# 1972年度～1984年度業績（1972年4月～1985年3月）

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1972年度** | | | | | |
| 中沢省三 | 脳腫瘍の“めまい”について | 新潟医学会雑誌 | 86 | 381～385 | 1972. 9 |
| （原著）<br>中沢省三 | 脳浮腫の治療対策 | 日本医師会雑誌 | 68 | 805～817 | 1972.10 |
| （抄録）<br>中沢省三 | Craniopharyngioma の臨床 | 日医大誌 | 39 | 478～480 | 1972.12 |
| （原著）<br>中沢省三 | 生化学の立場からみた脳浮腫の動態 | 災害医学 | 16 | 175～182 | 1973. 3 |
| （一般演題）<br>中沢省三 | Craniopharyngioma の臨床 | 第40回日医大医学会総会<br>（特別講演） | | | 1972. 9 |
| 志村俊郎，生馬敏行，矢部憙憲，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳室心房吻合術と脳室腹腔吻合術の比較検討 | 第40回日医大医学会総会 | | | 1972. 9 |
| 志村俊郎，生馬敏行，矢部憙憲，大脇　潔，近藤駿四郎 | 天幕下腫瘍における shunt operation について | 第34回日本臨床外科医学会総会 | | | 1972.10 |
| 生馬敏行，矢部憙憲，大脇　潔，近藤駿四郎 | 正常脳圧水頭症と圧入法ＰＥＧについて | 第31回日本脳神経外科学会総会 | | | 1972.11 |
| 矢部憙憲，生馬敏行，大脇　潔， | 脳脊髄液循環に関するシミュレーション | 第31回日本脳神経外科学会総会 | | | 1972.11 |
| 矢部憙憲，生馬敏行，大脇　潔，近藤駿四郎 | 橋腫瘍における持続顔面痙攣について | 第13回日本神経学会総会 | | | 1972. 5 |
| 矢嶋浩三，今野公和，中井　昂，清野　修 | 短潜時後耳介聴覚誘発電位 | 第２回日本脳波筋電図学会 | | | 1972.12 |
| K.Sugiura, F.J.Gillingham | The state of consciousness after severe head injuries | Meeting of Royal Society of Surgeons Edinburgh | | | 1973. 1 |
| 矢嶋浩三，大脇潔，矢部憙憲，生馬敏行，志村俊郎 | 脳血管障害の外科的治療について | 第19回日本医科大学医学会例会 | | | 1973. 2 |
| **1973年度** | | | | | |
| （研究報告）<br>中沢省三，桑名昭治 | 外傷性頭頸部症候群の治療 | 基礎と臨床 | 7 | 955～959 | 1973. 4 |
| 杉浦和朗 | 頭部外傷急性期の処置―ことに減圧開頭術と関連して― | 災害医学 | 16 | 676～681 | 1973. 9 |
| 杉浦　和朗，W.J.Whatmore F.J.Gillingham | 反応よりみた意識障害の分類 | 脳神経外科 | 1 | 475～480 | 1973.12 |
| （原著）<br>中沢省三，植木幸明 | 脳神経手術管理法―脳浮腫の予防と治療― | 医学書院　脳神経手術管理法 | | 280～304 | 1974. 3 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 中沢省三，植木幸明 | Craniopharyngioma の内分泌および水分・電解質代謝異常について | 脳神経外科 | 2 | 221～228 | 1974. 3 |
| **（一般演題）** | | | | | |
| 大脇　潔，矢部憙憲，生馬敏行，志村俊郎，樋口晧史，杉浦和朗，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳腫瘍のブレオマイシン局所投与法：臨床的，臨床病理的および実験的研究に対する追加 | 第32回日本脳神経外科学会 | | | 1973.10 |
| 〃 | 悪性脳腫瘍に対する新しい治療法の試み | 第41回日本医科大学医学会 | | | 1973.11 |
| **１９７４年度** | | | | | |
| **（原　著）** | | | | | |
| 中沢省三，生馬敏行 | 外傷性水頭症 | 綜合臨床 | 23 | 1110 | 1974. 6 |
| 矢嶋浩三，中沢省三 | 髄液漏の手術 | 外科診療 | 16 | 743 | 1974. 6 |
| 小林直紀，矢部憙憲，宗像純司，岡本明彦 | 椎骨動脈撮影で証明された椎骨動脈窓形成（Fenestration）の３症例 | 臨床放射線 | 19 | 795 | 1974.10 |
| **（著　書）** | | | | | |
| 中　沢　省　三 | 脳膿瘍（Brain abscess） | 医学書院　今日の治療指針 | | | 1975. 2 |
| 中　沢　省　三 | 私の研究ノート | 脳神経外科 | 3 | 191 | 1975. 3 |
| **（一般演題）** | | | | | |
| 中沢省三，大脇潔，矢部憙憲，志村俊郎，樋口晧史 | 悪性脳腫瘍に対して新しい治療法の試み | 第15回日本神経学会総会 | | | 1974. 5 |
| 大脇　潔，中沢省三，矢嶋浩三，矢部憙憲 | Cervical meningeal cyst の１治験例 | 第２回日本小児神経外科研究会 | | | 1974. 7 |
| 中　沢　省　三 | 脳血管障害の外科的治療 | 日本医師会講座 | | | 1974. 9 |
| 矢　部　憙　憲 | 頭部断層血管撮影について | 第24回日本医科大学医学例会 | | | 1974.10 |
| 中　沢　省　三 | 脳卒中の鑑別と外科的治療 | 東京都医師会学術講演会 | | | 1974.12 |
| **１９７５年度** | | | | | |
| **（症例報告）** | | | | | |
| 樋口晧史，矢部憙憲 | 眼窩上壁より刺入した頭蓋内異物の１治験例 | 災害医学 | 18 | 547 | 1975. 7 |
| 大脇　潔，中沢省三，矢嶋浩三，杉浦和朗，矢部憙憲，樋口晧史 | 脊椎管内くも膜下血腫の１例 | 脳神経外科 | 3 | 593 | 1975. 7 |
| **（原　著）** | | | | | |
| 矢嶋浩三：今野公和，中井　昂，清野　修（新大脳外科） | 短潜時後耳介聴覚誘発電位の発生源 | 脳と神経 | 27 | 709 | 1975. 7 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| （著　書） | | | | | |
| 中　沢　省　三 | 脳卒中の鑑別と外科的治療 | 都医師会誌 | 28 | 307 | 1975. 8 |
| 中　沢　省　三 | 頭蓋内出血の外科 | 臨床成人病 | 5 | 1425 | 1975.12 |
| （一般演題） | | | | | |
| 中　沢　省　三 | 交通外傷とその対策―脳外科の立場から― | 都医師会学術講演 | | | 1975. 7 |
| 大脇　潔，中沢省三，矢嶋浩三，杉浦和朗，樋口晧史，志村俊郎，山川和臣，上田健志，村山享一 | 脳腫瘍の治療と予後 | 第43回日医大医学会総会 | | | 1975. 9 |
| 金沢致吉，杉浦和朗：高橋邦丕（東京労災病院） | 小脳虫部障害にみられたＥＮＧ所見について | 第54回日本神経学会関東地方会 | | | 1975. 9 |
| 中　沢　省　三 | 日本神経化学会について | 第34回日本脳神経外科学会 | | | 1975.10 |
| 矢部憙憙，樋口晧史，山川和臣，村山享一，矢嶋浩三 | 断層血管撮影法とそのアーチファクト | 〃 | | | 1975.10 |
| 金沢致吉，杉浦和朗：清水紘昭（小児科）：坂田英治，近藤駿四郎（東京労災病院） | Pinealoma の推移を反映した眼振所見について | 第55回日本神経学会関東地方会 | | | 1975.11 |
| 金沢致吉，杉浦和朗：高橋邦丕，梅田悦生，坂田英治（東京労災病院） | 小脳虫部障害にみられたＥＮＧ所見について | 第34回日本平衡神経学会総会 | | | 1975.12 |
| 村山享一：近藤伸，花島　浩，宮崎徳蔵，新城之助（内科Ⅱ） | Simmonds 症候群を呈した異所性松果体腫瘍と考えられる１例 | 第56回日本神経学会関東地方会 | | | 1976. 2 |
| 金沢致吉，杉浦和朗：金沢正邦，大塚敏文，西邑信男（救急医療センター） | 中脳・橋障害を示唆した興味ある眼球運動を呈した１部検例 | 〃 | | | 1976. 2 |
| 大脇　潔，中沢省三，矢嶋浩三，村山享一 | 脊髄嚢腫の２症例 | 〃 | | | 1976. 2 |
| （綜　説） | | | | | |
| 中　沢　省　三 | 交通外傷とその対策 | 都医師会誌 | 28 | 1 | 1976. 1 |
| 中　沢　省　三 | 頭部外傷急性期の診断 | 外科診療56－57金原出版 | | | 1976. 3 |
| １９７６年度 | | | | | |
| （研究報告） | | | | | |
| 志　村　俊　郎 | アデノウイルス12型誘発ハムスター腫瘍の電子顕微鏡的研究―特に腫瘍細胞と血管の発生部位別比較につい― | 新潟医学会誌５ | | | 1976. 5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| （綜　説） | | | | | |
| 杉　浦　和　朗 | 意識障害のとらえ方 | 医学のあゆみ | 99 | 744 | 1976.12 |
| 杉　浦　和　朗 | 頭蓋内圧 | 〃 | 99 | | 1976.12 |
| （一般演題） | | | | | |
| 田崎寿人，矢嶋浩三，中沢省三 | 多彩な神経症状を呈したベーチェット症候群の１例 | 第29回日医大医学会例会 | | | 1976. 6 |
| 樋口晧史，矢嶋浩三，中沢省三 | Internal acoustic meatus aneurysm の１治験例 | 第57回日本神経学会関東地方会 | | | 1976. 6 |
| 伊藤保博，田崎寿人，樋口晧史 | 若年者脳動脈瘤の２例 | 第１回新潟脳神経外科集談会 | | | 1976. 7 |
| 高橋　弘，樋口晧史，矢嶋浩三 | 巨大な craniopharyngioma の１治験例 | 〃 | | | 1976. 7 |
| 松浦　浩，高橋弘，樋口晧史，志村俊郎：小宅洋（新大・脳研・神経病理） | 原発性脳肉腫の長期生存例 | 〃 | | | 1976. 7 |
| 田崎寿人，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三：西邑信男（救急センター） | 亜急性硬膜下血腫の２例 | 第２回関東救急医学研究会 | | | 1976. 7 |
| 村山享一，田崎寿人，西邑信男 | 髄膜炎の経過中にαコーマのみられた１例 | 〃 | | | 1976. 7 |
| 高橋　弘，山川和臣，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | Bleomycin 局注が著効した巨大な craniopharyngioma の１例 | 第59回日本神経学会関東地方会 | | | 1976. 9 |
| 金沢致吉，高橋邦丕，坂田英治 | Ocular bobbing と垂直性振子様運動　その定義と発現機構，意識との関連について | 第58回日本神経学会関東地方会 | | | 1976. 9 |
| 上田建志，志村俊郎，大脇　潔，矢島権八，中沢省三 | 巨大な fibromyxoma の治験例 | 第58回日本神経学会関東地方会 | | | 1976. 9 |
| 近藤駿四郎，坂田英治，杉浦和朗，金沢致吉 | 温度眼振反応を指標とした意識障害へのアプローチ | 第35回日本脳神経外科学会総会 | | | 1976.10 |
| 上田建志，村山享一，田崎寿人，山川和臣，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳血管写上 extravasation を示した急性頭蓋内血腫の検討 | 第38回日本臨床外科医学会総会 | | | 1976.10 |
| 田崎寿人，大脇潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 大量鼻出血を来した外傷性内頸動脈瘤の１例 | 〃 | | | 1976.10 |
| 村山享一，田崎寿人，金沢致吉，矢嶋浩三，中沢省三，西邑信男 | 日本医科大学救急医療センターにおける頭部外傷の統計 | 第４回日本救急医学会 | | | 1976.11 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 山川和臣，高橋弘，上田建志，志村俊郎，樋口晧史，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 鞍上部腫瘍における Bleomycin 局所注入療法の検討 | 第44回日本医大医学会総会 | | | 1976.11 |
| 金沢致吉，杉浦和朗，坂田英治，近藤駿四郎 | クモ膜下出血を思わしめ，神経耳科的にテント下腫瘍を示唆した１例 | 第35回日本平衡神経学会総会 | | | 1976.12 |
| 村岡　潔，金沢致吉，坂田英治 | いわゆる「プルンス症候」を呈した小脳下虫部障害例 | 〃 | | | 1976.12 |
| 田崎寿人，大脇潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 外傷性脳動脈瘤 | 第２回新潟脳神経外科研究会 | | | 1976.12 |
| 杉浦和朗，金沢致吉，村岡　潔，吉野芳夫 | 実験的脳腫瘍に対するステロイドの超大量投与 | 第２回脳卒中学会総会 | | | 1977. 2 |
| 杉浦和朗，金沢致吉，村岡　潔，佐藤 進，近藤駿四郎，西邑信男 | 意識障害の評価法に関する臨床的研究（第１報） | 〃 | | | 1977. 2 |
| 金沢致吉，杉浦和朗，坂田英治，近藤駿四郎 | Ping－pong ball eye movement を示した１例 | 第60回日本神経学会関東地方会 | | | 1977. 3 |
| 松浦　浩，志村俊郎，樋口晧史，中沢省三：小宅洋（新大・脳研病理） | 脳原発性細網肉腫の長期生存例 | 〃 | | | 1977. 3 |
| １９７７年度 | | | | | |
| （綜　説） | | | | | |
| 杉浦和朗（東京労災病院） | 頭蓋内圧亢進時の症状（１） | 医学のあゆみ | 101 | 898 | 1977. 5 |
| （原　著） | | | | | |
| 中　沢　省　三 | 頭蓋形成術―即硬性レジン法について | 脳神経外科 | 5 | 919－924 | 1977. 5 |
| S.Nakazawa | Oxygen uptake and protein biosynthesis of human brain tumors | Excerpta Medica | 418 | 195 | 1977. 6 |
| K.Ohwaki, S.Nakazawa K.Yajima, T.Shimura | Treatment of brain tumors by local injection of bleomycin | 〃 | 418 | 195 | 1977. 6 |
| （綜　説） | | | | | |
| 杉浦和朗（東京労災病院） | 頭蓋内圧亢進時の症状（２） | 医学のあゆみ | 102 | 80 | 1977. 7 |
| 〃 | 頭部外傷急性期の診療 | 〃 | 102 | | 1977. 8 |
| （研究報告） | | | | | |
| 杉浦和朗，金沢致吉，村岡　潔，近藤駿四郎（東京労災病院）：西邑信男（救命救急） | 意識混濁の評価法に関する臨床的研究（第一報） | 脳と神経 | 29 | 879 | 1977. 8 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| （一般演題）<br>杉浦和朗，金沢致吉，村岡　潔，近藤駿四郎（東京労災病院） | 意識混濁の評価法に関する臨床的研究（第二報） | 第18回日本神経学会総会 | | | 1977．5 |
| 大脇　潔，志村俊郎，松浦　浩，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳腫瘍に対する Bleomycin 局所注入療法 | 〃 | | | 1977．5 |
| 中沢省三：小松崎厚，新城之介，赫　彰郎，永積惇，寺本いほり，比企秀男（内科Ⅱ） | くも膜下出血の経過の分析 | 〃 | | | 1977．5 |
| K.Ohwaki, S.Nakazawa K.Yajima, T.Shimura | Treatment of brain tumor by local injection of bleomycin | 第6回国際脳神経外科学会 | | | 1977．6 |
| S.Nakazawa | Oxygen uptake and protein biosynthesis of human brain tumors | 〃 | | | 1977．6 |
| 知識鉄朗，杉浦和朗，金沢致吉，近藤駿四郎，坂田英治（東京労災病院） | Nasal gaze sign ―第Ⅲ脳室内出血時に見られた一眼症状について | 第61回日本神経学会関東地方会 | | | 1977．7 |
| 伊藤保博，上田建志，志村俊郎，中沢省三 | 興味ある経過をたどった Meningeal sarcoma の1例 | 〃 | | | 1977．7 |
| 高橋　弘，樋口晧史，矢嶋浩三，中沢省三 | 巨大な頭蓋咽頭腫剔出後にみられた非感染性髄膜炎の治験例 | 第5回日本小児神経外科研究会 | | | 1977．7 |
| 高橋　弘，中沢省三：本多一義（放射線科）：目沢憲一，吉田俊介（小児科） | 頭部外傷後片麻痺をきたし，C.T.Scan 上脳萎縮を認めた症例 | 第11回日本脳神経外傷研究会 | | | 1977．7 |
| 志村俊郎，中沢省三：品川洋一（小児科）：山田宣孝，浅野伍朗，相原　薫，矢嶋権八（中央電顕） | Ganglioneuroblastoma の超微形態―生検にて診断し得た未分化型の1例 | 第9回日本臨床電子顕微鏡学会 | | | 1977．9 |
| 村岡　潔，金沢致吉，杉浦和朗，（東京労災病院） | 意識混濁の評価法に関する臨床的研究（第1報） | 第45回日医大医学会総会 | | | 1977．9 |
| 田崎寿人，伊藤保博，松浦　浩，村山享一，志村俊郎，樋口晧史，矢部憲憲，大脇潔，中沢省三 | 最近経験した転移性脳腫瘍の検討 | 〃 | | | 1977．9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 山川和臣，村山享一，松浦　浩，高橋　弘，矢嶋浩三：奥出定明，矢島民夫，長谷川伝（目白病院） | 気・血胸を伴った重傷頭部外傷の経験 | 第39回日本臨床外科学総会 | | | 1977.10 |
| 志村俊郎，矢部憙憲，矢嶋浩三，中沢省三：浅野伍朗（病理） | 脳移転を示した Chromoblastomycosis の1症例 | 第62回日本神経学会関東地方会 | | | 1977.10 |
| 樋口晧史，中沢省三 | 脳腫瘍の凝固線溶活性について | 第36回日本脳神経外科学会総会 | | | 1977.10 |
| 村岡　潔，金沢致吉（東京労災脳外科）：坂田英治，梅田悦生，大都京子（同耳鼻科） | いわゆる「中枢性発作性頭位眩暈」の発症機構 | 第36回日本脳神経科外学会 | | | 1977.11 |
| 佐藤　進，杉浦和朗，金沢致吉，近藤駿四郎（東京労災病院） | 珍しい経過をとった前交通動脈瘤の1例 | 第63回日本脳神経外科学会 | | | 1977.11 |
| 山川和臣，大脇潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 興味ある経過をたどった第四脳室閉鎖症の1治験例 | 第33回日医大医学会例会 | | | 1977.11 |
| 志村俊郎，伊藤保博，田崎寿人，山川和臣，中沢省三 | 脳腫瘍における Adriamycin 局所療法の試み | 第63回日本神経学会関東地方会 | | | 1977.11 |
| 中沢省三，矢嶋浩三 | 脳動脈瘤手術死亡例の検討 | 第3回新潟脳神経外科懇談会 | | | 1977.12 |
| 田崎寿人，伊藤保博，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三，志村俊郎 | 外傷性脳動脈瘤の3例 | 第4回関東救急医学研究会 | | | 1978. 2 |
| 高橋　弘，矢嶋浩三，山川和臣，中沢省三：奥出定明，矢島民夫（目白第2病院外科） | 小児急性外傷性頭蓋内血腫について | 〃 | | | 1978. 2 |
| 小林士郎，志村俊郎，高橋　弘，大脇　潔，中沢省三 | Forbes－Albright syndrome に対するＣＢ－154の使用経験 | 第64回日本神経学会関東地方会 | | | 1978. 3 |
| **１９７８年度**<br>**（論　文）** | | | | | |
| 大脇　潔，志村俊郎，村山享一，中沢省三 | Intraspinal enterogenous cyst の1治験例 | 小児の脳神経 | 3 | 223～228 | 1978. 4 |
| 大　脇　　潔 | 脳腫瘍における Bleomycin 局所注入療法について | 日医大誌 | 45 | 50～59 | 1978. 8 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 樋口晧史，矢嶋浩三，中沢省三 | Internal acoustic meatus aneurysm の1治験例 | 脳神経外科 | 6 | 401～404 | 1978. 8 |
| （一般演題）<br>志村俊郎，小林士郎，板垣晋一，矢嶋浩三，中沢省三 | 高プロラクチン血症を示す脳腫瘍患者におけるＣＢ－154の使用経験 | 北海道・東北・新潟・北陸外科集談会連合会第2回学術集会 | | | 1978. 5 |
| 本多一義，奥山厚，細井盛一，疋田史典，志田幸雄，西川　博，中沢省三，村山享一 | 血液成分のＸ線吸収値について | 第37回日本医学放射線学会総会 | | | 1978. 5 |
| 高橋　弘，矢嶋浩三，村山享一，田崎寿人，山川和臣，中沢省三，奥出定明，矢島民夫 | 小児急性外傷性頭蓋内血腫の検討 | 第6回日本小児神経外科学研究会 | | | 1978. 5 |
| 村山享一，伊藤保博，高橋　弘，松浦　浩，田崎寿人，山川和臣，志村俊郎，樋口晧史，矢嶋浩三，中沢省三 | 当教室で経験した小児脳血管障害例の検討 | 第6回日本小児神経外科学研究会 | | | 1978. 5 |
| 伊藤保博，田崎寿人，樋口晧史，中沢省三 | 小児脳動脈瘤の2例 | 第6回日本小児神経外科研究会 | | | 1978. 5 |
| 志村俊郎，小林士郎，田崎寿人，中沢省三，石河園子，浅野伍朗 | Functional pituitary adenoma の超微形態<br>―特に分泌顆粒の活性について― | 第19回日本神経病理学会学術研究会 | | | 1978. 5 |
| 大脇　潔，中沢省三，矢嶋浩三，志村俊郎，樋口晧史，山川和臣 | 悪性神経膠腫の診断と新しい治療の開発 | 第35回日本医科大学医学会例会 | | | 1978. 5 |
| 志村俊郎，田崎寿人，松浦　浩，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳腫瘍における Adriamycin 局注療法の臨床病理学的検討 | 第19回日本神経学会総会 | | | 1978. 5 |
| 矢嶋浩三，樋口晧史，山川和臣，大脇　潔，板垣晋一，中沢省三 | 破裂脳動脈瘤に対する直接手術の時期と問題点 | 第3回日本脳卒中学会総会 | | | 1978. 6 |
| 村山享一，板垣晋一，伊藤保博，高橋　弘，松浦浩，田崎寿人，上田建志，山川和臣，樋口晧史，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳卒中様発作で発症した小児脳血管障害例の検討 | 第3回日本脳卒中学会総会 | | | 1978. 6 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 樋口晧史，小林士郎，池田幸穂，板垣晋一，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳室穿破を伴った頭蓋内出血症例の検討 | 第3回日本脳卒中学会総会 | | | 1978．6 |
| 志村俊郎，田崎寿人，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 当教室における脳内血腫手術症例の検討 | 第3回日本脳卒中学会総会 | | | 1978．6 |
| 松浦　浩，金沢致吉，山川和臣，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 長期生存し得た脳底動脈閉塞症例の1例 | 第3回日本脳卒中学会総会 | | | 1978．6 |
| 池田幸穂，志村俊郎，樋口晧史，中沢省三 | 当教室で経験した特発性脳内血腫 | 第5回関東救急医学研究会 | | | 1978．6 |
| 板垣晋一，志村俊郎，村山享一，中沢省三，川上正人 | 慢性高Na血症を併発した視床下部腫瘍について | 第65回日本神経学会関東地方会 | | | 1978．6 |
| 小林士郎，志村俊郎，上田建志，村山享一，中沢省三 | 小脳出血をきたしたNoonan症候群の1例 | 第20回日本小児神経学会総会 | | | 1978．7 |
| 高橋　弘，中沢省三，本多一義，山岸嘉彦 | くも膜嚢腫の1例－RI検査を中心として | 第9回日本核医学会関東甲信越地方会 | | | 1978．7 |
| 矢嶋浩三，村山享一，板垣晋一，小林士郎，池田幸穂，田崎寿人，樋口晧史，高橋弘，中沢省三，矢島民夫 | 頭部外傷の実態—都市部及び郊外病院での比較— | 第6回日本救急医学会総会 | | | 1978．9 |
| 田崎寿人，矢嶋浩三，村山享一，樋口晧史，中沢省三，西邑信男 | 脳神経外科救急疾患例に対する持続脳圧測定について | 第6回日本救急医学会総会 | | | 1978．9 |
| 小林士郎，志村俊郎，樋口晧史，中沢省三，小宅洋 | 興味ある経過をたどった巨大なEpidermoid cystの1治験例 | 第66回日本神経学会関東地方会 | | | 1978．9 |
| 金沢致吉，坂田英治，志村俊郎，樋口晧史，中沢省三 | いわゆるPretectal syndromeを示した第4脳室腫瘍の1例 | 第66回日本神経学会関東地方会 | | | 1978．9 |
| 矢嶋浩三，中沢省三，樋口晧史，山川和臣，上田建志，野手洋治，葛原正昭，松本正博 | 脳動脈瘤の手術時期と問題点 | 第46回日本医科大学医学会総会 | | | 1978．9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 志村俊郎，小林士郎，中沢省三，石河園子，浅野伍朗，矢島権八 | Functional pituitary adnoma の超微形態<br>—特に分泌顆粒の活性について— | 第46回日本医科大学医学会総会 | | | 1978. 9 |
| 矢島民夫，長谷川伝，奥出定明，楠本治彦，岩淵龍臣，田崎寿人，伊藤穂博，矢嶋浩三，中沢省三，加藤富三，中沢広重 | 救急医療における頭部 CT scan の意義とその成果について | 第46回日本医科大学医学会総会 | | | 1978. 9 |
| 本多一義，奥山厚，細井盛一，疋田史典，志田幸雄，西川　博，中沢広重，中沢英治，山岸嘉彦，斎藤達雄，池田幸穂，中沢省三 | 脳腫瘍の頭部X線像について | 第46回日本医科大学医学会総会 | | | 1978. 9 |
| 志村俊郎，小林士郎，中沢省三，佐藤　茂，相原薫，吉野芳夫 | 験脳腫瘍における抗癌剤局所注入療法の基礎的研究—主としてオートラジオグラフィーよりみた生物学的知見を中心に— | 第37回日本脳神経外科学会総会 | | | 1978.10 |
| 高橋　弘，矢嶋浩三，田崎寿人，伊藤保博，中沢省三 | 急性外傷性頭蓋内血腫の意識障害について<br>—小児及び成人例の比較検討— | 第１回日本神経外傷研究会 | | | 1978.11 |
| 池田幸穂，樋口晧史，山川和臣，矢嶋浩三，中沢省三 | Serratia marcescens による脳膿瘍の１例 | 第67回日本神経学会関東地方会 | | | 1978.11 |
| 陳　茂楠，西邑信男，中沢省三 | CT scan が有用であった小脳出血について | 第36回日本医科大学医学会例会 | | | 1978.12 |
| 葛原正昭，高橋弘，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三，本多一義 | CT scan とＲＩ検査の併用が有用であったくも膜嚢腫の３例 | 第36回日本医科大学医学会例会 | | | 1978.12 |
| 本多一義，奥山厚，細井盛一，疋田史典，志田幸雄，西川　博，中沢英治，唐沢正明，椎葉　忍，渡部英之，隈崎達夫，清水　浩，斎藤達雄，中沢省三 | 脳腫瘍のＣＴ像 | 第36回日本医科大学医学会例会 | | | 1978.12 |
| １９７９年度<br>（原　著） | | | | | |
| 志村俊郎，矢部憙憙，中沢省三，浅野伍朗，矢島権八（病理Ｉ）：原田誠一（皮膚） | 脳 chromomycosis の１剖検例 | 脳と神経 | 31 | 361～367 | 1979. 4 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 樋口晧史 | 脳腫瘍の組織凝固および線溶活性 | Neurologia Medicochirurgica | 19 | 509～516 | 1979. 6 |
| （報告）<br>池田幸穂，樋口晧史，山川和臣，矢嶋浩三，中沢省三 | Serratia marcescensによる脳膿瘍の1例 | 脳神経外科 | 7 | 709～714 | 1979. 7 |
| 小林士郎，志村俊郎，樋口晧史，中沢省三：小宅洋（新潟大脳研） | 石灰化を来たした側脳室内巨大Epidermoidの1治験例 | 脳神経外科 | 7 | 875～879 | 1979. 9 |
| （綜説）<br>中沢省三 | 手術適応のある場合の術式 | 外科 | 41 | 775～780 | 1979. 9 |
| 伊藤保博，田崎寿人，樋口晧史，中沢省三 | 小児脳動脈瘤の2例 | 脳神経外科 | 7 | 983～988 | 1979.10 |
| 高橋弘，中沢省三：本多一義，山岸嘉彦（放射線） | くも膜嚢胞の1例 | 臨床放射線 | 24 | 1507～1510 | 1979.12 |
| （綜説）<br>知識鉄郎，杉浦和朗 | 下垂体破壊とEndorphins | 医学のあゆみ | 109 | 133～135 | 1979. 4 |
| （著書　分担）<br>杉浦和朗，村岡潔 | 意識混濁の臨床評価法E2方式の提案 | 神経外傷 | | 73～79 | 1979. 5 |
| （原著）<br>村岡潔，杉浦和朗，伊藤高司 | 意識混濁の評価法，記号論理学的検討 | 災害医学会雑誌 | 27 | 463～469 | 1979. 7 |
| K.Sugiura, C.Kanazawa, K.Muraoka, Y.Yoshino | The optimal dosage of betamethasone in preventing brain edema | Cerebral Blood Flow & Metabol. | | 398～399 | 1979. 7 |
| 杉浦和朗，知識鉄郎，庄司佑 | 再発乳癌に対する下垂体破壊術 | 脳神経外科 | 8 | 241～246 | 1979. 8 |
| （綜説）<br>中沢省三 | 脳浮腫の面から | 脳と神経 | 32 | 25～35 | 1980. 1 |
| （原著）<br>志村俊郎，中沢省三 | 悪性脳腫瘍における抗癌剤腫瘍内局所注入療法の臨床病理学的研究 | 脳神経外科 | 8 | 35～42 | 1980. 1 |
| （報告）<br>小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：有賀徹，大塚敏文，西邑信男（C.C.M）：本多一義（放射線） | 外傷性脳幹部損傷の4例 | CT研究 | 2 | 108～109 | 1980. 2 |
| 池田幸穂，志村俊郎，樋口晧史：杉崎祐一（病理I） | 頭蓋内Osteochondroma 1手術例と本邦26文献例の検討 | 脳神経外科 | 8 | 263～269 | 1980. 3 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 松浦　浩，樋口晧史，志村俊郎，中沢省三 | 脳内原発性細網肉腫の長期生存例 | 脳神経外科 | 8 | 271～274 | 1980. 3 |
| （綜　説）<br>中　沢　省　三 | 医学教育について | 脳神経外科 | 7 | 201～202 | 1979. 3 |
| （原　著）<br>小林士郎，山川和臣，田崎寿人，中沢省三：西邑信男（CCM） | CT scan で確認し得た外傷性脳幹部損傷の4例 | 神経外傷 | 2 | 5～11 | 1979. 3 |
| （著書分担執筆）<br>矢　嶋　浩　三 | 眼症状 | 救急プライマリケアハンドブック | | 39～44 | 1980. 3 |
| 中　沢　省　三 | 脳ヘルニア | 〃 | | 266～270 | 1980. 3 |
| 中　沢　省　三 | 検眼鏡 | 〃 | | 768～771 | 1980. 3 |
| （綜　説）<br>馬場元毅，杉浦和朗 | 脳動脈瘤術後の Induced hypertensive therapy | 医学のあゆみ | 113 | 346～348 | 1980. 3 |
| （一般演題）<br>志村俊郎，伊藤保博，小林士郎，松本正博，中沢省三 | 悪性脳腫瘍における抗癌剤腫瘍内局所注入療法の臨床的研究 | 第20回日本神経学会総会 | | | 1979. 5 |
| 志村俊郎，伊藤保博，中沢省三：山田宣孝，相原薫（病理Ⅰ） | 頭蓋外転移を来たした悪性神経膠腫の1剖検例―特に原発及び転移部腫瘍の電顕像について― | 第20回日本神経病理学会学術研究会 | | | 1979. 5 |
| 小林士郎，山川和臣，田崎寿人，中沢省三：西邑信男（CCM） | CT scan で確認した外傷性脳幹部損傷の3例 | 第2回日本神経外傷研究会 | | | 1979. 5 |
| 高橋　弘，中沢省三 | 特異的臨床像を呈した小児頭部外傷について | 〃 | | | 1979. 5 |
| 伊藤保博，上田建志，樋口晧史，中沢省三：本多一義（放射線） | Medulloblastoma の長期生存例 | 第7回日本小児神経外科学研究会 | | | 1979. 5 |
| 板垣晋一，高橋弘，上田建志，山川和臣，樋口晧史，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | Craniopharyngioma に対する Bleomycin の局所注入療法について | 第7回日本小児神経外科学研究会 | | | 1979. 5 |
| 野手洋治，志村俊郎，中沢省三：本多一義（放射線）：原田一彦（神経） | 知能発育不全およびけいれん発作を伴った大脳基底核石灰化の1例 | 〃 | | | 1979. 5 |
| 志村俊郎，小林士郎，伊藤保博，中沢省三：佐藤茂，相原　薫（病理Ⅰ） | 実験脳腫瘍における抗癌剤局所注入療法の基礎的研究―主としてオートラジオグラフィより見た生物学的知見を中心に― | 第38回日医大医学会例会 | | | 1979. 5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 板垣晋一，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | Hypoglossal neurinoma の１治験例 | 第69回日本神経学会関東地方会 | | | 1979．6 |
| 小林士郎，中沢省三：有賀　徹，大塚敏文，西邑信男(C.C.M)：本多一義（放射線） | CT で確認された外傷性脳幹部損傷 | 第７回日本救急医学会関東地方会 | | | 1979．6 |
| 小林士郎，中沢省三：有賀　徹，大塚敏文，西邑信男(C.C.M)：本多一義（放射線） | 当施設で経験した気脳症―頭部外傷急性期のＣＴ像より― | 〃 | | | 1979．6 |
| 高橋　弘，矢嶋浩三，田崎寿人，中沢省三 | 小児急性外傷性頭蓋内血腫について | 第21回日本小児神経学会総会 | | | 1979．6 |
| 葛原正昭，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三：本多一義（放射線） | 同胞に発生したくも膜嚢腫について | 〃 | | | 1979．7 |
| 上田建志，樋口晧史，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 高血圧性脳出血における外科療法と内科療法の比較検討 | 第47回日医大医学会総会 | | | 1979．7 |
| 池田幸穂，山川和臣，中沢省三 | 外傷性硬膜下水腫の検討 | 〃 | | | 1979．9 |
| 志村俊郎，伊藤保博，中沢省三：山田宣孝，相原薫（病理Ｉ） | 頭蓋外転移をきたした悪性神経膠腫の１剖検例―とくに原発および転移部腫瘍の電顕像について | 〃 | | | 1979．9 |
| 松本正博，志村俊郎，上田建志，中沢省三：鈴木恒道（病理Ｉ） | 脳原発性 malignant lymphoma の１症例 | 第70回日本神経学会関東地方会 | | | 1979．9 |
| 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，有賀　徹，西邑信男(CCM)，本多一義（放射線） | 一次性脳幹部損傷のＣＴ所見―その分類と予後― | 第38回日本脳神経外科学会総会 | | | 1979.10 |
| （シンポジウム）<br>矢嶋浩三，小林士郎，中沢省三 | 基底核，脳幹部損傷におけるＣＴ所見と臨床的意義 | 〃 | | | 1979.10 |
| 矢部憙憲：関口勝也（東埼玉病院外科） | 脊髄の単純ＣＴスキャン | 〃 | | | 1979.10 |
| 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：有賀 徹，西邑信男（CCM），本多一義（放射線） | 異常眼球運動を呈した一次性脳幹部損傷 | 第17回神経眼科学会 | | | 1979.11 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎，中沢省三：有賀　徹，大塚敏文，西邑信男(CCM)，本多一義（放射線） | 急性期頭部外傷の CT scan－Contrast enhancement を中心に | 第7回日本救急医学会総会 | | | 1979.11 |
| 田崎寿人，板垣晋一，矢嶋浩三，中沢省三，池田幸穂，大脇　潔：矢島民夫（目白第二病院）：西邑信男（CCM）：本多一義（放射線） | 頭部外傷急性期のＣＴスキャン像と予後との関係 | 〃 | | | 1979.11 |
| 高橋　弘，中沢省三 | 小児外傷性頭蓋内血腫の特殊性 | 〃 | | | 1979.11 |
| 小林士郎，中沢省三：有賀　徹，大塚敏文（ＣＣＭ）：西邑信男（麻酔科）：本多一義（放射線科） | 当施設で経験した外傷性脳室内出血 | 第7回日本救急医学会総会 | | | 1979.11 |
| 池田幸穂，山川和臣，小林士郎，辻　之英，中沢省三 | 診断にＣＴが有用であった外傷性後頭蓋窩血腫 | 第3回脳神経ＣＴ研究会 | | | 1980. 1 |
| 野手洋治，中沢省三：本多一義（放射線） | CT scan で発見された大脳基底核石灰化40症例の検討 | 〃 | | | 1980. 1 |
| 矢部憙憲，樋口晧史 | 極めて低吸収値を示した脳腫瘍 | 〃 | | | 1980. 1 |
| 矢部憙憲，志村俊郎 | Cystic meningioma の1例 | 〃 | | | 1980. 1 |
| 矢部憙憲，立川昇（東埼玉病院外科） | CT scanner の操作性向上の要点と効果 | 〃 | | | 1980. 1 |
| 小林士郎，中沢省三：有賀　徹，西邑信男（ＣＣＭ）：本多一義（放射線） | 急性期頭部外傷者の CT scan—Contrast enhancement を中心として— | 〃 | | | 1980. 1 |
| 中沢省三，小林士郎：有賀　徹，矢埜正実，西邑信男（ＣＣＭ）：本多一義（放射線） | 呼吸停止並びに心停止後のＣＴ所見 | 〃 | | | 1980. 1 |
| 上田建志，樋口晧史，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三：新城之介（内Ⅱ） | 高血圧性脳出血の外科治療と内科治療との比較検討 | 第5回日本脳卒中学会総会 | | | 1980. 2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 池田幸穂，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：有賀徹，矢埜正実，大塚敏文，西邑信男（ＣＣＭ）：本多一義（放射線） | 小児外傷性後頭蓋窩硬膜外血腫の３例 | 第８回日本救急医学会関東地方会 | | | 1980．2 |
| 小林士郎，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三：有賀徹，矢埜正実，大塚敏文，西邑信男（ＣＣＭ）：本多一義（放射線） | 頭部外傷急性期にみられた general cerebral swelling | 〃 | | | 1980．2 |
| 小林士郎，池田幸穂，中沢省三：矢埜正実：有賀徹，大塚敏文，西邑信男（ＣＣＭ）：山田　薫（病理Ｉ）：田平尚（神経）：本多一義（放射線） | 電気ノコギリによる開放性脳損傷の１治験例 | 〃 | | | 1980．2 |
| 池田幸穂，山川和臣，小林士郎，辻　之英，中沢省三 | 外傷性後頭蓋窩血腫 | 第３回日本神経外傷研究会 | | | 1980．2 |
| 野手洋治，樋口晧史，中沢省三：本多一義（放射線） | 頭部外傷後に生じた小脳梗塞の１症例 | 〃 | | | 1980．2 |
| 葛原正昭，池田幸穂，野手洋治，松本正博，矢嶋浩三，中沢省三 | 慢性硬膜下血腫のＣＴ所見を中心とした分析 | 〃 | | | 1980．2 |
| 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：有賀　徹，大塚敏文，西邑信男（ＣＣＭ） | 外傷性脳室内出血 | 〃 | | | 1980．2 |
| 小林士郎，中沢省三：有賀　徹，北見　彰，大塚敏文，西邑信男（ＣＣＭ） | 脳挫傷における血液凝固線溶系の変化 | 第３回日本神経外傷研究会 | | | 1980．2 |
| 池田幸穂，樋口晧史，上田建志，志村俊郎，中沢省三：本多一義，山岸嘉彦（放射線） | 頭蓋内 Osteochondroma－自験例及び本邦文献例の検討 | 第９回神経放射線研究会 | | | 1980．2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 葛原正昭，高橋弘，野手洋治，松本正博，矢嶋浩三，中沢省三 | CT および RI cisternography による髄液循環動態の検討 | 第40回日医大医学会例会 | | | 1980. 3 |
| **1980年度** | | | | | |
| （報　告）<br>志村俊郎，伊藤保博，上田建志，中沢省三：矢島権八（病理） | 脳原発と思われる，広汎な頭蓋外転移をきたした内腫の1剖検例 | 脳神経外科 | 8 | 463～467 | 1980. 4 |
| （原　著）<br>村　山　享　一 | 下垂体の摘出がラットの免疫応答に及ぼす影響 | 日医大誌 | 47 | 398～405 | 1980. 4 |
| （報　告）<br>小林士郎，志村俊郎，中沢省三 | CB－154 投与により CT scan 上腫瘍陰影の消失した Forbes Albright 症候群の1例 | 脳神経外科 | 8 | 463～467 | 1980. 5 |
| （原　著）<br>伊　藤　保　博 | 悪性脳腫瘍に対する adriamycin 局所注入療法の検討 | 日医大誌 | 47 | 527～537 | 1980. 5 |
| 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：有賀　徹，西邑信男（CCM），本多一義（放射線科） | 異常眼球運動を呈した一次性脳幹部損傷 | 眼科臨床医報 | 74 | 801～805 | 1980. 6 |
| 松　浦　　浩 | 下垂体の摘出が胸線ならびに細胞性免疫機能に及ぼす影響についてのラットにおける実験的研究 | 日医大誌 | 47 | 595～602 | 1980. 6 |
| 志村俊郎，伊藤保博，中沢省三：山田孝宣，相原薫（病理） | 頭蓋外転移をきたした悪性神経膠腫の1剖検例―特に原発および転移部腫瘍の電顕像について― | 脳と神経 | 32 | 601～609 | 1980. 6 |
| （報　告）<br>池田幸穂，山川和臣，中沢省三 | 特異なCT像を呈した外傷性脳室内出血の1例 | 脳神経外科 | 8 | 667～671 | 1980. 6 |
| 池田幸穂，樋口晧史，陳　茂楠，志村俊郎，中沢省三 | 右利き交叉性失語を呈した thalamic germinoma の1例 | 〃 | 8 | 859～864 | 1980. 7 |
| （原　著）<br>池田幸穂，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，有賀徹，矢埜正実，大塚敏文，西邑信男：（CCM）：本多一義（放射線科） | 小児外傷性後頭蓋窩硬膜外血腫―CT scan の有用性と文献的検討― | 救急医学 | 4 | 1075～1080 | 1980.10 |
| （綜　説）<br>中　沢　省　三 | 術後脳浮腫 | 外科 | 42 | 1292～1300 | 1980.10 |
| （原　著）<br>H.Takahashi, S.Nakazawa | Specific type of head injury in children Report of 5 cases | Child's Brain | 7 | 124～131 | 1980.11 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎，中沢省三：有賀　徹，矢埜正実，大塚敏文，西邑信男（ＣＣＭ）：本多一義（放射線科） | 外傷性脳幹部損傷—CT scan 上 high density を呈した症例より— | 脳神経外科 | 8 | 1165～1174 | 1980.12 |
| 高橋　弘，中沢省三 | 成人と比較した小児急性外傷性頭蓋内血腫の臨床的検討—特に意識障害パターンを中心として— | 〃 | 9 | 51～57 | 1981. 1 |
| 池田幸穂，山川和臣，小林士郎，辻　之英，中沢省三：西邑信男（ＣＣＭ） | 外傷性後頭蓋窩硬膜外血腫 | 神経外傷 | 3 | 128～134 | 1981. 2 |
| 葛原正昭，池田幸穂，野手洋治，松本正博，矢嶋浩三，中沢省三 | 慢性硬膜下血腫の CT 所見を中心とした分析 | 〃 | 3 | 173～178 | 1981. 2 |
| **（報　告）**<br>池田幸穂，中沢省三，山川和臣，小林士郎，辻之英：西邑信男（ＣＣＭ） | 外傷性後頭蓋窩硬膜外血腫 | 脳神経外科 | 9 | 401～406 | 1981 3 |
| 松浦　浩，山川和臣，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳底動脈閉塞症の長期生存例 | 診断と治療 | 69 | 148～152 | 1981. 3 |
| **（原　著）**<br>小林士郎，中沢省三：大塚敏文（ＣＣＭ） | 多発外傷及び開放性頭部外傷 | 月刊消防 | 3 | 101～110 | 1981. 3 |
| **（一般演題）**<br>野手洋治，上田建志，志村俊郎，矢嶋浩三：釜萢敏，五十嵐利一，橋本　清（第一病院・小児科）：青山正征（東京女子医大・小児科） | 痙攣を初発症状とした脳腫瘍の１例 | 第７回小児てんかん研究会 | | | 1980. 4 |
| 葛原正昭，高橋弘，板垣晋一，志村俊郎，中沢省三 | 特異な髄液循環動態を呈した孔脳症の１例 | 第８回日本小児神経外科学研究会 | | | 1980. 5 |
| 伊藤保博，上田建志，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 中脳水道閉塞による水頭症の１例 | 第８回日本小児神経外科学研究会 | | | 1980. 5 |
| 田崎寿人，上田建志，矢嶋浩三，中沢省三 | 症状の自然消失をみた高血圧性皮質下出血の１例 | 第41回日医大医学会例会 | | | 1980. 5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 伊藤保博，志村俊郎，中沢省三 | 悪性脳腫瘍の化学療法の問題点—特に制癌剤の脳腫瘍組織への移行について | 第21回日本神経学会総会 | | | 1980. 6 |
| 村山享一，中沢省三：藤原英倫，留目優子，木村義民（微生物・免疫学） | 下垂体摘出ラットの免疫応答におよぼす影響 | 第8回日本臨床免疫学会 | | | 1980. 6 |
| 小林士郎，中沢省三：有賀　徹，大塚敏文，西邑信男（CCM） | 両側外転・顔面神経麻痺をきたした頭部外傷の2症例 | 第73回日本神経学会関東地方会 | | | 1980. 6 |
| 野手洋治，葛原正昭，中沢省三，林　伸幸（第三内科）：大須賀勝（第一内科） | 興味あるCT像を呈した脳膿瘍の2例 | 〃 | | | 1980. 6 |
| 陳　茂楠，樋口晧史，伊藤保博，矢嶋浩三，中沢省三 | 眼窩壁穿破による脳損傷の4例 | 第9回日本救急医学会関東地方会 | | | 1980. 6 |
| 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：有賀　徹，矢埜正実，大塚敏文，西邑信男（CCM）：本多一義（放射線科） | CT scan 上診断困難であった両側頭頂部硬膜外血腫の1例 | 〃 | | | 1980. 6 |
| 葛原正昭，志村俊郎，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三 | シャント機能不全により生じた孔脳症を伴う髄膜脳室炎の1治験例 | 第22回日本小児神経学会総会 | | | 1980. 6 |
| 伊藤保博，陳　茂楠，松浦　浩，村山享一，志村俊郎，大脇　潔，矢嶋浩三 | 悪性脳腫瘍に対する新しい治療の試み | 第48回日医大医学会総会 | | | 1980. 9 |
| 志村俊郎，中沢省三，伊藤保博，小林士郎：佐藤茂，相原　薫（中央電顕） | 実験脳腫瘍における adriamycin 局所注入療法の病理学的研究 | 〃 | | | 1980. 9 |
| 小林士郎，中沢省三：有賀　徹，矢埜正実，大塚敏文，西邑信男（CCM）：本多一義（放射線科） | 頭部外傷急性期に認められた diffuse cerebral swelling | 第8回日本救急医学会総会 | | | 1980.10 |
| 陳　茂楠，池田幸穂，田崎寿人，志村俊郎，中沢省三 | 妊娠後期に発症した dural AVM の1治験例 | 第74回日本神経学会関東地方会 | | | 1980.10 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 村山享一，横田裕行，上田建志，中沢省三：大脇潔（大脇病院） | 外頸動脈・椎骨動脈吻合の1症例 | 〃 | | | 1980.10 |
| （シンポジウム）<br>葛原正昭，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | CT 像による慢性硬膜下血腫の生活史の検討 | 第39回日本脳神経外科学会総会 | | | 1980.10 |
| 伊藤保博，松本正博，志村俊郎，中沢省三 | 抗癌剤局所注入療法及び静注療法の比較検討 | 〃 | | | 1980.10 |
| （シンポジウム）<br>小林士郎，中沢省三，有賀　徹，矢埜正実，大塚敏文，西邑信男（ＣＣＭ）：馬場俊吉，八木聡明（耳鼻咽喉科）：本多一義（放射線科） | 急性期重症頭部外傷の病態像—CT scan 上 diffuse cerebral swelling を呈した症例の検討 | 〃 | | | 1980.10 |
| 村山享一，陳茂楠，葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | 最近経験した後頭蓋窩 epidermoid | 第75回日本神経学会関東地方会 | | | 1980.12 |
| 上田建志，樋口晧史，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 高血圧性脳出血の外科療法と内科療法の比較 | 第６回新潟脳神経外科懇談会 | | | 1980.12 |
| 池田幸穂，上田建志，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：本多一義（放射線科） | 脳室内出血急性期死亡例ＣＴ所見の検討 | 第４回脳神経ＣＴ研究会 | | | 1981. 1 |
| 野手洋治，志村俊郎，中沢省三：林　伸行（第三内科） | 興味あるＣＴ像を呈した多発性脳膿瘍について | 〃 | | | 1981. 1 |
| 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文，西邑信男（ＣＣＭ）：本多一義（放射線科） | 重症頭部外傷の CT 所見—経時的 CT 撮影と予後 | 〃 | | | 1981. 1 |
| 池田幸穂，上田建志，小林士郎，樋口晧史，矢嶋浩三，中沢省三：本多一義（放射線科） | CT scan 像よりみた脳室内出血の病態と予後について | 第６回日本脳卒中学会総会 | | | 1981. 2 |
| 陳　茂楠，田崎寿人，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 妊娠中における頭蓋内出血 | 〃 | | | 1981. 2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 陳　茂楠，樋口皓史，伊藤保博，矢嶋浩三，中沢省三 | 眼窩壁穿破による脳損傷例の検討 | 第4回日本神経外傷研究会 | | | 1981. 2 |
| 村山享一，横田裕行，陳　茂楠，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 外傷性てんかんのCT所見を中心に | 〃 | | | 1981. 2 |
| 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：有賀　徹，矢埜正実，大塚敏文，西邑信男（CCM）：本多一義（放射線科） | 重症頭部外傷患者における frontobasal injury の検討 | 〃 | | | 1981. 2 |
| 〃 | 両側外転・顔面神経麻痺を来たした頭部外傷（いわゆる外傷性 Möbius 症候群）の2症例 | 〃 | | | 1981. 2 |
| 〃 | 異常眼球運動を呈した重症頭部外傷例の検討 | 〃 | | | 1981. 2 |
| 小林士郎，矢嶋浩三 | 外傷性小脳出血の2症例 | 第10回日本救急医学会関東地方会 | | | 1981. 2 |
| 村上享一，大脇潔，横田裕行，上田建志，志村俊郎，中沢省三 | 外頸動脈・椎骨動脈吻合の1例 | 〃 | | | 1981. 2 |
| 松浦　浩，上田建志，矢嶋浩三，中沢省三 | 大脳半球間裂部硬膜下膿瘍の1治験例 | 第76回日本神経学会関東地方会 | | | 1981. 2 |
| 陳　茂楠，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三：小宅洋（新潟大学脳研神経病理） | 第4脳室 xanthomyxofibroma の1治験例 | 第1回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1981. 2 |
| 伊藤保博，志村俊郎，松本正博，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 悪性脳腫瘍に対する新しい治療法の試み | 第43回日医大医学会例会 | | | 1981. 2 |
| 上田建志，大脇潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 高血圧性脳出血，特に被殻出血の手術時期とその問題点 | 〃 | | | 1981. 2 |
| **1981年度**<br>（報　告）<br>陳　茂楠，樋口皓史，伊藤保博，矢嶋浩三，中沢省三 | 眼窩壁穿破による脳損傷の4例 | 外科 | 43 | 396～400 | 1981. 4 |
| （原　著）<br>矢嶋浩三，中沢省三，板垣晋一 | 頭蓋内舌下神経鞘腫 | 脳神経外科 | 9 | 669～680 | 1981. 5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 志村俊郎，中沢省三，伊藤保博，小林士郎：佐藤茂，相原薫（病理） | 実験脳腫瘍における Adriamycin 局所注入療法の病理学的研究 | 〃 | 9 | 799～806 | 1981．6 |
| （報　告）<br>池田幸穂，中沢省三 | 小石灰化を伴った慢性硬膜外血腫 | ＣＴ研究 | 3 | 364～365 | 1981．6 |
| 小林士郎，陳茂楠，矢嶋浩三，中沢省三：大塚敏文（ＣＣＭ） | Vertex epidural hematoma | 〃 | 3 | 366～368 | 1981．6 |
| （原　著）<br>小林士郎，中沢省三：有賀　徹，大塚敏文（ＣＣＭ）：西邑信男（麻酔科）：本多一義（放射線科） | 急性外傷性脳室内出血 | 脳と神経 | 33 | 715～724 | 1981．7 |
| （報　告）<br>志村俊郎，上田建志，中沢省三 | 巨大な頭蓋内線維粘液腫の１治験例 | 脳神経外科 | 9 | 975～980 | 1981．7 |
| （原　著）<br>Y.Ikeda,<br>S.Nakazawa | Metabolic changes of biogenic amines in human brain tumor tissues<br>HPLC and clinical application (1) | J.Nippon Med.Sch. | 48 | 571～573 | 1981．8 |
| （原　著）<br>池田幸穂，樋口晧史，上田建志小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳室内出血急性期死亡例の検討—CT 所見による病態分析— | ＣＴ研究 | 3 | 473～479 | 1981．8 |
| （報　告）<br>横田裕行，村山享一，野手洋治，中沢省三 | 水頭症，脳膿瘍を合併した結核性髄膜炎の１例 | 〃 | 3 | 514～515 | 1981．8 |
| （原　著）<br>Y.Ikeda<br>S.Nakazawa：<br>T.Otsuka (CCM)：<br>N.Nishimura<br>(Anesthesia) | Posttraumatic stenosis of the middle cerebral artery with a contralateral intracerebral hematoma | Surgical Neurology | 16 | 88～91 | 1981．8 |
| （原　著）<br>池田幸穂，樋口晧史，上田建志，中沢省三 | 脳血管障害による脳室内出血急性期死亡例の検討—CT 所見による病態分析 | 佼成医誌 | 6 | 12～19 | 1981．9 |
| 池田幸穂，樋口晧史，中沢省三 | 外傷性頭蓋内脳血管狭窄の臨床的検討—３自験例と文献的考察 | 〃 | 6 | 27～34 | 1981．9 |
| （報　告）<br>小林士郎，陳茂楠，矢嶋浩三，中沢省三：大塚敏文（ＣＣＭ） | Vertex epidural hematoma の１例<br>—Axial CT 撮影上の留意点— | 救急医学 | 5 | 1073～1076 | 1981．9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| （原　著）<br>高　橋　　弘 | ラット大脳皮質の糖代謝に及ぼす thiamine 欠乏の影響 | 日医大誌 | 48 | 643～656 | 1981.10 |
| Y.Ikeda,<br>S.Nakazawa | Monoamine metabolites in ventricular and lumbar CSF of patients with brain tumor —HPLC and clinical application (Ⅱ) | J.Nippon Med.Sch. | 48 | 704～707 | 1981.10 |
| 中　沢　省　三 | 術中・術後における脳浮腫の合併とその対策 | 外科診療 | 23 | 1392～1398 | 1981.11 |
| 中　沢　省　三 | 脳腫瘍治療に対する最近の動向 | 日本医事新報 | 3003 | 141 | 1981.11 |
| 池田幸穂，志村俊郎，樋口晧史，辻　之英，矢嶋浩三，中沢省三 | 特発性脳内血腫の臨床病理学的検討 | 脳神経外科 | 9 | 1373～1381 | 1981.12 |
| （報　告）<br>村山享一，大脇潔，志村俊郎，伊藤保博，矢嶋浩三 | Persistent primitive first cervical intersegmental artery (Proatlantal artery Ⅱ) の１例：その発生学的考察を中心に | 脳と神経 | 33 | 1195～1200 | 1981.12 |
| （原　著）<br>中沢省三，大脇潔，志村俊郎，伊藤保博，矢嶋浩三 | 悪性脳腫瘍に対する新しい試み —１．Bleomycin 局所注入療法について— | 脳神経外科 | 9 | 1487～1493 | 1981.12 |
| 中　沢　省　三 | 脳神経外科領域における最近の進歩と動向 | 日医大誌 | 48 | 711～718 | 1981.12 |
| Y.Ikeda | Sequential changes of plasma catecholamine concentration in patients with ruptured intracranial aneurysm— HPLC and clinical application (Ⅲ)- | J.Nippon Med. Sch. | 48 | 844～847 | 1981.12 |
| 志村俊郎，小林士郎，中沢省三：相原　薫，矢島権八（病理） | Functioning pituitary adenoma の超微形態 —特に PAM 染色による分泌顆粒の活性について— | 日本臨床電子顕微鏡学会誌 | 14 | 291～300 | 1982. 1 |
| （報　告）<br>小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文（ＣＣＭ）：西邑信男（麻酔科） | 電気ノコギリによる開放性脳損傷の１例 | 救急医学 | 6 | 105～108 | 1982. 1 |
| 小林士郎：黒川顕，大塚敏文（ＣＣＭ）：矢嶋浩三，中沢省三 | 急性外傷性小脳内出血の５症例 | 日本救急医学会関東地方会 | 2 | 12～13 | 1982. 1 |
| 池田幸穂，樋口晧史（校成病院脳外科）：小林士郎，中沢省三：大塚敏文（ＣＣＭ） | 外傷性頭蓋内脳血管狭窄の２例 | 日本救急医学会関東地方会 | 2 | 188～189 | 1982. 1 |
| T.Shimura,<br>S.Nakazawa:<br>K.Aihara<br>(Pathology) | Intraneoplastic local injection adriamycin for the treatment of experimental brain tumor —An autoradiographic study | J.Nippon Med.Sch. | 49 | 134～136 | 1982. 2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| （原　著）<br>高橋　弘，中沢省三 | 脳神経外科領域における最近のグラム陰性桿菌感染症とその治療について | 外科診療 | 24 | 379～383 | 1982. 3 |
| （報　告）<br>志村俊郎，中沢省三 | 悪性脳腫瘍に対する抗癌剤の局所注入療法について | 日本医事新報 | 3022 | 37～40 | 1982. 3 |
| （著　書）<br>中　沢　省　三 | 頭蓋内圧亢進・脳浮腫・脳嵌入 | 新臨床外科学 | | 215～223 | 1982. 3 |
| （一般演題）<br>小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：有賀　徹，矢埜正実，大塚敏文，西邑信男（CCM）：馬場俊吉，八木聡明（耳鼻科）：本多一義（放射線科） | 急性期重症頭部外傷の病態像<br>—CT scan 上 diffuse cerebral swelling を呈した症例の検討— | 第81回日本外科学会総会 | | | 1981. 4 |
| 高橋　弘，中沢省三，志村俊郎：吉野芳夫（第二生化学） | Wernicke 脳症の動的代謝の研究<br>—ビタミン $B_1$ 欠乏による大脳皮質の糖代謝について— | 第22回日本神経学会総会 | | | 1981. 5 |
| （パネル）<br>伊藤保博，志村俊郎，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 悪性脳腫瘍に対する制癌剤の局注及び静注法の併用効果について | 〃 | | | 1981. 5 |
| 池田幸穂，陳茂楠，伊藤保博，矢嶋浩三，中沢省三 | 後頭蓋窩手術後にみられた一過性幻覚症状 | 〃 | | | 1981. 5 |
| 陳　茂楠，山川和臣，中沢省三 | 脳障害時における Sulfamethoxazole —Trimethoprim 合剤の髄液内移行 | 〃 | | | 1981. 5 |
| 村上享一，志村俊郎，山川和臣，池田幸穂，伊藤保博，高橋　弘，矢嶋浩三，中沢省三 | 非外傷性小児頭蓋内出血の検討 | 第9回日本小児神経外科学会研究会 | | | 1981. 5 |
| 松浦　浩，中沢省三 | Neuro—Behcet 病の1例 | 第44回日本医大医学会例会 | | | 1981. 5 |
| （国際学会）<br>S. Kobayashi, S. Nakazawa : T. Aruga, M. Yano, Y. Yamamoto, T. Otsuka, (CCM) : N. Nishimura (Anesthesilogy) | Pathogenesis of acute severe head injury; investigation of cases showing diffuse cerebral swelling disclosed by computerized tomographic scan | 3rd World Congress and 10th Annual SCCM Meeting on Critical Care Medicine | | | 1981. 5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 高橋　弘：平井幸彦，佐藤久美子，吉野芳夫（第二生化学） | ラット大脳皮質の糖代謝に及ぼすビタミン $B_1$ 欠乏の影響 | 第35回日本栄養食糧学会総会 | | | 1981. 5 |
| 池田幸穂，小林士郎，中沢省三：樋口晧史（佼成病院脳外科）：大塚敏文（CCM） | 外傷性頭蓋内脳血管狭窄の２例 | 第11回日本救急医学学会関東地方会 | | | 1981. 6 |
| 横田裕行，田崎寿人，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三 | 自然治癒をきたした外傷性脳動脈瘤の１例 | 第２回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1981. 6 |
| 野手洋治，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | Rathke's cleft cyst の１治験例 | 第77回日本神経学会関東地方会 | | | 1981. 6 |
| （国際学会）<br>K. Ohwaki,<br>M. Chen,<br>S. Nakazawa,<br>T. Shimura,<br>K. Yajima, | The value of continuous spinal drainage in normal pressure hydrocephalus | 7th International Congress of Neurological Surgery | | | 1981. 6 |
| S. Nakazawa,<br>Y. Itoh,<br>K. Ohwaki,<br>T. Shimura,<br>K. Yajima | Treatment of malignant brain tumor by local injection of adriamycin | 〃 | | | 1981. 6 |
| 池田幸穂，樋口晧史，上田建志，矢嶋浩三，中沢省三 | ＣＴ像よりみた脳血管障害による脳室内出血の病態と予後 | 第７回新潟脳神経外科懇話会 | | | 1981. 8 |
| （国際学会）<br>K. Murayama<br>S.Nakazawa | A study on computed tomography in posttraumatic epilepsy | Epilepsy International Congress | | | 1981. 9 |
| 池田幸穂，陳茂楠，樋口晧史，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳腫瘍における biogenic amines の代謝とその変動 | 第49回日本医大医学会総会 | | | 1981. 9 |
| 池田幸穂，陳茂楠，伊藤保博，矢嶋浩三，中沢省三 | 後頭蓋窩手術後にみられた一過性幻覚症状 | 〃 | | | 1981. 9 |
| 横田裕行，村山享一，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三：若林一二（第三内科） | 慢性高Ｎａ血症の改善をみた松果体部腫瘍の１例 | 第49回日本医大医学会総会 | | | 1981. 9 |
| 池田幸穂，中沢省三：樋口晧史（佼成病院脳外科） | 最近経験した外傷性脳血管障害について | 〃 | | | 1981. 9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 陳　茂楠，矢嶋浩三：辻　之英，長谷川　伝（目白第二病院） | 高血圧性脳出血（被殻・外包出血）の予後 | 〃 | | | 1981. 9 |
| （国際学会）<br>Y. Ikeda,<br>S. Nakazawa,<br>T. Shimura | Clinicopathological study of septic shock caused by Gram negative micro-organism in neurosurgical patients | 12th World Congress of Neurology | | | 1981. 9 |
| H.Takahashi,<br>S. Nakazawa,<br>T. Shimura :<br>Y. Yoshino<br>(Pathology) | An approach to glucose metabolism of Wernicke encephalopathy using thiamine deficient rat | 〃 | | | 1981. 9 |
| S.Nakazawa,<br>T.Shimura,<br>Y.Itoh | Treatment of malignant brain tumors-local injection of adriamycin | 〃 | | | 1981. 9 |
| Y.Ikeda,<br>S.Nakazawa | Metabolic changes of biogenic amines and their metabolites in brain tumors | 〃 | | | 1981. 9 |
| 村山享一，志村俊郎，諫山和男，大脇　潔，中沢省三 | 頭蓋内転移をきたした膀胱 Carcinoid の1例 | 第3回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1981 .9 |
| （シンポジウム）<br>葛原正昭，高橋弘，野手洋治，横田裕行，村山享一，中沢省三 | 中頭蓋窩クモ膜嚢腫の病態—CT および RI cisternography による髄液循環動態の検討— | 第40回日本脳神経外科学会総会 | | | 1981.10 |
| 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文（CCM）：本多一義（放射線科） | 急性期頭部外傷における serial CT scan の診断的意義 | 〃 | | | 1981.10 |
| 小林士郎，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文（CCM） | 重症頭部外傷における経時的CT撮影の重要性 | 第29回日本災害医学会総会 | | | 1981.10 |
| 小林士郎，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文（CCM）：馬場俊吉（耳鼻咽喉科） | 重症頭部外傷における一次性脳幹部損傷の40例の検討 | 〃 | | | 1981.10 |
| （シンポジウム）<br>小林士郎，中沢省三：矢埜正実，黒川　顕，山本保博，辺見　弘，大塚敏文（CCM） | 重症頭部外傷における CT scan—Serial CT scan の有用性について | 第9回日本救急医学会総会 | | | 1981.11 |
| 高橋　弘，志村俊郎，中沢省三：吉野芳夫（第2生化学） | Pyrithiamine induced encephalopathy における脳浮腫の生化学的研究 | 第24回日本神経化学会 | | | 1981.12 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 諫山和男，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳動脈瘤再破裂の誘因とその治療法の検討 | 第45回日本医大医学会例会 | | | 1981.11 |
| 高橋　弘，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三：角田守（小児科） | 重度脳髄炎にて発症した乳児先天性皮膚洞の１治験例 | 第４回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1981.12 |
| 葛原正昭，中沢省三 | 中頭蓋窩クモ膜嚢腫の Metrizamide CT cisternogram による検討 | 第５回脳神経ＣＴ研究会 | | | 1982. 1 |
| 村山享一，池田幸穂，小林士郎，上田建志，矢嶋浩三，中沢省三 | 破裂前交通動脈瘤のＣＴ所見 | 〃 | | | 1982. 1 |
| 野手洋治，中沢省三 | CT scan で発見された巨大内頸動脈瘤の１例 | 〃 | | | 1982. 1 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，山本保博，大塚敏文（ＣＣＭ） | 急性外傷性硬膜外血腫の再検討―ＣＴスキャンによる新知見を中心に― | 〃 | | | 1982. 1 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：黒川顕，矢埜正実，山本保博，辺見弘，大塚敏文（ＣＣＭ） | 外傷性脳梁出血の２症例 | 〃 | | | 1982 1 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：馬場俊吉（耳鼻咽喉科）：矢埜正実，大塚敏文（ＣＣＭ） | 一次性脳幹部損傷の検討－ＣＴ所見及び聴性脳幹反応と予後－ | 第５回日本脳神経外傷研究会 | | | 1982. 2 |
| 〃 | Diffuse cerebral swelling の予後―持続頭蓋内圧測定と聴性脳幹反応を中心に― | 〃 | | | 1982. 2 |
| （シンポジウム）<br>陳　茂楠，矢嶋浩三：辻　之英，長谷川　伝（目白第二病院） | 重症脳挫傷予後向上の為の臨床的研究 | 〃 | | | 1982. 2 |
| 田崎寿人，池田幸穂，横田裕行，中沢省三：樋口晧史（佼成病院脳外科） | 頭部外傷後脳血管障害の検討 | 第５回日本神経外傷研究会 | | | 1982. 2 |
| 横田裕行，小林士郎，山川和臣，矢嶋浩三，中沢省三：辻　之英（目白第二病院）矢埜正実，大塚敏文（ＣＣＭ） | 外傷性小脳損傷―ＣＴにより確認された重症例の検討― | 〃 | | | 1982. 2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 横田裕行，小林士郎，田崎寿人，矢嶋浩三，中沢省三：山本保博，大塚敏文（CCM） | 外傷性脳動脈瘤の検討一自験例7例を含め96例の文献的考察一 | 第12回日本救急医学会関東地方会 | | | 1982. 2 |
| 松浦　浩，中沢省三：若林一二（第3内科）：辻之英（目白第二病院脳外科） | 頭部外傷患者急性期におけるTRH負荷後のプロラクチン上昇パターンについて | 第5回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1982. 2 |
| 野手洋治，田崎寿人，矢嶋浩三，中沢省三 | 頭蓋内圧モニターリングによるマニトール至適投与の選定と反跳現象について | 第80回日本神経学会関東地方会 | | | 1982. 2 |
| 村山享一，矢部憙憲，松本正博，諫山和男，山川和臣，中沢省三 | 後頭動脈・椎骨動脈吻合を伴った椎骨動脈窓形成の1例 | 第11回神経放射線研究会 | | | 1982. 2 |
| **1982年度** | | | | | |
| （原　著）<br>上田建志 | 高血圧性脳出血に対する外科的治療と内科的治療の比較検討<br>（特に被殻出血の手術適応について） | 日医大誌 | 49 | 244～253 | 1982. 4 |
| （報　告）<br>陳　茂楠，中沢省三，池田幸穂，田崎寿人，志村俊郎，矢嶋浩三 | 妊娠後期に頭蓋内出血を来たした硬膜動静脈奇形の1例 | 脳神経外科 | 10 | 549～555 | 1982. 5 |
| （原　著）<br>横田裕行，小林士郎，高橋　弘，中沢省三：山本保博，大塚敏文（CCM） | 頭蓋陥没骨折 | 日本医事新報 | 3030 | 37～40 | 1982. 5 |
| （報　告）<br>村山享一，陳茂楠，葛原正昭，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | Metrizamide CT cisternography で特有な所見を呈した後頭蓋窩 epidermoid について | Neurol. Med. Chir (Tokyo) | 22 | 389～394 | 1982. 5 |
| （著　書）<br>小林士郎：西邑信男（麻酔科） | Vital signs の診かた | 診断と治療 | 70 | 929～932 | 1982. 5 |
| 小林士郎，横田裕行，中沢省三：矢埜正実，山本保博，大塚敏文（CCM） | 重症頭部外傷 | 日本医事新報 | 3033 | 37～40 | 1982. 6 |
| （報　告）<br>志村俊郎，諫山和男，野手洋治，村山享一，中沢省三 | 頭蓋内に多発性石灰化を示した症例 | CT研究 | 4 | 368～369 | 1982. 6 |
| 野手洋治，志村俊郎，中沢省三 | 特異なCT所見を呈した多発性脳膿瘍について | 〃 | 4 | 222～226 | 1982. 7 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| （原　著）<br>池田幸穂 | 脳腫瘍における biogenic amines の代謝<br>：電極式検出器付高速液体クロマトグラフィーによる超感度測定法と臨床的応用 | 脳と神経 | 34 | 643～651 | 1982. 7 |
| 池田幸穂，中沢省三 | 脳腫瘍組織における biogenic amines の代謝 | 医学のあゆみ | 122 | 22～24 | 1982. 7 |
| S. Kobayashi,<br>S. Nakazawa,<br>M.Yano,T.Ohtsuka<br>(CCM) | Clinical assessment of serial computerized tomography scanning in severe head injury | J.Nippon Med. Sch. | 49 | 584～586 | 1982. 8 |
| （報　告）<br>松浦　浩，中沢省三，辻　之英 | 中脳出血の１例 | ＣＴ研究 | 4 | 472～473 | 1982. 8 |
| （原　著）<br>小林士郎，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文（ＣＣＭ） | 重症頭部外傷における経時的ＣＴ撮影の重要性 | 日本災害医学会誌 | 30 | 563～570 | 1982. 8 |
| 上田建志，青木亘，中沢省三 | 脳血管障害に対する Hydergine 点滴静注法の臨床効果について<br>―経時的脳波測定による検討― | Geriatric Medicine | 20 | 1551～1556 | 1982. 9 |
| 池田幸穂，樋口晧史，上田建志，中沢省三 | 破裂脳動脈瘤患者における代謝動態―血中 catecholamine の変動― | 佼成医誌 | 7 | 5～12 | 1982.10 |
| 池田幸穂，樋口晧史，中沢省三：工藤玄恵（佼成病院） | 頭蓋内悪性リンパ腫の臨床的検討 | 〃 | 7 | 29～37 | 1982.10 |
| （報　告）<br>樋口晧史，池田幸穂，小林士郎，上田建志 | 外傷性内頸動脈・海綿静脈洞瘻の Fogarty balloon catheter による１治験例 | 〃 | 7 | 38～44 | 1982.10 |
| （原　著）<br>池田幸穂，中沢省三，樋口晧史，上田建志，矢嶋浩三 | 脳血管障害における脳室内出血の病態と予後について―ＣＴ所見と成因別検討― | Neurol, Med. Chir. (Tokyo) | 22 | 822～828 | 1982.10 |
| 小林士郎 | 外傷性一次性脳幹部損傷のＣＴによる分類と予後について | 〃 | 22 | 838～848 | 1982.10 |
| 野手洋治 | 脳圧降下剤の臨床的研究　１．投与方法を異にするマニトールの効果と反跳現象について | 日医大誌 | 49 | 745～751 | 1982.12 |
| 野手洋治 | 脳圧降下剤の臨床的研究　２．投与方法を異にするグリセロールの効果と反跳現象について | 〃 | 49 | 752～758 | 1982.12 |
| 葛原正昭 | 中頭蓋窩クモ膜嚢腫の病態像　CT－および RI－cisternography による髄液循環動態の検討 | 〃 | 49 | 799～809 | 1982.12 |
| H. Takahashi,<br>S.Nakazawa | Biochemical analysis of LDH and cyclic nucleotides in the cystic fluid | J.Nippon Med. Sch. | 49 | 842～845 | 1982.12 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| Y. Ikeda,<br>S. Nakazawa | Amine metabolites in the ventricular cerebrospinal fluid of patients with ventricular dilatation. —HPLC and clinical application (IV)— | 〃 | 49 | 848～850 | 1982.12 |
| 松浦　浩，中沢省三：若林一二（第三内科） | 頭部外傷患者の急性期におけるプロラクチン（PRL）分泌動態 | 医学のあゆみ | 124 | 820～821 | 1983. 2 |
| 陳　茂楠，山川和臣，中沢省三 | Sulfamethoxazole—Trimethoprim 合剤の髄液内移行についての研究 | 感染症学雑誌 | 57 | 148～154 | 1983. 2 |
| T. Shimura,<br>S. Nakazawa:<br>K. Aihara,<br>G.Asano(pathology) | Usefulness of transplanted glioma cells in the subcutaneous tissue of the nude mice, for assessment of therapeutic effect of the anti—tumor chemotherapy | J.Nippon Med. Sch. | 50 | 142～144 | 1983. 2 |
| 野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳圧下降剤の臨床的研究　マニトールおよびグリセロールの投与方法を異にする効果と反跳現象についての比較 | 脳神経外科 | 11 | 259～267 | 1983. 3 |
| 小林士郎，中沢省三，横田裕行，矢嶋浩三：馬場俊吉（耳鼻咽喉科）矢埜正実，大塚敏文（CCM） | 一次性脳幹部損傷の検討—CT所見および聴性脳幹反応と予後— | 神経外傷 | 5 | 17～26 | 1983. 3 |
| 横田裕行，小林士郎，山川和臣，辻　之英，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，山本保博，大塚敏文（CCM） | 外傷性小脳損傷 | 〃 | 5 | 259～267 | 1983. 3 |
| **（一般演題）** | | | | | |
| 高橋　弘，中沢省三，小林士郎：大塚敏文（CCM） | 一過性の意識障害を呈する小児頭部外傷例の検討 | 第10回日本小児神経外科学会研究会 | | | 1982. 4 |
| 高橋　弘，野手洋治，志村俊郎，中沢省三 | 小児の髄液循環動態の特異性を示唆する症例について<br>—CT cisternography からの検討— | 〃 | | | 1982. 4 |
| 高橋　弘，青木亘，村山享一，中沢省三 | 小児軽症頭部外傷後の脳波異常について | 第９回関東小児てんかん研究会 | | | 1982. 4 |
| 村山享一，高橋弘，志村俊郎，矢部憙憲，中沢省三 | 脳静脈性血管腫の１例 | 第６回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1982. 5 |
| 村山享一，諫山和男，中沢省三 | 病的笑いを伴った高血圧性脳幹部出血の１例 | 第７回日本脳卒中学会総会 | | | 1982. 5 |
| 野手洋治，池田幸穂，田崎寿人，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳動脈瘤手術後の頭蓋内圧と予後とについての一考察 | 〃 | | | 1982. 5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 池田幸穂，野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三 | 破裂脳動脈瘤患者における血中カテコールアミン値の変動 | 〃 | | | 1982. 5 |
| 陳　茂楠，村山享一，辻　之英，大脇　潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳動脈奇形47例の検討 | 〃 | | | 1982. 5 |
| 高橋　弘，中沢省三 | 脳腫瘍内嚢胞液の生化学的分析 | 第23回日本神経学会総会 | | | 1982. 5 |
| 池田幸穂，中沢省三 | 脳外科疾患における biogenic amines の代謝 | 〃 | | | 1982. 5 |
| （パネル）<br>野手洋治，矢嶋浩三，村山享一，田崎寿人，中沢省三 | 脳圧降下剤の臨床的研究―マニトールおよびグリセロールの投与法を異にする効果と反跳現象についての比較― | 〃 | | | 1982. 5 |
| 諫山和男，村山享一，中沢省三 | 脳動脈瘤再破裂症例の検討 | 第47回日本医大医学会例会 | | | 1982. 5 |
| 上田建志，中沢省三 | 高血圧性視床出血の予後 | 〃 | | | 1982. 5 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，山本保博大塚敏文(CCM) | 多発外傷における頭部外傷 | 〃 | | | 1982. 5 |
| （国際学会）<br>Y.Node, K.Yajima, S. Nakazawa | A study of mannitol and glycerol on the reduction of raised intracranial pressure and on their rebound phenomenon | The Vth International Symposium on Intracranial Pressure | | | 1982. 5 |
| S. Kobayashi, S. Nakazawa : M. Yano, Y. Yamamoto, T. Ostuka (CCM) | The value of intracranial pressure (ICP) measurement in acute severe head injury showing diffuse cerebral swelling | 〃 | | | 1982. 5 |
| 諫山和男，村山享一，樋口晧史，陳　茂楠，中沢省三 | 上方注視麻痺をきたした深部脳動静脈奇形の１例 | 第81回日本神経学会関東地方会 | | | 1982. 6 |
| 池田幸穂，中沢省三：樋口晧史（佼成病院脳外科）：本多一義（放射線科） | 外傷性頭皮動静脈瘻の１例―stainless steel coil による embolization の試み― | 第13回日本救急医学会関東地方会 | | | 1982. 6 |
| 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，横田裕行：矢埜正実，大塚敏文（ＣＣＭ） | 急性外傷性硬膜外血腫のＣＴによる検討 | 〃 | | | 1982. 6 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，山本保博，大塚敏文(CCM) | 外傷性小脳内出血 | 〃 | | | 1982. 6 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文（ＣＣＭ)：馬場俊吉（耳鼻咽喉科） | 重症頭部外傷における聴性脳幹反応の検討 | 〃 | | | 1982. 6 |
| 陳　茂楠，松浦浩，矢嶋浩三：辻　之英（目白第二病院脳外科） | 陳旧性前頭蓋底骨折の３例 | 第８回新潟脳神経外科懇話会 | | | 1982. 7 |
| （シンポジウム）<br>矢嶋浩三，横田裕行，小林士郎，葛原正昭，辻之英，中沢省三 | ＣＴスキャン以後の頭部外傷 | 〃 | | | 1982. 7 |
| （特別講演）<br>中　沢　省　三 | 日本医科大学脳神経外科10年の歩み | 〃 | | | 1982. 7 |
| 池田幸穂，中沢省三，矢嶋浩三：樋口晧史（佼成病院脳外科）：本多一義（放射線科） | 外傷性頭皮動静脈瘻に対する Stainless steel coil embolization について | 〃 | | | 1982. 7 |
| （シンポジウム）<br>横田裕行，小林士郎，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，山本保博，大塚敏文（ＣＣＭ） | 高血圧性脳出血における脳室内出血 | 第10回日本救急医学会総会 | | | 1982. 9 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：小関一英，矢埜正実，山本保博，大塚敏文（ＣＣＭ） | CT 所見を中心とした DIC による頭蓋内病変の検討 | 〃 | | | 1982. 9 |
| 小林士郎，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三，横田裕行：矢埜正実，山本保博，大塚敏文（ＣＣＭ） | 重症頭部外傷における diffuse traumatic cerebral injury の検討 | 〃 | | | 1982. 9 |
| 野手洋治，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三：木下博（栃木県県南総合病院） | 頭蓋内圧亢進に対する mannitol および glycerol の臨床的検討 | 第50回日本医大医学会総会 | | | 1982. 9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 池田幸穂，中沢省三 | 水頭症患者における脳室内髄液 amine metabolites の代謝—電極式検出器付高速液体クロマトグラフィーによる超感度測定の試み— | 〃 | | | 1982. 9 |
| 高橋　弘，中沢省三，小林士郎：大塚敏文 | 一過性の意識障害を呈する小児頭部外傷例の検討 | 〃 | | | 1982. 9 |
| （国際学会）<br>S.Kobayashi, H. Yokota, K. Yajima, S. Nakazawa: M. Yano, T. Otsuka(CCM) | Clinical value of serial computerized tomography scanning in severe head injury | International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology | | | 1982. 9 |
| 〃 | Pathogenesis of acute severe head injury showing diffuse cerebral swelling disclosed by computerized tomography | 〃 | | | 1982. 9 |
| 〃 | Classification of computerized tomography and prognosis of traumatic primary brain stem injury | 〃 | | | 1982. 9 |
| S. Kobayashi, S.Nakazawa : M.Yano, Y.Yamamoto, T.Otsuka (CCM) : N.Nishimura (Anesthesiology) | A comparative study of early and late outcome with barbiturate therapy in severe head injuries | Fifth Conference on Neural Trauma | | | 1982. 9 |
| （特別講演）<br>S.Nakazawa | Treatment of malignant brain tumors | Medical College of Virginia | | | 1982. 9 |
| S. Nakazawa | A new treatment of malignant brain tumor by local injection of adriamycin | Medical University of South Carolina | | | 1982.10 |
| 野手洋治，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三 | 頭蓋内圧モニタリングによるグリセオールの至適投与方法の選定と反跳現象について | 第82回日本神経学会関東地方会 | | | 1982.10 |
| （シンポジウム）<br>高橋　弘，志村俊郎，伊藤保博，松本正博，中沢省三 | 小児期頭蓋咽頭腫の局所注入療法の検討 | 第41回日本脳神経外科学会総会 | | | 1982.10 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，山本保博，大塚敏文(CCM) | 外傷性小脳内血腫 8 例の検討 | 〃 | | | 1982.10 |
| 小林士郎，志村俊郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，山本保博，大塚敏文（ＣＣＭ） | 急性期重症頭部外傷の病態像—Diffuse traumatic cerebral injury の検討— | 〃 | | | 1982.10 |
| 松浦　浩，中沢省三：若林一二 | 頭部外傷急性期の TRH 負荷による PRL ならびに TSH 上昇パターン | 〃 | | | 1982.10 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文 | 造影剤の脳室内漏出を呈した急性期外傷性脳室内出血 | 〃 | | | 1982.10 |
| 池田幸穂，中沢省三 | 破裂脳動脈瘤患者の術前・術後における代謝動態—血中カテコールアミン値の経時的変化と予後との相関について— | 〃 | | | 1982.10 |
| （シンポジウム）<br>小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文 | 急性期重症頭部外傷における diffuse cerebral swelling について | 〃 | | | 1982.10 |
| 〃 | 急性期重症頭部外傷における一次性脳幹部損傷の検討—ＣＴ所見と聴性脳幹反応を中心に— | 〃 | | | 1982.10 |
| 高橋　弘，志村俊郎，中沢省三：吉野芳夫（第二生化学） | Pyrithiamine induced encephalopathy における脳浮腫の代謝異常について | 第25回脳循環代謝研究会 | | | 1982.10 |
| 村山享一，諫山和男，中沢省三 | 経過中病的笑いを伴った脳幹部出血症例について | 第６回日本失語症研究会学術集会 | | | 1982.11 |
| 喜多村孝幸，志村俊郎，池田幸穂，中沢省三：久保浩一（埼玉医大神経内科） | 右利き交叉性失語を呈した２症例 | 〃 | | | 1982.11 |
| 野手洋治，村山享一，中沢省三：木下博（栃木県県南総合病院） | 大脳基底核部石灰化とＣＴスキャン | 第22回全国国保地域医療学会 | | | 1982.11 |
| 松本正博，志村俊郎，伊藤保博，喜多村孝幸，中沢省三 | 転移性脳腫瘍に対する診断と治療 | 第48回日本医大医学会例会 | | | 1982.11 |
| 高橋　弘，中沢省三 | 脳腫瘍嚢胞液における LDH, cyclic nucleotides の動態 | 第８回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1982.12 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三：大塚敏文（ＣＣＭ） | 外傷性遅発性脳内血腫—Contrast enhancement study による検討— | 第６回脳神経ＣＴ研究会 | | | 1983. 1 |
| 諫山和男，小林士郎，横田裕行，中沢省三 | 軽微な外傷で発生した外傷性小脳内血腫の１例 | 〃 | | | 1983. 1 |
| 陳　茂楠，池田幸穂，村山享一，辻　之英，大脇潔，矢嶋浩三，中沢省三 | 破裂脳動静脈奇形急性期のＣＴ所見について | 第６回脳神経ＣＴ研究会 | | | 1983. 1 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌<br>学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 野手洋治，村山享一，田崎寿人，中沢省三：木下博（栃木県県南総合病院） | 巨大脳動静脈奇形の１例 | 〃 | | | 1983．1 |
| 横田裕行，小林士郎，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，山本保博，大塚敏文（ＣＣＭ） | 高血圧性脳出血における脳室内出血一主に穿破脳室数，部位と予後に関して— | 〃 | | | 1983．1 |
| 野手洋治，中沢省三 | 大脳基底核部石灰化の臨床的検討 | 〃 | | | 1983．1 |
| 田崎寿人，小林士郎，伊藤保博，矢嶋浩三，中沢省三，横田裕行：大塚敏文 | 外傷性急性大脳縦裂間硬膜下血腫 | 第６回日本神経外傷研究会 | | | 1983．2 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，山本保博，大塚敏文 | 重症頭部外傷患者における TRH, LH-RH 負荷に関して | 〃 | | | 1983．2 |
| 矢嶋浩三，小林士郎，中沢省三，横田裕行：大塚敏文（ＣＣＭ）辻 之英（目白第二病院脳外科） | 重症頭部外傷の臨床症状およびＣＴ所見と予後について | 〃 | | | 1983．2 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文（ＣＣＭ）：馬場俊吉，八木聡明（耳鼻咽喉科） | 重症頭部外傷における経時的聴性脳幹反応測定 | 〃 | | | 1983．2 |
| 池田幸穂，中沢省三 | 脳腫瘍組織における生理活性アミンの代謝 | 第９回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1983．2 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：矢埜正実，大塚敏文 | 重症頭部外傷における ICP 測定の重要性—Diffuse cerebral swelling における予後との関係— | 第５回頭蓋内圧研究会 | | | 1983．2 |
| 野手洋治，田崎寿人，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳圧降下剤マニトールおよびグリセロールの反跳現象に関する臨床的検討 | 〃 | | | 1983．2 |
| 伊藤保博，上田建志，村山享一，志村俊郎，中沢省三 | 難治性小児水頭症の２例 | 第49回日本医大医学会例会 | | | 1983．2 |
| 村山享一，諫山和男，野手洋治，中沢省三 | 両側の中大脳動脈奇形を伴った脳動脈瘤の１例 | 第12回日本神経放射線研究会 | | | 1983．2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1983年度** | | | | | |
| **著書** | | | | | |
| 小林士郎，中沢省三 | 〔分担〕救急処置を必要とする疾患 1.外傷 2.頭部外傷."看護のための臨床医学大系 19巻 救急医学"（日野原重明監修） | 情報開発研究所 | | 222～238 | 1983. 8 |
| Kobayashi,S., Nakazawa,S., Yano,M.[1], Yamamoto,Y.[1], Otsuka,T.[1] ([1] CCM) | The value of intracranial pressure(iCP) measurement in acute severe head injury showing diffuse cerebral swelling."Intracranial Pressure V"(Ishii,S.,Nagai,H.,Brock,M.eds.) | Springer-Verlag | | 527～531 | 1983.12 |
| Node,Y., Yajima,K., Nakazawa,S. | A study of Mannitol and Glycerol on the reduction of raised intracranial pressure on their rebound phenomenon."Intracranial Pressure V"(Ishii,S.,Nagai,H.,Brock,M.eds.) | Springer-Verlag | | 738～741 | 1983.12 |
| **論文** | | | | | |
| **（総説）** | | | | | |
| 中沢省三 | テント下腫瘍の初発症状，一般症候 | 臨床医 | 9 | 1023～1028 | 1983. 7 |
| **（原著）** | | | | | |
| 志村俊郎，中沢省三，伊藤保博，松本正博 | Adriamycin局所注入療法を行った悪性脳腫瘍長期生存例の病理組織学的検討 | 癌と化学療法 | 10 | 1179～1187 | 1983. 4 |
| 山川和臣 | 脳神経外科領域における術後感染症の検討 | 日本医科大学雑誌 | 50 | 252～263 | 1983. 4 |
| 野手洋治，中沢省三 | 大脳基底核部石灰化の臨床的研究 | CT研究 | 5 | 203～209 | 1983. 4 |
| 池田幸穂，中沢省三，樋口皓史，本多一義[1]（[1] 付属病院放射線科） | 頭皮動静脈奇形に対するstainless steel coilによるembolizationの試み | 神経外科 | 23 | 273～277 | 1983. 4 |
| 横田裕行，田崎寿人，村山享一，志村俊郎，樋口皓史，矢嶋浩三，中沢省三 | 外傷性脳動脈瘤—自験例5例を含む94例の文献的考察— | 脳神経外科 | 11 | 521～528 | 1983. 5 |
| 小林士郎，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1] CCM） | 急性期頭部外傷におけるserial CT scanの診断的意義 | 脳神経外科 | 11 | 731～737 | 1983. 7 |
| Kobayashi,S., Nakazawa,S., Otsuka,T.[1]，([1] CCM) | Clinical value of serial computed tomography with severe head injury | Surg.Neurol. | 20 | 25～29 | 1983. 7 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 中沢省三，伊藤保博，志村俊郎，松本正博，矢嶋浩三 | 悪性脳腫瘍に対する新しい治療法の試み 2：Adriamycin局所注入療法について | 脳神経外科 | 11 | 821～827 | 1983. 8 |
| 野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳圧降下剤mannitolおよびglycerolの反跳現象に関する研究 | 脳と神経 | 35 | 1241～1246 | 1983.12 |
| 松浦浩，中沢省三 | 悪性グリオーマ患者の血清Acute Phase Reactant Proteinについて | 臨床免疫 | 15 | 975～977 | 1983.12 |
| 大脇潔，陳茂楠，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 正常圧水頭症および続発生交通性水頭症に対する持続脊髄ドレナージの価値 | 神経外科 | 23 | 952～958 | 1983.12 |
| 村山享一，中沢省三 | 小児の脳血管障害—自験21症例の分析と最近の知見について— | 脳と発達 | 16 | 12～20 | 1983.12 |
| 小林士郎，中沢省三，横田裕行，矢嶋浩三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，馬場俊吉[2]，八木聡明[2]（[1]CCM，[2]付属病院耳鼻咽喉科） | 重症頭部外傷における経時的聴性脳幹反応測定 | 神経外傷 | 6 | 251～256 | 1983.12 |
| 陳　茂楠 | 頭蓋内動静脈奇形の臨床病理および神経放射線学的研究 | 日本医科大学雑誌 | 51 | 56～69 | 1984. 2 |
| （その他） | | | | | |
| Kobayashi,S., Nakazawa,S., Yokota,H., Yajima,K., Yano,M.[1], Otsuka,T.[1]（[1]CCM） | Diffuse cerebral swelling | 日本医科大学雑誌 | 50 | 289～291 | 1983. 4 |
| 村山享一，志村俊郎，諫山和男，松本正博，大脇潔，中沢省三 | 頭蓋骨および硬膜転移を来たした膀胱Carcinoidの1例 | 脳神経外科 | 11 | 643～649 | 1983. 6 |
| Kobayashi,S., Nakazawa,S., Yano,M.[1], Otsuka,T.[1]（[1]CCM） | Diffuse cerebral swelling—Part 2 The measurement of intracranial pressure (ICP) and prognosis— | 日本医科大学雑誌 | 50 | 769～771 | 1983.10 |
| 横田裕行，江口孝，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，杉浦清史[1]，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 目でみる救急医療（XXI）—意識障害— | 日本医事新報 | No.3111 | 37～40 | 1983.12 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 野手洋治，村山享一，中沢省三 | 外傷性大脳基底核部出血の1例 | 救急医学 | 7 | 1851～1853 | 1983.12 |
| Kobayashi,S., Nakazawa,S., Yokota,H., Yano,M.[1], Otsuka,T.[1] ([1]CCM) | Pathophysiology of the severe head injury in children —Part 1 Acute traumatic intraventricular hemorrhage— | 日本医科大学雑誌 | 50 | 899～903 | 1983.12 |
| 松浦浩，樋口皓史，中沢省三 | 高血圧性脳出血の経過中に代謝性意識障害（SIADH，非ケトン性高浸透性高血糖）を合併した2例 | 佼成医誌 | 8 | 20～26 | 1983.12 |
| Ikeda,Y., Nakazawa,S. | An analysis of the distributing pattern and tissue concentration of the biogenic amines in the well demarcated brain tumors and contrast enhancement by CT scan | 日本医科大学雑誌 | 51 | 132～133 | 1984. 2 |
| **学会発表（招待講演）** | | | | | |
| Nakazawa,S. | Clinical and Electroencephalographic Aspects | New Trends in Stroke Research and Treatment Asian Pacific | | | 1984. 1 |
| **（シンポジウム）** | | | | | |
| Kobayashi,S., Nakazawa,S.[2], Otsuka,T.[1], Nishimura,N. ([1]CCM，[2]麻酔科) | Critical care and pathophysiology of severe head injuries in children | The Second Congress of Western Pacific Association of Critical Care Medicine | | | 1983. 4 |
| **（ワークショップ）** | | | | | |
| Nakazawa,S. | Problems of Stroke Treatment | New Trends in Stroke Research and Treatment Asian Pacific | | | 1984. 1 |
| Ueda,K. | Clinical and Electroencephalographic Aspects of Stroke Treatment with Hydergine | New Trends in Stroke Research and Treatment Asian Pacific | | | 1984. 1 |
| Nakazawa,S. | Solutions of Clinical Problems for Stroke Trials in an Asian Pacific Setting | New Trends in Stroke Research and Treatment Asian Pacific | | | 1984. 1 |
| **（一般講演）** | | | | | |
| 高橋弘，中沢省三，志村俊郎，吉野芳夫[1]（[1]第2生化） | Pyrithiamine-induced brain edemaの生化学的研究 | 第6回脳浮腫研究会 | | | 1983. 5 |
| 陳茂楠，志村俊郎，喜多村孝幸，松本正博，中沢省三 | 血栓化脳動静脈奇形の1例 | 第10回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1983. 5 |
| 松浦浩，中沢省三 | 原発性脳腫瘍患者血清中のacute phase reactant protein | 第24回日本神経学会総会 | | | 1983. 5 |
| 野手洋治，中沢省三 | 大脳基底核部石灰化187症例の臨床的検討 | 第24回日本神経学会総会 | | | 1983. 5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 高橋弘，志村俊郎，中沢省三，吉野芳夫[1]（[1]第2生化） | Pyrithiamine-induced encephalopathyにおけるラット大脳皮質の生化学的変化—特にアミノ酸代謝に関連して— | 第24回日本神経学会総会 | | | 1983．5 |
| 池田幸穂，中沢省三 | 脳室拡大例における脳室内髄液 amine metabolitesの代謝と変動—電極式検出器付高速液体クロマトグラフィーによる超減速測定法の試み— | 第24回日本神経学会総会 | | | 1983．5 |
| 池田幸穂，中沢省三，樋口皓史[1]，本多一義[2]（[1]佼成病院脳外科，[2]放射線科） | 頭皮動静脈奇形に対するstainless steel coilによるembolizationの試み | 第8回日本脳卒中学会総会 | | | 1983．6 |
| 陳茂楠，辻之英，大脇潔，矢嶋浩三，中沢省三 | CT所見よりみたAVMの予後について | 第8回日本脳卒中学会総会 | | | 1983．6 |
| 野手洋治，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三 | 抗アルドステロン剤Potassium canrenoateの電解質，血中ホルモンおよび頭蓋内圧に対する臨床的検討 | 第8回日本脳卒中学会総会 | | | 1983．6 |
| 野手洋治，村山享一，中沢省三，赫彰郎[1]，南沢宏明[2]，吉井博[2]，黒木副武[2]，山中正信[2]，漆山和夫[2]（[1]第2内科，[2]県南総合病院） | モヤモヤ病類似疾患の1例 | 第8回日本脳卒中学会総会 | | | 1983．6 |
| 高橋弘，中沢省三，志村俊郎 | 多発奇形を伴った巨大クモ膜嚢腫の1例 | 第11回日本小児神経外科学研究会 | | | 1983．6 |
| 野手洋治，中沢省三，村山享一 | 外傷性大脳基底核部出血の1例 | 第15回日本救急医学会関東地方会 | | | 1983．6 |
| Yokota,H., Nakazawa,S. | Management of severe head injury | Australian Association of Surgeons (Sydney) | | | 1983．6 |
| 今尾久俊，陳茂楠，松浦浩，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 両側内頸動脈閉塞を伴った器質化慢性硬膜下血腫の1例 | 第9回新潟脳神経外科懇話会 | | | 1983．8 |
| 喜多村孝幸，志村俊郎，小林士郎，中沢省三 | 巨大石灰化を来した小児mixed gliomaの1治験例 | 第9回新潟脳神経外科懇話会 | | | 1983．8 |
| 松本正博，田崎寿人，小林士郎，池田幸穂，中沢省三 | 急性硬膜外血腫—非手術軽症例の検討— | 第51回日本医科大学医学会総会 | | | 1983．9 |
| 野手洋治，村山享一，中沢省三 | マニトールおよびグリセロールの反跳現象に関する臨床的研究 | 第51回日本医科大学医学会総会 | | | 1983．9 |
| 今屋久俊，高橋弘，中沢省三 | 脳卒中発作で発症し，興味あるCT所見を呈した妊娠中毒症患者の1例 | 第11回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1983．9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 村山享一，諫山和男，野手洋治，中沢省三，木下博[1]，松尾博由[1]，岩崎正知[1]，黒木副武[1]，山中正信[1]，漆山和夫[1]（[1]県南総合病院） | 当院で経験した頸椎CTスキャンの有用性 | 第23回全国国保地域医療学会 | | | 1983. 9 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷患者におけるCT所見スコアー化の試み | 第31回日本災害医学会総会 | | | 1983.10 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷におけるdiffuse axonal injuryの検討 | 第31回日本災害医学会総会 | | | 1983.10 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 外傷性遅発性脳内血腫 | 第31回日本災害医学会総会 | | | 1983.10 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷患者におけるTRH，LH-RH負荷に関して | 第42回日本脳神経外科学会総会 | | | 1983.10 |
| 池田幸穂，中沢省三 | 脳腫瘍組織におけるBiogenic amines濃度と腫瘍内分布について | 第42回日本脳神経外科学会総会 | | | 1983.10 |
| 葛原正昭，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 慢性硬膜下血腫の生活史における混合密度血腫の意義 | 第42回日本脳神経外科学会総会 | | | 1983.10 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 外傷性脳梁損傷 | 第42回日本脳神経外科学会総会 | | | 1983.10 |
| 葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | 中頭蓋窩クモ膜嚢腫の発生に関する考察 | 第42回日本脳神経外科学会総会 | | | 1983.10 |
| 葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | 中頭蓋窩クモ膜嚢腫の臨床的考察—小児例と成人例の比較— | 第42回日本脳神経外科学会総会 | | | 1983.10 |
| 高橋弘，池田幸穂，中沢省三 | 体液中の脳腫瘍マーカーの検討 | 第42回日本脳神経外科学会総会 | | | 1983.10 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 陳茂楠，志村俊郎，池田幸穂，喜多村孝幸，矢嶋浩三，中沢省三 | Angiographically occult AVMの臨床学的検討 | 第42回日本脳神経外科学会総会 | | | 1983.10 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 8コのパラメータを用いた重症頭部外傷の総合的予後判定 | 第11回日本救急医学会総会 | | | 1983.11 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷における聴性脳幹反応の重要性 | 第11回日本救急医学会総会 | | | 1983.11 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 外傷性脳梁損傷の検討 | 第11回日本救急医学会総会 | | | 1983.11 |
| 高橋弘，青木亘，村山享一，中沢省三 | 小児軽症頭部外傷後の脳波異常の評価 | 第17回日本てんかん学会 | | | 1983.11 |
| 村山享一，伊藤保博，陳茂楠，池田幸穂，中沢省三 | 脳神経外科領域における小児脳血管障害について | 日本医科大学医学会第51回例会 | | | 1983.11 |
| Nakazawa,S., Kuzuhara,M., Ikeda,Y., Node,Y., Matsumoto,M. | Clinical studies on enlarging mechanisms of chronic subdural hematoma using CT classification | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Matsuura,H., Nakazawa,S. | TRH provocative release of PRL and TSH in acute head injury | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Chen,M., Yamanaka,K., Nakazawa,S. | Penetration of Sulfamethoxazole-Trimethoprim into the cerebrospinal fluid and treatment of meningitis | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Chen,M., Nakazawa,S., Yajima,K., Ohwaki,K., Tuji,Y. | Surgical treatment and prognosis of intracranial AVM | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Chen,M., Nakazawa,S., Yajima,K., Ohwaki,K., Tuji,Y. | Studies on CT finding of intracranial AVM | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| Chen,M., Nakazawa,S., Yajima,K., Ohwaki,K., Tuji,Y. | Postoperative intracranial pressure monitoring in patients with cerebral aneurysms | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Takahashi,H., Nakazawa,S. | Biochemical analysis in the cystic fluid of brain tumors | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Takahashi,H., Nakazawa,S. | Specific type of head injury in children —With special reference to CT findings — | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Takahashi,H., Nakazawa,S. | Postoperative chemotherapy for craniophariygioma in children | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Nakazawa,S., Shimura,T., Matsumoto,M., Itoh,Y., Yajima,K. | Preliminary evaluation of local injections of Adriamycin in patients with malignant brain tumors | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Matsumoto,M., Nakazawa,S., Shimura,T., Yajima,K. | Postoperative intracavity chemotherapy of metastatic brain tumors | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Matsuura,H., Nakazawa,S. | Acute phase reactant proteins in patients with malignant gliomas | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Node,Y., Yajima,K., Nakazawa,S. | A clinical study of postassiumcanrenoate on the raised intracranial pressure and on the metabolism of electrolyte and hormones | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| Node,Y., Yajima,K., Nakazawa,S. | A clinical study of mannitol and glycerol on their rebound phenomenon | Sixth Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery(Hong Kong) | | | 1983.11 |
| 喜多村孝幸，志村俊郎，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 小児mixed gliomaの1例 | 第12回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1983.12 |
| 西島重光[1]，添野真一[1]，野村忠利[1]，真能純一[1]，三浦義雄[1]，川村満元[1]，中嶋唯夫[1]，高橋弘（[1]多摩永山病院産婦人科） | 遅発性産褥子癇の1例 | 日本産科婦人科学会東京地方部会第248回例会 | | | 1983.12 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，小関一英[1]，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | CT所見による播種性血管内凝固症候群（DIC）の頭蓋内病変の検討 | 第7回脳神経CT研究会 | | | 1984. 1 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 池田幸穂，岡田卓郎，矢嶋浩三，中沢省三 | テント上脳腫瘍におけるperitumoral hypodensity CT所見の検討 | 第7回脳神経CT研究会 | | | 1984. 1 |
| 喜多村孝幸，志村俊郎，小林士郎，中沢省三 | Mixed gliomaのCT像 | 第7回脳神経CT研究会 | | | 1984. 1 |
| 陳茂楠，辻之英，大脇潔，矢嶋浩三，中沢省三，樋口皓史[1]（[1]佼成病院脳外科） | AVMのCT所見について | 第7回脳神経CT研究会 | | | 1984. 1 |
| 葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | 中頭蓋窩クモ膜嚢腫の髄液循環動態—CTCとRICの所見の相違について— | 第7回脳神経CT研究会 | | | 1984. 1 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，江口孝[1]，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷患者におけるCTscanの統合的予後判断—CT所見のスコアー化について— | 第7回脳神経CT研究会 | | | 1984. 1 |
| 小林士郎，諫山和男，喜多村孝幸，今屋久俊，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 急性期重症頭部外傷における外傷性クモ膜下出血の検討 | 第7回脳神経CT研究会 | | | 1984. 1 |
| 松本正博，小林士郎，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三 | 硬膜外血腫—軽症非手術症例の検討— | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 矢嶋浩三，小林士郎，中沢省三，横田裕行，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，辻之英[2]（[1]CCM，[2]目白第二病院） | 急性硬膜下血腫90例の検討 | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 村山享一，陳茂楠，岡田卓郎，江口孝，中沢省三 | Persistent primitive proatlantal intersegmental arteryの1例 | 第13回日本神経放射線研究会 | | | 1984. 2 |
| 今屋久俊，小林士郎，岡田卓郎，村山享一，中沢省三 | Fibromuscular dysplasiaに合併した中大脳動脈瘤の1例 | 第13回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1984. 2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 今屋久俊，小林士郎，喜多村孝幸，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 遅発性外傷性脳内血腫の発生機序に関する検討 | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 外傷性遅発性脳内血腫（DTICH）における頭蓋内圧測定の意義 | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 喜多村孝幸，小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 外傷性大脳基底核部出血 | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | CT上の慢性硬膜下血腫生活史の再検討 ―混合密度血腫の意義― | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 矢嶋浩三，小林士郎，横田裕行，中沢省三，葛原正昭，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，辻之英[2]（[1]CCM，[2]目白第二病院） | 老人の頭部外傷の検討 | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 江口孝，横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 多発外傷における頭部外傷 | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，江口孝，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷における下垂体前葉ホルモンの賦活性について | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 小林士郎，横田裕行，喜多村孝幸，今屋久俊，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | Diffuse axonal injury | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎，横田裕行，喜多村孝幸，今屋久俊，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 外傷性脳梁部出血 | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 高橋弘，山川和臣，葛原正昭，中沢省三 | 慢性硬膜下血腫の生活史と手術時期を示唆する1例について | 第7回日本神経外傷研究会 | | | 1984. 2 |
| 高橋　弘 | 頭蓋咽頭腫に対する抗癌剤局注療法について | 日本医科大学医学会第52回例会 | | | 1984. 2 |
| 松本正博，松浦浩，田崎寿人，中沢省三 | 転移性脳腫瘍治療の最近の問題点 | 日本医科大学医学会第52回例会 | | | 1984. 2 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，江口孝[1]，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | Crushing Head Injuryの検討 | 第16回日本救急医学会関東地方会 | | | 1984. 2 |
| 小林士郎，田崎寿人，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，江口孝，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 柔道による急性硬膜下血腫 | 第16回日本救急医学会関東地方会 | | | 1984. 2 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，江口孝[1]，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷患者における頭蓋内圧プラトー波（A波）の意義 | 第16回日本救急医学会関東地方会 | | | 1984. 2 |
| （展　示） | | | | | |
| 池田幸穂，中沢省三 | 脳腫瘍組織における生理活性アミンの腫瘍内分布 | 第51回日本医科大学医学会総会 | | | 1983. 9 |
| 高橋弘，中沢省三，志村俊郎 | 中枢多発奇型の1例について | 第51回日本医科大学医学会総会 | | | 1983. 9 |

## 1984年度

### [付属病院脳神経外科]

**著　書**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎，中沢省三 | 〔分担〕頭部外傷—老年期の外傷—."臨床老年医学大系XVIII" | 情報開発研究所 | | 271～293 | 1984. 1 |
| 小　林　士　郎 | 〔分担〕頭部外傷：開放創."脳神経外科術前・術中・術後管理"(佐野圭司監) | へるす出版 | | | 1984.11 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 中沢省三 | 〔分担〕脳腫瘍(Brain Tumor)."今日の治療指針"(日野原重明他 編) | 医学書院 | 27 | 183～184 | 1985. 2 |
| 論文<br>(原著) | | | | | |
| 池田幸穂，中沢省三 | 破裂脳動脈瘤患者の血中カテコールアミン値の変動と予後について | 脳神経外科 | 12 | 571～578 | 1984. 4 |
| Node,Y., Yajima,K., NaKazawa,S. | A study of potassium canrenoate on the raised intracranial pressure | 日本医科大学雑誌 | 51 | 264～265 | 1984. 4 |
| Node,Y., Yajima,K., Nakazawa,S. | Postoperative intracranial pressure monitoring in patients with cerebral aneurysms | 日本医科大学雑誌 | 51 | 266～268 | 1984. 4 |
| 松浦浩，中沢省三 | フトラフール直腸内投与によるFT-207と5-FUの血中，髄液中および脳腫瘍組織内濃度について | 癌と化学療法 | 11 | 912～916 | 1984. 4 |
| 池田幸穂，中沢省三 | 脳腫瘍組織における生活活性アミン濃度と腫瘍内分布について | 脳神経外科 | 12 | 787～793 | 1984. 4 |
| Kuzuhara,M., Nakazawa,S., Matsumoto,M. | A study on natural history of chronic subdural hematomas by analyzing CT findings | 日本医科大学雑誌 | 51 | 390～392 | 1984. 6 |
| 小林士郎，中沢省三，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 遅発性外傷性脳内血腫—Contrast Enhancement Studyによる検討— | CT研究 | 6 | 97～103 | 1984. 6 |
| 南沢宏明[1]，村山享一，山中正信[1]，漆山和夫[1]，赫彰郎[1]（[1]第2内科） | モヤモヤ病類似疾患の1症例—モヤモヤ病との関係を中心とした考察— | 脳卒中 | 6 | 182～187 | 1984. 6 |
| 池田幸穂，中沢省三，陳茂楠，村山享一，矢嶋浩三，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 硬膜動静脈奇形におけるCT Scanの有用性 | CT研究 | 6 | 183～188 | 1984. 8 |
| 池田幸穂，中沢省三，矢嶋浩三，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳外科疾患急性期における血清CPK-BB値の変動 | 救急医学 | 8 | 1139～1143 | 1984. 8 |
| 中沢省三 | 脳浮腫の生化学 | 神経研究の進歩 | 28 | 589～598 | 1984. 8 |
| Ikeda,Y., Nakazawa,S. | Plasma norepinephrine levels among patients with acute head injury HPLC and clinical application(Ⅵ) | 日本医科大学雑誌 | 51 | 643～644 | 1984.10 |
| 矢埜正実[1]，横田裕行，小林士郎，大塚敏文[1] | 重症頭部外傷に対する長期barbiturate療法の意義—ICP制御とbarbiturate投与期間に関して— | 脳と神経 | 36 | 989～997 | 1984.10 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 池田幸穂，中沢省三 | 腫瘍性脳浮腫の病態の分析—Contrast-enhanced CT scan及びdynamic CT scanを中心として— | 脳と神経 | 36 | 1055～1062 | 1984.10 |
| 諫山和男，小林士郎，村山享一，中沢省三 | 重症頭部外傷後にみられた興味あるMLF症候群の1例 | 神経眼科 | 1 | 210～215 | 1984. |
| 小林士郎，中沢省三，横田裕行，矢嶋浩三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 急性外傷性硬膜外血腫の再検討 | 脳神経外科 | 12 | 1495～1501 | 1984.12 |
| Ikeda,Y., Matsuura,H., Nakazawa,S. | Tissue concentrations of biogenic amines in experimental brain tumors HPLC and clinical application(Ⅶ) | 日本医科大学雑誌 | 51 | 772～773 | 1984.12 |
| 松浦浩，池田幸穂，中沢省三，陳茂楠，今屋久俊，岡田卓郎 | 悪性脳腫瘍患者の血清免疫グロブリンおよび血清急性相蛋白について | 佼成病院医学雑誌 | 9 | 7～11 | 1984.12 |
| 池田幸穂，野手洋治，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，陳茂楠 | 急性期脳血管障害例におけるCPKアイソザイムの臨床的意義 | 佼成病院医学雑誌 | 9 | 12～17 | 1984.12 |
| 今屋久俊，小林士郎，喜多村孝幸，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 遅発性外傷性脳内血腫の発生機序に関する検討 | 神経外科 | 7 | 71～78 | 1984.12 |
| 葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | CT上の慢性硬膜下血腫生活史の再検討—混合密度血腫の意義— | 神経外傷 | 7 | 111～116 | 1984.12 |
| 小林士郎，横田裕行，喜多村孝幸，今屋久俊，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | Diffuse Axonal Injury | 神経外傷 | 7 | 243～248 | 1984.12 |
| Kobayashi,S., Nakazawa,S., Otsuka,T. | Acute traumatic intraventricular hemorrhage in children | Child's Nerve.Syst. | 1 | 18～23 | 1985. 1 |
| Takahashi,H., Nakazawa,S., Shimura,T. | Evaluation of postoperative intratumoral injection of bleomycin for craniopharyngioma in children | J.Neurosurgery | 62 | 120～127 | 1985. 1 |
| 村山享一，中沢省三 | くも膜下出血の神経放射線学的診断 | 医学と薬学 | 13 | 41～52 | 1985. 1 |
| Kobayashi,S., Nakazawa,S., Yano,M., Otsuka,T. | Extravasation of Contrast Medium into Blood Clot in Acute Traumatic Intraventricular Hemorrhage | Neurol Med.Chir. (Tokyo) | 25 | 32～35 | 1985. 1 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| （その他） | | | | | |
| 中沢省三 | 中国の医学 | 脳神経外科 | 12 | 661～662 | 1984. 4 |
| 中沢省三 | いわゆる植物人間と脳死 | 日本医科大学雑誌 | 52 | 106 | 1985. 2 |
| 学会発表（シンポジウム） | | | | | |
| 小林士郎 | 頭部外傷最近の治療方針．神経学一意識障害の分類を中心として一 | 第46回日本臨床外科医学会総会 | | | 1984.11 |
| （一般講演） | | | | | |
| 池田幸穂[1]，辻之英[1]，森宏[1]，陳茂楠，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三（[1]目白第二病院） | 硬膜動静脈奇形のCT所見 | 第7回脳神経CT研究会 | | | 1984. 1 |
| 村山享一，岡田卓郎，小林士郎，中沢省三，岡崎春雄[1]（[1]Department of Pathology, Mayo Clinic） | Cerebral amyloid angiopathyの1例 | 第14回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1984. 5 |
| 上田建志，中沢省三，伊藤保博[1]（[1]市立富士宮総合病院） | 脳血管障害に対する薬剤の臨床効果について一経時的脳波測定による検討一 | 第14回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1984. 5 |
| 陳茂楠，喜多村孝幸，志村俊郎，矢嶋浩三，池田幸穂，中沢省三 | Angiographically Occult AVMについて | 第14回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1984. 5 |
| 野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳圧降下剤mannitolおよびglycerolの反跳現象に関する研究 | 第14回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1984. 5 |
| 陳茂楠，今屋久俊，高橋弘，村山享一，中沢省三 | 小児脳動静脈奇形の検討一成人例との対比より一 | 第12回日本小児神経外科学研究会 | | | 1984. 5 |
| 小林士郎，村山享一，中沢省三 | 小児特発性脊髄硬膜外血腫の1治験例 | 第12回日本小児神経外科学研究会 | | | 1984. 5 |
| 高橋弘，中沢省三，津村治男[1]（[1]多摩永山病院小児科） | 自然発生したinfected cephalhematomaの1例 | 第12回日本小児神経外科学研究会 | | | 1984. 5 |
| 村山享一，陳茂楠，池田幸穂，小林士郎，諫山和男，中沢省三 | 生後2ヶ月の乳児にみられた大きなDural AVMの1例 | 第12回日本小児神経外科学研究会 | | | 1984. 5 |
| 喜多村孝幸，村山享一，中沢省三 | 脳硬塞と鑑別困難な脳腫瘍について | 日本医科大学医学会第53回例会 | | | 1984. 5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎，横田裕行，江口孝，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，馬場俊吉[2]，八木聡明[2]（[1]CCM，[2]付属病院耳鼻咽喉科） | 重症頭部外傷における聴性脳幹反応の検討—経時的測定と予後— | 第25回日本神経学会総会 | | | 1984．5 |
| 高橋弘，池田幸穂，中沢省三 | 血清及び髄液中の脳腫瘍マーカーについて | 第25回日本神経学会総会 | | | 1984．5 |
| 松浦浩，中沢省三 | FT-207直腸内投与による脳腫瘍組織内ならびに血中，髄液中FT-207，5-FU濃度について | 第25回日本神経学会総会 | | | 1984．5 |
| 池田幸穂，中沢省三 | 腫瘍性脳浮腫の検討—CT分析と腫瘍組織内neurotrasmitterの変動を中心として— | 第25回日本神経学会総会 | | | 1984．5 |
| 横田裕行，江口孝，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 高血圧性橋出血における聴性脳幹反応測定の意義 | 第25回日本神経学会総会 | | | 1984．5 |
| 野手洋治，中沢省三 | 大脳基底核部石灰化症例のCT値による検討 | 第25回日本神経学会総会 | | | 1984．5 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三　山川和臣[1]，木下博[1]，江口孝[2]，矢埜正実[2]，山本保博[2]，大塚敏文[2]（[1]県南総合病院脳神経外科，[2]CCM） | 多変量解析による重症頭部外傷CTスキャンの臨床的意義 | 第17回日本救急医学会関東地方会 | | | 1984．6 |
| 小林士郎，横田裕行，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 小児重症頭部外傷 | 第26回日本小児神経学会総会 | | | 1984．6 |
| 中沢省三 | 脳卒中の診断と治療の進歩 | 神奈川県日本医大同窓会連合会 | | | 1984．6 |
| 小林士郎，横田裕行，今屋久俊，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | Low velocity crushing（押しつぶし）head injuryにより生じた両側性外転神経麻痺 | 第22回日本神経眼科学会総会 | | | 1984．6 |
| 村山享一，今屋久俊，小林士郎，中沢省三 | 経過中にone and a half syndromeおよびParinaud syndromeを呈した脳幹部脳動静脈奇形の1例 | 第22回日本神経眼科学会総会 | | | 1984．6 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 村山享一，諫山和男，岡田卓郎，今屋久俊，横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 最近経験した動眼神経麻痺の3症例 | 第22回日本神経眼科学会総会 | | | 1984. 6 |
| 今屋久俊，中沢省三，高橋弘[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 特異な脳内血腫をきたした妊娠中毒症の1例 | 第10回新潟脳神経外科懇話会 | | | 1984. 8 |
| 岡田卓郎，中沢省三，高橋弘[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 小脳失調に興味ある異常眼球運動を合併した1例 | 第10回新潟脳神経外科懇話会 | | | 1984. 8 |
| 喜多村孝幸，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳血管障害と鑑別困難な脳腫瘍について | 第10回新潟脳神経外科懇話会 | | | 1984. 8 |
| 陳茂楠[1]，今屋久俊[1]，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科） | 脳外科領域におけるDynamic CTの有用性について | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |
| 伊藤保博[1]，上田建志[1]，中沢省三（[1]富士宮総合病院脳神経外科） | 植物状態脱却の1例 | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |
| 諫山和男[1]，辻之英[1]，森宏[1]，葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 慢性硬膜下血腫を合併したくも膜嚢腫の1例 | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |
| 松浦浩，池田幸穂，中沢省三 | ラット実験脳膿瘍モデルの作成 | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |
| 松浦浩，池田幸穂，中沢省三，梅本晴子[1]（[1]臨床病理科） | 実験脳腫瘍における病態分析（1）Natural killer 活性 | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |
| 池田幸穂，松浦浩，中沢省三 | 実験脳腫瘍における病態分析（2）腫瘍内neurotransmitterの変動 | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |
| 池田幸穂，松浦浩，中沢省三 | 実験脳腫瘍における病態分析（3）電解式組織血流計による腫瘍内局所脳血流動態の検討 | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |
| 志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三，陳茂楠[1]，今屋久俊[1]（[1]佼成病院脳神経外科） | Angiographically Occult AVMの臨床病理学的検討 | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 吉田大蔵，池田幸穂，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 生殖器悪性腫瘍手術後長期間を経て発症した転移性脳腫瘍の2例 | 第15回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1984. 9 |
| 岡田卓郎，中沢省三，高橋弘[1]，小松崎篤[2]（[1]多摩永山病院脳神経外科，[2]東邦大耳鼻咽喉科） | 興味ある異常眼球運動を呈した小脳炎の1例 | 第90回日本神経学会関東地方会 | | | 1984. 9 |
| 高橋弘，中沢省三，青木亘，岡田卓郎[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 精神運動発作の臨床的検討—特に頭部外傷との関連からみて— | 第18回日本てんかん学会総会 | | | 1984.10 |
| 諫山和男，村山享一，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 急性期破裂脳動脈瘤急死例の病態像—Grade Vにおける脳幹部循環不全の存在に関して— | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 池田幸穂，中沢省三 | 脳室拡大例における脳室内髄液Amino metabolitesの代謝と変動—電極式検出器付高速液クロマトグラフィーによる超感度測定法の試み— | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 頭部外傷及び脳血管障害患者における下垂体ホルモンの動態 | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 池田幸穂，中沢省三，矢嶋浩三，諫山和男，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳外科疾患急性期病態の比較検討—血性CPK-BB値よりみた脳組織損傷の経時的変動— | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 松浦浩，池田幸穂，諫山和男，中沢省三，工藤玄恵[1]（[1]佼成病院病理） | ラットにおける実験脳膿瘍モデルの作製 | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | 中頭蓋窩クモ膜嚢腫の髄液循環動態の検討—CTCとRIC所見の相違，特にRICにおけるEarly Fillingの意義について— | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 矢嶋浩三，小林士郎，横田裕行，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，辻之英[2]（[1]CCM，[2]目白第二病院脳神経外科） | 急性硬膜下血腫116例の検討 | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 喜多村孝幸，小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷における外傷性大脳基底核部出血—CT分類とその予後について— | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，喜多村孝幸，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 急性期重症頭部外傷におけるDiffuse Axonal Injuryの検討 | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷における頭蓋内圧プラトー波（A波）の意義 | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 小林士郎 | Crushing Head Injury | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 池田幸穂，中沢省三，矢嶋浩三，諫山和男，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 急性期重症頭部外傷の代謝分析—血中CPK-BB，MB値の経時的変動と予後— | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 池田幸穂，中沢省三，矢嶋浩三，諫山和男，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 急性期頭部外傷の代謝動態—血中カテコールアミン値の変動について— | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 諫山和男，池田幸穂，矢嶋浩三，森宏[1]，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 重傷頭部外傷急性期における脳波（EEG）および聴性脳幹反応（ABR）の有用性について | 第43回日本脳神経外科学会総会 | | | 1984.10 |
| 喜多村孝幸，池田幸穂，村山享一，中沢省三，久保浩一[1]（[1]埼玉医大神経内科） | 右尾状核梗塞を特徴とし，近時記憶障害を伴う脳動脈瘤の1例 | 第8回日本失語症学会 | | | 1984.10 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 諫山和男，村山享一，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 超急性期破裂脳動脈瘤重篤例の検討 | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |
| 辻之英[1]，森宏[1]，諫山和男，矢嶋浩三，池田幸穂，葛原正昭（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳卒中における超早期手術の重要性 | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |
| 池田幸穂，中沢省三，矢嶋浩三，諫山和男，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳外科疾患急性期における血中CPK-BB値の意義 | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |
| 高橋弘，中沢省三，岡田卓郎[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 成人と比較した小児頭部外傷の特異的病態について | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |
| 池田幸穂，中沢省三，矢嶋浩三，諫山和男，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 頭部外傷患者急性期の血中カテコールアミン値の変動と予後について | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，喜多村孝幸，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | Crushing Head Injury | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷の予後判定因子—285例の多変量解析から— | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |
| 喜多村孝幸，小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷における外傷性大脳基底核部出血—CT分類とその予後について— | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |
| 松浦浩，中沢省三，若林一二[1]（[1]第3内科） | 頭部外傷急性期におけるTRH負荷試験の意義について | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎，横田裕行，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三 | 急性期小児頭部外傷—重症例の検討— | 第12回日本救急医学会総会 | | | 1984.11 |
| 池田幸穂，矢埜正実[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]，中沢省三（[1]CCM） | 重症頭部外傷急死例の分析 | 第32回日本災害医学会総会 | | | 1984.11 |
| 池田幸穂，中沢省三，矢嶋浩三，諫山和男，辻之英[1]，森宏[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 急性期頭部外傷における血中CPK-BB，MB値の臨床的意義 | 第32回日本災害医学会総会 | | | 1984.11 |
| 高橋弘，中沢省三，岡田卓郎[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 手術例よりみた急性硬膜下血腫の病態分析 | 第32回日本災害医学会総会 | | | 1984.11 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，喜多村孝幸，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 急性期重症頭部外傷の病態像—外傷性クモ膜下出血と予後— | 第32回日本災害医学会総会 | | | 1984.11 |
| Ikeda, Y., Chen, M., Shimura. T., Tsuji, Y., Yajima, K., Nakazawa, S. | Clinicopathological studies of spontaneous intracerebral hematoma | XXIV Biennial Congress (Manila)（国際学会） | | | 1984.12 |
| Ikeda, Y., Nakazawa, S., Chen, M., Ueda, K., Yajima, K. | Clinical analysis and CT findings of intraventricular hemorrhages with cerebrovascular disease | XXIV Biennial Congress (Manila)（国際学会） | | | 1984.12 |
| Node, Y., Yajima, K., Nakazawa, S. | Postoperative intracranial pressure monitoring in patients with cerebral aneurysms & their treatment for raised intracranial pressure | XXIV Biennial Congress (Manila)（国際学会） | | | 1984.12 |
| Ikeda, Y., Nakazawa, S. | A study of plasma catecholamines concentrations and clinical prognosis in patients with ruptured intracranial aneurysms | XXIV Biennial Congress (Manila)（国際学会） | | | 1984.12 |
| 諫山和男，村山享一，中沢省三，矢嶋浩三 | 重篤な臨床経過をたどったpituitary apoplexyの1治験例 | 第16回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1984.12 |
| 陳茂楠，岡田卓郎，今屋久俊，中沢省三 | 特発性頸動脈海綿静脈洞瘻の2例 | 第16回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1984.12 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kobayashi,S., Nakazawa,S. | Clinical aspects of primary brain stem injuries | 1st Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter | | | 1985. 1 |
| 池田幸穂，矢埜正実[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]，中沢省三，辻之英[2]（[1]CCM，[2]目白第二病院脳神経外科） | 重症頭部外傷急死例のCT所見 | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | Crushing head injuryのCT所見 | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 池田幸穂，矢埜正実[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]，諫山和男，中沢省三（[1]CCM） | 超急性期クモ膜下出血重症例の検討 —DOA(dead on arrival),near DOA症例を中心として— | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | Diffuse axonal injuryのCT所見 | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 諫山和男，池田幸穂，村山享一，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 硬膜下血種を伴った急性期破裂脳動脈瘤の2症例 | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 高橋弘，中沢省三，今屋久俊[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 子癇に伴う特異的CT像について | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，矢嶋浩三，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 頭蓋内xanthogranulomaの1例 | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 横田裕行，小林士郎，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 遅発性外傷性小脳内血腫 | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 村山享一，諫山和男，池田幸穂，小林士郎，中沢省三 | 破裂脳動脈瘤のCT所見 | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 陳茂楠，今屋久俊，中沢省三，岡田卓郎[1]（[1]佼成病院脳神経外科） | Dynamic CTによる頭蓋内病変の検討 | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 村山享一，諫山和男，中沢省三，田島なつき[1]，本多一義[1]，隈崎達夫[1]（[1]付属病院放射線科） | 脳外科領域におけるIntra-arterial Digital Subtraction Angiography(IADSA)の有用性 | 第8回脳神経CT研究会 | | | 1985. 1 |
| 高橋弘，中沢省三，今屋久俊[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 小児頭部外傷の特異性について—手術例を中心とした成人との比較より— | 第8回日本神経外傷研究会 | | | 1985. 2 |
| 高橋弘，中沢省三，今屋久俊[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 軽症頭部外傷後に一過性神経脱落症状を呈する小児例の検討 | 第8回日本神経外傷研究会 | | | 1985. 2 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，喜多村孝幸，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | Diffuse cerebral swellingを呈した小児重症頭部外傷例の検討 | 第8回日本神経外傷研究会 | | | 1985. 2 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，喜多村孝幸，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 小児急性外傷性脳室内出血 | 第8回日本神経外傷研究会 | | | 1985. 2 |
| 池田幸穂[1]，矢埜正実[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]，中沢省三，辻之英[2]（[1]CCM，[2]目白第二病院脳神経外科） | 急性期重症頭部外傷の病態—急死例を中心として— | 第8回日本神経外傷研究会 | | | 1985. 2 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 興味ある経過をたどった頭部外傷の一例 | 第8回日本神経外傷研究会 | | | 1985. 2 |
| 関原芳夫[1]，辻之英[1]，野手洋治[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 小児頭蓋穿通創の1例 | 第8回日本神経外傷研究会 | | | 1985. 2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 横田裕行，小林士郎，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 軽度意識障害にもかかわらず急激な経過を呈した4症例の検討 | 第8回日本神経外傷研究会 | | | 1985．2 |
| 村山享一，諫山和男，中沢省三，田島なつき[1]，本多一義[1]，隈崎達夫[1]（[1]付属病院放射線科） | 脳神経外科領域におけるDSAの応用 | 日本医科大学医学会第55回例会 | | | 1985．2 |
| 野手洋治，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 当科におけるSEPの臨床応用 | 日本医科大学医学会第55回例会 | | | 1985．2 |
| 小林士郎，諫山和男，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三，池田幸穂，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 開頭術後管理におけるbed side超音波診断の有用性 | 第4回日本脳・超音波研究会 | | | 1985．2 |
| 小林士郎，諫山和男，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | 重症頭部外傷におけるacute hemispheric swellingの病態像 | 第18回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985．2 |
| 小林士郎，諫山和男，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM） | Diffuse cerebral swellingの再検討 —barbiturates療法を中心に— | 第18回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985．2 |
| 池田幸穂[1]，矢埜正実[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]，中沢省三（[1]CCM） | 重症頭部外傷超重症例の検討 | 第18回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985．2 |
| 池田幸穂[1]，矢埜正実[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]，諫山和男，村山享一，中沢省三（[1]CCM） | 重症クモ膜下出血超重症例の検討 | 第18回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985．2 |
| 水成隆之，吉田大蔵，小林士郎，田崎寿人，中沢省三 | シャント手術にて救命できた重症小脳梗塞の4例 | 第92回日本神経学会関東地方会 | | | 1985．2 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 吉田大蔵，田崎寿人，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三 | 最近経験したchorioepitheliomaの1治験例 | 第17回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1985. 3 |
| 岡田卓郎[1]，陳茂楠[1]，今屋久俊，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科） | 巨大脳動脈瘤の2例 | 第17回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1985. 3 |

## [多摩永山病院脳神経外科]

**学会発表**
**（一般講演）**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 高橋弘，岡田卓郎 | 原因不明の感染をきたした新生児頭血腫の一例 | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |
| 高橋弘，岡田卓郎 | 脳腫瘍悪性度を示す生化学的データの検討 | 第52回日本医科大学医学会総会 | | | 1984. 9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|

# 11. 脳神経外科学講座

［付属病院脳神経外科］

**著書**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Yano,M.[1], Kobayashi,S., Yamamoto,Y.[1], Otsuka,T.[1], Nishimura,N.[2], Nakazawa,S. ([1] Dept.of CCM, [2] Dept.of Anesthesiology) | 〔分担〕Trauma of The central Nervous System. "Early and Late Outcome with Barbiturate Therapy in Severe Head Injuries" (Dacey,R.G.,Jr. et al.eds.) | Raven Press (New York) | | 207～213 | 1985. 8 |
| Ikeda,Y., Nakazawa,S. | 〔分担〕Peritumoral Edema —Analysis of CT scan and Dynamic CT scan— "Bran Edema" (Inaba,Y. et al.eds.) | Springer-Verlag | | 479～483 | 1985. 9 |
| 中沢省三 | 〔分担〕頭部外傷・脳卒中発作を中心に"救急室における看護の役割"（坪川，中村，三輪，中沢，戸谷，小柏編） | メディカ出版 | | 83～106 | 1985.11 |
| 中沢省三 | 〔編集協力〕標準高次動作性検査—失行症を中心として—（長谷川恒雄編） | 医学書院 | | | 1985.11 |

**論文**
**（原著）**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ikeda,Y., Nakazawa,S. | The role of biogenic amines in the production of peritumoral edema —HPLC and clinical application(Ⅷ)— | 日本医科大学雑誌 | 52 | 225～226 | 1985. 4 |
| 池田幸穂，中沢省三，矢埜正実，黒川顕，大塚敏文 | 頭部貫通銃創のCT | CT研究 | 7 | 222～223 | 1985. 4 |
| Matsuura,H., Nakazawa,S., Wakabayashi,I.[1] ([1] The Third Dept.of Internal Medicine) | Thyrotropin-releasing Hormone Provocative Relese of Prolactin and Thyrotropin in Acute Head Injury | Neurosurgery | 16 | 791～795 | 1985. 6 |
| 小林士郎，中沢省三 | 3-3-9度方式とGlasgow Coma Scaleをなぜ併用するか | 臨床看護 | 11 | 1235～1240 | 1985. 7 |
| 松浦浩，中沢省三，若林一二，辻之英 | 頭部外傷急性期におけるTRHテストの意義 | 救急医学 | 9 | 855～858 | 1985. 7 |
| 横田裕行 | 重症頭部外傷における総合的予後判定 | 日本医科大学雑誌 | 52 | 376～386 | 1985. 8 |
| 中沢省三，村山享一，上田建志 | 脳血管障害の画像診断 | 日本医科大学雑誌 | 52 | 468～471 | 1985. 8 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| Shimura,T., Nakazawa,S., Hirano,A. | The fine structure of intracranial neoplasms induced in dogs with rous sarcoma virus | 日本医科大学雑誌 | 52 | 493～495 | 1985. 8 |
| Shimura,T., Nakazawa,S., Hirano,A. | Five cases of cerebellar hemangioblastoma —Electron microscopic study— | 日本医科大学雑誌 | 52 | 496～498 | 1985. 8 |
| Matsuura,H., Nakazawa,S. | Prognostic significance of serum $\alpha_1$-acid glycoprotein in patients with glioblastoma multiforme —A preliminary communication— | J.Neurol. Neurosurg. Psychiat. | 48 | 835～837 | 1985. 8 |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1] ([1]救急医学) | Shearing Injuries of the Cerebral White Matter(Zimmerman) | CT研究 | 7 | 464～465 | 1985. 8 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実，山本保博，大塚敏文 | 重症頭部外傷における下垂体前葉ホルモンReleasing hormoneに対する反応性と予後について | 脳神経外科 | 13 | 973～980 | 1985. 9 |
| 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実，山本保博，大塚敏文 | 外傷性小脳出血11例の検討 | Neurol.Med.Chir. (Tokyo) | 25 | 844～849 | 1985.10 |
| 猪鹿倉恭子，村山享一，中沢省三 | 内頸動脈分岐部巨大脳動脈瘤破裂のCT scanについて | CT研究 | 7 | 568～572 | 1985.10 |
| 中沢省三 | わが国の植物状態患者の動態 | 医学のあゆみ | 135 | 556～558 | 1985.11 |
| 中沢省三 | 脳死について —脳死の正しい理解のために— | あいみつく | 6 | 22～26 | 1985.12 |
| 池田幸穂，矢埜正実[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]，中沢省三 ([1]救急医学) | 重症頭部外傷急死例の分析 | 日本災害医学会会誌 | 3 | 822～826 | 1985.12 |
| 池田幸穂，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1] ([1]CCM) | 激症クモ膜下出血のCT | CT研究 | 7 | 655～659 | 1985.12 |
| 陳茂楠[1]，中沢省三，池田幸穂，村山享一 ([1]佼成病院脳神経外科) | AVMのCT所見について | CT研究 | 7 | 671～675 | 1985.12 |
| Matsuura,H., Kubo,M., Ikeda,Y., Yajima,K., Nakazawa,S. | A model of brain abscess —Septic homologous blood clot emboli in rats— | J.Neurosurg. | 64 | 125～127 | 1986. 1 |
| 中澤省三 | Dejerine-Roussy症候群 | Chinical Neuroscience | 4 | 338 | 1986. 3 |
| **(その他)** | | | | | |
| 小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実，大塚敏文 | 軽症型外傷性脳梁出血の1例 | CT研究 | 7 | 210～211 | 1985. 4 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 今屋久俊，小林士郎，岡田卓郎，村山享一，中沢省三 | Fibromuscular dysplasiaに合併した中大脳動脈瘤の1例 | Neurological Surgery | 13 | 653～658 | 1985. 6 |
| Chen,M.N.,<br>Nakazawa,S.,<br>Shimura,T.,<br>Yajima,T. | Myxofibroxanthoma of the Fourth Veutricle<br>—Case Report— | Neurol.Med.Chir.<br>(Tokyo) | 25 | 564～567 | 1985. 7 |
| 松浦浩，中沢省三 | 大脳半球間裂部硬膜下膿瘍の1治験例 | 脳と発達 | 17 | 348～351 | 1985. 7 |
| 高橋弘，中沢省三，今屋久俊[1]（[1]多摩永山脳神経外科） | 子癇に伴う特異的CTについて | CT研究 | 7 | 677～682 | 1985.12 |
| 高橋弘，中沢省三，今屋久俊[1]（[1]多摩永山脳神経外科） | 小児頭部外傷の特異性について<br>—手術例を中心とした成人との比較より— | 神経外傷 | 8 | 216～220 | 1985.12 |
| 池田幸穂，矢埜正実，黒川顕，須崎紳一郎，小井土雄一，大塚敏文，中沢省三 | 重症開放性陥没骨折<br>—脳脱を呈した2症例— | 救急医学 | 10 | 91～94 | 1986. 1 |
| Ikeda,Y.,<br>Nakazawa,S.,<br>Kubo,M. | Intracranial Malignant Lymphoma developing 20 years after Total Removal of Testicular Malignant Lymphoma<br>—Case Report— | Neurol.Med.Chir.<br>(Tokyo) | 26 | 68～70 | 1986. 1 |
| **学会発表**<br>**（海外留学者講演）** | | | | | |
| 志村俊郎 | 頭蓋内hemangioblastomaの病理形態学的研究 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985. 9 |
| （シンポジウム） | | | | | |
| Nakazawa,S. | Recent advances in the treatment of stroke | The Annual Spring Meeting of the Korean Neurosurgical Society and International Symposium(Seoul) | | | 1985. 5 |
| Matsuura,H.,<br>Ikeda,Y.,<br>Isayama,K.,<br>Nakazawa,S. | Studies of Experimental Brain Abscess | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium<br>(Toronto) | | | 1985. 7 |
| Kobayashi,S. | Is Serial CT Scanning of Value? | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium<br>(Toronto) | | | 1985. 7 |
| 志村俊郎，中沢省三，松本正博，伊藤保博，矢嶋浩三 | 悪性神経膠腫に対する抗癌剤局所注入療法の検討 | 第11回新潟脳神経外科懇話会 | | | 1985. 8 |
| 小林士郎，中沢省三，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 老年者頭部外傷の検討 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 小林士郎 | 弥漫性脳損傷<br>—治療と結果— | 第6回日本脳神経外科コングレス | | | 1986. 3 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年 月 |
|---|---|---|---|---|---|
| **(一般講演)** | | | | | |
| 池田幸穂，諫山和男，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 重症クモ膜下出血超早期の病態と管理 | 第14回日本脳卒中の外科研究会 | | | 1985．4 |
| 小林士郎，水成隆之，吉田大蔵，諫山和男，青木亘，田崎寿人，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三 | 良好な経過をたどった重症小脳梗塞例の検討 | 第10回日本脳卒中学会総会 | | | 1985．4 |
| 諫山和男，池田幸穂，村山享一，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳神経外科） | 硬膜下血腫を伴った急性期破裂脳動脈瘤 —2症例の報告から— | 第10回日本脳卒中学会総会 | | | 1985．4 |
| 池田幸穂，諫山和男，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 重症クモ膜下出血例の検討 —急性肺水腫を呈した症例を中心として— | 第10回日本脳卒中学会総会 | | | 1985．4 |
| 高橋弘，中沢省三，今屋久俊[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 子癇にみられる脳血管障害について | 第10回日本脳卒中学会総会 | | | 1985．4 |
| 池田幸穂，諫山和男，村山享一，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 急性期クモ膜下出血超重症例の検討 | 第10回日本脳卒中学会総会 | | | 1985．4 |
| 猪鹿倉恭子，村山享一，中沢省三 | 内頸動脈分岐部巨大動脈瘤破裂の経時的CT scanについて | 第10回日本脳卒中学会総会 | | | 1985．4 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳血管障害急性期における体性感覚誘発電位（SEP） —第1報 $N_1(N_{20})$の検討— | 第10回日本脳卒中学会総会 | | | 1985．4 |
| 辻之英[1]，野手洋治[1]，関原芳夫[1]，池田幸穂，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 破裂脳動脈瘤に於ける超早期手術の重要性 —発症より手術完了までの時間と髄液赤血球数測定を指標として— | 第10回日本脳卒中学会総会 | | | 1985．4 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三，村山享一（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳動脈瘤を伴い内頸動脈閉塞にて発症したexternal carotidvertebral anastomosisの1例 | 第10回日本脳卒中学会総会 | | | 1985．4 |
| 高橋弘，猪鹿倉恭子，村山享一，志村俊郎，中沢省三，岡田卓郎[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 興味あるCT所見を呈した小脳悪性神経膠腫の一小児例 | 第13回日本小児神経外科学研究会 | | | 1985．5 |
| 野手洋治，志村俊郎，池田幸穂，中沢省三 | 特異なCT所見を呈した松果体部腫瘍の一例 | 第13回日本小児神経外科学研究会 | | | 1985．5 |
| 喜多村孝幸，志村俊郎，小林士郎，中沢省三 | 放射線治療が極めて有効であった小児glioblastoma multiformeの一例 | 第13回日本小児神経外科学研究会 | | | 1985．5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 喜多村孝幸，志村俊郎，小林士郎，中沢省三 | 巨大石灰化を特徴とする小児mixed glioma の一治験例 | 第13回日本小児神経外科学研究会 | | | 1985．5 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，喜多村孝幸，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 急性期重症頭部外傷の病態像 —小児例の検討— | 第26回日本神経学会総会 | | | 1985．5 |
| 高橋弘，中沢省三 | 脳腫瘍の嚢胞形成機序に関する考察 —嚢胞液と血漿の生化学的物質と線溶活性の測定より— | 第26回日本神経学会総会 | | | 1985．5 |
| 喜多村孝幸，村山享一，志村俊郎，中沢省三 | 脳梗塞と鑑別困難な脳腫瘍例の検討 —CT所見の経時的変化について— | 第26回日本神経学会総会 | | | 1985．5 |
| 松浦浩，池田幸穂，今屋久俊，矢嶋浩三，中沢省三 | ラット実験脳腫瘍における局所脳血流動態 —昇圧剤投与による変化について— | 第26回日本神経学会総会 | | | 1985．5 |
| 池田幸穂，松浦浩，中沢省三 | 脳腫瘍組織におけるBiogenic Amines濃度 —人脳腫瘍と実験脳腫瘍の比較— | 第26回日本神経学会総会 | | | 1985．5 |
| 諫山和男，池田幸穂，村山享一，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | クモ膜下出血死亡例の検討 —特に重症クモ膜下出血の存在を加えて— | 第26回日本神経学会総会 | | | 1985．5 |
| 関原芳夫[1]，辻之英[1]，野手洋治[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 頭部外傷急性期におけるSEPの検討 —とくに$N_1$成分について— | 第26回日本神経学会総会 | | | 1985．5 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳血管障害急性期における体性感覚誘発電位の$N_1(N_{20})$の検討 | 第26回日本神経学会総会 | | | 1985．5 |
| 横田裕行，松浦浩，中沢省三，山川和臣[1]，木下博[1]（[1]栃木県県南総合病院脳神経外科） | 外傷性一次性脳幹部損傷に続発した脊髄空洞症の一例 | 第18回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1985．5 |
| 諫山和男[1]，小林士郎[1]，大塚敏文[1]，横田裕行，中沢省三（[1]救急医学） | 脳皮質静脈血栓症の1例 | 第18回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1985．5 |
| 陳茂楠[1]，岡田卓郎[1]，工藤玄恵[2]，三浦妙太[2]，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科，[2]同病理） | 第3脳室 crani opharyngiomaに対する anterior trans callosal approachの経験 | 第18回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1985．5 |
| Yokota,H., Kobayashi,S., Yajima,K., Nakazawa,S., Yano,M.[1], Yamamoto,Y.[1], Otsuka,T.[1] ([1]Dept.of CCM) | Evaluation of Prognosis in Severe Head Injury —With special reference to the serum level of anterior pituitay hormones— | 10th Congress of the International Association for Accident and Traffic Medicine(Tokyo) | | | 1985．5 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年 月 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kobayashi,S.,<br>Yokota,H.,<br>Yajima,K.,<br>Nakazawa,S.,<br>Baba,S.[1],<br>Yano,M.[2],<br>Otsuka,T.[2]<br>([1] Dept.of Otorhino-laryngology,<br>[2] Dept.of CCM) | Investigation of Cases Showing Primary Brain Stem Injury —Computerized Tomography, Intracranial Pressure, Auditory Brain Stem Response and Prognoses— | 10th Congress of the International Association for Accident and Traffic Medicine(Tokyo) | | | 1985. 5 |
| Takahashi,H.,<br>Nakazawa,S. | A Clinical Study of Specificity of Head Injury in Children | 10th Congress of the International Association for Accident and Traffic Medicine(Tokyo) | | | 1985. 5 |
| Kitamura,T.,<br>Kobayashi,S.,<br>Nakazawa,S. | CT Findings of Traumatic Basal Ganglia Hemorrhage in Severe Head Injury | 10th Congress of the International Association for Accident and Traffic Medicine(Tokyo) | | | 1985. 5 |
| Ikeda,Y.,<br>Nakazawa,S. | Clinical Significance of Plasma Norepinephrine in Acute Head Injury | 10th Congress of the International Association for Accident and Traffic Medicine(Tokyo) | | | 1985. 5 |
| Yokota,H.,<br>Kobayashi,S.,<br>Yajima,K.,<br>Nakazawa,S.,<br>Yano,M.[1],<br>Yamamoto,Y.[1],<br>Otsuka,T.[1]<br>([1] Dept.of CCM) | CT Findings in Severe Head Injuries —What is the Greatest Prognostic Findings of the Initial CT Scanning— | 10th Congress of the International Association for Accident and Traffic Medicine(Tokyo) | | | 1985. 5 |
| 伊藤保博，上田建志，中沢省三 | 帯状疱疹の硬膜外ブロック療法 —特に痛みの激しい症例について— | 日本医科大学医学会第56回例会 | | | 1985. 6 |
| 伊藤保博，上田建志，中沢省三 | 大腿動脈閉塞症による虚血性疼痛に対する腰部交感神経叢ブロックの経験 | 日本医科大学医学会第56回例会 | | | 1986. 6 |
| 伊藤保博，上田建志，中沢省三 | 1症例1検討—低濃度フェノール頻回硬膜外注入による癌疼痛のコントロール— | 日本医科大学医学会第56回例会 | | | 1985. 6 |
| 伊藤保博，諫山和男，村山享一，志村俊郎，中沢省三 | 橋出血により発症した"Locked-in"症候群の一例 | 第93回日本神経学会関東地方会 | | | 1985. 6 |
| Node,Y.,<br>Yajima,K.,<br>Nakazawa,S. | The Study of Potassium Canrenoate on Raised Intracranial Pressure And on the Metabolism of Electrolytes and Hormones | The Sixth International Symposium on Intracranial Pressure(Scotland) | | | 1985. 6 |
| Yano,M.[1],<br>Ikeda,Y.[1],<br>Kobayashi,S.,<br>Yamamoto,Y.[1],<br>Otsuka,T.[1]<br>([1] Dept.of CCM) | The Outcome with Barbiturate Therapy in Severe Head Injuries | The Sixth International Symposium on Intracranial Pressure(Scotland) | | | 1985. 6 |
| 高橋弘，中沢省三，猪鹿倉恭子[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科） | 小児軽症頭部外傷における特異性の検討 | 第19回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985. 6 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年 月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎[1]，諫山和男[1]，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，横田裕行，中沢省三（[1]救急医学） | 重症頭部外傷の長期予後 | 第19回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985．6 |
| 葛原正昭[1]，吉野重利[2]，矢島民夫[2]，松本正博，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同外科） | 両側性慢性硬膜下血腫の検討<br>—側術後明らかとなった混合密度血腫— | 第19回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985．6 |
| 横田裕行，小林士郎，諫山和男，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 高血圧性橋出血における聴性脳幹反応測定の意義 | 第19回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985．6 |
| 諫山和男[1]，小林士郎[1]，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，池田幸穂，野手洋治，中沢省三（[1]救急医学） | 急性期クモ膜下出血における聴性脳幹反応の検討 | 第19回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985．6 |
| 諫山和男[1]，小林士郎[1]，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，池田幸穂，中沢省三，根岸鋼[2]（[1]救急医学，[2]第1病理） | 急性肺水腫を来たした重症クモ膜下出血例の検討 | 第19回日本救急医学会関東地方会 | | | 1985．6 |
| Ikeda,Y.,<br>Matuura,H.,<br>Nakazawa,S. | Mebabolic Changes of Biogenic Amines in Human and Experimental Brain Tumor Tissues<br>—A Highly Sensitive Method by High Performance Liquid Chromatography with Electrochemical Detection— | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium (Toronto) | | | 1985．7 |
| Kobayashi,S.,<br>Nakazawa,S.,<br>Yokota,H.,<br>Otsuka,T.[1]<br>([1] Dept.of CCM) | Severe Head Injuries in Children | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium (Toronto) | | | 1985．7 |
| Kitamura,T.,<br>Kobayashi,S.,<br>Nakazawa,S. | Classification and Prognosis of Traumatic 13 asal Ganglia Hemorrhage on CT Findings | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium (Toronto) | | | 1985．7 |
| Yokota,H.,<br>Kobayashi,S.,<br>Nakazawa,S. | Anterior Pituitary Hormones in Severe Head Injury | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium (Toronto) | | | 1985．7 |
| Chen,M.N.[1],<br>Ikeda,Y.,<br>Shimura,T.,<br>Nakazawa,S.<br>([1] Dept.of Neuro-surgery,Kosei General Hospital) | Angio graphically Occult AVM | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium (Toronto) | | | 1985．7 |
| Shimura,T.,<br>Nakazawa,S. | Intraneoplastic Injection of Adriamycin for the Treatment of Experimental Brain Tumor | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium (Toronto) | | | 1985．7 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年 月 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nakazawa,S., Tatsumoto,M., Shimura,T., Itoh,Y. | Preliminary Evaluation of Intra-neoplastic Adriamycin Injection in Patients with Malignant Brain Tumors | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium (Toronto) | | | 1985. 7 |
| Takahashi,H., Ikeda,Y., Nakazawa,S. | A Study on Markers of Brain Tumor in Serum and Cerebrospinal Fluid | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium (Toronto) | | | 1985. 7 |
| Kuzuhara,M., Nakazawa,S., Matsumoto,M. | Clinical Studies on Natural History of Chronic Subdural Hematoma Using CT Findings | 8th International Congress of Neurological Surgery Symposium (Toronto) | | | 1985. 7 |
| 諫山和男，池田幸穂，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 急性期破裂脳動脈瘤最重症例の病態について | 第11回新潟脳神経外科懇話会 | | | 1985. 8 |
| Kobayashi,S., Yokota,H., Yajima,K., Nakazawa,S., Yano,M.[1], Otsuka,T.[1], Nishimura,N.[1] ([1] Dept.of CCM) | Diffuse axonal injury in severe head trauma | 3rd Congress of Western Pacific Association of Critical Care Medicine(Tokyo) | | | 1985. 8 |
| Ikeda,Y., Nakazawa,S. | Clinical signficance of biochemical response of acute head injury | 3rd Congress of Western Pacific Association of Critical Care Medicine(Tokyo) | | | 1985. 8 |
| Ikeda,Y., Nakazawa,S., Isayama,K., Yano,M.[1], Kurokawa,A.[1], Otsuka,T.[1] ([1] Dept.of CCM) | Clinical analysis and management in acute severe subarachnoid hemorrhage | 3rd Congress of Western Pacific Association of Critical Care Medicine(Tokyo) | | | 1985. 8 |
| 水成隆之[1]，山川和臣[1]，吉田大蔵，小林士郎，中沢省三（[1]栃木県県南総合病院脳神経外科） | 手術で救命できた重症小脳梗塞症例の検討 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985. 9 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 閉塞性脳血管障害における経時的体性感覚誘発電位の臨床的意義 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985. 9 |
| 松本正博，中沢省三，志村俊郎 | 転移性脳腫瘍の術後補助療法 —Adriamycin腫瘍内注入療法の検討— | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985. 9 |
| 葛原正昭[1]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科） | 両側性慢性硬膜下血腫の病態 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985. 9 |
| 猪鹿倉恭子[1]，上田建志[1]，村山享一，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科） | 巨大脳動脈瘤破裂のCT所見1症例と文献的考察 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985. 9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 柔道による頭部外傷<br>—硬膜下血腫の検討— | 第7回東日本スポーツ医学研究会 | | | 1985. 9 |
| 石郷岡聡，横田裕行，葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | 興味ある臨床経過を呈した小児後頭蓋窩ADMの一例 | 第94回日本神経学会関東地方会 | | | 1985.10 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | Diffuse cerebral swellingに対するバルビタール療法の検討 | 第33回日本災害医学会 | | | 1985.10 |
| 池田幸穂，松浦浩，中沢省三 | 実験脳腫瘍組織内Neurotransmitterの代謝変化 | 第28回脳循環代謝研究会 | | | 1985.10 |
| 池田幸穂，松浦浩，今屋久俊，矢嶋浩三，中沢省三 | 実験脳腫瘍における昇圧剤による局所脳血流動態の検討 | 第28回脳循環代謝研究会 | | | 1985.10 |
| 横田裕行，小林士郎，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 重症頭部外傷における視床下部<br>—下垂体機能と聴性脳幹反応，頭蓋内圧及び予後との関係— | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 中沢省三，田崎寿人，小林士郎 | 遷延性意識障害患者の疫学的研究 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 諫山和男，池田幸穂，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 重症クモ膜下出血超早期の病態と管理 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 志村俊郎，小林士郎，横田裕行，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 急性外傷性脳室内出血の病理組織学的検討 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | Diffuse axonal injuryの臨床的検討 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 池田幸穂，松浦浩，野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三，安田和弘[1]，黒川顕[1]，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，辻之英[2]（[1]救急医学，[2]目白第二病院脳神経外科） | 急性期頭部外傷における免疫能の経時的変化<br>—急性相反応蛋白，補体活性を中心として— | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 松本正博，葛原正昭，中沢省三 | 急性硬膜外血腫保存的治療法の適応<br>—CT及び神経学的所見の検討— | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 葛原正昭，松本正博，矢嶋浩三，中沢省三 | 卒中型慢性硬膜下血腫の検討 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年 月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 小林士郎，中沢省三，横田裕行，諫山和男，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 小児の救急医療における重症頭部外傷の検討 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 大脳基底核部および脳幹部梗塞急性期における体性感覚誘発電位および聴性脳幹反応の診断的意義 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳血管障害急性期における経時的体感覚誘発電位の有用性について<br>—大脳基底核部病変の検討— | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 辻之英[1]，野手洋治[1]，関原芳夫[1]，池田幸穂，矢嶋浩三，諫山和男（[1]目白第二病院脳神経外科） | 重症脳卒中の急性期治療<br>—重症被殻出血に於ける超早期手術の重要性— | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 辻之英[1]，野手洋治[1]，関原芳夫[1]，楠本春彦[2]，浜保良弘[2]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科，[2]同外科） | 当科に於ける急性期合併性ストレス性消化管潰瘍 | 第13回日本急救医学会総会 | | | 1985.10 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 破裂脳動脈瘤におけるSEPの診断的意義 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 関原芳夫[1]，辻之英[1]，野手洋治[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 頭部外傷におけるserial SEPの臨床的意義 | 第13回日本救急医学会総会 | | | 1985.10 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | Diffuse cerebral swellingにおけるバルビタール療法の検討 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 池田幸穂，松浦浩，横田裕行，今屋久俊，中沢省三 | 実験脳腫瘍におけるbiogenic aminesの代謝 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 横田裕行，小林士郎，池田幸穂，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 高血圧性橋出血における聴性脳幹反応測定の意義 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 諫山和男，池田幸穂，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 急性期クモ膜下出血の病態<br>—聴性脳幹反応よりみた脳幹機能の変動— | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 急性期重症頭部外傷の病態像<br>—acute hemisphelic swellingを呈した症例の検討— | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 横田裕行，小林士郎，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 重症頭部外傷における視床下部<br>—下垂体機能と聴性脳幹反応，頭蓋内圧及び予後との関係— | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 小林士郎，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 外傷性脳梁出血の検討<br>—CT分類と予後— | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 喜多村孝幸，小林士郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 重症頭部外傷において外傷性基底核部出血を示す二病態の検討 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 横田裕行，小林士郎，諫山和男，葛原正昭，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 遅発性外傷性小脳内血腫の検討<br>—急性小脳内血腫との比較検討から— | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 小林士郎，池田幸穂，諫山和男，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 両側前頭部より測定したdifferential ICPの検討 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 池田幸穂，松浦浩，矢嶋浩三，中沢省三，梅森真理[1]，趙顕泰[1]，恩田昌彦[1]（[1]第1外科） | 電解式組織血流計による局所脳血流測定に関する理論的および実験的検討 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 小林士郎，諫山和男，横田裕行，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 開頭術後管理におけるbed side超音波診断の有用性 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 池田幸穂，松浦浩，野手洋治，矢嶋浩三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 急性期頭部外傷における免疫能の経時的変化<br>—急性相反応蛋白，補体活性を中心として— | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | 中頭蓋窩クモ膜嚢腫の成因に関する考察 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 破裂脳動脈瘤急性期におけるSEPの臨床的意義<br>—中等症および重症例の検討— | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳血管障害急性期における体性感覚誘発電位の経時的測定の臨床的意義<br>—大脳基底核病変の検討— | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 陳茂楠[1]，岡田卓郎[1]，工藤玄恵[2]，松浦浩，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科，[2]同病理） | Suprasellar Papillary Squamous Epithelioma (Papillary Craniopharygioma) の1例 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 志村俊郎[1]，平野朝雄[1]，Llena, J.F.[1]，檜前薫[2]，Kaya, T.[2]，Wisoff, H.S.[2]，竹下岩男[3]，中沢省三（[1]モンテフィオーレ・メディカルセンター神経病理部門，[2]アルバートアインシュタイン医科大学脳神経外科，[3]九州大学脳神経外科） | Rous Sarcoma Virus誘発培養腫瘍細胞の移植大脳腫瘍における電子顕微鏡学的研究 | 第44回日本脳神経外科学会総会 | | | 1985.10 |
| 梅森真理[1]，趙顕泰[1]，恩田昌彦[1]，池田幸穂，松浦浩，矢嶋浩三，中沢省三（[1]第1外科） | Computer Simulationの成績にもとづく2相性水素クリアランス曲線生成機序の新しい考え方 | 第26回日本脈管学会 | | | 1985.10 |
| 松浦浩，池田幸穂，諫山和男，中沢省三，工藤玄恵[1]（[1]校成病院病理） | ラットにおける実験的脳膿瘍モデルの作製 | 第34回日本感染症学会東日本地方会総会 | | | 1985.11 |
| 志村俊郎，中沢省三，松本正博，伊藤保博 | 悪性神経膠腫に対する抗癌剤局所注入療法の検討 | 第4回日光脳腫瘍カンファランス | | | 1985.11 |
| 池田幸穂，松浦浩，今屋久俊，中沢省三 | 脳腫瘍における昇圧剤と局所脳血流変化に関する実験的検討 | 第4回日光脳腫瘍カンファランス | | | 1985.11 |
| 喜多村孝幸，中沢省三，葛原正昭[1]，久保浩一[2]（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]埼玉医科大学神経内科） | 失語症状の出現・消退を反復した交叉性失語症例の検討 | 第9回日本失語症学会総会 | | | 1985.11 |
| Kobayashi, S., Nakazawa, S. | Clinical problems in management of severe head injury —Part 1 New lesions and outcome— | Department of Neurosurgery Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter | | | 1985.11 |
| Node, Y.[1], Tsuji, Y.[1], Hasegawa, T.[1], Nakazawa, S. | Clinical significance of the somatosensory evoked potentials(SEPs)in the acute cerebrovascular disease | Department of Neurosurgery Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter | | | 1985.11 |
| 横田裕行，諫山和男，伊藤保博，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳静脈血栓症の3例 | 第20回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1985.12 |
| 吉田大蔵[1]，陳茂楠[1]，中沢省三（[1]校成病院脳神経外科） | 脳卒中様発作をおこし，血腫がCT上等吸収域を示した慢性硬膜下血腫の1例 | 第20回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1985.12 |
| 横田裕行，諫山和男，松本正博，伊藤保博，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳静脈血栓症におけるDSAの有用性 | 第9回脳神経CT研究会 | | | 1986. 1 |
| 岡田卓郎，池田幸穂，小林士郎，葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | 末梢性破裂前大脳動脈瘤のCT所見 | 第9回脳神経CT研究会 | | | 1986. 1 |
| 諫山和男，小林士郎，横田裕行，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三 | 軽度意識障害から急激に悪化する頭部外傷例のCT像 | 第9回脳神経CT研究会 | | | 1986. 1 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 大脳基底核部梗塞急期における経時的Dynamic CTの検討 | 第9回脳神経CT研究会 | | | 1986．1 |
| 高橋英明[1]，辻之英[1]，野手洋治[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 同側性同一領域内に出血を繰り返した高血圧性脳内出血の1例 | 第9回脳神経CT研究会 | | | 1986．1 |
| 石郷岡聡，松本正博，池田幸穂，志村俊郎，中沢省三 | 原発性脊髄Glioblastomaの1例 | 第21回日本脳神経外科学会関東地方会 | | | 1986．2 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 脳血管障害急性期におけるダイナミックCTスキャンの検討 | 第20回日本急救医学会関東地方会 | | | 1986．2 |
| 葛原正昭[1]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科） | 開頭術後合併症としての慢性硬膜下血腫—開頭対側に発生した1例— | 第20回日本救急医学会関東地方会 | | | 1986．2 |
| 池田幸穂，松浦浩，中沢省三，大塚敏文[1]，辻之英[2]（[1]救急医学，[2]目白第二病院脳神経外科） | 頭部外傷急性期における免疫能の変動 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 矢嶋浩三，小林士郎，横田裕行，諫山和男，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 中脳周囲槽に高吸収域を示した重症頭部外傷例の検討 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 横田裕行，山川和臣，諫山和男，水成隆之，矢嶋浩三，中沢省三 | 外傷性一次性脳幹部損傷に続発した脊髄空洞症の1例 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 小林士郎，諫山和男，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 老年者頭部外傷の病態像 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 諫山和男，小林士郎，横田裕行，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学） | 急激に意識状態が悪化する頭部外傷例の検討—いわゆるtalk and die症例を中心として— | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 吉田大蔵[1]，陳茂楠[1]，小林士郎，諫山和男，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科） | 急性硬膜下血腫，血気胸をともなった小児胸髄損傷の一例 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 辻之英[1]，野手洋治[1]，高橋英明[1]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 外傷性てんかん治癒判定時期に関する一考察 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年 月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 関原芳夫[1]，辻之英[1]，野手洋治[1]，中沢省三，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 重症頭部外傷におけるSerial SEPの臨床的意義 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 慢性硬膜下血腫における体性感覚誘発電位の検討 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 葛原正昭[1]，松本正博，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科） | 開頭術後に発生した慢性硬膜下血腫の2例 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 矢埜正実[1]，小林士郎[1]，諫山和男[1]，大塚敏文[1]，志村俊郎（[1]救急医学） | 外傷性脳梁出血2症例の臨床および病理学的検討 | 第9回日本神経外傷研究会 | | | 1986．3 |
| 葛原正昭，中沢省三 | 小児中頭蓋窩クモ膜嚢腫の検討 | 第14回日本小児神経外科学会研究会 | | | 1986．3 |
| 安久津靖彦，松本正博，葛原正昭，岡田卓郎，矢嶋浩三，中沢省三 | 脳室内播種を伴った大脳基底核部germ cell tumorの1治験例 | 第14回日本小児神経外科学会研究会 | | | 1986．3 |
| 松本正博，田崎寿人，野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三 | 閉塞性水頭症に伴った新生児quarigeminal plate lipomaの1例 | 第14回日本神経外科学会研究会 | | | 1986．3 |
| 石郷岡聡，横田裕行，松本正博，葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三 | 興味ある臨床経過を呈した小児後頭蓋窩AVMの1例 | 第14回日本小児神経外科学研究会 | | | 1986．3 |
| 志村俊郎[1]，平野朝雄[1]，小野道夫[1]，Llen, J.F.[1]，竹下岩男[2]，中沢省三（[1]モンテフィオーレメディカルセンター神経病理部門，[2]九州大学脳研外科） | 頭蓋内neuroectodermal cystの電子顕微鏡学的および免疫組織学的検討 | 第14回日本小児神経外科学研究会 | | | 1986．3 |
| （展　示） | | | | | |
| 関原芳夫[1]，辻之英[1]，野手洋治[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | 頭部外傷急性期におけるSEP(Somato-sensory Evoked Potential)の検討 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985．9 |
| 野手洋治[1]，辻之英[1]，関原芳夫[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科） | Persistent carotid-vertebral anasto-mosis<br>—症例報告とその文献的考察— | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985．9 |
| 安久津靖彦，松本正博，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三 | モヤモヤ様血管網を伴った片側性中大脳動脈閉塞症 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985．9 |
| 石郷岡聡，横田裕行，池田幸穂，志村俊郎，中沢省三，佐々部典子[1]，奥村英正[1]（[1]第1内科） | 原発性脊髄glioblastomeの1例 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985．9 |

| 著者・発表者名 | 著書・論文・演題名 | 発行所・掲載誌・学会名 | 巻 | 頁 | 年月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 足立好司，池田幸穂，諫山和男，伊藤保博，中沢省三 | Weber症候群を呈した転移性脳腫瘍の１例 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985．9 |
| 吉田大蔵[1]，陳茂楠[1]，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科） | 突然の頭痛嘔吐にて発症CT scan上診断困難であった慢性硬膜下血腫の１例 | 第53回日本医科大学医学会総会 | | | 1985．9 |

# 1986年度業績(1986年4月～1987年3月)

## 11. 脳神経外科学講座

### [付属病院脳神経外科]

### 研究概要

当教室の研究は，大体三つの大きはプロジェクトに分かれる。その一つは当教室創立以来のテーマである悪性脳腫瘍の治療を中心とした脳腫瘍の総合的研究である。特にその中でも悪性グリオーマや転移性脳腫瘍に対する制癌剤の局所注入療法は当教室のメインテーマとして研究が継続され，国際的にも高い評価を得ている。これに種々の免疫療法の研究や補助診断法の研究，症例の検討などが積極的に行われている。

第二のプロジェクトは頭部外傷の研究で，特に重症頭部外傷の種々の病態が究明されている。私共が関連している第一線病院での頭部外傷患者は，当病院を含めて極めて多く，その中には多種多様な病態が集積されている。これらについての研究報告は多岐にわたっているが，中でも外傷性遅発性脳内血腫や一次性脳幹損傷，後頭蓋窩血腫，diffuse axonalinjury等の重症例の病態の特殊性が究明されてきている。

第三のプロジェクトは，脳血管障害およびこれに関連した研究である。人口の老齢化に伴い脳血管障害患者は急増しており，これらに対しては，臨床例を中心とした地道な研究が続けられているが，最近では病理学的検索や種々の脳幹機能検査，生化学的検討を加えつつ，多角的にこの病態の解明に迫っている。

その他脳の感染性疾患，奇形，小児脳神経外科，機能的脳外科，脊髄などの分野にも，夫々の症例を中心にした研究が進められている。

### 研究業績

**論　文**


1）野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三：〔原著〕Potassium Canrenoateの頭蓋内圧，電解質および血中ホルモンに対する臨床的研究．診断と治療，72，499～502，1984．

2）中沢省三：〔総説〕脳血管障害の外科的治療の現況．日医大誌，53，3～11，1986．

3）小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部外傷を受けた児の両親への手引き．小児看護，9，1537～1542，1986．

4）今屋久俊，高橋弘，中沢省三：〔報告〕妊娠中毒病に合併した特異的な脳血管障害の1治験例．脳卒中，8，102～107，1986．

5）大脇潔，後藤信幸，陳茂楠：〔報告〕巨大後大脳動脈瘤の1治験例．脳卒中，8，120～124，1986．

6）高橋弘，中沢省三，岡田卓郎：〔原著〕手術例よりみた急性硬膜下血腫の病態分析．日災医会誌，34，291～295，1986．

7）松浦浩，池田幸穂，今屋久俊，中沢省三：〔原著〕担脳腫瘍ラットの局所脳血流量；昇圧剤投与による変化について．癌と化療，13，1089～1091，1986．

8）陳茂楠，吉田大蔵，今屋久俊，中沢省三：〔原著〕Mezlocillinの髄液中移行に関する研究．Jpn. J. Antibiot.，39，1234～1236，1986．

9）池田幸穂，中沢省三，辻之英：〔原著〕急性期頭部外傷の代謝変動；血中norepinephrine値を中心として．脳神経，38，789～795，1986．

10）小林士郎，横田裕行，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実，大塚敏文：〔原著〕柔道による頭部外傷；硬膜下血腫の検討．臨スポーツ医，3(別冊)，93～95，1986．

11）諫山和男：〔原著〕超急性期クモ膜下出血最重症例の検討．日医大誌，53，366～374，1986．

12）池田幸穂，石郷岡聡，中沢省三：〔原著〕脳腫瘍手術における術中超音波診断の有用性．日医大誌，53，527～530，1986．

13) 中沢省三，小林士郎，石郷岡聡：〔原著〕植物状態患者の疫学的研究．日医新報，№3266，26～31，1986．

14) 池田幸穂，足立好司，中沢省三：〔原著〕脳腫瘍におけるMRIの有用性．日医大誌，53，613～616，1986．

15) 横田裕行，小林士郎，中沢省三，矢埜正実，山本保博，大塚敏文：〔原著〕CTスキャンによる播種性血管内凝固症候群の頭蓋内病変の検討．Neurol. Med. Chir.（Tokyo），26，870～876，1986．

16) 小林士郎，諫山和男，矢埜正実，大塚敏文，横田裕行，中沢省三：〔原著〕老年者頭部外傷の病態像．神経外傷，9，10～15，1986．

17) 辻之英，野手洋治，高橋英明，矢嶋浩三：〔原著〕外傷性てんかん治癒判定時期に関する一考察．神経外傷，9，123～127，1986．

18) 今屋久俊，陳茂楠，中沢省三：〔報告〕内頸動脈に解離性動脈瘤を伴ったfibromuscular dysplasiaの1例．臨放線，32，335～338，1987．

19) 池田幸穂，石郷岡聡，志村俊郎，中沢省三：〔報告〕巨大内頸動脈瘤のMRI像．CT研究，9，108～110，1987．

20) 池田幸穂，中沢省三，辻之英，森宏：〔原著〕頭部外傷急性期における血清creatine phosphokinase isoenzyme値の経時的変動と予後．Neurol. Med. Chir.（Tokyo），27，90～96，1987．

21) 横田裕行，小林士郎，中沢省三，矢埜正実，山本保博，大塚敏文：〔原著〕重症頭部外傷における頭蓋内圧プラトー波（A波）の意義．救急医，11，337～342，1987．

22) 野手洋治，中沢省三，辻之英：〔原著〕大脳基底核部梗塞急性期における経時的Dynamic CT Scanの検討．CT研究，9，47～52，1987．

23) 横田裕行，吉田大蔵，喜多村孝幸，葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三，山本保博，大塚敏文：〔その他〕緊急穿頭術．日医新報，№2381，37～40，1987．

**著　書**

1）中沢省三：〔分担〕高血圧性脳出血．“標準外科学アトラス”（三島，相馬，武藤編），p.42～49，医学書院，1986．

2）Node,Y.，Nakazawa,S.，Yajima,K.，Tsuji,Y. and Hasegawa,T.：〔分担〕A Study of Potassium Canrenoate on Raised Intracraeranial Pressure and on the Metabolism of Electrolytes and Hormones. “Intracranial Pressure Ⅵ”（Miller,J.D. et al. eds.），p.620～623，Springer-Verlag，1986．

**学会発表**

1）辻之英[1]，野手洋治[1]，高橋英明[1]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕高齢者破裂脳動脈瘤急性期外科的治療成績；急性期搬入症例に於ける年齢層二分比較検討．第11回日本脳卒中学会総会，1986-04．

2）野手洋治[1]，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕同一領域に再出血を起こした高血圧性脳内出血の2例．第11回日本脳卒中学会総会，1986-04．

3）野手洋治[1]，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳梗塞急性期における経時的Dynamic CTの検討．第11回日本脳卒中学会総会，1986-04．

4）辻之英[1]，野手洋治[1]，高橋英明[1]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕当科に於ける脳血管障害急性期の中枢性胃腸管出血合併症例に対する臨床的研究．第11回日本脳卒中学会総会，1986-04．

5）野手洋治[1]，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳幹部血管障害急性期における体性感覚誘発電位および聴性脳幹反応の検討．第11回日本脳卒中学会総会，1986-04．

6）Node,Y.[1]，Nakazawa,S.，Tsuji,Y.[1] and Hasegawa,T.[1]（[1]Dept. of Neurosurgery Mejiro Second Hospital）：〔一般講演〕Clinical Signifecance of Serial Somatosersory evoked potentials in Patients with Severe head injuries，International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology 1986(Köln，Germany)，1986-05．

7) Node,Y.[1], Nakazawa,S., Tsuji,Y.[1], Takahashi,H.[1] and Hasegawa,T.[1] ([1] Dept. of Neurosurgery Mejiro Second Hospital) :〔一般講演〕A Study of changes of the plasma aldosterone in patients with acute head injury. International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology 1986(Köln,Germany), 1986-05.

8) Isayama,K., Kobayashi,S., Yokota,H., Ikeda,Y., Yajima,K., Nakazawa,S., Yano,M.[1] and Otsuka,T.[1] ([1] Dept. of CCM) :〔一般講演〕Patients with Severe head trauma who talk and deteriorate. International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology 1986(Köln,Germany), 1986-05.

9) Kobayashi,S., Yokota,H., Kitamura,T., Imaya,K., Nakazawa,S., Yano,M.[1] and Otsuka,T.[1] ([1] Dept. of CCU) :〔一般講演〕Diffuse axonal injury in severe head trauma.International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology 1986(Köln,Germany),1986-05.

10) Node,Y., Nakazawa,S., Yajima,K., Tsuji,Y. and Hasegawa,T.:〔一般講演〕A study of potassium canrenoate on raised intracranial pressure and on the metabolism of electrolytes and hormones. International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology 1986(Köln,Germary), 1986-05.

11) 今屋久俊，松浦浩，池田幸穂，中沢省三，工藤玄恵[1]（[1]佼成病院病理）：〔一般講演〕ラット実験脳膿瘍の病理組織学的検討；Septic emboli法とbacterial inoculation法との対比．第27回日本神経学会総会，1986-05.

12) 松本正博，中沢省三，志村俊郎：〔一般講演〕転移性脳腫瘍の術後補助療法；Adriamycin腫瘍内局所注入療法の検討．第27回日本神経学会総会，1986-05.

13) 志村俊郎，小林士郎，横田裕行，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕外傷性脳梁出血3剖検例の病理組織学的検討．第27回日本神経学会総会，1986-05.

14) 松浦浩，今屋久俊，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕9L Rat CT liomaに対する$\Delta^{12}$, Prostaglandin $J_2$の細胞増殖抑制効果．第27回日本神経学会総会，1986-05.

15) 池田幸穂，松浦浩，今屋久俊，矢嶋浩三，中沢省三，梅森真理[1]，趙顕泰[1]，恩田昌彦[1]（[1]第1外科）：〔一般講演〕電解式組織血流計による局所脳血流測定に関する基礎的検討．第27回日本神経学会総会，1986-05.

16) 梅森真理[1]，趙顕泰[1]，恩田昌彦[1]，池田幸穂，松浦浩，矢嶋浩三，中沢省三（[1]第1外科）：〔一般講演〕拡散方程式の数値解にもとづく2相性水素クリアランス曲線生成機序の検討．第27回日本神経学会総会，1986-05.

17) 高橋英明[1]，辻之英[1]，野手洋治[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳血管障害急性期における血中アルドステロン値の変動．第27回日本神経学会総会，1986-05.

18) 野手洋治[1]，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕急性期大脳基底核部梗塞における経時的Dynamic CTの臨床的意義．第27回日本神経学会総会，1986-05.

19) 志村俊郎，中沢省三：〔セミナー〕Gliomaの治療．第2回神経病理セミナー，1986-05.

20) 石郷岡聡，横田裕行，志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕画像診断による悪性脳腫瘍の治療効果の判定．日本医科大学医学会第59回例会，1986-05.

21) 陳茂楠[1]，水成隆之[1]，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳血管撮影法の進歩；特に立体拡大撮影とDSAについて．日本医科大学医学会第59回例会，1986-05.

22) 今屋久俊，松浦浩，中沢省三，工藤玄恵[1]（[1]佼成病院病理）：〔一般講演〕実験脳膿瘍モデルの組織学的検討；Septic embolization法とbacterial inoculation法との対比．第22回日本脳神経外科学会関東地方会，1986-05.

23) 志村俊郎，石郷岡聡，横田裕行，松本正博，池田幸穂，中沢省三，大浜栄作[1]（[1]新潟大学脳研究所実験病理部門）：〔一般講演〕頭蓋内に播種性転移をきたした原発性脊髄glioblatomaの一症例．第27回日本神経病理学会総会，1986-06.

24) 岡田卓郎，小林士郎，喜多村孝幸，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕急性硬膜下血腫除去後の遅発性外傷性脳内血腫（DTICH）の検討．第21回日本救急医学会関東地方会，1986-07.

25) 喜多村孝幸，小林士郎，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕急性硬膜外血腫の予後不良例の検討．第21回日本救急医学会関東地方会，1986-07.

26) 葛原正昭[1]，横田裕行，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科）：〔一般講演〕外傷性遅発性小脳内血腫の1例．第21回日本救急医学会関東地方会，1986-07.

27) 野手洋治[1]，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕受傷後2週間以内に死亡した頭部外傷；急性期死亡例の検討．第21回日本救急医学会関東地方会，1986-07.

28) 諫山和男，小林士郎，横田裕行，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕Detachable baloon操作が困難であった外傷性CCFの1例．第12回新潟脳神経外科懇話会，1986-08.

29) 石郷岡聡，志村俊郎，横田裕行，松本正博，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕電解質異常を来たした脊髄Glioblastoma頭蓋内転移の1例．第12回新潟脳神経外科懇話会，1986-08.

30) Shimura,T., Hirano,A.[1], Llena,J.F.[1], Wisoff,H.S.[1] and Nakazawa,S.（[1]Dept. of Neuropathology Montefiore Hosp & Med. Center）：〔一般講演〕Brain tumor induced in dogs by intracerebral inoculation of SR-RSV induced cultured tumor cells ; Election microscopic study. X International Congress of Neuropathology(Stockholm, Sweden), 1986-09.

31) 喜多村孝幸，小林士郎，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕Glasgow Coma Scale(CCS) 9以上の急性硬膜外血腫死亡例の検討．第23回日本脳神経外科学会関東地方会，1986-09.

32) 水成隆之[1]，陳茂楠[1]，工藤玄恵[2]，清水志郎[3]，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科，[2]同病理，[3]清水脳神経外科）：〔一般講演〕頭蓋内malignant hemangiopericytomaの1例．第23回日本脳神経外科学会関東地方会，1986-09.

33) 今屋久俊，松浦浩，池田幸穂，中沢省三：〔展示〕ラット9L-gliomaに対するLAK細胞の抗腫瘍効果．第54回日本医科大学医学会総会，1986-09.

34) 清水澄江，松本正博，足立好司，中沢省三，仲田菊乃[1]，奥田稔[1]（[1]付属病院耳鼻咽喉科）：〔展示〕鼻咽頭部悪性腫瘍に合併した脳膿瘍の1例．第54回日本医科大学医学会総会，1986-09.

35) 小南修史，池田幸穂，横田裕行，石郷岡聡，矢嶋浩三，中沢省三，上田建志[1]（[1]多摩永山病院脳神経外科）：〔展示〕男性プロラクチン産生下垂体腺腫の2例．第54回日本医科大学医学会総会，1986-09.

36) 安久津靖彦，池田幸穂，志村俊郎，伊藤保博，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：〔展示〕興味ある臨床像を呈した慢性硬膜下血腫の4例．第54回日本医科大学医学会総会，1986-09.

37) 石郷岡聡，池田幸穂，中沢省三：〔展示〕脳腫瘍手術における術中超音波診断の有用性．第54回日本医科大学医学会総会，1986-09.

38) 足立好司，池田幸穂，中沢省三，神田哲郎[1]，鴛淵雅男[1]（[1]博慈会記念病院放射線科）：〔展示〕脳外科疾患におけるMRIの有用性．第54回日本医科大学医学会総会，1986-09.

39) 百束比古[1]，大久保正智[1]，文入正敏[1]，矢嶋浩三（[1]形成外科）：〔展示〕U字型眼窩骨切り術を用いたhypertelorism矯正の実験．第54回日本医科大学医学会総会，1986-09.

40) 百束比古[1]，大久保正智[1]，石井和博[1]，文入正敏[1]，矢嶋浩三（[1]形成外科）：〔展示〕Vascularized calvarial bone flapによる顔面骨欠損の再建．第54回日本医科大学医学会総会，1986-09.

41) 中沢省三：〔パネルディスカッション〕外傷性遅発性脳内血腫（DTICH）の病態と治療方針．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

42) 松浦浩，今屋久俊，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕ラット実験脳腫瘍に対する$\triangle^{12}$-prostaglandin $J_2$の増殖抑制効果ならびにラットのNK活性に及ぼす影響．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

43) 今屋久俊，松浦浩，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕Natural Killer(NK)活性とヒトrecombinant Interleukin-2(rh IL-2)によるActivated Killer(AK)活性；ラット9L-gliomaにおける実験的検討．第45回日本脳神経外科学会総会，

1986-10.

44) 池田幸穂，松浦浩，今屋久俊，中沢省三：〔一般講演〕脳腫瘍における急性相反応蛋白測定の意義．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

45) 諫山和男，池田幸穂，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕重症クモ膜下出血急性期における脳性肺水腫の検討．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

46) 諫山和男，小林士郎，池田幸穂，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕急性期頭部外傷の問題点；Talk and Die症例より．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

47) 志村俊郎，中沢省三，松本正博，伊藤保博：〔一般講演〕抗癌剤局所注入療法を行った悪性脳腫瘍例の手術時腫瘍組織における臨床病理学的検討．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

48) 志村俊郎，小林士郎，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕重症頭部外傷3剖検例にみられたDiffuse axonal injury.第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

49) 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕重症頭部外傷患者における入院時所見と予後との相関．第45回日本脳経外科学会総会，1986-10.

50) 葛原正昭，中沢省三，松本正博：〔一般講演〕両側性慢性硬膜下血腫の病因論的考察．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

51) 小林士郎，喜多村孝幸，岡田卓郎，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，諫山和男，横田裕行，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕経時的bed side超音波診断の意義．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

52) 小林士郎，喜多村孝幸，岡田卓郎，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，諫山和男，横田裕行，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕Diffuse brain injuryにおけるsevere diffuse axional injury(severe DAI)の位置付け．第45回日本脳神経外科学会総会．1986-10.

53) 野手洋治，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕破裂脳動脈瘤急性期における体性感覚，誘発電位，聴性脳幹反応および脳波の臨床的検討；中等症および重症例の検討．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

54) 辻之英[1]，野手洋治，高橋英明[1]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕当科における合併性中枢性胃腸管出血の臨床的研究．第45回日本脳神経外科学会総会，1986-10.

55) 松浦浩，今屋久俊，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕$\triangle^{12}$-prostaglandin $J_2$のラットグリオーマに対する増殖抑制効果ならびにラットNK活性に及ぼす影響．第24回日本癌治療学会総会，1986-10.

56) 今屋久俊，松浦浩，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕ラット脾細胞と胸腺細胞から誘発されるActivated Killer(AK)細胞の抗腫瘍効果．第24回日本癌治療学会総会，1986-10.

57) 今屋久俊，松浦浩，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕$\triangle^{12}$-prostaglandin $J_2$のラット9L-gliomaに対する増殖抑制作用とNK活性に及ぼす影響．第45回日本癌学会総会，1986-10.

58) 松浦浩，今屋久俊，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕担脳腫瘍ラットの脾細胞ならびに胸腺細胞から誘発されるActivated Killer(AK)細胞について．第45回日本癌学会総会，1986-10.

59) 喜多村孝幸，葛原正昭，中沢省三：〔一般講演〕慢性硬膜下血腫の高次大脳機能に及ぼす影響について．第10回日本失語症学会総会，1986-10.

60) 石郷岡聡，横田裕行，松本正博，葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕いわゆるcerebellar mutenessを呈した小児後頭蓋窩AVMの一症例．第10回日本失語症学会総会，1986-10.

61) 喜多村孝幸，小林士郎，岡田卓郎，中沢省三，小関一英[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕脾破裂を伴う重症頭部外傷の1治験例．日本医科大学医学会第60回例会，1986-11.

62) 諫山和男，小林士郎，横田裕行，志村俊郎，中沢省三，小関一英[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕Deta-

chable ballon操作が困難であった外傷性CCFの1例．日本医科大学医学会第60回例会，1986-11．

63) 志村俊郎，小林士郎，中沢省三，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]，向井敏二[2]，徳留省悟[2]（[1]救急医学，[2]東京都監察医務院）：〔一般講演〕重症頭部外傷22剖検例の臨床病理学的検討．第14回日本救急医学会総会，1986-11．

64) 池田幸穂，諫山和男，中沢省三，矢埜正実[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕クモ膜下出血におけるDOA,near DOA症例の検討．第14回日本救急医学会総会，1986-11．

65) 諫山和男，小林士郎，池田幸穂，中沢省三，上田建志[1]，矢埜正実[2]，大塚敏文[2]（[1]多摩永山病院脳神経外科，[2]救急医学）：〔一般講演〕重症クモ膜下出血における頭蓋内圧測定の意義．第14回日本救急医学会総会，1986-11．

66) 岡田卓郎，小林士郎，喜多村孝幸，矢埜正実[1]，辺見弘[1]，大塚敏文[1]，諫山和男，横田裕行，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕頭部外傷例に対するMASTの使用経験．第14回日本救急医学会総会，1986-11．

67) 喜多村孝幸，小林士郎，岡田卓郎，矢埜正実[1]，辺見弘[1]，大塚敏文[1]，諫山和男，横田裕行，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕開頭術後管理におけるbed side経時的超音波診断．第14回日本救急医学会総会，1986-11．

68) 野手洋治，辻之英[1]，高橋英明[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕破裂脳動脈瘤急性期における脳波，聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位測定の意義；中等及び重症例の検討．第14回日本救急医学会総会，1986-11．

69) Yokota,H., Kobayashi,S., Yajima,K. and Nakazawa,S.：〔一般講演〕Relationship between the severe head injury and its pituitary function. 3rd Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter, 1986-11.

70) 猪鹿倉恭子，村山享一，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕頭蓋内出血で発症したOsteochondromaの1例．第24回日本脳神経学会関東地方会，1986-12．

71) 野手洋治，池田幸穂，中沢省三，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕頭蓋貫通銃創の2例．第10回脳神経CT研究会，1987-01．

72) 野手洋治，中沢省三，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕頭部外傷後両側内頸動脈領域に広汎な低吸収像（梗塞）を呈した1例．第10回脳神経CT研究会，1987-01．

73) 小南修史，村山享一，安久津靖彦，中沢省三：〔一般講演〕脳梁欠損を伴った頭蓋内脂肪腫の1例．第10回脳神経CT研究会，1987-01．

74) 村山享一，中沢省三，Huang,Y.P.[1]（[1]Mt. Sinai Medical Center）：〔一般講演〕AIDS患者の中枢合併症について；CT所見を中心に．第61回日本医科大学医学会例会，1987-02．

75) 伊藤保博，辻之英[1]，秋山克彦[1]，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕頭部外傷急性期のダイナミックCTスキャン．第22回日本救急医学会関東地方会，1987-02，

76) 清水澄江，野手洋治，志村俊郎，村山享一，中沢省三：〔一般講演〕くも膜下出血を伴った脳腫瘍の1例．第25回日本脳神経外科学会関東地方会，1987-02．

## ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究業績

### 論　文

1）高橋弘，原充弘[1]，竹内一夫[1]，服部光男[2]，宮崎崇[3]，有賀徹[4]，中川活治[5]，蓮江正道[6]，石島武一[7]，水谷弘[8]，橋本勲[8]，石田吉享[9]，伊藤梅男[10]（[1]杏林大学脳外，[2]稲城市立病院脳外，[3]青梅市立総合病院脳外，[4]公立昭和病院脳外，[5]立川共済病院脳外，[6]東京医大八王子医療センター脳外，[7]都立神経病院脳外，[8]都立府中病院脳外，[9]日野市立総合病院脳外，[10]武蔵野赤十字病院脳外）：〔原著〕脳血管障害に対するペルジピン（塩酸ニカルジピン）の臨床検討．診療と新薬，22，535～543，1985．

2）岡田卓郎，高橋弘[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔原著〕手術例よりみた急性硬膜下血腫の病態分析．日災医会誌，34，291～295，1986．

**学会発表**

1）上田建志，小南修史[1)]，池田幸穂[1)]，横田裕行[1)]，石郷岡聡[1)]，矢嶋浩三[1)]，中沢省三[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：〔展示〕男性プロラクチン産生下垂体腺腫の2例．第54回日本医科大学医学会総会，1986-09．

2）上田建志，諫山和男，小林士郎[1)]，池田幸穂[1)]，中沢省三[1)]，矢埜正実[2)]，大塚敏文[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]救急医学）：〔一般講演〕重症クモ膜下出血における頭蓋内圧測定の意義．第14回日本救急医学会総会，1986-11．

# 11. 脳神経外科学講座

## 研究概要

当教室の研究題目は，①悪性脳腫瘍の治療法の開発，②重症頭部外傷の病態の究明，③急性期脳血管障害の病態の究明に3大別される．

本年も大体このプロジェクトに沿った研究が行われ，国内，国際学会での発表を行い，特に国際学会における発表に重点をおいてきた．

悪性脳腫瘍の新治療法には，長年行ってきた制癌剤の局所注入療法に加え，今年度より，モノクロナール抗体による治療法の研究が，基礎実験をふまえて出発した．今後この方面に主力が注がれる予定である．

重症頭部外傷の病態については，ここ数年間当教室で行ってきたdiffuse axonal injury, talk and die, delayed traumatic intracerebral hematomaの病態の解明が進展し，それぞれ多大の成果を上げた．

急性期脳血管障害の病態の究明に関しては，高血圧性脳出血の血腫吸引療法の症例を集積すると同時に，Thalamus, Midbrain, Ponsの出血症例の臨床症状の正確な把握と，聴性脳幹反応やSEP等を駆使した脳幹の生理機能の解明に力を注いでいる．また，これに関連して，脳死症例の脳幹反応の検査への応用や，内分泌機構の特異性等を検討している．

その他小児脳神経外科学，てんかんの外科疼痛，脊髄外科等に対しても，各症例の報告を通して究明が続けられている．

## [付属病院脳神経外科]

### 研究業績

#### 論　文

1）野手洋治，辻之英，中沢省三：〔報告〕頭蓋穿通創の1例．救急医，11，641～643，1987.

2）小林士郎，山本保博，大塚敏文，中沢省三：〔原著〕脳室ドレナージ；Coronal marking methodの開発．日医新報，No.3239，37～40，1987.

3）Matsuura,H., Ikeda,Y., Imaya,H. and Nakazawa,S.：〔原著〕Selective changes of blood flow in experimental brain tumor with induced hypertension. Surg. Neurol., 27, 433～436, 1987.

4）池田幸穂，安久津靖彦，中沢省三：〔原著〕Sturge-Weber病のMRI像．CT研究，9，234～235，1987.

5）志村俊郎，平野朝雄，小野道夫，Llena,J.F.,竹下岩男，中沢省三：〔原著〕頭蓋内Neuroectodermal cystの電子顕微鏡学的および免疫組織学的検討．小児の脳神，12，179～184，1987.

6）横田裕行，中沢省三：〔原著〕人口呼吸器と呼吸管理．Brain Nursing，3，691～698，1987.

7）横田裕行，中沢省三，松本正博，小林士郎：〔原著〕脳静脈血栓症におけるDigital Subtraction Angiographyの意義．CT研究，9，441～447，1987.

8）諫山和男，中沢省三，小林士郎，横田裕行，池田幸穂，矢嶋浩三，矢埜正実，大塚敏文：〔原著〕軽度意識障害から急激に悪化する頭部外傷例のCT像；Talk and Deteriorateを中心として．CT研究，9，449～455，1987.

9）村山亨一，中沢省三，Huang,Y.P.：〔原著〕AIDSの中枢神経障害；CT所見を中心に．日医新報，No.3311，26～29，1987.

10）今屋久俊：〔原著〕ラット脾細胞から誘発されるLAK細胞の研究；9L-gliomaに対する抗腫瘍効果について．日医大誌，54，479～484，1987.

11）小林士郎，中沢省三：〔総説〕瀰慢性脳損傷；治療と結果．Neurosurgeons，6，27～32，1987.

12) 池田幸穂，松浦浩，中沢省三：〔原著〕急性期頭部外傷における免疫能の変動；急性相反応蛋白，補体活性を中心として．脳神経，39，1111～1115，1987.
13) 野手洋治，中沢省三，矢嶋浩三，辻之英：〔原著〕重症頭部外傷急性期における体性感覚誘発電位；聴性脳幹反応および脳波の臨床的意義．神経外傷，10，89～94，1987.
14) 志村俊郎，中沢省三，小林士郎，横田裕行，大塚敏文，向井敏二，中村俊彦：〔原著〕Diffuse axonal injuy 3剖検所見とserial CT scanとの対比検討．神経外傷，10，232～236，1987.
15) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部外傷の分類．月刊消防，10，52～57，1988.
16) 野手洋治，辻之英，中沢省三：〔報告〕頭部貫通銃創の1例，救急医，12，99～101，1988.
17) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部外傷患者の現場での診断，処置および搬送．月刊消防，10，64～70，1988.
18) Takahashi,H., Nakazawa,S., Yoshino,Y. and Shimura,T.：〔原著〕Metabolic studies of the edematous cerebral cortex of the pyrithiamine-treated thiamine-deficient rat. Brain Res., 441, 202～208, 1988.
19) 小林士郎，中沢省三：〔報告〕米国における六年制医学教育の現状．日医新報，No.3331，91～93，1988.
20) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭蓋軟部損傷・頭蓋骨骨折．月刊消防，10，65～74，1988.
21) 坪川孝志，平川公義，中沢省三：〔総説〕最近の頭部外傷をめぐって．Clinical Neuroscience, 6, 434～446, 1988.

## 著　書

1）小林士郎，中沢省三：〔分担〕頭部外傷・救急医学．“看護のための臨床医学体系　20”，p.238～255，情報開発研究所，1988.
2）小林士郎：〔分担〕盾睡状態．“精神神経科マニュアル”（柏瀬宏隆編），p.39～45，朝倉書店，1988.
3）小林士郎：〔分担〕けいれん状態．“精神神経科マニュアル”（柏瀬宏隆編），p.45～48，朝倉書店，1988.
4）小林士郎：〔分担〕失神状態．“精神神経科マニュアル”（柏瀬宏隆編），p.48～51，朝倉書店，1988.

## 学会発表

1）大井玄[1]，寺尾浩明[1]，福富和夫[2]，中沢省三（[1]帝京大医学部公衆衛生学，[2]国立公衆衛生院衛生統計学部）：〔一般講演〕植物人間人口の将来予測．第57回日本衛生学会総会，1987.
2）喜多村孝幸，小林士郎，岡田卓郎，中沢省三，黒川顕[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕頭部外傷による外減圧開頭術々後管理における経時的超音波診断の有用性．第10回日本神経外傷研究会，1987.
3）野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三，辻之英[1]（[1]日白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕重症頭部外傷急性期における体性感覚誘発電位，聴性脳幹反応および脳波の臨床的意義．第10回日本神経外傷研究会，1987.
4）横田裕行，岡田卓郎，葛原正昭，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，山本保博[1]，大塚敏文[1]，矢埜正実[2]（[1]CCM，[2]麻酔科）：〔一般講演〕遅発性外傷性小脳内血腫の検討．第10回日本神経外傷研究会，1987.
5）矢嶋浩三，横田裕行，小林士郎，中沢省三，大塚敏文[1]，辻之英[2]（[1]CCM，[2]日白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕後頭部および小脳後面に高吸収域を示した頭部外傷例の検討．第10回日本神経外傷研究会，1987.
6）志村俊郎，中沢省三，小林士郎，大塚敏文[1]，向井敏二[2]，中村俊彦[2]（[1]CCM，[2]東京都監察医務院）：〔一般講演〕Diffuse Axonal injuryの病理学的検討；5剖検所見とserial CT scanの対比．第10回日本神経外傷研究会，1987.
7）小林士郎：〔セミナー〕重症頭部外傷の治療．第7回日本神経外科コングレス，1987.
8）Node,Y. and Nakazawa,S.：〔Symposium〕The value of somatosensory evoked potential in the acute cerebrovascular diseases. International Symposium on Surgery for Cerebral Stroke (Sendai), 1987.
9）Node,Y. and Nakazawa,S.：〔Symposium〕Clinical examination of the somatosensory Evoked

potential (SEP), auditory brainstem response (ABR), and electroencephalography (EEG), with ruptured cerebral aneurysm in the acute stage. International Symposium on Surgery for Cerebral Stroke (Sendai), 1987.

10) Node,Y. and Nakazawa,S.：〔Symposium〕Serial dynamic CT scan in the patients with acute basal genglia infarction. International Symposium on Surgery for Cerebral Stroke (Sendai), 1987.

11) 野手洋治，横田裕行，中沢省三，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳底動脈閉塞症急性期における経時的体性感覚誘発電位および聴性脳幹反応測定の臨床的検討．第28回日本神経学会総会，1987.

12) 喜多村孝幸[1]，藤田安一郎[1]，原田一[1]，佐藤隆[1]，中沢省三（[1]第２生理）：〔一般講演〕脊髄運動細胞における樹状突起の機能について；発達・記憶に関する実験的・電気生理学的研究．第28回日本神経学会総会，1987.

13) 志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕右頭頂葉に発生した石灰化を伴ったgliomesenchymal tumorの１生検例．第28回日本神経病理学会総会，1987.

14) 橋本清[1]，藤田武久[1]，矢嶋浩三，古野正伸[2]，小越丈夫[2]，河村弘康[3]，佐藤順一[4]，森松義雄[4]（[1]小児科，[2]下館市民病院小児科，[3]同脳外科，[4]東京都神経研病理）：〔一般講演〕大脳白質，基底核，視床に主座を有し強いアストログリアの反応を示す慢性炎症の１例．第28回日本神経病理学会総会，1987.

15) 志村俊郎，中沢省三，喜多村孝幸，野手洋治，山田宣孝[1]，浅野伍郎[1]（[1]病理）：〔一般講演〕Mixed glioma ４症例の臨床病理学的検討；成人例と小児例を対比して．第５回日本脳腫瘍病理研究会，1987.

16) 野手洋治，中沢省三，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕高血圧性被殻出血重症例における体性感覚誘発電位，聴性脳幹反応および脳波の臨床的検討．第12回日本脳卒中学会総会，1987.

17) 村山亨一，吉田大蔵，安久津靖彦，横田裕行，岡田卓郎，志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕Massire cerebral hemorrhageをくり返したcerebral amyloid angiopathyの２症例．第12回日本脳卒中学会総会，1987.

18) 野手洋治，中沢省三，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕破裂脳動脈瘤重症例の検討；SEP，ABRおよび脳波を中心に．第12回日本脳卒中学会総会，1987.

19) 矢嶋浩三，中沢省三，村山亨一，諫山和男：〔一般講演〕Sylvian Hematomaの検討．第12回日本脳卒中学会総会，1987.

20) 辻之英[1]，伊藤保博[1]，秋山克彦[1]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕Posterior circulationの破裂脳動脈瘤急性期外科的治療成績；急性期搬入症例に於けるAnterior及びPosterior circulation破裂脳動脈瘤治療成績二分比較検討．第12回日本脳卒中学会総会，1987.

21) 岡田卓郎，野手洋治，中沢省三，田代真一[1]，石川紀行[1]（[1]第１外科）：〔一般講演〕食道癌より転移した頭蓋骨腫瘍の一例．第26回日本脳神経外科学会関東地方会，1987.

22) 今屋久俊，中沢省三，松浦浩[1]，工藤玄恵[2]（[1]津田沼中央病院脳神経外科，[2]東邦大学医学部病理）：〔一般講演〕9L - glioma担腫瘍ラットにおけるNatural Killer活性の変化．第15回日本臨床免疫学会総会，1987.

23) 中沢省三：〔一般講演〕遅発性外傷性脳内血腫の病態．第13回新潟脳神経外科懇話会，1987.

24) Nakazawa,S., Kobayashi,S. and Ishigooka,S.：〔一般講演〕Epidemiological studies on patients with vegetative state in Japan. 8th European Congress of Neurosurgery (Barcelona), 1987.

25) Nakazawa,S., Kobayashi,S. and Okada,T.：〔一般講演〕The significance of delayed traumatic intracerebral hematoma. 8th European Congress of Neurosurgery (Barcelona), 1987.

26) Node,Y. and Nakazawa,S.：〔一般講演〕The value of somatosensory evoked potential (SEP), auditory brainstem response (ABR) and electroencephalography (EEG) with subarachnoid hemorrhage in the acute stage. 8th European Congress of Neurosurgery (Barcelona), 1987.

27) Node,Y. and Nakazawa,S.：〔一般講演〕Clinical significance of the somatosensory evoked potential (SEP) and

auditory brainstem response (ABR) in the patients with severe head injuries. 8th European Congress of Neurosurgery (Barcelona), 1987.

28) Shimura,T., Nakazawa,S., Kobayashi,S. and Nakamura,T.[1] ([1]Tokyo Metropolitan Goverment Medical Examiner's Office) :〔一般講演〕Clinicopathological studies of diffuse axonal injury. 8th European Congress of Neurosurgery (Barcelona), 1987.

29) Shimura,T. and Nakazawa,S. :〔一般講演〕Clinicopathological studies on local injection of adriamycin for primary malignant glioma ; Eight rebiopsy cases. 8th European Congress of Neurosurgery (Barcelona), 1987.

30) Murayama,K., Huang,Y.P.[1], Shimura,T. and Nakazawa,S. ([1]Dept. of Radiology, Mt. Sinai Medical Center) :〔一般講演〕CT findings of AIDS. 8th European Congress of Neurosurgery (Barcelona), 1987.

31) 岡田卓郎，中沢省三，小林士郎，今屋久俊，横田裕行：〔一般講演〕遅発性外傷性脳内血腫の臨床的検討．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

32) 喜多村孝幸[1]，松本正博[1]，石郷岡聡[1]，中沢省三（[1]多摩氷山病院脳神経外科）：〔一般講演〕頭部外傷例における$^{123}$I-IMPによる脳血流シンチグラムの意義．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

33) 葛原正昭[1]，北村恭子[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同CCM）：〔一般講演〕高血圧性脳内血腫に対するCT誘導下電位的血腫吸収除去術の経験．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

34) 村山享一：〔特別講演〕AIDSの中枢神経障害；CT所見を中心に．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

35) 吉田大蔵，志村俊郎，中沢省三：〔展示〕悪性脳腫瘍に対する局注療法の治療効果．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

36) 小南修史，村山享一，中沢省三：〔展示〕脳腫瘍のperifocal edemaにおけるCT scanとMRIの比較検討．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

37) 清水澄江，野手洋治，吉田大蔵，志村俊郎，村山享一，中沢省三，西松能子[1]（[1]神経科）：〔展示〕脳内出血を繰り返した脳腫瘍の1例．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

38) 佐々木光由，吉田大蔵，伊藤保博，中沢省三：〔展示〕傍Locked-in Syndromeを呈した1例．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

39) 山下陽一，野手洋治，水成隆之，矢嶋浩三，中沢省三：〔展示〕下垂体腫瘍と脳動脈瘤を合併した1例．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

40) 粟屋栄，岡田卓郎，村山享一，志村俊郎，中沢省三：〔展示〕若年者内頸動脈閉塞症の1例．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

41) 葛原正昭[1]，北村恭子[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同CCM）：〔展示〕脳動脈瘤破裂後のアラキドン酸代謝．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

42) 北村恭子[1]，葛原正昭[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同CCM）：〔展示〕視床出血における予後不良因子としてのCTおよび臨床所見．第55回日本医科大学医学会総会，1979.

43) 志村俊郎，今屋久俊，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕脳内calcified Vascular hamartomaの1例．第27回日本脳神経外科学会関東地方会，1987.

44) 安久津靖彦[1]，清水匡訓[1]，陳茂楠[1]，工藤玄恵[2]，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科，[2]同病理）：〔一般講演〕視交叉部繊毛上皮腫の1剖検例．第27回日本脳神経外科学会関東地方会，1987.

45) 喜多村孝幸，中沢省三，藤田安一郎[1]（[1]第2生理）：〔一般講演〕樹状突起機能と発達・記憶に関する電気生理学的研究；成兎及び幼若ブタの脊髄運動細胞において．第46回日本脳神経外科学会総会，1987.

46) 野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕重症頭部外傷急性期における体性感覚誘発電位，聴性脳幹反応お

よび脳波の経時的測定．第46回日本脳神経外科学会総会，1987.

47) 横田裕行，水成隆之，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕外傷性後頭蓋窩病変の検討；小脳内血腫に関して．第46回日本脳神経外科学会総会，1987.

48) 横田裕行，小林士郎，志村俊郎，中沢省三，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕脳死患者における視床下部下垂体機能．第46回日本脳神経外科学会総会，1987.

49) 高橋弘，中沢省三，Sutton,L.N.[1]，Shut,L.[1]（[1]Childrens Hospital of Philadelphia, University of Pennsylvania）：〔一般講演〕抗上皮成長因子受容体モノクロナール抗体を用いた移植ヒト悪性グリオーマのradioimmunodetectionおよびradioimmuno - therapy．第46回日本脳神経外科学会総会，1987.

50) 諫山和男，小林士郎，横田裕行，岡田卓郎，中沢省三，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕急性期頭部外傷の問題点（第２報）．“talk and die”症例における老年者と若年者との比較検討．第46回日本脳神経外科学会総会，1987.

51) 村山享一，中沢省三，Huang,Y.P.[1]（[1]Mt. Sinai Medical Center, Radiology Section）：〔一般講演〕AIDS中枢合併症患者のMalignant LymphomaとToxoplasma Abscess (Granuloma) のCTスキャンの特徴について．第46回日本脳神経外科学会総会，1987.

52) 葛原正昭[1]，北村恭子[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同CCM）：〔一般講演〕高血圧性脳内血腫に対する定位的血腫吸引除去術の有効性と手術合併症．第46回日本脳神経外科学会総会，1987.

53) 辻之英[1]，伊藤博保[1]，秋山克彦[1]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕Anterior及びPosterior Circulation破裂脳動脈瘤治療成績の比較検討．第46回日本脳神経外科学会総会，1987.

54) Node,Y. and Nakazawa,S.：〔一般講演〕Clinical study of mannitol and glycerol on the raised intracranial pressure (ICP) and on their rebound phenomenon. Triennial Meeting of the International Society for the Study of Brain Edema (Baltimore), 1987.

55) Node,Y. and Nakazawa,S.：〔一般講演〕Clinical study of potassium canrenoate (C - K) of the raised intracranial pressure (ICP). Triennial Meeting of the International Society for the Study of Brain Edema (Baltimore), 1987.

56) Kobayashi,S., Nakazawa,S. and Yano,M.[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕Subarachnoid catheter method；New method of monitoring of intracranial pressure. video library. 37th Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons (Baltimore), 1987.

57) 野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕重症頭部外傷急性におけるABR,SEPおよびEEGの経時的測定．第15回日本救急医学会総会，1987.

58) 諫山和男，小林士郎，横田裕行，岡田卓郎，中沢省三，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕急性期頭部外傷におけるtalk and die症例の検討．第15回日本救急医学会総会，1987.

59) 志村俊郎，喜多村孝幸，清水澄江，松本正博，中沢省三：〔一般講演〕CT scan上脳血管障害と鑑別が困難であった悪性脳腫瘍の臨床病理学的検討．第15回日本救急医学会総会，1987.

60) 辻之英[1]，伊藤保博[1]，秋山克彦[1]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕高血圧性被殻出血の急性期治療方針．第15回日本救急医学会総会，1987.

61) 横田裕行[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，志村俊郎，中沢省三（[1]CCM）：〔シンポジウム〕脳死患者における視床下部；下垂体機能の検討 - 脳死は全脳死か．第15回日本救急医学会総会，1987.

62) Node,Y. and Nakazawa,S.：〔一般講演〕Clinical significance of the somatosensoy evoked potentials；Auditory brainstem response and electroencephalography in the patients with acute head injuries. 4th General Meeting of Pan - Pacific Surgical Association, Japan Chapter, 1987.

63) 水成隆之，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，木村昭夫[1]，小井土雄一[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕外傷性小脳内血腫の手術適応に関して．日本医科大学医学会第63会例会，1979.

64) 北村恭子，野手洋治，葛原正昭，中沢省三：〔一般講演〕視床出血に対する診断と予後．日本医科大学医学会第63回例会，1979.

65) 猪鹿倉恭子，岡田卓郎，矢嶋浩三，中沢省三，南史朗[1]（[1]第3内科）：〔一般講演〕特発性血小板減少性紫斑病に合併した両側慢性硬膜下血腫の1例．第28回日本脳神経外科学会関東地方会，1987.

66) 葛原正昭，猪鹿倉恭子，清水澄江，中沢省三，中江純夫[1]（[1]目白第三病院CCM）：〔一般講演〕老年者慢性硬膜下血腫における卒中型の意義．第1回老年脳神経外科研究会，1988.

67) 横田裕行，水成隆之，諫山和男，小林士郎，中沢省三，黒川顕[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕高齢者頭部外傷の特徴；予後不良とする因子について．第1回老年脳神経外科研究会，1988.

68) 葛原正昭，猪鹿倉恭子，矢嶋浩三，中沢省三，中江純夫[1]（[1]目白第三病院CCM）：〔一般講演〕老年者高血圧性脳内血腫に対するCT誘導下定位的血腫吸引除去術の経験．第1回老年脳神経外科研究会，1988.

69) 猪鹿倉恭子，中沢省三，葛原正昭[1]，中江純夫[2]（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同CCM）：〔一般講演〕天幕上開頭術後に発生した小脳内血腫の1例．第24回日本救急医学会関東地方会，1988.

70) 葛原正昭[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同CCM）：〔一般講演〕脳動脈瘤破裂後のアラキドン酸代謝．第24回日本救急医学会関東地方会，1988.

71) 清水澄江[1]，葛原正昭[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同CCM）：〔一般講演〕劇症型慢性硬膜下血腫．第24回日本救急医学会関東地方会，1988.

72) 岡田卓郎，村山享一，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕難治性てんかんで発症した脳腫瘍の1例．日本医科大学医学会第64回例会，1988.

73) 小南修史，猪鹿倉恭子，村山享一，志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕頭蓋内に発生したmalignant fibrous histocytomaの1例．第29回日本脳神経外科学会関東地方会，1988.

74) 清水匡訓[1]，足立好司[1]，陳茂楠[1]，安久津靖彦，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科）：〔一般講演〕小児脳梗塞の2例．第29回日本脳神経外科学会関東地方会，1988.

75) 葛原正昭，猪鹿倉恭子，中沢省三，中江純夫[1]（[1]目白第三病院CCM）：〔一般講演〕両側性慢性硬膜下血腫36例の検討．第11回日本神経外傷研究会，1988.

76) 猪鹿倉恭子，志村俊郎，岡田卓郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕特発性血小板減少性紫斑病に合併した外傷性硬膜下血腫の1例．第11回日本神経外傷研究会，1988.

77) 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，黒川顕[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕外傷性遅発性脳内血腫（DTICH）における頭蓋内圧測定の意義．第11回日本神経外傷研究会，1988.

78) 水成隆之，横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，木村昭夫[1]，小井土雄一[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕外傷性小脳内血腫におけるABR，ICP測定の有用性．第11回日本神経外傷研究会，1988.

79) 野手洋治，中沢省三，矢嶋浩三：〔一般講演〕天幕上脳血管障害急性期重症例における体性感覚誘発電位，聴性脳幹反応および脳波の経時的測定．第13回日本脳卒中学会総会，1988.

80) 野手洋治，中沢省三：〔一般講演〕高血圧性橋出血および橋梗塞重症例における経時的体性感覚誘発電位（SEP），聴性脳幹反応（ABR）および脳波の検討．第13回日本脳卒中学会総会，1988.

81) 村山享一，中沢省三，Huang,Y.P.[1]（[1]Mt.Sinai Medical Center,Neuroradiology）：〔一般講演〕脳卒中様症状および神経症状で発症したAIDSについて．第13回日本脳卒中学会総会，1988.

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究業績

#### 学会発表

1）喜多村孝幸，松本正博：〔一般講演〕慢性硬膜下血腫による高次大脳機能障害の検討．第18回三多摩神経疾患懇話会，1987.

2）石郷岡聡，喜多村孝幸，松本正博：〔一般講演〕脳腫瘍の術中超音波診断．第１回日本医科大学多摩永山病院集談会，1987.

3）喜多村孝幸，松本正博，石郷岡聡，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕頭部外傷例における$^{123}$I-iodoamphetaminによる脳血流シンテグラムの意義．第55回日本医科大学医学会総会，1987.

4）喜多村孝幸，松本正博，高橋弘：〔一般講演〕$^{123}$I-iodoamphetaminによる脳血流イメージの診断的意義．第２回日本医科大学多摩永山病院集談会，1987.

# 11. 脳神経外科学講座

## 研究概要

脳神経外科学教室の研究内容は，大きく三大別される．その一つは，悪性脳腫瘍に対する新しい治療法の開発で，制癌剤の局所注入療法や免疫療法等が行われてきている．最近では米国 Philadelphia Wister Institute と共同で悪性グリオーマに対するモノクロナール抗体を用いた免疫療法の開発が進められており，それぞれの研究成果も報告されている．今後の発展が期待される．

第二のプロジェクトは重症頭部外傷の病態の解明と診断・治療法に関する研究である．当教室では早くから diffuse axonal injury の病態と診断・治療についての研究をすすめてきており，米国ペンシルバニア大学脳神経外科 Prof. Genarrelli との共同研究も計画されている．今年もこれを中心とする頭部外傷の研究と発表が多く行われた．

第三のプロジェクトは脳血管障害に関する研究である．主として臨床例を中心とした症例の検討が中心であるが，最近米国ジョンスホプキンス大学脳神経外科 Prof. Long との共同研究，さらにミズーリ大学カンザスシティ校 Prof. Tsai 等との共同症例研究，カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳神経外科 Prof. Pitts との共同研究が積極的に行われるようになり，基礎研究を含めた多くの研究報告が相ついだ．

また，脳死や植物状態患者等の研究も行われており，メディカルエシックスの面にも研究の広がりをみせている．

その他脳の感染性疾患，奇形・小児脳神経外科等にそれぞれの症例を中心とした研究発表があり，少ない研究員で最大の功績をあげているといえよう．

## ［付属病院脳神経外科］

## 研究業績

### 論　文

1）小林士郎，中沢省三：〔報告〕ケルン学会記；ICRAN 86 Köln に参加して．救急医，12，253～254，1988.

2）志村俊郎，中沢省三，小林士郎，横田裕行，大塚敏文[1]，中村俊彦[2]（[1]CCM，[2]東京都監察医務院）：〔原著〕Diffuse axonal injury 5 剖検例の臨床病理学的検討．脳神外科，16，647～653，1988.

3）小林士郎，喜多村孝幸，横田裕行，中沢省三，矢埜正美[1]，大塚敏文[2]（[1]麻酔科，[2]CCM）：〔報告〕両側性外傷性大脳基底核部出血の1例．救急医，12，521～523，1988.

4）小林士郎，中沢省三：〔総説〕急性硬膜下血腫（上）．月刊消防，10（5），19～23，1988.

5）小林士郎，中沢省三：〔総説〕急性硬膜下血腫（下）．月刊消防，10（6），65～71，1988.

6）陳茂楠[1]，清水匡訓[1]，工藤玄恵[2]，樋口皓史[3]，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科，[2]同病理，[3]海老名総合病院脳神経外科）：〔報告〕Ependymoblastoma の1例；CT 所見の変化を中心に．脳腫瘍病理，5，75～80，1988.

7）横田裕行，諫山和男，松本正博，村山享一，山川和臣[1]，中沢省三（[1]県南総合病院脳神経外科）：〔報告〕外傷性一次性脳幹部損傷に続発したと思われる外傷性脊髄空洞症の1例．救急医，12，641～646，1988.

8）小林士郎，横田裕行，中沢省三：〔報告〕両側外転，顔面，聴神経麻痺を生じた Crushing head injury の1例．脳神外科，16，869～873，1988.

9）志村俊郎，中沢省三，小林士郎，横田裕行，諫山和男，山本保博[1]，大塚敏文[1]，向井敏二[2]，徳留省悟[2]（[2]東京都監察医務院）：〔原著〕急性頭部外傷26剖検例の臨床病理学的検討．救急医，12，865～871，1988.

10）小林士郎，中沢省三：〔総説〕急性硬膜外血腫．月刊消防，10（8），75～80，1988.

11）小林士郎，中沢省三：〔報告〕脳神経外科ナースの卒後教育セミナー．Brain Nursing，4，408～411，1988.

12）小林士郎：〔報告〕脳神経外科領域における血管内手術法の進歩．Brain Nursing，4，677～681，1988.

13) Imaya, H., Matsuura, H., Kudo, M. and Nakazawa, S.：〔原著〕Induction of lymphokine-activated killer cells from rat thymocytes using recombinant human interleukin-2. Cancer Immunol. Immunother., **27**, 13～16, 1988.
14) 野手洋治，辻之英，中沢省三：〔報告〕頭部外傷後両側内頸動脈領域に広汎な梗塞を呈した1例．救急医，**12**, 1033～1035, 1988.
15) 志村俊郎，中沢省三，横田裕行，小林士郎，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔報告〕外傷性脳梁出血の2剖検例．救急医，**12**, 1159～1162, 1988.
16) Imaya, H., Matsuura, H., Kudo, M. and Nakazawa, S.：〔原著〕Suppression of splenic natural killer cell activity in rats with brain tumors. Neurosurgery, **23**, 23～26, 1988.
17) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部刺創および頭部突き刺し創．月刊消防，**10**（9），75～66, 1988.
18) 小林士郎，中沢省三：〔報告〕米国脳神経外科学会におけるスポーツ医学．臨床スポーツ医，**5**，953～955, 1988.
19) 横田裕行，中沢省三，松本正博，小林士郎，志村俊郎，矢嶋浩三：〔原著〕脳静脈血栓症-自験例5例と文献的考察．日災医会誌，**36**, 632～638, 1988.
20) 志村俊郎，中沢省三，池田幸穂，野手洋治，喜多村孝幸，安久津靖彦：〔原著〕再発悪性神経膠腫の病理組織学的研究；Adriamycin 局所注入療法症例の検討．癌の臨，**34**, 1537～1543, 1988.
21) 横田裕行，水成隆之，葛原正昭，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，矢埜正実[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔原著〕外傷性遅発性小脳内血腫の検討．Neurol. Med. Chir.（Tokyo），**28**, 886～890, 1988.
22) 小林士郎：〔報告〕第58回米国脳神経外科学会に出席して；米国およびカナダの脳神経外科の流れと現況を含めて．日医新報，No. 3361, 45～47, 1988.
23) 志村俊郎，中沢省三，葛原正昭，足立好司：〔報告〕治療経過中の CT scan にて gas shadow を認めた転移性脳腫瘍の一剖検例．癌と化療，**15**, 2999～3002, 1988.
24) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕脳神経外科的スポーツ外傷．月刊消防，**10**（11），76～81, 1988.
25) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕老人の頭部外傷．月刊消防，**10**（12），121～126, 1988.
26) Kobayashi, S., Andrews, B. T., Pitts, L. H. and Nakazawa, S.：〔原著〕A new dural elevator for use during removal of the sphenoid wing Technical Note. J. Neurosurg., **69**, 793, 1988.
27) 小林士郎，中沢省三，横田裕行，諫山和男，矢埜正実[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔原著〕急性期重症頭部外傷における外傷性クモ膜下出血の検討．脳と神，**40**, 1131～1135, 1988.
28) 野手洋治，辻之英，中沢省三：〔報告〕同一領域に出血を繰り返した，高血圧性脳内出血の1例．Neurol. Med. Chir.（Tokyo），**28**, 915～918, 1988.
29) 志村俊郎，中沢省三，野手洋治，猪鹿倉恭子，山田宣彦[1]，浅野伍朗[1]，橋本清[2]（[1]第2病理，[2]小児科）：〔報告〕Mixed glioma 3症例の病理組織学的検討；成人例と小児例において．脳腫瘍病理，**5**，219～223, 1988.
30) 高橋弘，中沢省三，Herlyn, D., Koprowski, H.：〔原著〕モノクローナル抗体を用いたヒト悪性グリオーマに対する免疫療法の検討．神経免疫研究，**1**，147～154, 1988.
31) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕意識障害；頭部外傷患者例をとおして．臨看，**15**, 125～133, 1989.
32) 小林士郎：〔報告〕米国脳神経外科学会の現況．Brain Nursing，**5**，97～100, 1989.
33) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕小児の頭部外傷．月刊消防，**11**（1），31～36, 1989.
34) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部外傷後遺症．月刊消防，**11**（2），76～80, 1989.
35) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕瞳孔不同；テント切痕ヘルニアをきたした小児脳腫瘍患者を例として．臨看，**15**, 229～234, 1989.
36) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕除脳硬直；小児重症頭部外傷例をとおして．臨看，**15**, 401～407, 1989.
37) 小林士郎：〔報告〕世界の手術室；アメリカ，カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳神経外科．オペナーシ

ング，**4**，206～209，1989.

38）中沢省三，小林士郎，横田裕行，志村俊郎：〔原著〕びまん性軸索損傷の臨床と病理．脳神外科，**17**，247～253，1989.

39）小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部外傷患者の親族への手引き．月刊消防，**11**(３)，18～23，1989.

## 著　書

1）小林士郎，中沢省三：〔分担〕頭部外傷．“救急医学，看護のための臨床医学大系　20”，p. 238～255，情報開発研究所，1988.

2）小林士郎：〔分担〕昏睡状態．“精神神経科マニアル”（柏瀬宏隆編），p. 39～45，朝倉書店，1988.

3）小林士郎：〔分担〕けいれん状態．“精神神経科マニアル”（柏瀬宏隆編），p. 45～48，朝倉書店，1988.

4）小林士郎：〔分担〕失神状態．“精神神経科マニアル”（柏瀬宏隆編），p. 48～51，朝倉書店，1988.

5）中沢省三：〔分担〕頭部外傷．“外傷の救急医学”（渡辺好博，中沢省三，小林国男編），p. 79～139，南山堂，1988.

6）小林士郎：〔分担〕老年者頭部外傷．“外傷の救急医学”（渡辺好博，中沢省三，小林国男編），p. 139～144，南山堂，1988.

7）中沢省三：〔分担〕「脳死」と「植物状態」．“外傷の救急医学”（渡辺好博，中沢省三，小林国男編），p. 145～148，南山堂，1988.

8）髙橋弘：〔分担〕外傷を受けた小児の管理；頭部外傷とその管理．“外傷の救急医学”（渡辺好博，中沢省三，小林国男編），p. 499～502，南山堂，1988.

9）中沢省三：〔分担〕救急室における看護の役割；頭部外傷・脳卒中発作を中心に．“脳神経外科看護の知識と実際”，p. 123～158，メディカ出版，1988.

10）Node, Y. and Nakazawa, S.：〔分担〕Clinical examination of the somatosensory evoked potential, auditory brainstem response, and electroencephalography with ruptured cerebral aneurysm in the acute stage. “Advances in Surgery for Cerebral Stroke”, Springer-Verlag, Berlin, p. 667～669, 1988.

11）小林士郎：〔分担〕頭部外傷．“国試外科学[1]”（伊藤洋，江郷洋一編），p. 41～59，医学評論社，1989.

12）小林士郎：〔分担〕脳血管障害．“国試外科学[1]”（伊藤洋，江郷洋一編），p. 90～117，医学評論社，1989.

## 学会発表

1）Kobayashi, S., Pitts, L. H.[1], Andrew, B. T.[1] and Nakazawa, S.（[1]Dept. of Neurological Surgery, University of California at San Francisco）：〔一般講演〕Massive epistaxis after bolloon embolization of traumatic carotid cavernous fistulas. Surgical Neuroangiography Course and Symposium（New York），1988.

2）髙橋弘，中沢省三，Sutton, L.[1], Schut, L.[1]（[1]フィラデルフィア小児病院脳神経外科）：〔一般講演〕多発奇型を伴った頭蓋内くも膜嚢腫．第16回日本小児神経外科学研究会，1988.

3）髙橋弘，中沢省三，Sutton, L.[1], Schut, L.[1], Herlyn, D.[2], Koprowski, H.[2]（[1]Childrens Hospital of Philsdelphia University of Pennsylvanis, [2]Wistor Institute of Anstomy and Biology）：〔一般講演〕モノクロナール抗体による小児悪性脳腫瘍治療の試み．第16回日本小児神経外科学研究会，1988.

4）髙橋弘，池田幸穂，志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕若年者を中心とした特発性脳内血腫の臨床的検討．第16回日本小児神経外科学研究会，1988.

5）志村俊郎，小南修史，猪鹿倉恭子，中沢省三，山田宣孝[1]，浅野伍朗[1]（[1]第２病理）：〔一般講演〕頭蓋内に多発性転移を来した malignant fibrous histiocysonia の電子顕微鏡的および免疫組織学的検討．第29回日本神経病理学会総会，1988.

6）猪鹿倉恭子，野手洋治，高橋弘，中沢省三：〔一般講演〕小児内頚動脈閉塞症の一例．第30回日本脳神経外科学会関東地方会，1988.

7）足立好司[1]，陳茂楠[1]，清水匡訓[1]，工藤玄恵[2]，中沢省三（[1]佼成病院脳神経科，[2]同病理）：〔一般講演〕Wermer 症候群に合併した脳動脈瘤の一例．第30回日本脳神経外科学会関東地方会，1988.

8）吉田大蔵，中沢省三，志村俊郎：〔一般講演〕悪性グリオーマに対する Adriamycin 局所注入療法の臨床的研究．第29回日本神経学会総会，1988.

9）猪鹿倉恭子，野手洋治，葛原正昭，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕視床出血における予後不良因子としての CT 所見および臨床症状について．第29回日本神経学会総会，1988.

10）高橋弘，中沢省三，Sutton, L.[1]，Herlyn, D.[2]，Koprowski, H.[2]（[1]Department of Neurosurgery, Children's Hospital of Philadelphia, [2]The Wistar Institute）：ヒト悪性グリオーマに有効なモノクロナール抗体の選択．第29回日本神経学会総会，1988.

11）水成隆之，横田裕行，小林士郎，中沢省三，小井土雄一[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕外傷性小脳内血腫の検討．第2回日本外傷研究会，1988.

12）石郷岡聡，野手洋治，猪鹿倉恭子，矢嶋浩三，中沢省三，坂本篤裕[1]，吉河達祐[1]，小川龍[1]（[1]麻酔科）：〔一般講演〕術中悪性高熱症を呈した脳動脈奇形の一例．日本医科大学医学会第65回例会，1988.

13）横田裕行[1]，木村昭夫[1]，小井戸雄一[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，中沢省三（[1]CCM）：〔一般講演〕脳死患者における視床下部ホルモン．第1回脳蘇生研究会，1988.

14）猪鹿倉恭子[1]，葛原正昭[1]，中江純夫[1]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科）：〔一般講演〕高血圧性視床出血重症例の臨床的検討．第25回日本救急医学会関東地方会，1988.

15）葛原正昭[1]，猪鹿倉恭子[1]，中江純夫[1]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科）：〔一般講演〕非高血圧性大脳基底核部出血に対する CT 誘導下定位血腫吸引除去術．第25回日本救急医学会関東地方会，1988.

16）Takahashi, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Specificities of head injuries in children. Vth Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter（Tokyo），1988.

17）高橋弘：〔海外留学者講演〕モノクローナル抗体を用いた悪性脳腫瘍の免疫療法．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

18）小林士郎：〔海外留学者講演〕脳神経外科領域における血管内手術法の進歩ならびに脳虚血巣に対するカルシウム拮抗薬の作用．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

19）水成隆之，岡田卓郎，横田裕行，小林士郎，中沢省三，小井士雄一[1]，黒川顕[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕外傷性後頭蓋窩血腫の検討．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

20）陳茂楠[1]，清水澄江[1]，清水匡訓[1]，山下陽一，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科）：〔一般講演〕$^{123}$I-IMPSPECT による脳腫瘍の検討．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

21）葛原正昭[1]，猪鹿倉恭子[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同 CCM）：〔一般講演〕脳動脈瘤破裂後の脳血管攣縮とアラキドン酸代謝．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

22）佐々木光由，野手洋治，吉田大蔵，小南修史，志村俊郎，中沢省三：〔展示〕若年者脳梗塞の1例．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

23）粟屋栄，野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三：〔展示〕興味ある症状を呈した急性硬膜外血腫の1治験例．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

24）山下陽一，小林士郎，葛原正昭，水成隆之，猪鹿倉恭子，中沢省三：〔展示〕急性硬膜下血腫を伴った破裂脳動脈瘤の検討．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

25）山口文雄，岡田卓郎，高橋弘，矢嶋浩三，中沢省三：〔展示〕小脳症状により発症した頭蓋内舌下神経鞘腫の1

例．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

26）草薙博昭，小南修史，石郷岡聡，岡田卓郎，志村俊郎，中沢省三，横山宗伯[1]（[1]第２病理）：〔展示〕Glioma Pontis と診断された２症例の MRI 所見について．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

27）石郷岡聡，野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三：〔展示〕Transcranial doppler による頭蓋内血流動態の検討；脳血流シンチグラムとの対比．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

28）猪鹿倉恭子，葛原正昭[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同 CCM）：〔展示〕Anton 症状を呈した両側後大脳動脈領域脳梗塞の１例．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

29）葛原正昭，猪鹿倉恭子[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同 CCM）：〔展示〕非高血圧性脳内血腫に対する CT 誘導下定位的血腫吸引除去術．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

30）大矢徹[1]，川俣博志[1]，伊藤公郎[1]，高橋政之[1]，高木亮[1]，本多一義[1]，隅崎達夫[1]，恵畑欣一[1]，中沢省三，高橋弘（[1]放射線科）：〔展示〕経上腕動脈的脳血管 IADSA の経験．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

31）高橋弘，中沢省三，Sutton, L.[1]，Schut, L.[1]，Herlyn, D.[2]，Koprowski, H.[2]（[1]Dept. of Neurosurgery, Children's Hospital of Philadelphia，[2]The Wistar Institute）：〔一般講演〕移植ヒト悪性グリオーマにおける抗上皮成長因子受容体モノクロナール抗体の有用性．第47回日本癌学会総会，1988.

32）粟屋栄，高橋弘，野手洋治，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕上眼窩裂症候群を呈した急性硬膜外血腫の１例．第31回日本脳神経外科学会関東地方会，1988.

33）中沢省三：〔特別講演〕植物状態患者の現況．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

34）横田裕行，志村俊郎，中沢省三，木村昭夫[1]，黒川顕[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔シンポジウム〕脳死患者における視床下部下垂体機能．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

35）葛原正昭，猪鹿倉恭子，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕高血圧脳内血腫に対する定位的血腫吸引除去術の適応と限界．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

36）志村俊郎，中沢省三，安久津靖彦，浅野伍朗[1]（[1]第２病理）：〔ポスター〕Meningeal Leukemia；22剖検例の病理組織学的検討．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

37）矢嶋浩三，野手洋治，松本正博，足立好司，横田裕行，小林士郎，中沢省三，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔ポスター〕側頭尖端部硬膜外血腫．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

38）高橋弘，中沢省三，Sutton, L.[1]，Schut, L.[1]，Herlyn, D.[2]，Koprowski, H.[2]（[1]Dept. of Neurosurgery, Children's Hospital of Philadelphia, University of Pennsylvania，[2]Wistar Institute of Anatomy and Biology）：〔ポスター〕ヒト悪性グリオーマに対するモノクロナール抗体を用いた免疫療法へのアプローチ．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

39）猪鹿倉恭子，葛原正昭，清水澄江，中沢省三，中江純夫[1]（[1]目白第三病院 CCM）：〔ポスター〕劇症型慢性硬膜下血腫の臨床的検討．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

40）Kobayashi, S., Tsai, F. Y.[1] and Nakazawa, S.（[1]University of Missouri at Kansas City）：〔一般講演〕Percutaneous transluminal angioplasty（PTA）of "subclavian steal" syndrome．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

41）Kobayashi, S., Tsai, F. Y.[1] and Nakazawa, S.（[1]University of Missouri at Kansas City）：〔一般講演〕Interventional neuroradiology for traumatic vascular lesions in the head and neck．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

42）池田幸穂[1]，Long, D. M.[1]，中沢省三（[1]Dept. of Neurosurgery, Johns Hopkins University, School of Medicine）：〔一般講演〕腫瘍性脳浮腫における Oxygen Free Badicul の役割．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

43）池田幸穂[1]，池田清美[1]，Long, D. M.[1]，中沢省三（[1]Dept. of Neurosurgery, Johns Hopkins University, School of Medicine）：〔一般講演〕Cold-induced brain edema における Iron chelator の効果．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

44) 陳茂楠[1]，清水匡訓[1]，山下陽一，中沢省三（[1]佼成病院脳神経外科）：〔ポスター〕$^{123}$I-IMP Spect による脳腫瘍の検討．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

45) Kobayashi, S.[1] and Nakazawa, S. ([1]Dept. of Neurological Surgery, University of California at San Francisco)：〔ビデオセッション〕Subarachnoid catheter method；Easy and reliable method of monitoring of intracranial pressure. 第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

46) 中村孝男[1]，山浦晶[1]，Pitts, L. H.[2]，小林士郎（[1]千葉大学脳神経外科，[2]University of California at San Francisco）：〔ポスター〕実験的頭部外傷に対する lipid peroxidation inhibitor, 21-aminosteroid U74006F の効果．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.

47) 矢嶋浩三，中沢省三，志村俊郎，岡田卓郎，清水澄江：〔一般講演〕最近経験した難治性てんかんの手術著効例．第11回ペンフィールド記念懇話会，1988.

48) 池田幸穂，中沢省三，Long, D. M.[1]（[1]Dept. of Neurological Surgery, the Johns Hopkins Hospital）：〔一般講演〕外傷性および腫瘍性胞浮腫発生における Oxygen free radical の役割．第31回脳循環代謝研究会，1988.

49) 佐々木光由，小南修史，吉田大蔵，村山享一，中沢省三：〔一般講演〕トキソプラズマ髄膜炎の1例．日本医科大学医学会第66回例会，1988.

50) 猪鹿倉恭子[1]，葛原正昭[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同 CCM）：〔一般講演〕視床出血の予後不良因子の検討．第16回日本救急医学会総会，1988.

51) 葛原正昭[1]，猪鹿倉恭子[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同 CCM）：〔一般講演〕高血圧性脳内血腫症例に対する定位的血腫吸引除去術の適応と限界．第16回日本救急医学会総会，1988.

52) 辻之英[1]，横田裕行[1]，谷口禎規[1]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕破裂脳動脈瘤急性期治療成績の検討．第16回日本救急医学会総会，1988.

53) 山下陽一，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕脳底・上小脳動脈瘤，Von Reckling Hausen 病を合併したもやもや病の一治療例．第32回日本脳神経外科学会関東地方会，1988.

54) 小林士郎，中沢省三，横田裕行，黒川顕[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕頭部代創の画像診断．第12回脳神経 CT 研究会，1989.

55) 喜多村孝幸，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕頭部外傷患者の治療効果及び予後判定に対する $^{123}$I-IMP SPECT の有用性について．第12回脳神経 CT 研究会，1989.

56) 小林士郎，中沢省三，孫守成[1]，翟允昌[1]（[1]中国医科大学脳神経外科）：〔ポスター〕頭部 lightning injury の1例．第12回脳神経 CT 研究会．1989.

57) 横田裕行[1]，谷口禎規[1]，辻之英[1]，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕Diffuse axonal injury（軽症例）における MRI の有用性．第12回脳神経 CT 研究会，1989.

58) 松本正博，中沢省三，矢嶋浩三：〔ポスター〕高令者転移性脳腫瘍患者の治療効果における年齢的ファクターの検討．第2回老年脳神経外科研究会，1989.

59) 小林士郎，中沢省三，Ross, A. M.[1]，Pitts, L. H.[1]（[1]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳神経外科）：〔ポスター〕頭蓋内圧測定を施行した老年者頭部外傷例の検討．第2回老年脳神経外科研究会，1989.

60) 山下陽一，諫山和男，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，〔一般講演〕硬膜下血腫を合併した破裂脳動脈瘤11症例の検討．第33回日本脳神経外科学会関東地方会，1989.

61) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般講演〕Subclavian steal syndrome に対する経皮的血管拡張術（PTA）の臨床経験．第14回日本脳卒中学会総会，1989.

62) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔ポスター〕外傷性脳血管障害に対する塞栓術臨床経験．第14回日本脳卒中学会総会，1989.

63）小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般講演〕急性期外傷性頭頸部血管障害の塞栓術．第26回日本救急医学会関東地方会，1989.

64）横田裕行[1]，辻之英[1]，谷口禎規[1]，小林士郎，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕頭部外傷急性期における MRI の有用性；軽症及び中等症例における検討．第26回日本救急医学会関東地方会，1989.

65）猪鹿倉恭子[1]，葛原正昭[1]，中江純夫[2]，中沢省三（[1]目白第三病院脳神経外科，[2]同 CCM）：〔一般講演〕高齢者における脳挫傷の臨床的分析．第26回日本救急医学会関東地方会，1989.

66）中沢省三，小林士郎，横田裕行，岡田卓郎，喜多村孝幸，志村俊郎，矢嶋浩三，水成隆之[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔シンポジウム〕Severe diffuse axonal injury（Gennarelli）の診断および病態像．第12回日本神経外傷研究会，1989.

67）喜多村孝幸，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕$^{123}$I-IMP SPECT による脳挫傷例の検討．第12回日本神経外傷研究会，1989.

68）小林士郎，中沢省三，Pitts, H. L.[1]（[1]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳神経外科）：〔一般講演〕頭部外傷に合併する脊椎，脊髄損傷．第12回日本神経外傷研究会，1989.

69）水成隆之，小林士郎，岡田卓郎，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，黒川顕[1]，辺見弘[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕テント上下にわたる急性硬膜外血腫の検討．第12回日本神経外傷研究会．1989.

70）小林士郎，岡田卓郎，横田裕行，中沢省三，水成隆之[1]，大塚敏文[1]，矢埜正実[2]（[1]CCM，[2]都城市郡医師会病院麻酔科）：〔一般講演〕多発外傷を伴った頭部外傷患者の管理．第12回日本神経外傷研究会，1989.

71）高橋弘，中沢省三，岡田卓郎，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕いわゆる“Shaken baby syndrome”の臨床的検討．第12回日本神経外傷研究会，1989.

72）岡田卓郎，小林士郎，横田裕行，中沢省三，水成隆之[1]，黒川顕[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕多発外傷を伴った頭部外傷における MAST（Medical antishock trousers）の有用性．第12回日本神経外傷研究会，1989.

73）小林士郎，中沢省三，横田裕行，黒川顕[1]，水成隆之[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕頭部 impalement injury の検討．第12回日本神経外傷研究会，1989.

74）小林士郎，中沢省三，孫守成[1]，翟充昌[1]（[1]中国医科大学脳神経外科）：〔一般講演〕落雷による脳損傷．第12回日本神経外傷研究会，1989.

75）横田裕行[1]，谷口禎規[1]，辻之英[1]，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三（[1]目白第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕Diffuse brain injury 軽症例の診断における MRI の有用性．第12回日本神経外傷研究会，1989.

76）小林士郎：〔シンポジウム〕ラグビーによる脳幹部損傷の1症例．第10回関東協会メディカルソサエティ総会，1989.

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究業績

#### 学会発表

1）村山亨一，Huang Y. P.[1]（[1]Mt. Sinai Medical Center）：〔一般講演〕小児 AIDS 患者の CT 所見．第17回日本神経放射線研究会，1988.

2）村山亨一，Huang Y. P.[1]（[1]Mt. Sinai Medical Center）：〔一般講演〕脳卒中および脳卒中様症状で発症した AIDS について．第47回日本脳卒中学会総会，1988.

3）小南修史，吉田大蔵，村山亨一，北村誠一[1]，中沢省三[2]（[1]放射線科，[2]付属脳神経外科）：〔一般講演〕高血圧性橋出血に対する外科的アプローチ；定位的血腫吸引術について．第56回日本医科大学医学会総会，1988.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

当教室の研究のメインテーマの一つである悪性脳腫瘍の治療法の開発に関しては，従来の制癌剤の局所注入療法に加えてモノクローナル抗体による免疫療法，ミサイル療法などの研究が積極的に行われ多くの研究発表をみた．これらの研究は，米国ウイスター研究所との共同研究が主体となっているもので，今後は積極的に臨床応用にまで進展する予定であり，ますますの発展が期待され，外国からの共同研究が呼びかけられている．

第2のメインテーマである重症頭部外傷の病態と治療法の研究では，今年度は特に diffuse axonal injury に焦点があてられ，それらの臨床と病理さらに MRI による病態の究明などが精力的に行われ，多くの発表がなされた．本研究も米国ペンシルバニア大学脳神経外科との共同研究の流れを汲むものであり，今後も同教室と連繋を保ちつつ実験的研究を行う予定である．その他老人の頭部外傷，遅発性脳内血腫の解明など豊富な臨床データの追跡からなる本教室の研究発表は国内では他大学や他病院の追随を許さず，きわめて高い評価を得ている．

第3のメインテーマとしての脳血管障害の研究は，中大脳動脈閉塞モデル動物による脳梗塞や cold induced brain edema の成因に関与する free radicals の作用機序の解明，さらにこれらに対する free radical scavenger の応用などが行われ，多くの成果が報告された．これらは米国カリフォルニア大学サンフランシスコ校やジョンスホプキンス大学脳神経外科との共同研究の一環としてなされたものであり，今後ますます発展するものと思われる．また，この領域の臨床では，AVM に対する血管内手術操作や頚動脈形成術などが米国ミズーリ大学カンザスシティ校との共同研究で積極的に行われ，多くの業績の発表をみた．

その他脳血流や脳死判定におけるドプラーの研究，サーモグラフィーの研究，てんかんの外科手術，奇形，感染症など多くのテーマについての研究も行われておりそれぞれの成果をあげている．

このため，上記研究を対象とした平成2年度文部省科学研究費が当教室のみで5項目にわたり採択されたことを附記する．

### 研究業績

#### 論　文


1）中沢省三，小林士郎，横田裕行，志村俊郎：〔原著〕Severe diffuse axonal injury（Gennarelli）の診断および病態像．神経外傷，**12**，3～10，1989.

2）小林士郎，岡田卓郎，横田裕行，中沢省三，水成隆之[1]，大塚敏文[1]，矢埜正実[2]（[1]CCM，[2]都城市郡医師会病院）：〔原著〕多発外傷を伴った頭部外傷患者の管理．神経外傷，**12**，126～131，1989.

3）小林士郎，中沢省三，Ross, A. M.[1], Pitts, L. H.[1]（[1]カルフォルニア大学サンフランシスコ校脳外）：〔原著〕頭蓋内圧測定を施行した老年者頭部外傷例の検討．Geriatric Neurosurgery，**2**，221～224，1989.

4）小林士郎：〔報告〕第38回米国脳神経外科コングレスから話題を拾って．日医新報．No.3388，48～49，1989.

5）横田裕行，中沢省三，小林士郎，石郷岡聡：〔原著〕脳死患者における経頭蓋骨的ドプラー法の意義．医学のあゆみ，**149**，519～520，1989.

6）池田幸穂，中沢省三：〔原著〕頭部外傷急性期における免疫能．医学のあゆみ，**149**，698，1989

7）志村俊郎，中沢省三，安久津靖彦，松本正博，葛原正昭，吉田大蔵：〔報告〕治療経過中の CT scan にて頭蓋内に異常低吸収域と石灰化を認めた大脳基底核部 germ cell tumor の1例．脳神外科，**17**，573～577，1989.

8）小林士郎，中沢省三：〔総説〕脳血管障害の概念と分類．月刊消防，**11**，39～44，1989.

9）小林士郎，中沢省三：〔総説〕脳血管障害の理解に必要な簡単な解剖．月刊消防，**11**，43～51，1989.
10）小林士郎，中沢省三：〔総説〕痙攣；開頭術後の痙攣発作．臨看，**15**，1241～1246，1989.
11）中沢省三：〔総説〕植物状態患者の現況と問題点．医学のあゆみ，**150**，416～420，1989.
12）小林士郎，中沢省三：〔報告〕ラグビーによる脳幹部損傷の1症例．臨床スポーツ医，**6**，871～872，1989.
13）河野一郎[1]，岸谷勲[2]，小林士郎，近藤総一[3]，Vanderfield，G.[4]，Davies, J. E.[5]，堀越慈[6]，町井徹郎[6]（[1]筑波大学，[2]木村病院，[3]横浜市立港湾病院，[4]オーストラリアラグビーフットボール協会，[5]Harley Street Sports Clinic，[6]日本ラグビーフットボール協会）：〔報告〕ラグビーでの重症外傷とその予防と対策．臨床スポーツ医，**6**，895～901，1989.
14）小林士郎，喜多村孝幸，諫山和男，横田裕行，中沢省三：〔原著〕開頭術後管理における bedside 超音波診断の有用性．Neurol. Med. Chir.，**29**，740～745，1989.
15）小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭蓋内圧亢進；びまん性脳損傷を来たした頭部外傷．臨看，**15**，1367～1372，1989.
16）中沢省三：〔総説〕高齢者の脳腫瘍および頭部外傷の特徴．綜合臨床，**38**，2461～2467，1989.
17）小林士郎，中沢省三：〔総説〕脳血管障害の現場での診断；処置および搬送．月刊消防，**11**，125～129，1989.
18）小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部外傷とその対応，救急医，**13**，1484～1494，1989.
19）猪鹿倉恭子：〔原著〕視床出血における予後不良因子の臨床的検討．日医大誌，**56**，535～544，1989.
20）岡田卓郎：〔原著〕外傷性脳内血腫の臨床的検討；特に遅発性外傷性脳内血腫の病態を中心に．日医大誌，**56**，545～588，1989.
21）小林士郎，中沢省三：〔総説〕クモ膜下出血．月刊消防，**11**，111～120，1989.
22）横田裕行，小林士郎，中沢省三，辻之英[1]，谷口禎規[1]（[1]目白第二病院脳外）：〔原著〕Diffuse axonal injury の診断における magnetic resonanse imaging（MRI）の意義．脳神外科，**17**，1133～1138，1989.
23）小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭痛；クモ膜下出血例をとおして．臨看，**15**，1989.
24）小林士郎，中沢省三：〔総説〕痴呆；正常圧水頭症を呈した破裂脳動脈瘤症例をとおして．臨看，**15**，1936～1940，1989.
25）Noda, Y., Nakazawa, S., Tsuji, Y.[1], Hasegawa, T.[1]（[1]目白第二病院脳外）：〔原著〕Clinical significance of the serial somatosensory evoked potentials in patients with severe head injuries. Neurosurgical Review，**12**，353～356，1989.
26）Node Y., Nakazawa, S., Tsuji, Y.[1], Hasegawa, T.[1]（[1]目白第二病院脳外）：〔原著〕A study of changes in plasma aldosterone in patients with acute head injury. Neurosurgical Review，**12**，389～392，1989.
27）Isayama, K., Kobayashi, S., Nakazawa, S.：〔原著〕Patients with severe head trauma who talk and deteriorate. Nourosurgical Review，**12**，446～447，1989.
28）Kobayashi, S., Yokota, H., Yajima, K., Nakazawa, S., Yano, M.[1], Otsuka, T.[1]（[1]CCM）：〔原著〕Diffuse axonal infury in severe head trauma. Neurosurgical Review，**12**，451～457，1989.
29）小林士郎，中沢省三：〔報告〕米国における六年制医学教育．日医新報「ジュニア版」，**287**，29～31，1989.
30）小林士郎，Tsai, F. Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔総説〕脳神経外科領域における血管内手術法の進歩．医学のあゆみ，**151**，328～331，1989.
31）池田幸穂：〔報告〕米国脳神経外科学会印象記；DDS に関する話題を中心として，DDS，**4**，295，1989.
32）高橋弘，中沢省三，Dorothee Herlyn[1]（[1]ウィスター研究所）：〔原著〕細胞障害活性をもつ抗ヒトグハオーマモノクローナル抗体．Neuroimmunological Research．**2**，199～203，1989.
33）横田裕行，中沢省三，小林士郎，谷口禎規[1]，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳外）：〔報告〕興味ある経過を呈した外傷性小胞損傷の2例．脳神外科，**18**，67～70，1990.

34）小林士郎，中沢省三：〔総説〕矢語症；脳梗塞例をとおして．臨看，**16**，225～229，1990.

35）小林士郎，中沢省三：〔総説〕激しい頭痛．看護技術，**36**，128～129，1990.

36）池田幸穂，中沢省三：〔原著〕外傷急性期における急性期蛋白質の変動とその意義．医学のあゆみ，**152**，85～87，1990.

37）横田裕行，小林士郎，志村俊郎，中沢省三，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔原著〕脳死患者における頭蓋内循環動態．救急医学，**14**，365～370，1990.

38）葛原正昭，猪鹿倉恭子，矢嶋浩三，中沢省三，中江純夫[1]（[1]目白第三病院）：〔原著〕老年者高血圧性脳内血腫に対するCT誘導下定位的血腫吸引除去術の経験．Geriatric Neurosurgery，**1**，56～60，1988.（前年度記載漏れ）

## 著　書

1）横田裕行，中沢省三：〔分担〕外傷性脳内血腫．“図説救急医学講座５”（杉本侃編），P.126～129，メジカルビュー社，1989.

2）横田裕行，中沢省三：〔分担〕外傷性小脳損傷．“図説救急医学講座５”（杉本侃編），P.130～135，メジカルビュー社，1989.

3）横田裕行，中沢省三：〔分担〕びまん性脳損傷．“図説救急医学講座５”（杉本侃編），P.136～139，メジカルビュー社，1989.

4）横田裕行，中沢省三：〔分担〕外傷性脳血管障害．“図説救急医学講座５”（杉本侃編），P.140～143，メジカルビュー社，1989.

5）小林士郎：〔分担〕頭蓋内圧測定法．“今日の治療指針1990”（日野原重明，阿部正昭監修），P.60，医学書院，1990.

6）矢嶋浩三：〔分担〕急性硬膜下血腫．“ケーススタディ脳，神経の救急”（間中信也，金澤一郎編），P.23～28，中外医学社，1986.（前年度記載漏れ）

7）矢嶋浩三：〔分担〕陥没骨折．“臨床 VISUAL MOOK, 頭部外傷”（小柏元英編），P.62～73，金原出版，1987（前年度記載漏れ）.

## 学会発表

1）Kobayashi, S., Nakazawa, S.：〔一般演題〕ICP monitoring of the patients with ruptured aneurysm using；subarachnuicl catheter wethod. 2nd International Workshop on Intracranial Aneurysm，1989.

2）Kobayashi, S., Nakazawa, S.：〔一般演題〕A new dural elevator for use during removal of sphenoid wing. 2nd International Workshop on Intracranial Aneurysm，1989.

3）Kobayashi, S., Nakazawa, S.：〔一般演題〕Ventriculostony using the coronal suture-external auditory canal marking method. 2nd International Workshop on Intracranial Aneurysm,，1989.

4）高橋弘，今野久俊，中沢省三：〔一般演題〕滑脳症のMRIによる早期診断．第17回日本小児神経外科研究会，1989.

5）高橋弘，中沢省三，横田裕行[1]，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳外）：〔一般演題〕小児急性外傷性硬膜下血腫の治療方針について．第17回日本小児神経外科研究会，1989.

6）小林士郎，横田裕行，中沢省三，水成隆之[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般演題〕小児重症頭部外傷の管理．第17回日本小児神経外科研究会，1989.

7）陳茂楠[1]，清水匡訓[1]，中沢省三，神保実[2]，Steiner, L.[3]（[1]佼成病院脳外，[2]東京女子医大第二病院脳外，[3]バージニア大学脳外）：〔一般演題〕AVMに対する放射線治療の経験．第18回日本脳卒中の外科研究会，1989.

8）葛原正昭，猪鹿倉恭子，矢嶋浩三，中沢省三，中江純夫[1]（[1]目白第三病院）：〔一般演題〕高血圧性脳内血腫（被殻出血）の治療法の再検討．第30回日本神経学会総会，1989.

9）高橋弘，中沢省三，早川慶子[1]，渡辺日章[1]（[1]NMR 研究室）：〔一般演題〕ヒト型モノクロナール抗体によるヒト悪性グリオーマ免疫療法の実験的研究．第30回日本神経学会総会，1989.

10）池田幸穂，中沢省三，Long, D. M.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外）：〔一般演題〕脳浮腫発生における脳内鉄イオンの役割と鉄キレート剤の効果．第30回日本神経学会総会，1989.

11）小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般演題〕頭頚部血管狭窄における経皮的血管拡張術（PTA）．第1報：Subclavian steal syndrome に対する PTA．第30回日本神経学会総会，1989.

12）志村俊郎，中沢省三，高橋弘，松本正博，吉田大蔵，安久津靖彦：〔一般演題〕悪性脳腫瘍の局所化学療法における infuse-A-porto 使用経験．第30回日本神経学会総会，1989.

13）山下陽一[1]，志村俊郎[1]，村山享一[1]，岡田卓郎[1]，高橋弘，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外）：〔一般演題〕無症候性にて発見されたクモ膜嚢胞の検討．日本医科大学医学会第68回例会，1989.

14）喜多村孝幸，高橋弘，中沢省三：〔一般演題〕左房粘液腫に起因すると考えられた脳梗塞および多発脳動脈瘤の1合併例．第34回日本脳神経外科学会関東地方会，1989.

15）粟屋栄[1]，陳茂楠[1]，工抹玄恵[2]，三浦妙太[2]，中沢省三（[1]佼成病院脳外，[2]佼成病院病理）：〔一般演題〕肝細胞癌の頭蓋骨転移の1例．第34回日本脳神経外科学会関東地方会，1989.

16）池田幸穂，中沢省三：〔一般演題〕脳凍結損傷モデルを用いた外傷性脳浮腫に対する鉄キレート剤 deferoxamine の効果．第12回脳浮腫研究会，1989.

17）横田裕行，小林士郎，中沢省三，黒川顕[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般演題〕脳死患者における頭蓋内循環動態；経頭蓋骨ドプラー（TCD）による検索．第2回脳死．脳蘇生研究会，1989.

18）Nakazawa, S., Kobayashi, S.：〔一般演題〕Characteristic of head injury in the elderly. 6th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter, 1989.

19）Kobayashi, S., Nakazawa, S. Ross, A. M[1]. Pitts, L. H.[1]（[1]カルフォルニア大学サンフランシスコ脳外）：〔一般演題〕Clinical aspect of ICP of head trauma in the elderly. 6th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter, 1989.

20）小林士郎，横田裕行，中沢省三，志村俊郎[1]（[1]多摩永山病院脳外）：〔特別講演〕Severe diffuse axonal injury の臨症的検討．第16回新潟脳神経外科懇話会，1989.

21）志村俊郎[1]，小林士郎，横田裕行，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外）：〔特別講演〕Diffuse axonal injury の病理学的検討．第16回新潟脳神経外科懇話会，1989.

22）高橋弘，中沢省三，Herlyn, D.[1]（[1]Wister Institute of Anatomy and Biology）：〔一般演題〕細胞障害活性をもつ抗ヒトグリオーマモノクロナール抗体．第2回脳と免疫研究会，1989.

23）小林士郎：〔一般演題〕PTA による subclavian steal の治療．第8回 Mt. Fuji Workshop on CVD, 1989.

24）草薙博昭，高橋弘，池田幸穂，安久津靖彦，中沢省三：〔一般演題〕第35回日本脳神経外科学会関東地方会，1989.

25）吉田大蔵，高橋弘，中沢省三，志村俊郎[1]（[1]多摩永山病院脳外）：〔一般演題〕悪性脳腫瘍に対する新しい治療法の試み．第57回日本医科大学医学会総会，1989.

26）池田幸穂，Long. D. M.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外）：〔海外留学者講演〕脳浮腫発生における oxygen free radicals および iron の役割と oxygen free radical scavenger の効果．第57回日本医科大学医学会総会，1989.

27）志村俊郎[1]，山下陽一[1]，岡田卓郎[1]，村山享一[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外）：〔一般演題〕破裂脳動脈瘤47症例の臨床的検討．第57回日本医科大学医学会総会，1989.

28) 陳茂楠[1)]，佐々木光由[1)]，中沢省三，Steiner, L.[2)]（[1)]佼成病院脳外，[2)]バージニア大学脳外）：〔一般演題〕脳動静脈奇形（ADM）に対する放射線治療．第57回日本医科大学医学会総会，1989.

29) 草薙博昭，池田幸穂，安久津靖彦，高橋弘，中沢省三：〔一般演題〕α-fetoprotein 高値を示した大脳基底核部 germ cell tumor の1手術例．第57回日本医科大学医学会総会，1989.

30) 山口文雄，高橋弘，戸田茂樹，中沢省三：〔一般演題〕第3脳室に発生した脳絡叢乳頭腫の1小児例．第57回日本医科大学医学会総会，1989.

31) 戸田茂樹，高橋弘，山口文雄，中沢省三，橋本清[1)]（[1)]第二病院小児科）：〔一般演題〕遺伝性が疑われた短頭症の1手術例．第57回日本医科大学医学会総会，1989.

32) Kobayashi, S. Nakazawa, S. Yamamoto, Y.[1)], Otska, T.[1)]（[1)]CCM）：〔一般演題〕Head injury in the elderly in Tokyo. XXXV Congress of Japanese Section of International College of Surgeons, 1989.

33) 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，谷口禎規[1)]，辻之英[1)]（[1)]目白第二病院脳外）：〔一般演題〕頭部外傷急性期における magnetic resonance imaging（MRI）の有用性．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

34) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1)]（[1)]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般演題〕脳虚血性病変に対する経皮的血管拡張術（PTA）．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

35) 高橋弘，中沢省三，Herlyn, D.[1)]（[1)]Wister Institute of Anatony and Biology）：〔一般演題〕ヒト悪性グリオーマに対する細胞障害活性をもつモノクローナル抗体の開発．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

36) 志村俊郎[1)]，中沢省三，高橋弘，池田幸穂，喜多村孝幸，吉田大蔵，安久津靖彦（[1)]多摩永山病院脳外）：〔一般演題〕悪性脳腫瘍の間歇的持続局所化学療法における臨床病理学的検討．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

37) 池田幸穂，中沢省三，Brelsford, K. L.[1)], Anderson, J. H.[1)], Ikeda, K.[1)] and Long, D. M.[1)]（[1)]ジョンスホプキンス大学脳外）：〔一般演題〕Cold-induced brain edema 発生における oxygen free radicals の役割と各種 iron chelator の効果．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

38) 山下陽一[1)]，諫山和男，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三（[1)]多摩永山病院脳外）：〔一般演題〕硬膜下血腫を合併した破裂脳動脈瘤11症例の検討．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

39) 喜多村孝幸，中沢省三，石郷岡聡，小南修史：〔一般演題〕頭部外傷例における$^{123}$I-IMP SPECT の有用性．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

40) Kobayashi, S., Nakazawa, S., Nishimura, M. C.[1)], Andrews. B. T.[1)], Pitts, L. M.[1)]（[1)]カルフォルニア大学サンフランシスコ校脳外）：〔一般演題〕Effect of nalmephene upon regional cerebral blood flow in experimental focal ischemia in the rat. 第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

41) 村山享一[1)]，Huang, Y. P.[2)], 中沢省三（[1)]多摩永山病院脳外，[2)]Mt. Sinai Hospital Neuroradiology）：〔一般演題〕AIDS 中枢合併症患者における toxoplasma absess（granuloma）の CT スキャンの特徴について．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

42) 小林士郎，志村俊郎：〔セミナー〕Diffuse axonal injury の臨床と病理．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

43) Takahashi, H., Nakazawa,S.：〔一般演題〕Experimental study of immunological therapy of human monoclonal antibody for human malignant glioma. 9th International Congress of Neurological Surgery, 1989.

44) Kobayashi, S., Nakazawa, S.：〔一般演題〕ICP monitoring with subarachnoid catheter method in severe head trauma.9th International Congress of Neurological Surgery, 1989.

45) Kobayashi, S., Nakazawa, S.：〔一般演題〕A new dural elevator for use during removal of sphenoid wing. 9th International Congress of Neurological Surgery, 1989.

46) Yoshida, D., Nakazawa, S.：〔一般演題〕Clinical research for the treatment of malignant astrocytomas by local administration of adriamycin. 9th International Congress of Neurological Surgery, 1989.

47) Nakazawa, S., Kabayashi, S., Yokota, H., Shimura,T.：〔一般演題〕A clinical and pathological study of diffuse axonal injury. 9th International Congress of Neurological Surgery, 1989.

48) Kobayashi, S., Nakazawa, S.：〔一般演題〕Value of bedside ultrasonography in postoperative neurosurgery. 9th Internatinal Congress of Neurological Surgery, 1989.

49) Takahashi, H., Nakazawa, S., Sutton, L.[1], Herlyn, D.[1]（[1]Wister Institute of Anotomy and Biology）：〔シンポジウム〕Trial for immunotherapy of malignant gliomas in chidren using monoclonal antibodies. 17th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery, 1989.

50) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般演題〕外傷性脳血管障害に対する international neuroradiology. 第37回日本災害医学会，1989.

51) 横田裕行，小林士郎，中沢省三，辻之英[1]，谷口禎規[1]（[1]目白第二病院脳外）：〔一般演題〕頭部外傷急性期における MRI の有用性. 第37回日本災害医学会，1989.

52) 高橋弘，中沢省三，Herlyn, D.[1]（[1]Wister Institute of Anatomy and Biology）：〔一般演題〕ヒト悪性クリオーマに対するモノクロナール抗体を用いた免疫療法の実験的研究. 第48回日本病学会総会，1989.

53) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔シンポジウム〕脳血管障害の救急医療；Interventional neuroradiology 手技を用いた治療法に関して. 第19回日本救急医学会総会，1989.

54) 清水澄江，池田幸穂，中沢省三：〔一般演題〕脳血管障害急性期における免疫能の変動. 第17回日本救急医学会総会，1989.

55) 小林士郎，中沢省三，山本保博[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般演題〕新しい脳室穿刺法；Coronal marking method の開発. 第7回日本救急医学学会総会，1989.

56) 横田裕行，小林士郎，中沢省三，谷口貞規[1]，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳外）：〔一般演題〕頭部外傷軽症例における MRI の有用性. 第17回日本救急医学会総会，1989.

57) 辻之英[1]，横田裕行[1]，谷口卓規[1]，矢嶋浩三（[1]目白第二病院脳外）：〔一般演題〕破裂脳動脈瘤症例の救急医療. 第17回日本救急医学会総会，1989.

58) 池田幸穂，中沢省三，Long, D. M.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外）：〔一般演題〕腫瘍性脳浮腫発生における oxygen free radicals の役割. 第7回日光脳腫瘍カンファランス，1989.

59) 池田幸穂，中沢省三，Long, D. M.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外）：〔一般演題〕脳凍結損傷モデルを用いた外傷性脳浮腫に対する各種鉄キレート剤の比較検討. 第1回日本脳循環代謝学会総会，1989.

60) 吉田大蔵，池田幸穂，高橋弘，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般演題〕小児頭蓋内巨大 mesenchymal tumor の1例. 第36回日本脳神経外科学会，関東地方会，1989.

61) 山下陽一[1]，志村俊郎[1]，岡田卓郎[1]，村山享一[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外）：〔一般演題〕多発生脳内血腫にて発症した後頭蓋窩硬膜動静脈奇形の1症例. 第36回日本脳神経外科学会関東地方会，1989.

62) 小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般演題〕クモ膜下カテーテル法による頭蓋内圧測定. 第17回新潟脳神経外科懇話会，1989.

63) 池田幸穂，中沢省三，Long, D.M.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外）：〔一般演題〕脳浮腫発生における oxygen free radical の役割. 2nd Conference of SFRR, 1989.

64) 草彅博昭，池田幸穂，吉田大蔵，安久津靖彦，高橋弘，志村俊郎，中沢省三：〔一般演題〕大脳基底核部 germ cell tumor の CT 所見. 第13回脳神経 CT 研究会，1990.

65) 吉田大蔵，池田幸穂，高橋弘，安久津靖彦，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般演題〕頭蓋内に巨大な mesenchymal tumor を認めた1小児例. 第13回脳神経 CT 研究会，1990.

66) 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，辻之英[1]，谷口禎規[1]（[1]目白第二病院脳外）：〔一般演題〕頭部外

傷急性期における MRI-CT との比較検討から．第13回脳神経 CT 研究会，1990.

67）清水澄江，池田幸穂，安久津靖彦，中沢省三：〔一般演題〕モヤモヤ血管を伴った特発性中大脳動脈閉塞症の CT 所見．第13回脳神経 CT 研究会，1990.

68）陳茂楠[1]佐々木光由[1]，山口文雄[1]，中沢省三（[1]佼成病院脳外）：〔一般演題〕$^{123}$I-IMP SPECT による各種脳疾患の検討．第13回脳神経 CT 研究会，1990.

69）横田裕行，小林士郎，中沢省三：〔一般演題〕急性頭部外傷における magnetic resonance imaging（MRI）の意義．第19回日本神経放射線研究会，1990.

70）小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]（[1]ミズリー大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般演題〕外傷性脳血管障害に対する急性期および慢性期塞栓術．第19回日本神経放射線研究会，1990.

71）小林士郎，中沢省三：〔一般演題〕脳神経外科術後管理における骨窓を利用した超音波診断．第19回日本神経放射線研究会，1990.

72）佐々木光由，小林士郎，吉田大蔵，野手洋治，池田幸穂，中沢省三：〔一般演題〕運動中発症した若年者脳梗塞の２例．第28回日本救急医学会関東地方会，1990.

73）横田裕行，辺見弘[1]，山本保博[1]，黒川顕[1]，冨岡譲二[1]，浅井泰宏[1]，大塚敏文[1]，中沢省三，小林士郎，辻之英[2]（[1]CCM，[2]目白第二病院脳外）：〔一般演題〕脳外科疾患急性期における Gd-DTPA enhanud MRI 有用性．第28回日本救急医学会関東地方会，1990.

74）高橋弘，中沢省三，葛原正昭[1]（[1]新葛飾病院脳外）：〔一般演題〕痴呆を伴った老人の慢性硬膜下血腫．第３回老年脳神経外科研究会，1990.

75）小林士郎，諫山和男，水成隆之，岡田卓郎，喜多村孝幸，横田裕行，中沢省三：〔一般演題〕老年者頭部外傷の問題点；Talk and die を呈した症例の検討．第3回老年脳神経外科研究会，1990.

76）小林士郎，横田裕行，水成隆之，岡田卓郎，諫山和男，喜多村孝幸，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般演題〕Diffuse cerebral swelling に認められた vasodilatation 及び hyperperfusion．第13回日本神経外傷研究会，1990.

77）横田裕行，水成隆之，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔シンポジウム〕外傷性小脳内血腫の検討．第13回日本神経外傷研究会，1990.

78）横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，辻之英[1]（[1]目白第二病院脳外）：〔一般演題〕急性期頭部外傷における Magnetic resonance imaging（MRI）の意義．第13回日本神経外傷研究会，1990.

79）小林士郎，諫山和男，水成隆之，岡田卓郎，喜多村孝幸，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般演題〕老年者頭部外傷における talk and die 症例の検討．第13回日本神経外傷研究会，1990.

80）小林士郎，中沢省三，Pitts, L. H.[1]（[1]カルフォルニア大学サンフランシスコ校脳外）：〔一般演題〕老年者頭部外傷における頭蓋内圧測定の意義．第13回日本神経外傷研究会，1990.

81）水成隆之，横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，黒川顕[1]，辺見弘[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般演題〕外傷性後頭蓋窩血腫におけるテント上下の ICP の比較検討．第13回日本神経外傷研究会，1990.

82）水成隆之，横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，黒川顕[1]，辺見弘[1]，大塚敏文[1]（[1]ＣＣＭ）：〔一般演題〕外傷性後頭蓋窩硬膜外血腫の検討；予後に関する諸因子について．第13回日本神経外傷研究会，1990.

83）池田幸穂，中沢省三，Long, D. M.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外）：〔一般演題〕外傷性脳浮腫発生における oxygen free radicals と脳内鉄イオンの役割．第13回日本神経外傷研究会，1990.

84）喜多村孝幸[1]，中沢省三，小林士郎，石郷岡聡，小南修史（[1]帝京大学市原病院脳外）：〔一般演題〕頭部外傷例における crossed cerebellar diaschisis の意義．第13回日本神経外傷研究会，1990.

85）石郷岡聡[1]，志村俊郎[1]，岡田卓郎[1]，山下陽一[1]，佐々木光由[1]，村山享[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外）：〔一般演題〕CT 上患側半球低吸収域を呈した乳幼児急性硬膜下血腫の２例．第13回日本神経外傷研究会，1990.

86) 小林士郎：〔セミナー〕Carotid endarterectomy の手術適応と手術の実際．新しい試み；Endovascular surgery．第10回日本脳神経外科コングレス，1990.

87) Tsai, F. Y.[1], Kobayashi, S.（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般演題〕Experimental results of corticosteroid to prevent restenosis after cortid angioplasty．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.（前年度記載漏れ）

88) Tsai, F. Y.[1], Kobayashi, S.（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般演題〕Intra-arterial therapy for acute cerebral infarction and progressive stroke．第47回日本脳神経外科学会総会，1988.（前年度記載漏れ）

## [多摩永山病院脳神経外科]

### 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，平成2年より日本脳神経外科学会専門医訓練施設となり，教育，診療，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導のもとで行っている．

第1のテーマは，外傷性び慢性脳損傷の研究であり，光センサー硬膜下カテーテル法による持続頭蓋内圧測定および超音波ドップラー法による脳血流測定を行い，ABR，SEP などの電気生理学的検査を加味して病態の解明を行っている．

第2のテーマは当脳外科は第3次救急の重症例が多く，急性頭蓋内圧亢進に際し外減圧開頭術を行うが，その際の脳循環代謝の研究である．

第3のテーマは転移性脳腫瘍の治療，主として infuse-A-port 使用による脳および他部位腫瘍の同時間歇的持続局所化学療法の臨床病理学的研究である．

### 研究業績

#### 論　文

1) 志村俊郎，中沢省三，安久津靖彦，松本正博，葛原正昭，吉田大蔵：〔報告〕治療経過中の CT scan にて頭蓋内に異常低吸収域と石灰化を認めた大脳基底核部 germ cell tumor の1例．脳神外科，**17**，537～577，1989.

2) 村山享一，Huang, Y.[1],中沢省三[2]（[1]マウントサイナイメディカルセンター U.S.A，[2]付属病院脳神経外科）：〔報告〕HIV 感染児の2症例；AIDS encephalopathy と CT 所見について．小児の脳神，**14**，407～412，1989.

3) 村山享一：〔原著〕小児脳梗塞．小児内科，**21**，529～531，1989.

4) 志村俊郎，中沢省三[1]，高橋弘[1]，吉田大蔵，安久津靖彦（[1]付属病院脳神経外科）：〔原著〕悪性脳腫瘍の新しい間歇的持続局化学療法について．日医新報，**3431**，37～40，1990.

5) 横田裕行[1]，小林士郎[1]，志村俊郎，中沢省三[1]，山本保博[2]，大塚敏文[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]同救命救急センター）：〔原著〕脳死患者おける頭蓋内循環動態．救急医，**14**，365～370，1990.

#### 学会発表

1) 山下陽一，志村俊郎，村山享一，岡田卓郎，高橋弘[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕無症候性にて発見されたクモ膜嚢胞の検討．日本医科大学医学会第68回例会，1989.

2) 志村俊郎，小林士郎[1]，横田裕行[1]，中沢省三[1]，（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕Diffuse axonal injury の病理学的検討．第16回新潟脳神経外科懇談会，1989.

3) 志村俊郎，山下陽一，岡田卓郎，村山享一，中沢省三[1]，和田英理[2]，小田彰[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]多摩永山病院救命救急センター）：〔一般講演〕破裂脳動脈瘤47症例の臨床的検討．第57回日本医科大学医学会総会，1989.

4）山下陽一，志村俊郎，岡田卓郎，村山享一，中沢省三[1]，小田彰[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]多摩永山病院救命救急センター）：〔展示〕多発性脳内血腫を伴った後頭蓋窩硬膜脳動静脈奇形の1例．第57回日本医科大学医学会総会，1989.

5）小林士郎[1]，志村俊郎（[1]付属病院脳神経外科）：〔セミナー〕Diffuse axonal injury の臨床と病理．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

6）志村俊郎，中沢省三[1]，高橋弘[1]，池田幸穂[1]，喜多村孝幸[1]，吉田大蔵[1]，安久津靖彦[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔展示〕悪性脳腫瘍の間歇的持続局所化学療法における臨床病理学的検討．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

7）村山享一，Huang, Y.[1],中沢省三[2]（[1]マウントサイナイメディカルセンター U.S.A，[2]付属病院脳神経外科）：〔展示〕AIDS 中枢合併症患者における toxoplasma abscess（granuloma）の CT スキャンの特徴について．第48回日本脳神経外科学会総会，1989.

8）山下陽一，志村俊郎，岡田卓郎，村山享一，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕多発性脳内血腫にて発症した後頭蓋窩硬膜脳動静脈奇形の1症例．第36回日本脳神経外科学会関東地方会，1989.

9）村山享一，志村俊郎[1]，石郷岡聡，清水澄江，岡田卓郎[1]，山下陽一[1]，中沢省三[1]，滝和郎[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]京都大学脳神経外科）：〔一般講演〕直達手術の困難な脳動脈瘤に対する血管内手術法について．日本医科大学医学会第70回例会，1990.

10）石郷岡聡，志村俊郎，岡田卓郎[1]，山下陽一[1]，佐々木光由[1]，村山享一，中沢省三[1]，小田彰[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]多摩永山病院救命救急センター）：〔展示〕CT 上患側半球低吸収域を呈した乳幼児急性硬膜下血腫の2例．第13回日本神経外傷研究会，1990.

# 11. 脳神経外科学講座

## [付属病院脳神経外科]

### 研究概要

当教室の研究は下記のような主要テーマに分れているが、研究者数も増加し，基礎から臨床に亘る幅広い研究が要求されてきているので課題も多岐に亘るようになった.

1）悪性脳腫瘍に対する新治療法の研究.

制癌剤の局所注入療法に始まり，最近ではモノクローナル抗体による免疫療法，ミサイル療法の基礎的研究が行われており，更に臨床への応用に発展しつつある. 脳腫瘍の治療に関するモノクローナル抗体の研究は，米国ウイスター研究所との共同研究が基本となって進展しているもので今年度もこの方面での多くの業績が積み重ねられた.

また，脳腫瘍に含有される金属イオンの分布状態と悪性度の研究，成長因子の研究，superoxide dismutase の研究等も行われている.

2）重症頭部外傷の病態と治療法の研究.

今年も diffuse axonal injury を中心にその病態の解明と治療法についての研究が行われた.

更に遅発性外傷性脳内血腫，diffuse brain injury, crossed cerebellar diaschisis, 外傷性脳浮腫と oxygen free radicals の研究等多岐に亘る研究成果が得られた. これらの研究は，ジョンスホプキンス大学およびペンシルバニア大学脳神経外科学教室との共同研究を基盤にしたもので，特に脳浮腫と free radicals についての研究は，脳神経外科学会でガレーヌス賞を受賞した.

3）脳血管障害の基礎的および臨床的研究.

中大脳動脈閉塞モデル動物による脳梗塞の研究や血管内手術による各種脳血管障害の適応等の研究が行われた. トランスクラニアルドプラー法による脳血流の測定やサーモグラフィーによる脳・末梢神経の病態の解明等も成果をあげつつある. これらの研究は米国カリフォルニア大学サンフランシスコ校，ミズーリ大学カンザスシティ校，ジョンスホプキンス大学等との共同研究が基礎となっており今年もこれらの大学の研究者や指導教授と学術交流を行った.

### 研究業績

**論　文**


1）小林士郎，中沢省三，Ross, A. M., Pitts, L. H.：〔原著〕頭蓋内圧を施行した老年者頭部外傷例の検討. Geriatric Neurosurgery，**2**，221～224，1990.

2）横田裕行，中沢省三，小林士郎，谷口禎規，辻　之英：〔報告〕興味ある経過を呈した外傷性小脳損傷の2例. 脳外，**18**，67～70，1990.

3）志村俊郎，中沢省三，高橋　弘，吉田大蔵，安久津靖彦：〔原著〕悪性脳腫瘍の新しい間歇的持続局所化学療法について. 日医新報，**3431**，37～40，1990.

4）池田幸穂，中沢省三：〔原著〕外傷急性期における急性期蛋白質の変動とその意義. 医学のあゆみ，**152**，85～87，1990.

5）横田裕行，小林士郎，中沢省三，谷口禎規，辻　之英：〔原著〕脳梗塞超急性期における Magnetic Resonance Imaging（MRI）の有用性とその限界. CT 研究，**12**，127～133，1990.

6）小林士郎，中沢省三：〔総説〕激しい頭痛. 看技，**36**，128～129，1990.

7）小林士郎，中沢省三：〔総説〕失語症；脳梗塞例をとおして. 臨看，**16**，225～229，1990.

8）横田裕行，小林士郎，志村俊郎，中沢省三，山本保博，大塚敏文：〔原著〕脳死患者における頭蓋内循環動態.

救急医，**14**，365～370，1990.
9）小林士郎，横田裕行，中沢省三：〔報告〕柔道による急性硬膜下血腫．臨スポーツ医，**7**，411～414，1990.
10）小林士郎，中沢省三：〔総説〕不全片麻痺；一過性脳虚血発作（TIA）例をとおして．臨看，**16**，527～532，1990.
11）池田幸穂：〔報告〕米国における動物実験の現状．脳外，**18**，488～489，1990.
12）志村俊郎：〔総説〕開頭術；脳血管障害と脳腫瘍の手術を中心に．臨看，**16**，932～938，1990.
13）小林士郎，中沢省三：〔総説〕脳神経外科の理解に必要な神経解剖学・1．Expert Nurse，**6**（7），75～79，1990.
14）Ikeda, Y. and Donlin, M. L.：〔総説〕The molecular basis of brain injury and brain edema：The role of oxygen free radicals. Neurosurgery，**27**，1～11，1990.
15）水成隆之：〔原著〕外傷性後頭蓋窩血腫の臨床的特徴とICPモニタリングの重要性．日医大誌，**57**，334～343，1990.
16）横田裕行，中沢省三：〔原著〕脳疾患のMRI；頭部外傷－急性期．Clinical Neuroscience，**8**，995～998，1990.
17）中沢省三：〔総説〕診察基本の手順と意識障害患者の診かた．Medical Student，**3**（3），43～50，1990.
18）小林士郎，中沢省三：〔総説〕脳神経外科の理解に必要な神経解剖学・2．Expert Nurse，**6**（9），75～81，1990.
19）中沢省三，小林士郎：〔総説〕意識障害患者の管理と診断の進め方．Brain Nursing，**6**，856～867，1990.
20）山口文雄，高橋　弘，岡田卓郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔報告〕小脳症状にて発症した頭蓋内舌下神経鞘腫の1例．脳外，**18**，963～967，1990.
21）高橋　弘：〔総説〕運動機能（小脳も含む），知覚および反射の診かた．Medical Student，**3**（4），31～39，1990.
22）横田裕行，中沢省三，小林士郎，矢嶋浩三，黒川　顕，辺見弘，大塚敏文：〔原著〕頭蓋底骨折の診断におけるmagnetic resonance imaging（MRI）の意義．日救急医誌，**1**，98～102，1990.
23）志村俊郎：〔総説〕脳神経の診かたと脳幹機能の診かた．Medical Student，**3**（5），35～45，1990.
24）池田幸穂，中沢省三：〔原著〕脳浮腫とフリーラジカル．フリーラジカルの臨床，**5**，133～140，1990.
25）Node, Y. and Nakazawa, S.：〔原著〕Clinical study of mannitol and glycerol on raised intracranical pressure and their rebound phenomenon. Adv. Neurol.，**52**，359～363，1990.
26）陳　茂楠，今屋久俊，中沢省三：〔報告〕放射線治療が有効であった頭蓋内動静脈奇形の4例．脳外，**18**，1161～1166，1990.
27）池田幸穂：〔報告〕第8回国際脳浮腫学会，活性酸素・フリーラジカル，**1**，376～377，1990.
28）山下陽一，志村俊郎，岡田卓郎，村山享一，中沢省三：〔報告〕多発性脳内血腫にて発症した後頭蓋窩硬膜動静脈奇形の1例．神経外科，**30**，908～912，1990.
29）横田裕行，中沢省三，水成隆之，小林士郎，矢嶋浩三，〔原著〕外傷性小脳内血腫の検討．神経外傷，**13**，79～86，1990.
30）Ikeda, Y., Nakazawa, S. and Long, D. M.：〔原著〕The role of oxygen free radicals and iron in the genesis of traumatic brain injury and brain edema. Advances in Neurotrauma Research，**2**，87～91，1990.
31）高橋　弘，山口文雄，中沢省三：〔原著〕ヒト悪性グリオーマに対するモノクローナル抗体とサイトカインの併用療法の基礎的研究．神経免疫研究，**3**，114～118，1990.
32）小林士郎，中沢省三：〔総説〕意識障害．Expert Nurse，**6**（10），75～79，1990.
33）小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭蓋内圧亢進．Expert Nurse，**6**（11），75～79，1990.
34）小林士郎，中沢省三：〔総説〕痙攣．Expert Nurse，**6**（12），75～79，1990.
35）小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.：〔原著〕PTAによるsubclavian stealの治療．The Mt. Fuji Workshop on CVD，**8**，197～200，1990.
36）横田裕行，中沢省三：〔原著〕致命的脳損傷と脳波および脳死の定義．総合臨，**40**，32～41，1991.

37) 池田幸穂：〔総説〕大脳局在機能の診かた；失語症，失行，失認を中心に．Medical Student，**3**（6），51～57，1991.

38) 小林士郎：〔総説〕髄膜刺激症状と頭蓋内圧亢進症状の診かた．Medical Student，**3**（7），75～81，1991.

39) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕クモ膜下出血．救急医，**15**，158～160，1991.

40) 小林士郎：〔総説〕痴呆，植物状態，脳死の診かた．Medical Student，**3**（8），73～81，1991.

41) Tsai, F. Y.[1], Higashida, R.[2], Matovich, V.[2], Alfieri, K.[2] and Kobayashi, S.（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科，[2]カリフォルニア大学サンフランシスコ校放射線科）：〔原著〕Seven years' experience with percutaneous trans-luminal angioplasty for carotid stenosis. Neuroradiology，**33**，397～398，1991.

42) 高橋　弘，中沢省三：〔原著〕痴呆を伴った老人の慢性硬膜下血腫．Geriatric Neurosurgery，**3**，56～60，1991.

43) 小林士郎，諫山和男，水成隆之，岡田卓郎，喜多村孝幸，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三：〔原著〕老年者頭部外傷の問題点；"talk and die"を呈した症例の検討．Geriatric Neurosurgery，**3**，192～195，1991.

44) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭痛．Expert Nurse，**7**（1），83～87，1991.

45) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕髄膜刺激症状．Expert Nurse，**7**（2），75～79，1991.

46) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕精神状態の異常．Expert Nurse，**7**（3），75～80，1991.

## 著　書

1）小林士郎：〔分担〕頭蓋内圧測定法"今日の治療指針1990"ポケット判（日野原重明，阿部正和　監修），医学書院，P. 60，1990.

2）志村俊郎，中沢省三：〔分担〕頭痛．"精神科エマージェンシー"（黒沢，市橋編），P. 146～158，中外医学社，1991.

3）中沢省三：〔分担〕頭部外傷．"最新・救急治療マニュアル"（岡田，中村編），P. 232～243，メディカ出版，1991.

## 学会発表

1）横田裕行，粟屋　学，水成隆之，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，富岡譲二[1]，浅見泰宏[1]，黒川　顕[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕瀰慢性脳損傷（DBI）における magnetic resonans imaging の有用性．第4回日本外傷研究会，1990.

2）小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]：（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般講演〕外傷性脳血管障害に対する interventional therapeutic embolization．第4回日本外傷研究会，1990.

3）粟屋　栄，野手洋治，水成隆之，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕上眼窩裂症候群をきたした中頭蓋窩急性硬膜外血腫の1例．第4回日本外傷研究会，1990.

4）水成隆之，粟屋　栄，横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，黒川　顕[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]（[1]CCM）：〔一般講演〕外傷性後頭蓋窩血腫におけるテント上下の ICP の比較検討．第4回日本外傷研究会，1990.

5）小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕Pterional approach に有用な dural elvator の開発．第19回日本脳卒中の外科研究会，1990.

6）Kobayashi, S., Nakazawa, S., Nakazawa, S., Nishimura, C. M.[1], Andrews, T. B.[1], Pitts, H. L.[1]（[1]Dept. Neurological Surgery, U. C. S. F.）：〔展示〕Effect of nalmephene upon regional cerebral blood flow on experimental focal cerebral ischemia in the rat．第15回日本脳卒中学会総会，1990.

7）小林士郎，岡田卓郎，中沢省三：〔展示〕Distal ACA aneurysm の臨床的検討．第15回日本脳卒中学会総会，1990.

8）清水澄江，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕出血性脳血管障害急性期における免疫能の変動；急性相反応蛋白を中心として．第15回日本脳卒中学会総会，1990.

9）小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]，([1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般講演〕頭頚部血管狭窄に対する経皮的血管拡張術（PTA）．第15回日本脳卒中学会総会，1990.

10）諫山和男，中沢省三，Pitts, H. L.[1]（[1]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳神経外科）：〔展示〕実験的脳虚血における $Ca^{++}$ チャンネルブロッカーと興奮性アミノ酸受容体ブロッカーの同時投与の効果．第15回日本脳卒中学会総会，1990.

11）小林士郎，中沢省三，Nishimura, C. M.[1], Pitts, H. L.[1]（[1]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳神経外科）：〔展示〕脳虚血に対するカルシウムチャンネル阻止剤（Nimodipine）の効果．第15回日本脳卒中学会総会，1990.

12）小林士郎，池田幸穂，吉田大蔵，横田裕行，矢嶋浩三，中沢省三，若林一二[1]（[1]内科学第３）：〔展示〕Bromocriptine 単独療法中に下垂体卒中をきたした prolactinoma の１例．第８回下垂体腫瘍 Workshop，1990.

13）村山享一[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，粟屋　栄[1]，中沢省三，真鍋辰哉[2]，平沼尚和[3]，前田昭太郎[4]，北村誠一[5]（[1]多摩永山病院脳神経外科，[2]同内科，[3]同整形外科，[4]同病理部，[5]同放射線科）：〔一般講演〕右外転神経麻痺で発症した多発性骨髄腫の１例．日本医科大学医学会第71回例会，1990.

14）Ikeda, Y., Kathleen B. French[1], Ikeda, K.[1] and Long, D. M.[1]，([1]Dept. Neurosurgery The Johns Hopkins Hospital）：〔一般講演〕Comparative effects of direct and indirect hydroxyl radical scavengers on traumatic brain edema. The 58th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons（U. S. A.），1990.

15）Ikeda, Y., Long D. M.[1]（[1]Dept. Neurosurgery, The Johns Hopkins Hospital）：〔展示〕Effects of the arachi donate lipoxygenase imhibition BW755C on traumatic and peritumoral brain edema. The 58th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons（U. S. A.），1990.

16）高橋　弘，中沢省三，Dorothee, H.[1]（[1]Wister Institute）：〔展示〕ヒト悪性グリオーマ免疫療法のための ADCC 活性をもつモノクローナル抗体の選択．第31回日本神経学会総会，1990.

17）諫山和男，中沢省三，Pitts, L. H.[1]（[1]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳外科）：〔一般講演〕Temporary focal cerebral ischemia における heat shock protein．第31回日本神経学会総会，1990.

18）志村俊郎，中沢省三，安久津靖彦，熊西敏郎[1]（[1]新潟大学脳研究所神経病理部門）：〔展示〕ラット実験脳腫瘍および正常脳における抗癌剤持続局所注入療法の病理形態学的研究．第31回日本神経学会総会，1990.

19）池田幸穂，中沢省三，Long, D. M.[1]（[1]Dept. Neurosurgery, The Johns Hopkins Hospital）：〔展示〕腫瘍性脳浮腫に対する superoxide dismutase の効果．第31回日本神経学会総会，1990.

20）小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔展示〕頭頚部血管狭窄における経皮的血管拡張術（PTA）；第２報頚動脈に対する PTA．第31回日本神経学会総会，1990.

21）佐々木光由，吉田大蔵，池田幸穂，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕過激な運動が誘因になったと思われる若年者脳梗塞の３例．第38回日本脳神経外科学会関東地方会，1990.

22）高橋　弘，吉田大蔵，草嶺博昭，戸田茂樹，中沢省三：〔一般講演〕小児脳橋部グリオーマに対する "eight-in one" chemotherapy の効果．第18回日本小児神経外科学研究会，1990.

23）池田幸穂，中沢省三，Long, D. M.[1]（[1]Dept. Neurosurgery, Johns Hopkins University School of Medicine）：〔一般講演〕腫瘍性脳浮腫における superoxide radical の役割と superoxide dismutare の効果．第13回脳浮腫研究会，1990.

24）Tsai, F. Y.[1], Higashida, R.[2] Matovich, V.[1] and Kobayashi, S.（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校，[2]カリフォルニア大学サンフランシスコ校）：〔一般講演〕PTA carotid stenosis with seven years experience. XIV Symposium Neuroradiologicum（London），1990.

25）Ikeda, Y., Long, D. M.[1]（[1]Dept Neurosurgery, Johns Hopkins University School of Medicine U. S. A.）：〔一般講演〕Oxygen free radicals in the genesis of peritumonal edema in experimental malignant brain tumors. Brain Edema

1990. The Eighth International Symposium, (Bern), 1990.

26) Ikeda, Y., Carson B. S., Donlin M, L.[1] ([1]Dept. Neurosurg. Johns Hopkins University School of Med.) :〔一般講演〕Therapeutic effects of topical dexamethasone on experimental brain tumors and peritumoral brain edema. Brain Edema 1990. The Eighth International Symposium, (Bern), 1990.

27) Ikeda, Y., Donlin M, L.[1] ([1]Dept. of Neurosurgery Johns Hopkins University School of Med.) :〔一般講演〕Comparative effects of direct and indirect hydroxyl radical seavengers of traumaric brain edema. Brain Edema 1990. The Eighth International Symposium, (Bern), 1990.

28) Ikeda, Y., Donlin M. L.[1] ([1]Dept. of Neurosurgery Johns Hopkins University School of Med) :〔一般講演〕Effects of the arach idonate lipoxygenase inhibitor BW 755C on traumatic and peritumoral brain edema. Brain Edema 1990. The Eighth International Symposium, (Bern), 1990.

29) Ikeda, Y.:〔シンポジウム〕Actual significance of mediators in brain edema. An update. Brain Edema 1990. The Eighth International Symposium, (Bern), 1990.

30) 小泉要介[1], 橋本　清[1], 榎戸　久[1], 岡田　進[2], 小南修史, 小林士郎([1]第一病院小児科, [2]同放射線科):〔一般講演〕第3脳室にみられたクモ膜のう胞による水頭症のMRI像. 第24回日本小児放射線学会, 1990.

31) 草嶺博昭, 小林士郎, 小南修史, 横田裕行, 中沢省三:〔一般講演〕皮質動脈破綻による老年者硬膜下血腫の2例. 第29回日本救急医学会関東地方会, 1990.

32) 松本正博, 中沢省三, 吉田大蔵:〔一般講演〕転移性脳腫瘍の治療;治療成績におよぼす諸因子の検討. 第18回新潟脳神経外科懇話会, 1990.

33) 小林士郎, 中沢省三, Fong, Y. T.[1] ([1]ミズーリ大学カンザスシティ校):〔一般講演〕PTA of the carotid artery. 第18回新潟脳神経外科懇話会, 1990.

34) 高橋　弘, 山口文雄, 中沢省三:〔一般講演〕ヒト悪性グリオーマに対するヒトモノクローナル抗体とインターヘェロン$\beta$の併用効果. 第49回日本癌学会総会, 1990.

35) 高橋　弘, 山口文雄, 中沢省三:〔一般講演〕ヒト悪性グリオーマに対するヒトモノクローナル抗体とサイトカインの併用療法の基礎的研究. 第57回脳と免疫研究会, 1990.

36) 小泉要介[1], 橋本　清[1], 榎戸　久[1], 藤田武久[1], 太田秀穂[1], 小南修史, 小林士郎, 矢嶋浩三, 中沢省三, 岡田　進[2] ([1]第二病院小児科, [2]第一病院放射線科):〔一般講演〕急性発症した歩行障害を主訴とした第3脳室にみられたくも膜嚢胞の1乳児例. 第6回神奈川県小児神経懇話会, 1990.

37) 足立好司:〔海外留学者講演〕グリオーマにおける表皮増殖因子受容体の腫瘍壊死因子による増強. 第58回日本医科大学医学会総会, 1990.

38) 諫山和男:〔海外留学者講演〕実験的脳虚血における heat shock protein. 第58回日本医科大学医学会総会, 1990.

39) 野手洋治:〔海外留学者講演〕体性感覚誘発電位による術中モニタリングおよび難治性てんかん手術におけるサーモグラフィーの臨床的検討. 第58回日本医科大学医学会総会, 1990.

40) 清水澄江, 池田幸穂, 中沢省三:〔一般講演〕クモ膜下出血における急性相反応蛋白の免疫学的意義. 第58回日本医科大学医学会総会, 1990.

41) 粟屋　栄[1], 志村俊郎[1], 野手洋治[1], 村山享一[1], 小田　彰[2], 中沢省三([1]多摩永山病院脳神経外科, [2]同救命救急センター):〔一般講演〕当施設における頭部外傷例の検討. 第58回日本医科大学医学会総会, 1990.

42) 陳　茂楠[1], 山口文雄[1], 中沢省三([1]佼成病院脳神経外科,):〔一般講演〕SPECTによる脳血流動態の検討. 第58回日本医科大学医学会総会, 1990.

43) 池田幸穂, 戸田茂樹, 中沢省三, 佐藤純子[1] ([1]多摩永山病院研究室):〔展示〕脳腫瘍組織における superoxide dismutase 活性, electron spin resonance 法による測定の試み. 第58回日本医科大学医学会総会, 1990.

44) 高橋　弘，山口文雄，草彌博昭，中沢省三：〔展示〕モノクローナル抗体とサイトカインの併用療法；ヒト悪性グリオーマに対する基礎的研究．第58回日本医科大学医学会総会，1990.

45) 玉置智規，石郷岡聡，佐々木光由，小林士郎，中沢省三：〔展示〕巨細胞神経膠芽腫の1例．第58回日本医科大学医学会総会，1990.

46) 浜田　浩，足立好司，清水澄江，池田幸穂，中沢省三：〔展示〕内頸動脈瘤を合併した persistent primitive trigeminal artery の1例．第58回日本医科大学医学会総会，1990.

47) 野手洋治[1)]，志村俊郎[1)]，粟屋　栄[1)]，村山享一[1)]，中沢省三（[1)]多摩永山病院脳神経外科，）：〔展示〕めまいにて発症した後大脳動脈窓形成の1例．第58回日本医科大学医学会総会，1990.

48) 安久津靖彦[1)]，間　武雄[1)]，山田裕之[1)]，浅野伍朗[1)]，志村俊郎[2)]，中沢省三，安室尚樹[3)]，岡崎太郎[3)]（[1)]病理学第2，[2)]多摩永山病院脳神経外科，[3)]生化学第1）：〔展示〕In situ hybridization 法による aFGF と bFGFmRNA の局在の検討；特にヒト glioma を中心に．第58回日本医科大学医学会総会，1990.

49) 小泉要介[1)]，橋本　清[1)]，榎戸　久[1)]，藤田武久[1)]，岡田　進[2)]，玉井　仁[3)]，石郷岡聡，矢嶋浩三，小南修史，小林士郎（[1)]第二病院小児科，[2)]第一病院放射線科，[3)]付属病院放射線科）：〔展示〕急性発症した歩行障害を主訴とした第3脳室にみられた巨大なくも膜のう胞の1乳児例．第58回日本医科大学医学会総会，1990.

50) 池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕Cold induced brain edema 発生における oxygen free radicals および iron の役割と free radical scavengers の効果．第2回神経損傷の基礎懇話会，1990.

51) 草彌博昭，高橋　弘，清水澄江，矢嶋浩三，中沢省三〔一般講演〕Choroid plexus carcinoma の2小児例．第39回日本脳神経外科学会関東地方会，1990.

52) 野手洋治[1)]，志村俊郎[1)]，粟屋　栄[1)]，村山享一[1)]，中沢省三（[1)]多摩永山病院脳神経外科）：〔一般講演〕左後大脳動脈窓形成の1症例．第39回日本脳神経外科学会関東地方会，1990.

53) Yoshida, D., Nakazawa, S. and Ikeda, Y.：〔展示〕Biological significance of trace elements in brain tumors. International Symposium on Advances in Neuro-Oncology,（Sanremo），1990.

54) Shimura, T. and Nakazawa, S.：〔展示〕Cereval pseudocysts following local chemotherapy of malignant glioma. International Symposium on Advances in Neuro-Oncology,（Sanremo），1990.

55) Shimura, T., Nakazawa, S. and Akutsu, Y.：〔展示〕Histopathological study of experimental brain tumor following treatment of continuous local chemotherapy. International Symposium on Advances in Neuro-Oncology,（Sanremo），1990.

56) 諫山和男，中沢省三，Pitts. L. H.[1)]（[1)]California 大学 San Francisco 校脳外科）：〔一般講演〕実験的脳虚血における heat shock protein．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

57) 小林士郎，中沢省三，Fong, Y. T.[1)]（[1)]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般講演〕頸動脈狭窄病変に対する PTA．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

58) 足立好司，中沢省三：〔展示〕グリオーマにおける表皮増殖因子受容体の腫瘍壊死因子による増強．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

59) 野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1)]（[1)]ジョンスホプキンス大学脳外科）：〔展示〕脊髄腫瘍手術時における体性感覚誘発電位の臨床的意義．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

60) 小林士郎，横田裕行，水成隆之，岡田卓郎，諫山和男，矢嶋浩三，中沢省三：〔一般講演〕ビマン性脳損傷における difuse cerebral swelling．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

61) 横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，辻　之英[1)]（[1)]目白第二病院脳外科）：〔一般講演〕Diffuse brain dlamage の診断における magnetic resonance imaging（MRI）の有用性．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

62) 横田裕行，水成隆之，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三〔一般講演〕Diffuse axonal injury における頭蓋内圧，聴

性脳幹反応測定の意義．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

63）横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三，辻　之英[1]（[1]目白第二病院脳外科）：〔一般講演〕遅発性外傷性脳内血腫（DTICH）の発生予想における magnetic resonance imaging（MRI）の有用性．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

64）小林士郎，諫山和男，白石一也，中沢省三，Nishimura, M. C.[1], Pitts L. H.[1], 中村孝雄[2]（[1]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳外科，[2]千葉大学脳外科）：〔一般講演〕The role of beta-endorphine in traumatic head injury in the rabbit．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

65）志村俊郎，中沢省三，安久津靖彦，熊西敏郎[1]（[1]新潟大学脳研究所神経病理部門）：〔展示〕ラット実験脳腫瘍における抗癌剤持続局所注入療法の組織学的検討．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

66）高橋　弘，吉田大蔵，草薙博昭，戸田茂樹，中沢省三：〔展示〕脳橋部グリオーマに対する新しい化学療法“eight-in-one”の効果．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

67）小林士郎，中沢省三，Ross, A. M.[1]，Pitts, L. H.[1]（[1]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳外科）：〔展示〕頭蓋内圧より見た老年者頭部外傷における治療の限界．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

68）小林士郎，中沢省三，Tsai, F. Y.（ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔展示〕外傷性耳出血に対する interventional therapeutic embolization．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

69）喜多村孝幸，中沢省三，小林士郎，石郷岡聡，小南修史：〔展示〕$^{123}$I-IMP SPECT により crossed cerebellar diaschisis を呈した急性期頭部外傷例の検討．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

70）Isayama, K., Nakazawa, S. and Pitts, L. H.[1]（[1]Dept. Neurosurgery, University of California SanFurancisco）：〔展示〕実験的脳虚血における NMDA antagonists の効果．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

71）池田幸穂，中沢省三：〔展示〕術中・術後にみられる脳再灌流障害における oxygen free radicals の役割と free radical scavengers による脳保護作用．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

72）高橋　弘，山口文雄，中沢省三：〔展示〕Enhancement of human monoclonal antibody targeting to human malignant brain tumors with interferons．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

73）高橋　弘，山口文雄，中沢省三：〔一般講演〕ヒト悪性グリオーマに対するヒト型モノクローナル抗体の抗腫瘍作用機序；ヌードマウスによる検討．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

74）池田幸穂，中沢省三，Long, D. M.[1]（[1]Dept. Neurosurgery, The Johns Hopkins Hospital）：〔展示〕外傷性および腫瘍性脳浮腫に対する lipoxygenase inbibitor BW755C の効果．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

75）野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外科）：〔一般講演〕小児側弯症手術中の体性感覚誘発電位（SEP）の検討．第20回日本脳波筋電図学会学術大会，1990.

76）野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外科）：〔一般講演〕脊髄腫瘍手術時の体性感覚誘発電位（SEP）の検討．第20回日本脳波筋電図学会学術大会，1990.

77）野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外科）：〔展示〕側弯症矯正術中の体性感覚誘発電位（SEP）；リスクレベルの検討．第20回日本脳波筋電図学会学術大会，1990.

78）池田幸穂，中沢省三，山田真砂子[1]（[1]日本電子 ESR 応用研究室）：〔展示〕脳腫瘍組織における superoxide dismutase 活性；Electron spin resonance（ESR）spin trapping 法による測定．第８回日光脳腫瘍カンファランス，1990.

79）高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕ヒト悪性グリオーマに対するヒト型モノクローナル抗体とサイトカインの併用効果．第８回日光脳腫瘍カンファランス，1990.

80）横田裕行，小林士郎，中沢省三，望月　徹[1]，黒川　顕[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）〔一般講演〕頭部外傷患者における mannitol 持続少量総頚動脈内投与療法．第18回日本救急医学会総会，1990.

81）草薙博昭，小林士郎，戸田茂樹，中沢省三：〔一般講演〕開頭術後における塩酸ピレンゼピンの臨床評価．第18回日本救急医学会総会，1990.

82）池田幸穂，戸田茂樹，中沢省三，：〔展示〕外傷性脳浮腫における oxygen free radicals の役割；Electron spin resonance（ESR）spin-trapping 法による検討．第2回日本脳循環代謝学会総会，1990.

83）野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1]（[1]ジョンスホプキンス大学脳外科）：〔一般講演〕難治性てんかん患者に対する大脳半球摘出後の体温変化；サーモグラフィーによる検討．第24回日本てんかん学会，1990.

84）Node, Y., Nakazawa, S. and Uematsu, S.[1]（[1]Dept. Neurosurg, Johns Hopkins University）：〔一般講演〕Quantification of the thermal asymmetry after hemispherectomy in the patients with intractable seizures；Clinical examination using thermography. Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter 7th General Meeting,（Tokyo），1990.

85）Tsai F. Y.[1], Higashida, R.[2], Motovich, V.[1], Alfieri, K.[1] and Kobayashi, S.（[1]University of Missouri Kansas City, [2]University of Calfornia San Francisco）：〔一般講演〕PTA of carotid stenosis with seven years experience. Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter 7th General Meeting,（Tokyo），1990.

86）Isayama, K.[1], Ikakura, K.[1], Mizunari, T.[1], Kishimoto, A.[1], Kobayashi, S. and Nakazawa, S.（[1]Dept. Neurosurgery, Matsue Hospital）：〔一般講演〕New method of cranioplasty with ceramic. Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter 7th General Meeting,（Tokyo），1990.

87）Yokota, H., Otsuka, T.[1], Kobayashi, S. and Nakazawa, S.（[1]Dept. Critical Care Medicine, Nippon Medical School）：〔一般講演〕Significance of magnetic resonance Imaging in a cute head injury. Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter 7th General Meeting,（Tokyo），1990.

88）玉置智規，小林士郎，安久津靖彦，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕若年者にみられた巨細胞神経膠芽腫の1例．第40回日本脳神経外科学会関東地方会，1990.

89）横田英典[1]，太田克也[1]，篠田宗次[1]，増沢紀男[1]，白石一也（[1]自治医大脳外科）：〔一般講演〕Massive な脳内出血で発症した海綿状血管腫の1例．第40日本脳神経外科学会関東地方会，1990.

90）村野俊一[1]，森聖二郎[1]，斉藤　康[1]，吉田　尚[1]，池田喜明[2]，足高　毅[2]，小池哲雄[3]，小林士郎，中沢省三（[1]千葉大学医学部第2内科，[2]済生会横浜市南部病院内科，[3]新潟大学医学部脳神経外科，）：〔一般講演〕頚動脈海綿静脈洞瘻および血胸を合併した acrogeria の1例．第12回日本老年医学会関東甲信越地方会，1990.

91）高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕滑脳症にシャント手術の適応はあるか？第8回こども病院神経外科医会，1990.

92）池田幸穂，戸田茂樹，中沢省三，山田真砂子[1]（[1]日本電子 ESR 応用研究所）：〔展示〕脳腫瘍組織における superoxide dismutase（SOD）様活性．The 3rd Conference of SFRR／Japan，1990.

93）高橋　弘，中沢省三〔一般講演〕ヒト悪性脳腫瘍に対するヒト型モノクローナル抗体の効果におよぼすサイトカインの影響．第3回 JBRM 学会学術集会総会，1990.

94）陳　茂楠[1]，戸田茂樹[1]，安久津靖彦，中沢省三（[1]佼成病院脳外科）：〔一般講演〕Carotid-cavernous fistula を併った choriocarcinoma の1例．第20回日本神経放射線研究会，1991.

95）諫山和男，池田幸穂，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕クモ膜下出血における neurogenic shock．日本医科大学医学会第73回例会，1991.

96）矢嶋浩三：〔特別講演〕脳神経疾患に対する生理学的検索．日本医科大学医学会第73回例会，1991.

97）足立好司，諫山和男，池田幸穂，中沢省三，小林啓志[1]（[1]信楽園病院脳外科）：〔一般講演〕後大脳動脈；後交通動脈分岐部に発生した稀な動脈瘤の2例．第41回日本脳神経外科学会関東地方会，1991.

98）山口文雄[1]，志村俊郎[1]，岡田卓郎，粟屋　栄[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科）：〔一般講演〕橋静脈血管腫の1例．第41回日本脳神経外科学会関東地方会，1991.

99) Kobayashi, S., Nakazawa, S. and Pitts, L. H.[1] ([1]Dept. Neurosurgery, U. C. S. F.) ：〔一般講演〕Intracranial pressure as an indicator of outcome of head injury in the elderly. 第13回頭蓋内圧研究会，1991.

100)足立好司，池田幸穂，諫山和男，中沢省三，小林啓志[1]([1]信楽園病院脳外科)：〔展示〕後大脳動脈($P_1$－$P_2$ Junction)動脈瘤の2手術例. 第16回日本脳卒中学会総会，1991.

101)諫山和男，中沢省三，Pitts, L. H.[1] ([1]Dept. Neurosurgery, U. C. S. F.) ：〔展示〕実験的脳梗塞における NMDA receptor antagonist の効果. 第16回日本脳卒中学会総会，1991.

102)小南修史，池田幸穂，中沢省三：〔展示〕椎骨；脳底動脈系の破裂脳動脈瘤に於ける急性期の CT 像の検討. 第16回日本脳卒中学会総会，1991.

103)横田裕行，戸田茂樹，小林士郎，中沢省三，大塚敏文[1]，矢埜正実[2] ([1]救急医学，[2]都城郡医師会病院麻酔科)：〔一般講演〕頭部外傷の長期予後；入院時意識レベル及び年令との相関. 第14回日本神経外傷研究会，1991.

104)星野　茂，戸田茂樹，横田裕行，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔展示〕スポーツによる頭部外傷. 第14回日本神経外傷研究会，1991.

105)戸田茂樹，横田裕行，野手洋治，小林士郎，矢嶋浩三，中沢省三：〔展示〕頭部銃創症例の検討. 第14回日本神経外傷研究会，1991.

106)小林士郎，中沢省三，矢嶋浩三，大川共一[1] ([1]外科学第1)：〔展示〕医療用不織布“Sontara”を用いた新しい開頭術用ドレーピングセットの開発. 第11回日本脳神経外科コングレス，1991.

107)小林士郎，横田裕行，中沢省三：〔展示〕Pterional approach に有用な“dural elevator”. 第11回日本脳神経外科コングレス，1991.

108)小林士郎，横田裕行，中沢省三：〔展示〕完全閉鎖式脳室及び脳槽ドレナージキット. 第11回日本脳神経外科コングレス，1991.

## [多摩永山病院脳神経外科]

### 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている.

当科の第一の研究テーマは，外傷性びまん性脳損傷の研究であり，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位）などの諸検査により脳損傷の病態解明を行っている.

第二のテーマは原発および転移性脳腫瘍の治療，主として Infuse-A-port 使用による間歇的持続局所化学療法の臨床病理学的研究である.

### 研究業績

#### 論　文

1) Node, Y. and Nakazawa, S.：〔原著〕Clinical study of mannitol and glycerol on raised intracranial pressure and on their rebound phenomenon. Adv. Neurol., **52**, 359～363, 1990.

2) 志村俊郎：〔総説〕脳神経の診かたと脳幹機能の診かた. Medical Student, **3**, 35～45, 1990.

3) 志村俊郎：〔総説〕開頭術；脳血管障害と脳腫瘍の手術を中心. 臨看, **16**, 932～938, 1990.

4) 山下陽一，志村俊郎，岡田卓郎，村山享一，中沢省三：〔報告〕多発性脳内血腫にて発症した後頭蓋窩硬膜動静脈奇形の1例. Neurol. Med. Chir., **30**, 908～912, 1990.

**学会発表**

1）Shimura, T. and Nakazawa, S.：〔ポスター〕Cerebral pseudocysts following local chemotherapy of malignant glioma；A clinico-pathological study. International Symposium on Advances in Neuro-Oncology, 1990.

2）Shimura, T., Nakazawa, S. and Akutsu, Y.：〔ポスター〕Histopathological study of experimental brain tumor following treatment of continuous local chemotherapy. International Symposium on Advances in Neuro-Öncology, 1990.

3）Node, Y.[1),2)], Nakazawa, S.[1)] and Uematsu, S.[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔一般講演〕Quantification of the thermal asymmetry after hemispherectomy in the patients with intractable seizures clinical examination using thermography. 7th General Meeting of the Pan-Pacific Surgical Association, Japan Chapter, 1990.

4）志村俊郎，中沢省三[1)]，安久津靖彦[1)]，熊西敏郎[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]新潟大学脳研究所神経病理部門）：ラット実験脳腫瘍における抗癌剤持続局所注入療法の組織学的検討．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

5）野手洋治[1)]，中沢省三[1)]，Uematsu, S.[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔展示〕脊髄腫瘍手術時における体性感覚誘発電位の臨床的意義．第49回日本脳神経外科学会総会，1990.

6）粟屋　栄，志村俊郎，野手洋治，村山享一，小田　彰[1)]，中沢省三[2)]（[1)]多摩永山病院救命救急センター，[2)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕当施設における頭部外傷例の検討．第58回日本医科大学医学会総会，1990.

7）野手洋治，志村俊郎，粟屋　栄[1)]，村山享一，中沢省三[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：〔展示〕めまいにて発症した後大脳動脈窓形成の例．第58回日本医科大学医学会総会，1990.

8）野手洋治[1~2)]，中沢省三[1)]，Uematsu, S.[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔一般講演〕小児側弯症手術中の体性感覚誘発電位（SEP）の検討．第20回日本脳波・筋電図学会学術大会，1990.

9）野手洋治[1),2)]，中沢省三[1)]，Uematsu, S.[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔一般講演〕側変症矯正術中の体性感覚誘発電位（SEP）；リスクレベルの検討．第20回日本脳波・筋電図学会学術大会，1990.

10）野手洋治[1~2)]，中沢省三[1)]，Uematsu, S.[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔一般講演〕脊髄腫瘍手術時の体性感覚誘発電位（SEP）の検討．第20回日本脳波・筋電図学会学術大会，1990.

11）志村俊郎，中沢省三[1)]，安久津靖彦[1)]，熊西敏郎[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]新潟大学脳研究所神経病理部門）：〔展示〕ラット実験脳腫瘍および正常脳における抗癌剤持続局所注入療法の病理形態学的研究．第31回日本神経学会総会，1990.

12）野手洋治，中沢省三[1)]，Uematsu, S.[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔一般講演〕脊椎骨折手術時における体性感覚誘発電位の検討．第18回日本救急医学会総会，1990.

13）野手洋治，中沢省三[1)]，Uematsu, S.[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔一般講演〕難治性てんかん患者に対する大脳半球摘出術後の体温変化；サーモグラフィーによる検討．第24回日本てんかん学会，1990.

14）野手洋治，志村俊郎，粟屋　栄，村山享一，中沢省三[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕左後大脳動脈窓形成の１症例．第39回日本脳神経外科学会関東地方会，1990.

15）山口文雄，志村俊郎，岡田卓郎，粟屋　栄，中沢省三[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕橋静脈血管腫の１例．第41回日本脳神経外科学会関東地方会，1991.

16）村山享一，志村俊郎，野手洋治，粟屋　栄，中沢省三[1)]，真鍋辰哉[2)]，平沼尚和[3)]，前田昭太郎[4)]，北村誠一[5)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]多摩永山病院内科，[3)]同整形外科，[4)]同病理部，[5)]同放射線科）：〔一般講演〕右外転神経麻痺で発症した多発性骨髄腫の１例．日本医科大学医学会第71回例会，1990.

17）前田昭太郎[1)]，杉山佳世子[1)]，東　敬子[1)]，百田光弘[1)]，志村俊郎，山本　鼎[2)]，孫田誠三[2)]，小田　彰[3)]，和田英理[3)]，吉岡正智[4)]，谷口善郎[4)]，小口直彦[5)]，清水秀樹[5)]，（[1)]多摩永山病院病理部，[2)]同放射線科，[3)]同救命救急センター，[4)]同外科，[5)]病理学第２）：〔一般講演〕診断に難渋した肺癌の１症例．日本医科大学医学会第71回例会，1990.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

当教室の研究は下記の主要テーマに分かれているが，年毎にその実を結びつつあり，基礎的研究から臨床的研究までの幅広い研究が行われており，各々の課題も多岐に亘っている．

1）悪性脳腫瘍に対する新治療法の研究

教室の発足当初からのメインテーマであり，制癌剤の局所注入療法，免疫療法，制癌剤の静注療法に加え，モノクローナル抗体による免疫療法，さらにモノクローナル抗体にアドリアマイシンを結合させるミサイル療法の基礎的研究が進展している．これらモノクローナル抗体の研究は，米国ウイスター研究所との共同研究が基本となって進められているもので，さらに最近では，ヒューストンのアンダーソン癌研究所との共同研究も計画されている．

2）重症頭部外傷の病態と治療法の研究

当教室のテーマであるdiffuse axonal injuryの臨床病理学的研究は，米国ペンシルバニア大学脳神経外科教室との共同研究に端を発したものであり，日本における指導的役割を演じてきたが，さらに本年に入りfluid percussion model実験による頭部外傷の研究が積極的に行われた．これら複雑な頭部外傷のメカニズムを解明する上での極めて大きな成果をあげることが期待される．さらに本研究から重症頭部外傷に対する新しい治療法が開拓されてゆく可能性がある．

3）脳血管障害の基礎的および臨床的研究

中大脳動脈閉塞モデル動物による脳梗塞，脳浮腫の研究，特にfree radicalsの研究はその後も着々と進展し大きな成果をあげつつある．また，ドプラー法による脳血流測定，サーモグラフィー，SSEP, ABR等を駆使した植物状態患者や脳死の病態の解明等が積極的に行われており，それぞれの成果を生んでいる．さらに臨床的には脳血管内手術が他大学に先がけて行われ良好な成績を得ており，この方面の臨床研究は神経放射線の研究と相俟って，益々進展するものと期待している．

### 研究業績

**論　文**

1）高橋　弘，中澤省三：〔原著〕ヒト悪性腫瘍に対するヒト型モノクローナル抗体の効果に及ぼすサイトカインの影響．Biotherapy，5，590～594，1991．

2）小林士郎，中澤省三：〔総説〕植物状態；厚生省「脳死に関する研究班による脳死判定基準」による脳死との鑑別を含む．Expert Nurse，7，75～80，1991．

3）小林士郎，中澤省三：〔総説〕めまい．Expert Nurse，7，75～80，1991．

4）小林士郎，中澤省三：〔総説〕知覚の障害．Expert Nurse，7，75～80，1991．

5）池田幸穂，吉田大蔵，戸田茂樹，中澤省三，佐藤純子[1]，山田真砂子[2]（[1]付属病院研究室，[2]日本電子ESR応用研究室）：〔原著〕実験脳腫瘍組織におけるsuperoxide消去能（superoxide dismutase様活性）の測定．医学のあゆみ，158，387～388，1991．

6）Akutu, Y., Aida, T.[1], Nakazawa, S. and Asano, G.[1]（[1]Department of Pathology）：〔原著〕Localization of acidic and basic fibroblast growth factor mRNA in human brain tumors. Jpn. J. Cancer Res., 82, 1022～1027, 1991.

7）足立好司，Herlyn, D.[1]（[1]The Wistar Insitute of Anatomy and Biology）：〔原著〕Gliomaにおけるcytokineのepidermal growth factor recepter（EGF-R）発現に関する増強効果について．日医大誌，58，537～546，

1991.
8) 石郷岡聡：〔原著〕Transcranial Doppler 法による脳血流動態の研究；特に pulsatility index の意義について．日医大誌，58，621～629，1991.
9) Tsai, F.Y.[1], Higashida, R.[2], Matovich, V.[1], Alfieri, K.[1] and Kobayashi, S. ([1]Uiversity of Missouri Kansas City School of Medicine, [2]University of California San Francisco Medical Center)：〔原著〕Seven year's experience with percutaneous transluminal angioplasty for carotid stenosis. Neuroradiology, 33, 397～398, 1991.
10) 小林士郎，中澤省三：〔総説〕外来における頭痛診療のポイント．治療，73，207～214，1991.
11) 高橋　弘，足立好司，中澤省三，Bender, H.[1], Herlyn, D.[1] ([1]Wister Institute)：〔原著〕抗上皮成長因子受容体モノクローナル抗体を用いる radioimmunotherapy における核種の考察．Neuroimmunological Research, 271～275，1991.
12) 横田裕行，中澤省三，志村俊郎，木村昭男[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]([1]Emergency and Clinical Care Medicinen)．〔原著〕脳死患者における視床下部下垂体機能．Neurologia Medico-Chirurgica, 31，881～886，1991.
13) Ikeda, Y. and Long, D.H.[1] ([1]Johns Hopkins University)：〔原著〕Effect of arachidonate lipoxygenase inhibitor BW 755C on traumatic and peritumoral brain oedema. Acta Neurochirurgica Suppl., 51，68～70, 1991.
14) Ikeda, Y. and Long, D.M.[1] ([1]Johns Hopkins University)：〔原著〕Comparative effects of direct and indirect hydroxyl radical scavengers on tramatic brain oedema. Acta Neurochirugica Suppl., 51，74～76，1991.
15) Ikeda, Y. and Long, D.M.[1] ([1]Johns Hopkins University)：〔原著〕Oxygen free radicals in the genesis of peritumoral brain oedoma in experimental malignant brain tumors. Acta, Neurochirurgica Suppl., 51, 142～144，1991.
16) Ikeda, Y., Long, D.M.[1] and Carson B.S.[1] ([1]Johns Hopkins University)：〔原著〕Therapeutic effects of topical dexamethasone on experimental brain tumours and peritumoural brain oedoma. Acta Neurochirurgica, Suppl., 51，163～164，1991.
17) 横田裕行[1]，辺見　弘[1]，益子邦洋[1]，安田　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，中澤省三，矢埜正実[2]([1]救急医学，[2]都城医師会病院)：〔原著〕頭部外傷の長期予後；入院時意識レベルおよび年齢との相関．神経外傷，14，21～25，1991.
18) 小林士郎，中澤省三：〔総説〕運動麻痺；歩行障害を含む．Expert Nurse，7 (14)，75～80，1991.
19) 諫山和男[1]，水成隆之[1]，猪鹿倉恭子，岸本晃男[2]，松井一成[2]，小林士郎，中沢省三 ([1]松江病院脳外科，[2]同外科)：〔原著〕当院におけるクモ膜下出血症例の検討．東京内科医会会誌．7，182～185，1991.
20) 中澤省三：〔原著〕脳脊髄外傷をめぐる問題点；植物状態や患者の背景等，社会的な問題も含めて．ブレインナーシング，790～301，1992.
21) 小林士郎，中澤省三：〔総説〕小脳症状；小脳以外の障害による運動失調を含む．Expert Nurse，8，88～，1992.
22) 高橋　弘，中澤省三：〔原著〕ヒト悪性グリオーマに対するモノクローナル抗体による免疫療法．病態生理，11，59～62，1992.
23) 横田裕行[1]，安田和弘[1]，益子邦洋[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，中澤省三([1]救急医学)：〔原著〕Magnetic resonance imaging (MRI) による，び漫性脳損傷の考察．Neurological Surgery, 20，15～20，1992.
24) 王　慕一，池田幸穂，中澤省三：〔原著〕脳凍結損傷モデルにおける血液脳関門障害の定量的測定法の検討．日医大誌，59，62～65，1992.
25) 小林士郎，中澤省三：〔総説〕脳血管障害とは．月刊消防，14，42～48，1992.
26) 草嶺博昭，野手洋治，星野　茂，中澤省三：〔原著〕脳梗塞で発症した温型自己免疫性溶血性貧血の1例．脳卒中，14，93～97，1992.

27) 小林士郎，中澤省三：〔総説〕破裂脳動脈瘤によるクモ膜下出血－Ⅰ．月刊消防，14，144～148，1992.

28) 野手洋治，中澤省三，辻　之英：〔原著〕Presistent carotid-vertebral anastomosis の1例．日本救急医学会雑誌，3，26～29，1992.

29) 横田裕行[1]，辺見　弘[1]，益子邦洋[1]，安田和弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，矢嶋浩三，中澤省三([1]救急医学)：〔原著〕Diffuse axonal injury における頭蓋内圧，聴性脳幹反応測定の意義．Neurological Surgery，20，217～221，1992.

30) 草彅博昭，池田幸穂，高橋　弘，安久津靖彦，中沢省三：〔原著〕血中 Alpa-fetoprotein 値が高値を示した大脳基底核部 germcell tumor の1例．小児の脳神経，17，51～54，1992.

31) 池田幸穂，中澤省三，Long, D.M.[1], Carson, B.S.[1] ([1]Johns Hopkins University)：〔原著〕実験脳腫瘍および腫瘍性脳浮腫に対する dexamethasone 腫瘍内直接投与法．Drug Delivery System，7，143～145，1992.

## 著　書

1) 中澤省三：〔分担〕頭部外傷．最新・救急治療マニュアル，（編集：塙　嘉之，三河春樹，重田政信）p. 232～243，1992.

2) 中澤省三：〔分担〕脳腫瘍．今日の小児治療指針　第9版，（編集：岡田昌義，中村和夫）p. 534，中外医学社，1992.

3) 志村俊郎，中澤省三：〔分担〕頭痛，精神科エマージェンシー（編集：黒沢　尚，市橋秀夫），p. 146～158，中外医学社，1991.

4) Ikeda, Y., Nakazawa, S. and Yamada, M.：〔分担〕Superoxide dismutase activity in experimiusal brain tumor-Determination by electron spin resonance spectrometry using she spin tap method. Biological aspects of brain tumors.（E.D.: Taguchi, K.）p. 184～187, Spring-Verlag 1991.

5) Takahashi, H. and Nakazawa, S.：〔分担〕Effect of human monoclonal antibody and cylokines on human malignant glioma cells. Biological aspects of brain tumors. (E.D : Taguchi, K.) p. 44～468, Spring-Verlag 1991.

6) 小林士郎：〔編著〕狭窄性病変に対する経皮的血管拡張術；（2）鎖骨下動脈．"脳神経外科領域における血管内手術法．"（滝　和郎，兵頭明夫，小林士郎編）p. 121～124，へるす出版，1991.

## 学会発表

1) 草彅博昭，野手洋治，星野　茂，中沢省三：〔一般講演〕自己免疫性溶血性貧血に合併した脳梗塞の1例．第116回日本神経学会関東地方会，1990.

2) Ikeda, Y., Nakazawa, S., Yamada, M. and Long, D.M.[1] ([1]Dept. Neurosurgery the Johns Hopkins University)：〔一般講演〕Decreased superoxide dismutase activity in traumatic injured brain ; A new determination by electron spin resonance spetrometory with spin trapping method. The 59th Annual Meeting American Association of Neurological Surgeons, 1991.

3) 高橋　弘，中沢省三，横田裕行[1] ([1]救命救急センター)：〔一般講演〕小児頭部外傷の特徴について；特に急性硬膜下血腫における脳性傷の評価．第19回日本小児科神経外科学研究会，1991.

4) Kobayashi, S., Nakazawa, S., Andrews, B.T.[1] and Pitts, L.H.[2] ([1]Dept. Neurosurgery University of California, San Francisco, [2]Nishimura MC)：〔一般講演〕Does nalmephene effect upon rCBF in focal cerebral ischemia in the rat. The lst International Neurotrauma Symposium, 1991.

5) Ikeda, Y. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Superoxide dismutase activity in traumatic in-jured brain. The lst International Neurotrauma Symposium, 1991.

6) Kobayashi, S., Nakazawa, S., Andrews, B.T.[1] and Pitts, L.H.[2] ([1]Dept. Neurosurgery University of

California, San Francisco, [2]Nishimura MC)：〔一般講演〕The role of CSF beta-endorphins in traumatic head injury in the rabbit. The lst International Neurotrauma Symposium, 1991.

7) Kobayashi, S., Yokota, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Clinical aspects of severe diffuse axonal injury. The lst International Neurotrauma Symposium, 1991.

8) Kobayashi, S., Okada, S., Yokota, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Is "delayed traumatic intracerebral hematoma" existed?. The lst International Neurotrauma Symposium, 1991.

9) 草彅博昭[1]，野手洋治[1]，志村俊郎[1]，中沢省三，山下陽一[2]（[1]多摩永山病院脳神経外科，[2]栃木県・県南総合病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳梗塞で発症した温型自己免疫性喀血性貧血の1例．日本医科大学医学会第74回例会，1991.

10) 志村俊郎，中沢省三，高橋　弘，吉田大蔵，安久津靖彦：〔一般講演〕抗癌剤局所注入療法を施行した膠腫患者127例の合併症及び注入組織の病理学的検討．第32回日本神経学会総会，1991.

11) 池田幸穂，吉田大蔵，戸田茂樹，中沢省三，佐藤純子[1]（[1]付属病院研究室）：〔一般講演〕実験脳腫瘍におけるsuperoxide 消去能（Superoxide dismutase 様活性）の測定．第32回日本神経学会総会，1991.

12) 高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕モノクローナル抗体とサイトカインの併用療法；ヒト悪性グリオーマに対する実験的研究．第32回日本神経学会総会，1991.

13) 野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1]（[1]ジョンスホプキン大学脳神経外科）：〔一般講演〕Spinal surgery における体性感覚誘発電位（SEP）の波形の変化について．第32回日本神経学会総会，1991.

14) 石郷岡聡，小林士郎，中沢省三，村野俊一[1]，小池哲雄[2]（[1]千葉大第2内科，[2]新潟大脳神経外科）：〔一般講演〕Acrogeria に合併した特発性 CCF の1治験例．第42回日本脳神経外科学会関東地方会，1991.

15) 村野俊一[1]，森聖二郎[1]，斎藤　康[1]，吉田　尚[1]，池田喜明[2]，足高　毅[2]，小池哲雄[3]，石郷岡聡，小林士郎，中沢省三（[1]千葉大第2内科，[2]済生会横浜市南部病院内科，[3]新潟大脳外科）：〔一般講演〕血管脆弱性を基盤として頸動脈海綿静脈洞瘻の血胸を発症したと考えられる acrogeria の1例．第23回日本動脈硬化学会総会，1991.

16) Ishigooka, S. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Clinical evaluation of transcranial Doppler pulsatility index. Fourth Meeting of the Neurosonology Research Group of the World Federation of Neurology, 1991.

17) 足立好司，長谷川修[1]，高橋　弘，若林一二[1]，中沢省三（[1]内科第3）：〔一般講演〕Reverse transcriptase-polymerase chain reaction（RT-PCR）を用いた下垂体腺腫の GRF 遺伝子発現の検索．第1回間脳下垂体腫瘍研究会，1991.

18) Kobayashi, S., Yokota, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Charateristic of ICP of head injury in the elderly. Eighth International Symposium on Intracranial Pressure, 1991.

19) Kobayashi, S., Yokota, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕ICP Monitoring of severe diffuse axonal injury. Eighth International Symposium on Intracranial Pressure, 1991.

20) 山下陽一[1]，松本正博[1]，中沢省三，（[1]目白第三病院脳神経外科）：〔一般講演〕同時期に発生した両側高血圧性脳内血腫の1例．第31回日本救急医学会関東地方会，1991.

21) Takahashi, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Enhancement of human monoclonal antibody targeting to human malignant glioma with cytokines. 9th European Congress of Neurosurgery, 1991.

22) Node, Y., Nakazawa, S. and Uematsu, S.[1]（[1]Dept. of Neurosurgery, The Johns Hopkins Hospital Baltimore)：〔一般講演〕Quantification of the thermal asymmetry after hemispherectomy in the patients with intractable seizures using thermography. 9th European Congress of Neurosurgery, 1991.

23) 池田幸穂，中沢省三，Carson, B.S.[1], Long, D.M.[1]（[1]Dept. of Neurosurgery, Johns Hopkins Hospital)：〔一般講演〕腫瘍性脳浮腫に対する Dexamethasone 直接投与法に関する実験的検討．第14回脳浮腫研究会，1991.

24) 中沢省三：〔特別講演〕悪性脳腫瘍の治療法を中心に．久留米大学医学部脳神経外科特別講演，1991.

25) 中沢省三：〔特別講演〕重症患者の診かたと植物状態および脳死の病態．久留米大学医学部特別講演，1991.

26）高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕Programmable pressure valve を用いた短絡術の有用性について．第1回水頭症の治療シンポジウム，1991.

27）高橋　弘，足立好司，中沢省三，Bender, H.[1], Herlgn, D.[1]（[1]Wister Institute.）：〔一般講演〕抗上皮成長因子受容体モノクローナル抗体を用いる radioimmunotherapy における核種の考察．第4回脳と免疫研究会，1991.

28）池田幸穂，中沢省三，Carson, B.S.[1], Long, D.M.[1]（[1]Dept. of Neurosurgery, Johns Hopkins Hospital）：〔一般講演〕腫瘍性脳浮腫に対する osmoic pump による dexamethasone 腫瘍内直接投与に関する実験的研究．第7回日本 DDS 学会，1991.

29）高橋　弘，足立好司，中沢省三，Herlyn, D.[1]（[1]Wistak Institute.）：〔一般講演〕RI 結合モノクローナル抗体を用いた免疫療法における核種選択の一考察．第50回日本癌学会総会，1991.

30）野手洋治[1]，志村俊郎[1]，猪鹿倉恭子[1]，草彌博昭，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外科）：〔一般講演〕Peltier 熱勾配式組織血流計による開頭術中の脳血流計測定の試み．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

31）吉田陽一，清水澄江，小南修史，岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔展示〕MCNU 動注療法により著明な腫瘍縮小効果を認めた悪性神経膠腫の1例．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

32）田島秀則，山下陽一，安久津靖彦，池田幸穂，中沢省三，水成隆之[1]（[1]松江病院脳外科）：〔展示〕後頭部腫瘤を呈した fibrous dysplasia の1例．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

33）林　伸吉，小井戸隆，石郷岡聡，小林士郎，高橋　弘，中沢省三，高橋英彦[1]（[1]産婦人科）：〔展示〕外頸動脈系から栄養された小脳血管芽腫の2例．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

34）川本俊樹，清水澄江，石郷岡聡，諫山和男，小林士郎，中沢省三，陳　茂楠[1]（[1]佼成病院脳外科）：〔展示〕側脳室内髄膜腫の2例．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

35）饒波正博，玉置智規，諫山和男，小林士郎，中沢省三，中西孝雄[1]（[1]千葉大学脳神経外科）：〔展示〕頸静脈孔に発生した paraganglioma の1例．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

36）王　慕一，池田幸穂，中沢省三：〔展示〕脳血液関門障害の定量的測定法の検討．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

37）草彌博昭[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，猪鹿倉恭子[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外科）：〔展示〕比較的まれな中大脳動脈水平部動脈瘤の1例．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

38）戸田茂樹[1]，水成隆之[1]，岸本晃男[2]，小林士郎，中沢省三（[1]松江病院脳外科，[2]同外科）：〔展示〕テント上下に脳圧を測定した isolated forth ventricle の1例．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

39）百束比古[1]，大久保正智[1]，秋元正宇[1]，滝沢　康[1]，文入正敏[1]，高橋　弘，矢嶋浩三，中沢省三([1]形成外科)：〔展示〕頭蓋骨外板移植による頭蓋顔面骨再建術．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

40）野手洋治[1]，草彌博昭[1]，志村俊郎[1]，足立好司[2]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科，[2]栃木県県南総合病院脳神経外科）：〔一般講演〕交代性顔面神経麻痺の1例．第118回日本神経学会関東地方会，1991.

41）岡田卓郎，小林士郎，諫山和男，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕Suboccipital transtentrial approach にて全摘し得た小脳山頂部の AVM の1例．第43回日本脳神経外科学会関東地方会，1991.

42）草彌博昭[1]，野手洋治[1]，志村俊郎[1]，佐々木光由[2]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外科，[2]栃木県県南総合病院脳神経外科）：〔一般講演〕外傷性脳血管障害の1例．第43回日本脳神経外科学会関東地方会，1991.

43）Takahashi, H., Nakazawa, S. and Yokota, H.：〔一般講演〕Study on cerebral contusion of acute subdural hematoma in children. International Society for Pediatric Neurosurgery, 1991.

44）Shimura, T., Nakazawa, S., Akutsu, Y., Aoto, S.[1] and Aihara, K.[1]（[1]Dept. of Neurosurgery Central Institute for Electron Microscopic Researches, Nippon Medical School）：〔一般講演〕Autoradiographical study of experimental brain tumor aftercontinuous local chemotherapy. 8th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery, 1991.

45) Kobayashi, S., Okada, T., Yokota, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Delayed traumatic intracerebral hematoma. 8th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery, 1991.

46) Kobayashi, S., Yokota, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Severe diffure axonal injury. 8th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery, 1991.

47) Takahashi, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Effect of the concomitant treatment of human malignant glioma with a monoclonal antibody and cytokines. 8th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery, 1991.

48) Isayama, K., Kobayashi, S., Nakazawa, S. and Pitts, L.H.[1] ([1]Dept. of Neurosurgery, University of California San Francisco)：〔一般講演〕Continuous administration of nimodipine improves stroke size and neurological outcome in faol cerebral ischemia. 8th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery, 1991.

49) Kobayashi, S., Isayama, K., Yokota, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Ventriculostomy using the coronal suture-external auditorycanal marking method. 8th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery, 1991.

50) Kobayashi, S., Yokota, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Complete closed ventricular and cisternal drainage kit. 8th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery, 1991.

51) Kobayashi, S., Nakazawa, S. and Yajima, K.：〔一般講演〕New dispasable draping system for craniotomy using medical non-woven "Sontara". 8th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery, 1991.

52) 高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕悪性グリオーマ化学療法時の人参養栄湯併用の有用性について．第29回日本癌治療学会総会，1991.

53) Kobayashi, S., Nakazawa, S., Pitts, L.H.[1], Ross, A.[1] and Andrews, B.T.[1] ([1]Dept. of Neurosurgery University of California San Francisco)：〔一般講演〕The uncommon occurence of combined head and spinal injuries. 第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

54) Kobayashi, S., Nakazawa, S., Tsai, F.Y.[1] and Higasjoda, R.[2] ([1]University of Missouri-kansas City, [2]University of California San Francisco Medical Center)：〔一般講演〕Long term fellowup of PTA for carotid stenosis. 第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

55) 高橋　弘，足立好司，中沢省三，Bender, H.[1], Herlyn, D.[1] ([1]Wistar Institute)：〔一般講演〕悪性グリオーマに対するモノクローナル抗体を用いた新しいradioimmunotherapyにおける核種選択について．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

56) 吉田大蔵，池田幸穂，戸田茂樹，中沢省三，佐藤純子[1] ([1]付属病院研究室)：〔一般講演〕実験的悪性脳腫瘍におけるD-Penicillamineの腫瘍抑制効果について．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

57) 志村俊郎，中沢省三，安久津靖彦，佐藤　茂[1]，相原　薫[1] ([1]中央電子顕微鏡研究施設)：〔一般講演〕ラット実験脳腫瘍における抗癌剤持続局所注入療法のオートラジオグラフィーによる検討．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

58) 池田幸穂，吉田大蔵，戸田茂樹，中沢省三，佐藤純子[1]，山田真砂子[2] ([1]付属病院研究室，[2]日本電子ESR応用研究室)：〔一般講演〕実験的悪性脳腫瘍におけるsuperoxide radical産生能と消去能．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

59) 石郷岡聡，中沢省三：〔一般講演〕Transcranial Doppler ultrasonographyにおけるpulsatility indexの意義について．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

60) 小林士郎，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，岡田卓郎，諫山和男，中沢省三，横田裕行[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1] ([1]救急医学)：〔一般講演〕外傷性一次性脳幹部損傷とdiffuse axonal injuryの関係．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

61) 横田裕行[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕重症頭部外傷の管理と問題点；持続頭蓋内圧，経時的聴性腰幹反応測定の結果から．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

62) 横田裕行[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕脳神経外科疾患急性期における magnetic resonance imaging（MRI）の有用性とその展望．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

63) 野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1]（[1]Johns Hopkins 大学脳外科）：〔シンポジウム〕脊髄および脊髄外科手術中の体性感覚誘発電位の変化について；リスクレベルの検討．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

64) 池田幸穂，中沢省三：〔シンポジウム〕Oxygen free radicals と脳浮腫．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

65) 高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕悪性グリオーマ化学療法時の副作用軽減に果たす人参養栄湯の役割．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

66) 志村俊郎，中沢省三，高橋　弘，吉田大蔵，安久津靖彦，玉井　仁[1]（[1]放射線医学）：〔一般講演〕悪性腫瘍の補助療法施行後の経時的 MRI 像と剖検所見の検討．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

67) Kobayashi, S., Nakazawa, S. and Tsai, F.Y.[1]（[1]Dept. of Radiology, University of Missouri-Kansas City）：〔一般講演〕PTA of uertebral artery stenosis. 第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

68) 諫山和男，小林士郎，中沢省三，Pitts, L.H.[1]（[1]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳外科）：〔一般講演〕実験的脳虚血における $Ca^{++}$ チャンネルブロッカーと尖奮性アミノ酸受容体ブロッカーの同時投与の効果．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

69) 高橋　弘，足立好司，中沢省三：〔一般講演〕抗 EGF-R モノクローナル抗体による悪性グリオーマの免疫療法；動物実験と臨床応用．第 9 回日光脳腫瘍カンファランス，1991.

70) 近藤達也[1]，吉岡真澄[1]，篠浦伸禎[1]，山川健太[1]，牧内恒生[1]，藤堂貝紀[1]，伊地俊介[1]，小井戸隆（[1]国立病院医療センター脳外科）：〔一般講演〕脳腫瘍の単独放射線療法による寛解とその免疫学的評価．第 9 回日光脳腫瘍カンファランス，1991.

71) 諫山和男，小林士郎，中沢省三，Pitts, L.H.[1]（[1]UCSF 脳外科）：〔一般講演〕ラット局所脳梗塞における2,3,5-Triphenyl tetrazolium chloride staining の評価．第 3 回日本脳循環代謝学会総会，1991.

72) 池田幸穂，吉田大蔵，中沢省三：9L glioma における superoxide 産生能と消去能．第 3 回日本脳循環代謝学会総会，1991.

73) 池田幸穂，戸田茂樹，中沢省三：ラット脳凍結損傷における superoxide 消去能の変動．第 3 回日本脳循環代謝学会総会，1991.

74) Takahashi, H. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Usefulness of Ninjin-Youei-to (chinese herbal medicine) for side effects of chemotherapy against malignant gliomas. 4th International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology, 1991.

75) 池田幸穂，吉田大蔵，中沢省三，佐藤純子[1]，山田真砂子[2]（[1]付属病院研究室，[2]日本電子 ESR 応用研究室）：〔一般講演〕実験的脳腫瘍組織における superoxide 消去能の検討．日本過酸化脂質・フリーラジカル学会第15回大会，1991.

76) 池田幸穂，中沢省三，山田真砂子[1]（[1]日本電子 ESR 応用研究室）：〔一般講演〕実験的脳損傷組織における superoxide 消去能．日本過酸化脂質・フリーラジカル学会第15回大会，1991.

77) 戸田茂樹[1]，志村士郎[1]，野手洋治[1]，吉田陽一[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外科）：〔一般講演〕脳外科における MRSA 感染症．日本医科大学医学会第75回例会，1991.

78) 高橋　弘，戸田茂樹，清水澄江，中沢省三：〔一般講演〕頭蓋内 embryonal carunoma のまれな 1 例．第 9 回日本こども病院脳神経外科医会，1991.

79) Ikeda, Y., Yoshida, D., Nakazawa, S. and Yamada, M.[1]（[1]ERS Application Laboratory）：〔一般講演〕Biological significance of superoxide in experimental malignant brain tumors. 5th International Congress on Oxygen Radicals, 1991.

80) Ikeda, Y., Nakazawa, S. and Yamada, M.[1] ([1]ERS Application Laboratory)：〔一般講演〕Seauential changes of superoxide scavenging activity in the rat cryogenic injured brain. 5th International Congress on Oxygen Radicals, 1991.

81) Ikeda, Y., Nakazawa, S., Long, D.M.[1] ([1]Johne Hopkins Hospital)：〔一般講演〕Iron chelation for prevention of brain edemna. 5th International Congress on Oxygen Radicals, 1991.

82) 石郷岡聡，川本俊樹，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕水頭症患者におけるトランスクラニアルドップラーによる脳血流の変化について．第44回日本脳神経外科学会関東地方会，1991.

83) 池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕血管原性脳浮腫における superoxide 産生能と消去能．第1回京浜地域生体フリーラジカル実験技術交流会，1991.

84) 高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕副作用軽減を目的とした悪性グリオーマに対する人参養栄湯併用化学療法の基礎的実験．第4回 JBRM 学会学術集会総会，1991.

85) Kominami, S., Kumazaki, T.[1] and Nakazawa, S. ([1]Dept Radiology)：〔一般講演〕Application of rotational digital streo-angiography to neurosurgery. 8th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter Tokyo, 1991.

86) Node, Y., Nakazawa, S. and Uematsu, S.[1] ([1]Dept of Neurosurgery Johns Hopkins University)：〔一般講演〕Acceptable Upper Limit of SEP parameters. 8th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter Tokyo, 1991.

87) 高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕当科における再発神経膠腫の治療と展望．第2回ニューロ・オンコロジィの会，1991.

88) 滝沢　康[1]，百束比古[1]，文入正敏[1]，平井　隆[2]，高橋　弘([1]付属病院形成外科，[2]東戸塚記念病院形成外科)：〔一般講演〕Free or island SCA flap による頭頂部前額部の再建の1例．第59回日本医科大学医学会総会，1991.

89) 百束比古[1]，大久保正智[1]，秋元正宇[1]，滝沢　康[1]，文入正敏[1]，高橋　弘，矢嶋浩三，中沢省三（[1]付属病院形成外科)：〔展示〕頭蓋骨外板移植による頭蓋顔面骨再建術．第161回日本形成外科学会東京地方会，1991.

90) Kominami, S., Kumazaki, T[1]., Tajima, H., Oya, T.[1], Genma, K.[1] and Nakazawa, S. ([1]Dept of Radiology, Nippon Medical School)：〔一般講演〕Rotational digital stereoangiography-A new system for 3—D display. xvii Congress of the Buropean Society of Neuroradiology 1991.

91) 林　伸吉，高橋　弘，喜多村孝幸，小井戸隆，戸田茂樹，中沢省三：〔一般講演〕興味ある経過を示した心房内粘液腫による脳動脈瘤の1例．脳神経 CT 研究会，1992.

92) 諫山和男，小林士郎，水成隆之，横田裕行，中沢省三：〔一般講演〕セラミックによる頭蓋形成術について．第1回脳神経外科手術・機器研究会，1992.

93) 草彅博昭[1]，野手洋治[1]，志村俊郎[1]，足立好司[2]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科，[2]栃木県県南総合病院病理)：〔一般講演〕Banti 症候群に合併した脳膿瘍の1例，第1回脳神経外科手術・機器研究会，1992.

94) Node, Y., Nakazawa, S. and Uematsu, S.[1] ([1]Dept of Neurosurgery John Hopkins Hospital)：〔一般講演〕Risk level of somatosensory evoked potentials during scoliosis surgery 21th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Hawaii, 1992.

95) Shimura, T., Yoshida, D. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Aclinical research for treatment of malignant brain tumors by local injection of adriamycin, 21th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Hawaii, 1992.

96) Kobayashi, S., Ishigooka, S. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Epidemiological studies of vegetative ntate patients in Japan, 21th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Hawaii, 1992.

97) Shiro Kobayashi, S. and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Clinical and pathelogical studies of deffuse axonal injuries, 21th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Hawaii, 1992.

98）星野　茂，小林士郎，諫山和男，横田裕行，中沢省三：〔展示〕完全閉鎖式脳室及び脳槽ドレナージキットの開発．第1回脳神経外科手術・機器研究会，1992.

99）小林士郎，諫山和男，横田裕行，中沢省三，矢嶋浩三，大川共一[1]（[1]外科第1）：〔展示〕医療用不織布を用いた新しい開頭術用ドレーピングセット．第1回脳神経外科手術・機器研究会，1992.

100）戸田茂樹[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科）：〔一般講演〕悪性脳腫瘍に合併したMRS感染症の1例，日本医科大学医学会第76回例会，1992.

101）粟屋　栄，小林士郎，諫山和男，中川省三，横田裕行[1]，布施　明[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕高齢者頭部外傷の特徴．第5回老年脳神経外科研究会，1992.

102）小林士郎：〔パネル〕PTA Thrombolysis. 第5回老年脳神経外科研究会，1992.

103）草彅博昭，小林士郎，中沢省三，横田裕行[1]（[1]救急医学）：〔展示〕老年者に認められた皮質動脈破綻による硬膜下血腫．第5回老年脳神経外科研究会，1992.

104）小林士郎，石郷岡聡，小南修史，中沢省三，村野俊一[1]，小池哲雄[2]（[1]千葉大第2内科，[2]新潟大脳神経外科）：〔一般講演〕CCFを合併したacrogeriaの1例．第21回日本神経放射線研究会，1992.

105）山下陽一，田島秀則，池田幸穂，高橋　弘，岡田憲明，中沢省三：〔一般講演〕興味あるMRI所見を呈したneuro-bhcetdiseaseの1例．第45回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

106）諫山和男，小林士郎，池田幸穂，水成隆之，岡田卓郎，粟屋　栄，横田裕行[1]，中沢省三（[1]救急医学）：〔シンポジウム〕最重症クモ膜下出血の検討；DOA，near DOA症例に関して．第17回日本脳卒中学会総会，1992.

107）清水澄江，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕クモ膜下出血例における急性相反応蛋白の経時的変動．第17回日本脳卒中学会総会，1992.

108）池田幸穂，佐々木光由，諫山和男，中沢省三，清水澄江：〔ポスター〕脳血管攣縮に対するnicardipine持続静注療法の臨床的問題点．第17回日本脳卒中学会総会，1992.

109）池田幸恵，吉田大蔵，戸田茂樹，王慕　一，中沢省三，草井真砂子：〔一般講演〕実験例及び外傷脳におけるsuperoxide消去能；ESR-spin trapping法による検討，第19回日本磁気共鳴医学会大会，1992.

110）高橋　弘，足立好司，中沢省三，Bender, H.[1], Herlyn, D.[1]（[1]Wistar Institute）：〔一般講演〕小児悪性脳腫瘍に対するRI結合モノクローナル抗体によるダーゲッティング療法．第20回日本小児神経外科学研究会，1992.

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．

当科の第1の研究のテーマは，外傷性びまん性脳損傷の研究であり，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法）電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位）MRIなどの諸検査により脳損傷の病態解明を行っている．

第2のテーマは原発および転移性脳腫瘍の治療，主としてオンマヤチューブとInfuse-A-port使用による間歇的持続局所化学療法の臨床的病理学的研究である．

### 研究業績

**論　文**

1）志村俊郎，中澤省三：〔原著〕脳挫傷．Clinical Neuroscience, 10, 372～373, 1992.

2）横田裕行[1]，中澤省三，志村俊郎，木村昭男，山本保博[1]，大塚敏文[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]救急医学）：〔原著〕脳死患者における視床下部下垂体機能．Neurol. Med. Chir.（Tokyo）, 31, 881～886, 1991.

3) 草彅博昭，野手洋治，星野　茂，中澤省三：〔報告〕脳梗塞で発症した温型自己免疫性溶血性貧血の1例．脳卒中，14，93～97，1992.

## 著　書

1) Node, Y. and Uematsu, S.（[1]ジョンス・ホプキンス大学脳神経外科）：〔分担〕Somatosensory evoked potential recordings for decision making on instrumentation during Scoliosis surgery. Spinal Cord Monitoring and Electrodiagnosis (Shimoji K. et al. eds.) p. 346～352, Springer Verlag Berlin. Heiderberg, 1991.

## 学会発表

1) 野手洋治，草彅博昭，志村俊郎，足立好司，中沢省三：〔一般講演〕交代性顔面神経麻痺の1例．第118回日本神経学会関東地方会，1991.
2) 草彅博昭，野手洋治，志村俊郎，佐々木光由，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕外傷性脳血管障害の1例．第43回日本脳神経外科学会関東地方会，1991.
3) 戸田茂樹，志村俊郎，野手洋治，草彅博昭，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕中大脳動脈水平部動脈瘤の1例．第45回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.
4) 草彅博昭，野手洋治，足立好司，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕Banti 症候群に合併した脳膿瘍の1例．第15回脳神経 CT 研究会，1991.
5) 野手洋治，志村俊郎，猪鹿倉恭子，草彅博昭，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕Peltier 熱勾配式組織血流計による開頭術中の脳血流測定の試み．第59回日本医科大学医学会総会，1991.
6) 草彅博昭，志村俊郎，野手洋治，猪鹿倉恭子，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕比較的まれな中大脳動脈水平部動脈瘤の1例．第59回日本医科大学医学会総会，1991.
7) 草彅博昭，野手洋治，志村俊郎，中沢省三[1]，山下陽一（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳梗塞で発症した温型自己免疫性溶血性貧血の1例．日本医科大学医学会第74回例会，1991.
8) 戸田茂樹，志村俊郎，野手洋治，吉田陽一，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳外科領域における MRSA 感染症．日本医科大学医学会第75回例会，1991.
9) 戸田茂樹，志村俊郎，野手洋治，田島秀則，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕悪性脳腫瘍に合併した MRSA 感染症の1例．日本医科大学医学会第76回例会，1992.
10) Node, Y., Nakazawa, S.[1] and Uematsu, S.[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔ポスター〕Quantification of the thernal asymmetry after hemispherctomy in the patients with intractable seizures using thermography. 9th European Congress of Neurosurgery (Moscow), 1991.
11) Shimura, T., Nakazawa, S.[1], Akutsu, Y.[1], Sato, S.[2] and Aihara, K.[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]中央電子顕微鏡施設）：〔一般講演〕Autoradiographical study of experimental brain tumor after continuous local chemotherapy. 8th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery (Seoul), 1991.
12) Node, Y., Nakazawa, S.[1], Uematsu, S.[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔一般講演〕Acceptable upper limit of SEP during scoliosis surgery. Pan-Pacific Surgical Association, Japan Chapter, 8th General Meeting, 1991.
13) 野手洋治，中沢省三[1]，Uematsu, S.[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔シンポジウム〕脊椎および脊髄外科手術の体性感覚誘発電位の変化について；リスクレベルの検討．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.
14) 志村俊郎，中澤省三[1]，安久津靖彦[1]，佐藤　茂[2]，相原　薫[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]中央電子顕微鏡研究施設）：〔展示〕ラット実験脳腫瘍における抗癌剤持続局所注入療法のオートラジオグラフィーによる検討．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.

15) 志村俊郎，中澤省三，高橋　弘，吉田大蔵[1]，安久津安彦，玉井　仁([1]付属病院脳神経外科，[2]同放射線科)：〔展示〕悪性脳腫瘍の補助療法施行後の経時的MRI像と剖検所見の検討．第50回日本脳神経外科学会総会，1991.
16) 野手洋治，中沢省三[1]，Uematsu, S.[1]（[1]付属病院脳神経外科，[2]ジョンスホプキンス大学脳神経外科）：〔一般講演〕Spinal surgeryにおける体生感覚誘発電位(SEP)の波形の変化について．第32回日本神経学会総会，1991.

# 11. 脳神経外科学講座

## [付属病院脳神経外科]

### 研究概要

既に10数年来，下記の主要テーマにそって研究が続けられてきており，年毎にその実を結びつつある．

1) 悪性脳腫瘍に対する新治療法の研究

制癌剤の局所注入療法の臨床データが悪性グリオーマのみならず，転移性脳腫瘍においても集計された．また，モノクローナル抗体による免疫療法，モノクローナル抗体にアドリアマイシンを結合させるミサイル療法の基礎的研究が大きな進展を示し，1部は臨床への応用にまで進んできている．また，米国ウィスター研究所，ヒューストンのアンダーソン癌研究所，およびエール大学脳神経外科学教室との悪性脳腫瘍に対する共同研究が実を結びつつある．

2) 重症頭部外傷の病態と治療法の研究

当教室のメインテーマで，本邦における指導的立場にある diffuse axonal injury の研究はさらに進展を示し，MRI による診断の有用性，予後の推定，治療法の可能性等が追求され多くの業績をあげてきている．また，fluid percussion 法による頭部外傷の研究が積極的に行われており，特にグルコース代謝を利用した脳組織の生化学的研究が行われ，新しい治療法の開拓へ向け研究が進められている．

3) 脳血管障害の基礎的および臨床的研究

中大脳動脈閉塞モデル動物による脳梗塞，脳浮腫の研究，特にその中の要因と目される free radicals の研究がその後も続けられている．また，トランスクラニアールドプラー法による脳血流の測定，サーモグラフィー，SSEP，ABR 等を駆使した各種臨床病態の解明等も積極的に行われている．最近，脳血管内手術症例が急増の一途を辿っており，積極的に治療医学として取り入られ，手術や症例報告が相次いだ．

### 研究業績

**論　文**

1) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F.Y.[1] ([1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科)：〔総説〕脳神経外科領域における Interventional Neuroradiology の進歩(1)；Interventional Neurology とは．中外医薬，45，17～20，1992．
2) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕医学生が知っておきたい頭部X線 CT 読影のポイント．Medical Student，4，2～16，1992．
3) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F.Y.[1] ([1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科)：〔総説〕脳神経外科領域における Interventional Neuroradiology の進歩(2)；Subclavian steal syndrome に対する PTA．中外医薬，45，89～94，1992．
4) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F.Y.[1] ([1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科)：〔総説〕脳神経外科領域における Interventional Neuroradiology の進歩(3)；急性期外傷性頭頸部血管障害の塞栓術．中外医薬，45，145～149，1992．
5) 志村俊郎，中沢省三：〔総説〕脳挫傷．Clinical Neuroscience，10，372～373，1992．
6) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部 MRI のみかた-Part 1-．Medical Student，5，63～69，1992．
7) 中沢省三，横田裕行，石郷岡聡：〔原著〕重症脳障害における頭蓋内圧と脳循環動態．神経進歩，36，271～281，1992．
8) 吉田大蔵，池田幸穂，中沢省三：〔原著〕ヒト脳腫瘍組織における銅及び亜鉛濃度の生物学的意義．医学のあゆみ，161，269～270，1992．
9) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部 MRI のみかた-Part 2-．Medical Student，5，35～47，1992．

10) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕破裂脳動脈瘤によるクモ膜下出血．月刊消防，14，144～148，1992.
11) 野手洋治，中沢省三，足立好司[1]（[1]栃木県県南総合病院）：〔報告〕両側交代顔面神経麻痺の1例．ペインクリニック，13，437～438，1992.
12) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕意識障害．臨床看護，18，832～839，1992.
13) 野手洋治[1]，志村俊郎[1]，粟屋　栄[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科）：〔報告〕後大脳動脈（P1部）窓形成の1例．臨床放射線，37，697～699，1992.
14) 山下陽一[1]，松本正博[1]，中沢省三（[1]目白第3病院脳神経外科）：〔報告〕同時期に発症した多発性高血圧性脳内血腫の2例．脳卒中，14，307～311，1992.
15) 清水澄江：〔原著〕クモ膜下出血における急性相反応蛋白の経時的変動．脳卒中，14，262～271，1992.
16) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕不随意運動(パーキンソン病を含む)．Expert Nurse，8，80～85，1992.
17) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕失神．臨床看護，18，1217～1220，1992.
18) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕痙攣．臨床看護，18，1374～1381，1992.
19) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F.Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔総説〕脳神経外科領域における Interventional Neuroradiology の進歩(6)；横静脈；S状静脈洞部硬膜動静脈奇形に対する人工塞栓術．中外医薬，45，407～411，1992.
20) 小林士郎，中沢省三：〔総説〕外傷性脳内血腫．救急医学，16，1129～1134，1992.
21) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭蓋内圧亢進．臨床看護，18，1506～1514，1992.
22) 小林士郎，中沢省三，横田裕行：〔原著〕日本における頭部外傷リハビリの現状．Journal of Clinical Rehabilitation，1，498～504，1992.
23) 小南修史：〔原著〕回転3次元血管撮影装置の脳神経外科領域における臨床応用．日医大誌，59，384～392，1992.
24) 小林士郎，岡田卓郎，中沢省三：〔総説〕破裂脳動脈瘤によるクモ膜下出血-III．月刊消防，14，62～68，1992.
25) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭痛．臨床看護，18，1642～1648，1992.
26) 志村俊郎，中沢省三，池田幸穂，野手洋治：〔報告〕悪性脳腫瘍の治療経過中に嚢腫形成をみた2症例の臨床病理学的検討．脳神経外科，20，1179～1183，1992.
27) 小林士郎，岡田卓郎，中沢省三：〔総説〕脳動静脈奇形．月刊消防，14，17～23，1992.
28) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F.Y.[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔総説〕脳神経外科領域における Interventional Neuroradiology の進歩(7)；頸髄動静脈奇形の塞栓術．中外医薬，45，527～531，1992.
29) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕運動障害．臨床看護，18，1800～1805，1992.
30) 高橋　弘，足立好司，中沢省三，Bender, H.[1]，Herlyn, D.[1]（[1]Wistar Institute）：〔原著〕悪性グリオーマに対するモノクローナル抗体を用いたミサイル療法の試み．神経免疫研究，5，241～244，1992.
31) 山下陽一，池田幸穂，田島秀則，岡田憲明[1]，中沢省三（[1]内科第3）：〔報告〕興味あるMRI所見を呈した Neuro-Behçet Disease の1例．脳神経外科，20，1295～1299，1992.
32) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕歩行障害．臨床看護，18，1961～1965，1992.
33) 小林士郎，岡田卓郎，中沢省三：〔総説〕高血圧性視床出血．月刊消防，14，32～39，1992.
34) 小林士郎，水成隆之，中沢省三：〔総説〕医学生に必須な脳神経外科疾患の重要症候；鑑別診断のポイント．Medical Student，5，2～16，1992.
35) Ross, A.M.[1], Pitts, L.H.[2], and Kobayashi, S.([1]Ann Arbor, Michigan, [2]Department of Neurological Surgery, University of California, San Francisco)：〔原著〕Prognosticators of outcome after major head injury in the elderly. Journal of the American Association of Neuroscience Nurses，24，88～93，1992.
36) 諫山和男，小林士郎，池田幸穂，水成隆之，岡田卓郎，粟屋　栄，横田裕行，中沢省三：〔原著〕最重症クモ膜下出血の検討；DOA，near DOA 症例に関して．脳卒中，14，757～761，1992.
37) 横田裕行，布施　明，石橋　励[1]，辺見　弘[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三([1]救急

医学)：〔原著〕Diffuse brain injury の neuroimaging；CT と MRI の比較検討から．神経外傷，15，27－32，1992.
38) 粟屋　栄，小林士郎，中沢省三，横田裕行[1]，加藤一良[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]([1]救急医学)：〔原著〕重症頭部外傷における脳表温度測定の意義．神経外傷，15，139～144，1992.
39) 山下陽一，高橋　弘，中沢省三：〔原著〕悪性神経膠腫髄腔内播種に対するモノクローナル抗体を用いた免疫療法の基礎的研究．脳と神経，45，63～70，1992.
40) Yoshida, D., Ikeda, Y., Takahashi, H., Shimura, T., and Nakazawa, S.：〔報告〕Intracranial fibromyxoma in a four-year-old-child. Surg. Neurol., 39, 191～195, 1993.
41) 小林士郎，岡田卓郎，中沢省三：〔総説〕高血圧性小脳出血．月刊消防，15，10～13，1993.
42) 粟屋　栄：〔原著〕重症頭部外傷における脳表測定．日医大誌，60，37～43，1993.
43) 田島秀則，池田幸穂，安久津靖彦，山下陽一，水成隆之，中沢省三：〔原著〕後頭骨 monostotic fibrous dysplasia の1例．脳神経外科，21，153～156，1993.
44) 小林士郎，岡田卓郎，中沢省三：〔総説〕高血圧性被殻出血．月刊消防，15，10～19，1993.
45) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕感覚障害．臨床看護，19，241～247，1993.
46) 横田裕行[1]，中林基明[1]，布施　明[1]，益子邦洋[1]，山本保博[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三([1]救急医学)：〔原著〕頭部外傷における Mannitol 持続少量総頸動脈投与療法．脳神経外科，21，205～211，1993.
47) 諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔総説〕尿失禁．臨床看護，19，406～410，1993.
48) 矢嶋浩三，青木　亘：〔総説〕脳波検査；内科疾患を中心に．日医大誌，60，117～122，1993.
49) 岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔総説〕一過性脳虚血発作．月刊消防，15，(3)，125～132，1993.
50) 草彅博昭，小林士郎，戸田茂樹，中沢省三：〔原著〕開頭術後における塩酸ピレンゼピン注射剤の臨床評価．救急医学，17，347～351，1993.

## 著　書

1) 小林士郎，中沢省三：〔分担〕めまい．救急イラストレイテッドマニュアル(芦川和高，小林国男，山本保博編) P. 82～83，文光堂，1992.
2) 小林士郎，中沢省三：〔分担〕高血圧性脳症．救急イラストレイテッドマニュアル(芦川和高，小林国男，山本保博編)．P. 130～131，文光堂，1992.
3) 小林士郎，中沢省三：〔分担〕意識障害．小児救急クリニック(山本保博，山本正生編)．P. 40～47，医学書院，1992.
4) 小林士郎，中沢省三：〔分担〕頭蓋内圧亢進．小児救急クリニック(山本保博，山本正生編)．P. 48～51，医学書院，1992.
5) 小林士郎，白石一也，小井戸雄一[1]，益子邦洋[1]([1]救急医学)：〔訳書〕イラスト救急処置マニュアル(大塚敏文監訳)．南江堂，1992.
6) 小林士郎，中沢省三：〔分担〕外傷性脳内血腫．緊急手術アトラス(加来信雄編集)．P. 17～22，へるす出版，1992.
7) Ikeda, Y., Yoshida, D., Nakazawa, S., and Yamada, M.[1] ([1]ESR Application Laboratory JEOL Ltd)：〔分担〕Biological significance of superoxide in oxygen radicals in experimental malignant brain tumors. P. 413-416, Elsevier Science Publishers, 1992.
8) Ikeda, Y., Nakazawa, S., and Long, D.M.[1] ([1]Department of Neurological Surgery, Johns Hopkins University)：〔分担〕Iron chelation for prevention of brain edema. P. 417～420, Elsevier Science Publishers, 1992.

9) Ikeda, Y., Nakazawa, S., and Yamada, M.[1] ([1]ESR Application Laboratory JEOLLtd)：〔分担〕Sequential changes of superoxide scavenging activity in the rat cryogenic injured brain. P. 417～420, Elsevier Science Publishers, 1992.

10) 小林士郎，中沢省三：〔分担〕器質的な変化による意識障害のとらえ方（黒沢　尚，市橋秀夫，皆川邦直編）. P. 21～44, 星和書店，1992.

**学会発表**

1) 高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕悪性神経膠腫に対する単クローン抗体を用いたミサイル療法．第3回ニューロ・オンコロジーの会，1992.

2) 粟屋　栄，小林士郎，中沢省三，横田裕行[1]，加藤一良[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]([1]救急医学)：〔シンポジウム〕重症頭部外傷における脳表温度測定の意義．第15回日本神経外傷研究会，1992.

3) 横田裕行[1]，布施　明[1]，石橋　励[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三([1]救急医学)：〔シンポジウム〕Diffuse Brain Injury の Neuroimaging；CT と MRI の比較検討から．第15回日本神経外傷研究会，1992.

4) 王　運杰，小林士郎，朝倉隆之，佐々木光由，白石一也，諫山和男，横田裕行，志村俊郎，中沢省三：〔展示〕ラット重症頭部外傷モデルの検討．第15回日本神経外傷研究会，1992.

5) 小林士郎：〔シンポジウム〕重症頭部外傷；最近の進歩と話題．臨床上の問題点．第12回日本脳神経外科コングレス，1992.

6) 志村俊郎，王　運杰，小林士郎，中沢省三，相原　薫[1] ([1]中央電顕施設)：〔一般講演〕ラット重症脳損傷における病理組織学的研究；光学顕微鏡所見を中心に．第33回日本神経病理学会総会学術研究会，1992.

7) 野手洋治，石郷岡聡，猪鹿倉恭子，志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕破裂脳動脈瘤患者における大脳誘発電位および経頭蓋ドプラー測定の臨床的検討．第33回日本神経学会総会，1992.

8) 池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕脳腫瘍および腫瘍性脳浮腫に対する dexamethasone 直接投与法の有効性．第33回日本神経学会総会，1992.

9) 石郷岡聡，川本俊樹，野手洋治，辻　之英[1]，中沢省三 ([1]目白第2病院脳神経外科)：〔一般講演〕TCD による植物状態患者の脳血流動態に関する検討．第11回日本脳・神経超音波研究会，1992.

10) 野手洋治，志村俊郎，石郷岡聡，猪鹿倉恭子，中沢省三：〔一般講演〕脳動脈瘤破裂後の脳血管攣縮における経頭蓋ドプラー測定と大脳誘発電位の臨床的検討．第11回日本脳・神経超音波研究会，1992.

11) Ikeda, Y., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Oxygen free radicals in traumatic brain injury and brain edema. First IUBMB Conference, 1992.

12) Node, Y., Nakazawa, S., and Uematsu, S.[1] ([1]Department of Neurosurgery Johns Hopkins University)：〔一般講演〕Graded risk levels somatosensory evoked potentials during scoliosis surgery. Fifth International Symposium on Spinal Cord Monitoring (London), 1992.

13) 池田幸穂，戸田茂樹，吉田大蔵，王　慕一，中沢省三，草井真砂子[1]([1]日本電子 ESR 応用研究所)：〔一般講演〕凍結損傷脳および実験脳腫瘍組織における superoxide 消去能．第15回脳浮腫研究会，1992.

14) 田島秀則，池田幸穂，山下陽一，水成隆之，中沢省三：〔一般講演〕後頭蓋 monostotic fibrous dysplasia の1例．第46回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

15) 玉置智規，志村俊郎，野手洋治，川本俊樹，中沢省三：〔一般講演〕小児 venous angioma の1例．第46回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

16) 川本俊樹，志村俊郎，野手洋治，玉置智規，中沢省三：〔一般講演〕両側同時性顔面神経麻痺の1例．第121回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

17) 小林士郎，横田裕行，志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕Diffuse axonalinjury の診断．第22回新潟脳神経外科

懇話会，1992.

18）志村俊郎，王　運杰，小林士郎，白石一也，佐々木光由，中沢省三：〔一般講演〕Diffuse axonal injury の病理；部検例と動物実験の対比．第22回新潟脳神経外科懇話会，1992.

19）横田裕行[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕瀰漫性脳損傷における意識障害；Magnetic Resonance Imaging（MRI）所見による検討．第1回意識障害の治療研究会，1992.

20）高橋　弘，足立好司，中沢省三，Bender, H.[1]，Herlyn, D.[1]（[1]Wistar Institute）：〔一般講演〕悪性グリオーマに対するモノクローナル抗体を用いたミサイル療法．第5回「脳と免疫」研究会，1992.

21）星野　茂，高橋　弘，杉山　誠，中沢省三：〔一般講演〕稀な発生を示した乳児 PNET の1例．第47回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

22）野手洋治，志村俊郎，玉置智規，川本俊樹，中沢省三：〔一般講演〕頸部脊髄動静脈奇形の2例．第47回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

23）小南修史，中沢省三，弦間和仁[1]，田島広之[1]，隈崎達夫[1]（[1]放射線科）：〔一般講演〕回転3次元血管撮影の脳神経外科領域における有用性．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

24）玉置智規[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，林　伸吉[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科）：〔一般講演〕多摩永山病院脳神経外科における若年者虚血性脳血管障害の臨床的検討．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

25）草彅博昭，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕老年者に認められた皮質動脈破綻による硬膜下血腫．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

26）杉山　誠，高橋　弘，星野　茂，中沢省三：〔一般講演〕乳児 melanotic neuroectodermal tumor の1例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

27）古川哲也，金谷幸一，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕直腸癌の脳転移症例における画像所見の特徴．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

28）清水健司，小南修史，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕Superselective embolization による spinal AVM の治療．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

29）徳永建路，佐々木光由，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕転移性脳腫瘍と識別困難であった meningo-encephalo-vasculitis の1症例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

30）木暮一成，山田昌興，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕聴神経腫瘍を伴う neurofibromatosis の1例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

31）太組一朗，高橋　弘，諫山和男，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕老年者のクモ膜嚢腫に硬膜下血腫を伴った1症例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

32）王　慕一，池田幸穂，朝倉隆之，中沢省三，平川慶子[1]，植草協子[1]（[1]法医学教室）：〔一般講演〕Proton magnetic resonance spectroscopy（H-MRS）による脳凍結損傷の代謝分析．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

33）野手洋治[1]，草彅博昭[1]，志村俊郎[1]，玉置智規[1]，中沢省三，黒川　顕[2]（[1]多摩永山病院脳神経外科，[2]救急医学）：〔一般講演〕頭部外傷に合併した頸椎・頸髄損傷例の検討．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

34）林　伸吉[1]，野手洋治[1]，志村俊郎[1]，玉置智規[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科）：〔一般講演〕比較的稀な脳内出血にて発症した中大脳動脈末梢部動脈瘤の1例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

35）玉置智規[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，川本俊樹[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科）：〔一般講演〕小児脳静脈性血管腫の1例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

36）川本俊樹，野手洋治，志村俊郎，玉置智規，中沢省三：〔一般講演〕両側同時性顔面神経麻痺の1例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

37）池田幸穂[1]，饒波正博[1]，田島秀則[1]，土屋喜哉[1]，松岡洋一[2]，中沢省三，三代貴康[3]（[1]東戸塚記念病院脳神経外科，[2]同高気圧酸素治療室，[3]昭和大学藤ヶ丘病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳血管障害および頭部外傷に対す

る高気圧酸素療法の再評価．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

38) 饒波正博[1]，池田幸穂[1]，土屋喜哉[1]，中沢省三（[1]東戸塚記念病院脳神経外科）：〔一般講演〕慢性期人工透析患者に合併した脳内出血．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

39) 高橋　弘，中沢省三，高木　亮[1]，林　宏光[1]，渡　　潤[1]，市川太郎[1]，天野康雄[1]，隈崎達夫[1]([1]付属病院放射線科）：〔一般講演〕頭部領域における dynamic subtraction CT の経験．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

40) 星野　茂，高橋　弘，林　毅陸[1]，藤田武久[1]，橋本　清[2]([1]付属病院放射線科，[2]第二病院小児科）：〔一般講演〕MRI が病状判断に有効であった後頭部腫瘤の１例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

41) Sasaki, M., Shiraishi, K., Asakura, T., Kobayashi, S., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Transient hypotension induces remote neuronal damage from the primary contusion in the rat-a model for remote lesion in brain injury. International Conference on Recent Advance in Neurotraumatology (Karuizawa), 1992.

42) Kobayashi, S., Yokota, H., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕ICP monitoring of head injury in the elderly. International Conference on Recent Advance in Neurotraumatology (Karuizawa), 1992.

43) Kobayashi, S., Nakazawa, S., Yokota, H.[1], Yamamoto, Y.[1], and Otsuka,T.[1] ([1]Department of Critical Care Medicine)：〔シンポジウム〕Significance of magnetic resonance imaging (MRI) in diffuse axonal injury. International Conference on Recent Advance in Neurotraumatology (Karuizawa), 1992.

44) Shimura, T., Takahashi, H., Kobayashi, S., Node, Y., Yokota, H., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Clinicopathological studies in patients with battered child syndrome. International Conference on Recent Advance in Neurotraumatology (Karuizawa), 1992.

45) Takahashi, H., Yokota, H., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Assessment of cerebral contusion of acute subdural hematoma in children by MRI. International Conference on Recent Advance in Neurotraumatology (Karuizawa), 1992.

46) Takahashi, H., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Chronic subdural hematoma in adults as compared with aged group. International Conference on Recent Advance in Neurotraumatology (Karuizawa), 1992.

47) Shimura, T., Kobayashi, S., Wang, Y.J., Nakazawa, S., and Aihara, K.[1] ([1]Department of Electron Microscopic Research)：〔一般講演〕Histopathological studies of experimental severe brain injury in rats. International Conference on Recent Advance in Neurotraumatology (Karuizawa), 1992.

48) 高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕ヒト悪性グリオーマに対するヒト型モノクローナル抗体による免疫療法の有用性．第51回日本癌学会総会，1992.

49) 野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1] ([1]Johns Hopkins University)：〔一般講演〕Spinal surgery の術中および術後に体性感覚誘発電位の異常波形を呈した症例の検討．第22回日本脳波・筋電図学会学術大会，1992.

50) 小林士郎，中沢省三，Tsai, F.Y.[1] ([1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科)：〔シンポジウム〕血管形成術による stroke の治療法．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

51) 中沢省三：〔パネルディスカッション〕これからの日本の脳神経外科；神経外傷学の最近の進歩．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

52) 小林士郎，中沢省三；〔一般講演〕A new dural elevator for the pterional approach. 第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

53) 小林士郎，岡田卓郎，中沢省三：〔一般講演〕破裂性末梢性前大脳動脈瘤の臨床的検討．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

54) 志村俊郎，高橋　弘，小林士郎，中沢省三，向井敏二[1]，高津光洋[2]，鈴木裕子[3]([1]琉球大学，[2]慈恵会医科大学，[3]東京大学)：〔一般講演〕Battered child syndrome の臨床病理学的研究．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

55) 池田幸穂，戸田茂樹，王　慕一，中沢省三：〔一般講演〕Early changes of blood brain barrier and superoxide scavenging activity in rat cryogenic brain injury．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

56) 石郷岡聡，足立好司，川本俊樹，野手洋治，中沢省三，辻　之英[1]（[1]目白第2病院脳神経外科）：〔一般講演〕Transcranial Doppler による植物状態患者のにおける脳血流動態の検討．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

57) 諫山和男，小林士郎，池田幸穂，水成隆之，岡田卓郎，粟屋　栄，中沢省三，横田裕行[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕最重症クモ膜下出血の検討第一報；DOA，near DOA 症例に関して．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

58) 山下陽一，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕ヒト悪性神経膠腫髄腔内播種に対するモノクローナル抗体を用いた免疫療法の基礎的研究．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

59) 高橋　弘，足立好司，朱　剣虹，中沢省三，Herlyn, D.[1]（[1]Wistar Institute）：〔一般講演〕モノクローナル抗体を用いた悪性グリオーマのミサイル療法．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

60) 志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕ラット実験脳腫瘍における抗癌剤持続局所注入療法の実験動物用 MRI による検討．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

61) 池田幸穂，中沢省三，Carson, B.S.[1]，Long, D.M.[1]（[1]Department of Neurosurgery, Johns Hopkins University）：〔一般講演〕Prolonged survival by topical dexamethasone in a rabbit brain tumor model. 第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

62) 高橋　弘，朱　剣虹，山下陽一，中沢省三：〔一般講演〕悪性グリオーマのターゲッティング療法としての抗癌剤結合モノクローナル抗体の効果増強に関する研究．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

63) 池田幸穂，吉田大蔵，中沢省三：〔一般講演〕Biological significance of free radicals and trace elements in brain tumors and therapeutic implication. 第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

64) 高橋　弘，金谷幸一，中沢省三，重森　稔[1]（[1]久留米大学脳神経外科）：〔一般講演〕悪性脳腫瘍の治療効果測定における Dual-isotope SPECT（$^{201}$Tl，$^{99m}$Tc-HMPAO）の有用性．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

65) 小林士郎，中沢省三，Andrews, B.T.[1]，Pitts, L.H.[1]（[1]Department of Neurosurgery, University of California, San Francisco）：〔一般講演〕Should exploratory burr-hole be reconsidered in the management of severe head injury?. 第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

66) 野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1]（[1]Johns Hopkins University）：〔一般講演〕脊椎および脊髄外科手術における体性感覚誘発電位(SEP)；術中および術後に SEP 異常を呈した症例の検討．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

67) 粟屋　栄，小林士郎，中沢省三，横田裕行[1]，加藤一良[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕重症頭部外傷における脳表温度測定．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

68) 野手洋治，志村俊郎，石郷岡聡，猪鹿倉恭子，草彅博昭，中沢省三：〔ポスター〕破裂脳動脈瘤患者における神経生理学的検査と経頭蓋ドプラー測定との比較．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

69) 横田裕行[1]，布施　明[1]，佐藤秀貴[1]，本間正人[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕重症頭部外傷における各種モニタリングの意義．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

70) 横田裕行[1]，布施　明[1]，佐藤秀貴[1]，本間正人[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕脳神経外科疾患急性期における enhanced magnetic resonance imaging の有用性．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

71) 小林士郎，中沢省三，横田裕行[1]（[1]救急医学）：〔ポスター〕Diffuse cerebral swelling に対する barbiturates 療法．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

72) 佐々木光由，小林士郎，朝倉隆之，白石一也，中沢省三：〔ポスター〕実験頭部外傷における一過性低血圧の影響．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

73) 諫山和男，田島秀則，小林士郎，池田幸穂，小南修史，中沢省三，横田裕行[1]，黒川　顕[1]（[1]救急医学）：〔一般

講演〕急性硬膜外血腫後に発生した外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻．第20回日本救急医学会総会，1992.

74）小林士郎，横田裕行，諫山和男，中沢省三，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕老年者頭部外傷の問題点．第20回日本救急医学会総会，1992.

75）Takahashi, H., Nakazawa, S., and Zhu, J.：〔一般講演〕A new therapeutic strategy with human monoclonal antibody-drug conjugates for treatment of malignant gliomas. Congress of Neurological Surgeons, 42nd Annual Meeting (Washington), 1992.

76）Yoshida, D., Ikeda, Y., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Tissue concentrations of copper and zinc, and tissue Cu/Zn relation correlative with malignancy in selected human brain tumors. Congress of Neurological Surgeons, 42nd Annual Meeting (Washington), 1992.

77）Ikeda, Y., Yoshida, D., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Biological significance of oxygen free radicals in experimantal brain tumors. Congress of Neurological Surgeons, 42nd Annual Meeting (Washington), 1992.

78）Ikeda, Y., Nakazawa, S. Carson, B.S.[1], and Long, D.M.[1]（[1]Department of Neurosurgery, Johns Hopkins University）：〔一般講演〕Prolonged survival by topical dexamethasone in a rabbit brain tumor model. Congress of Neurological Surgeons, 42nd Annual Meeting (Washington), 1992.

79）Ikeda, Y., Toda, S., Wang, M., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Early changes of blood brain barrier and superoxide scavenging activity in rat cryogenic brain injury. Congress of Neurological Surgeons, 42nd Annual Meeting (Washington), 1992.

80）Shimizu, S., Ikeda, Y., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Acute phase reactant proteins in subarachnoid hemorrhages. Congress of Neurological Surgeons, 42nd Annual Meeting (Washington), 1992.

81）高橋　弘，金谷幸一，中沢省三，重森　稔[1]（[1]久留米大学脳神経外科）：〔一般講演〕悪性脳腫瘍の診断と治療に果たす Dual-isotope SPECT（$^{201}$Tl, $^{99m}$Tc-HMPAO）の役割．第4回日本脳循環代謝学会総会，1992.

82）池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕Dexamethasone 脳腫瘍内直接持続投与法に関する実験的研究．第4回日本脳循環代謝学会総会，1992.

83）小林士郎，石郷岡聡，小南修史，中沢省三：〔一般講演〕Acrogeria に認められた特発性頸動脈海綿静脈洞瘻．第8回日本脳神経血管内手術研究会，1992.

84）小南修史，小林士郎，石郷岡聡，佐々木光由，中沢省三：〔一般講演〕術前 embolization が有用であった小脳 Hemangioblastoma の2症例．第8回日本脳神経血管内手術研究会，1992.

85）小林士郎，伊藤　靖[1]，小池哲雄[1]，竹内茂和[1]，阿部博史[1]，相場豊隆[1]，藤井幸彦[1]，田中隆一[1]（[1]新潟大学脳研究所脳神経外科）：〔一般講演〕GRAGG infusion wire による intramedullary spinal AVM 塞栓術．第8回日本脳神経血管内手術研究会，1992.

86）佐々木光由，白石一也，小林士郎，朝倉隆之，中沢省三：〔一般講演〕実験頭部外傷急性期における局所脳グルコース利用率の変化について．第4回神経損傷の基礎シンポジウム，1992.

87）高橋　弘，大上千鶴子，間下祥江，中沢省三：〔一般講演〕ヒト悪性グリオーマに対する十全大補湯の抗腫瘍効果と作用機序．第5回 JBRM 学会学術集会総会，1992.

88）古川哲也，金谷幸一，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕MRI が特徴的であった直腸癌脳転移症例の検討．第16回日本脳神経 CI 研究会，1993.

89）林　伸吉，小林士郎，玉置智規，志村俊郎，中沢省三，安久津靖彦[1]（[1]第一病院眼科）：〔一般講演〕髄腔播種により Garcin 症候群をきたした巨細胞性神経膠芽腫の1例．第16回日本脳神経 CI 研究会，1993.

90）足立好司，中沢省三，辻　之英[1]（[1]目白第2病院脳神経外科）：〔一般講演〕外傷性滑車神経核障害の MRI 像．第16回日本脳神経 CI 研究会，1993.

91）玉置智規，志村俊郎，野手洋治，戸田茂樹，中沢省三：〔一般講演〕MR アンギオグラフィーにて興味ある所見

を得た小児脳静脈性血管腫の1例．第16回日本脳神経CI研究会，1993.

92）草彅博昭，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕Choroid plexus papilloma と choroid plexus carcinoma の MRI 所見．第16回日本脳神経CI研究会，1993.

93）星野　茂，高橋　弘，杉山　誠，志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕興味ある MRI 所見を呈した melanotic neuroectodermal tumor of infancy（MNTI）の1例．第16回日本脳神経CI研究会，1993.

94）戸田茂樹，松本正博，池田幸穂，中沢省三：〔一般講演〕CT scan にて悪性脳腫瘍が強く疑われた被膜形成を伴う脳内血腫の2症例．第16回日本脳神経CI研究会，1993.

95）星野　茂，小林士郎，佐々木光由，朝倉隆之，白石一也，中沢省三：〔一般講演〕Solcoseril の実験頭部外傷における外傷後急性期局所脳グルコース摂取率に及ぼす影響について．第11回 Cytoprotection 研究会，1993.

96）野手洋治，中沢省三，Uematsu, S.[1]（[1]Johns Hopkins University）：〔一般講演〕脊椎および脊髄外科手術において体性感覚誘発電位に異常を呈した症例の検討．第5回医工学治療研究会，1993.

97）粟屋　栄，小林士郎，中沢省三，横田裕行[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕重症頭部外傷における脳表温度測定．第5回医工学治療研究会，1993.

98）川本俊樹，岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕Azygous anterior cerebral artery に合併した破裂末梢性前大脳動脈瘤．第34回日本救急医学会関東地方会，1993.

99）清水健司，小南修史，佐々木光由，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕マイクロカテーテルにより塞栓術を施行した頸髄 AVM の2症例．第34回日本救急医学会関東地方会，1993.

100）太組一朗，小林士郎，中沢省三，布施　明[1]（[1]救急医学）：〔一般講演〕中頭蓋窩くも膜嚢胞に慢性硬膜下血腫を合併した小児例．第34回日本救急医学会関東地方会，1993.

101）岡田卓郎[1]，高原　明[2]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三（[1]保谷厚生病院脳神経外科，[2]同内科）：〔一般講演〕悪性症候群の3例．第34回日本救急医学会関東地方会，1993.

102）布施　明[1]，横田裕行[1]，黒川　顕[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学）：〔一般講演〕高齢者頭部外傷手術症例の検討．第6回老年脳神経外科研究会，1993.

103）足立好司，高橋　弘，中沢省三，辻　之英[1]（[1]目白第2病院脳神経外科）：〔一般講演〕MRI で診断した外傷性滑車神経核障害の1例．日本脳神経外科学会関東地方会，1993.

104）浜田　浩，志村俊郎，野手洋治，饒波正博，中沢省三：〔一般講演〕中大脳動脈末梢部動脈瘤の2例．日本脳神経外科学会関東地方会，1993.

105）佐々木光由，白石一也，朝倉隆之，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕実験頭部外傷急性期の脳代謝；局所脳グルコース利用率の経時的観察．第16回日本神経外傷研究会，1993.

106）小林士郎，佐々木光由，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，岡田卓郎，喜多村孝幸，諫山和男，志村俊郎，中沢省三：〔シンポジウム〕ビマン性脳損傷における diffuse axonal injury の位置付け．第16回日本神経外傷研究会，1993.

107）志村俊郎，高橋　弘，小林士郎，中沢省三，鈴木裕子[1]，向井敏二[2]（[1]東京大学法医学，[2]琉球大学法医学）：〔一般講演〕Battered child symdrome を呈した8部検例の神経病理学的研究．第16回日本神経外傷研究会，1993.

108）横田裕行[1]，中林基明[1]，佐藤秀貴[1]，布施　明[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，岡田卓郎，喜多村孝幸，諫山和男，野手洋治，池田幸穂，小林士郎，高橋　弘，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三（[1]救急医学）：〔シンポジウム〕救命救急センターにおける頭部外傷治療経験と問題点．第16回日本神経外傷研究会，1993.

109）浜田　浩[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，饒波正博，中沢省三（[1]多摩永山病院脳神経外科）：〔ポスター〕頭部外傷後急速に増大した挫傷性出血の2例．，第16回日本神経外傷研究会，1993.

110）布施　明[1]，横田裕行[1]，黒川　顕[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，戸田茂樹，中沢省三（[1]救急医学）：〔ポスター〕急性期頭部外傷手術症例の長期予後；高齢者と青壮年の比較．第16回日本神経外傷研究会，1993.

111）楊　国瑞[1]，王　運杰[1]，高橋　弘（[1]中国医科大学）：〔ポスター〕血腫穿刺洗浄術のみの慢性硬膜下血腫治療法

の検討．第16回日本神経外傷研究会，1993.

112）中林基明[1]，横田裕行[1]，布施　明[1]，佐藤英貴[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学）：〔ポスター〕重症頭部外傷における持続内頸静脈酸度酸素飽和度測定の意義．第16回日本神経外傷研究会，1993.

113）戸田茂樹，池田幸穂，野手洋治，小林士郎，中沢省三，横田裕行[1]，本間裕行[1]，黒川　顕[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔ポスター〕頭部銃創症例の検討．第16回日本神経外傷研究会，1993.

114）布施　明[1]，横田裕行[1]，黒川　顕[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，戸田茂樹，中沢省三([1]救急医学)：〔ポスター〕頭部杙創の4症例．第16回日本神経外傷研究会，1993.

115）志村俊郎，星野　茂，小林士郎，中沢省三：〔ポスター〕ラット重症脳損傷モデルにおける実験病理学的研究；電子顕微鏡および免疫組織学的所見を中心に．第16回日本神経外傷研究会，1993.

116）粟屋　栄，小林士郎，中沢省三，横田裕行[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]（[1]救急医学）：〔ポスター〕頭部外傷最重症例における脳表温度．第16回日本神経外傷研究会，1993.

117）王　慕一，池田幸穂，中沢省三：〔ポスター〕脳凍結損傷における脳血流関門障害の経時的変動．第16回日本神経外傷研究会，1993.

118）猪鹿倉恭子[1]，足立好司[1]，清水澄江[1]，中沢省三（[1]栃木県県南総合病院脳神経外科）：〔ポスター〕家庭用椅子型電動マッサージ機による幼児の頭蓋骨陥没骨折の1例．第16回日本神経外傷研究会，1993.

119）高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕ヒト型モノクローナル抗体を用いた脳幹部グリオーマの新しいターゲッティング療法．第21回日本小児神経外科学研究会，1993.

120）星野　茂，高橋　弘，杉山　誠，志村俊郎，中沢省三：〔一般講演〕まれな発生を示した頭蓋原発性 melanotic neuroectodermal tumor of infancy（MNTI）の1例．第21回日本小児神経外科学研究会，1993.

〔前年度追加分〕

1）中沢省三：〔セミナー〕リーダークラスのための脳神経外科看護；頭部外傷治療における役割．第19回脳神経外科セミナー，1992.

2）中沢省三：〔特別講演〕悪性脳腫瘍の治療をめぐって．香川脳神経外科談話会，1992.

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．

当科の第1の研究テーマは，外傷性瀰漫性脳損傷の研究であり，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI などの多くの諸検査により脳損傷の経時的な病態解明を行っている．

第2のテーマは原発および転移性脳腫瘍，さらにこれら腫瘍の頭蓋内播種の治療において，主としてオンマヤチューブと Infuse-A-port および Alzet ミニ浸透圧ポンプ使用による間歇的持続局所化学療法を行うことにより，その副作用の検討と実験および臨床病理学的研究である．

## 研究業績

### 論　文

1）志村俊郎，中沢省三[1]，池田幸穂[1]，野手洋治（[1]付属病院脳神経外科）：「症例報告」悪性脳腫瘍の治療経過中に嚢腫形成をみた2症例の臨床病理学的検討，脳神経外科，20，1179～1183，1992.

2) 野手洋治，中沢省三[1]，辻　之英[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]目白第２病院）：「症例報告」Persistent carotid-vertebral anastomosis の１例，日救急医誌，３，26～29，1992.

3) 野手洋治，志村俊郎，粟屋　栄[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科：「症例報告」後大脳動脈（P1部）窓形成の１例，臨放，39，697～699，1992.

4) 野手洋治，中沢省三[1]，足立好司[2]，（[1]付属病院脳神経外科，[2]栃木県県南病院脳神経外科）：「症例報告」両側交代性顔面神経麻痺の１例．ペインクリニック，13，437～438，1992.

5) Yoshida. D. , Ikeda. Y. , Takahashi. H. , Shimura. T. , and Nakazawa, S.: 〔症例報告〕Intracranial fibromyxoma in a four-year-old chid. Surg Neurol. , 39, 191～195. 1993.

**学会発表**

1) Node, Y. , Nakzawa, S. , and Uematsu, S. （ジョンスホプキンス大学）：〔一般講演〕Risk levels of somatosensory evoked potentials during scoliosis surgery. The 21st Congress of Pan Pacific Surgical Association （Hawaii, USA）, 1992.

2) Node, Y. , Nakazawa, Y., and, Uematsu, S. （ジョンスホプキンス大学）：〔一般講演〕Graded risk levels of somatosensory evoked potentials during scoliosis surgery. Fifth Lnternational Symposium on Spinal Cord Monitoring, （London, UK）1992.

3) Shimura, T. , Nakazawa, S. , Takahashi, H. , Kobayashi, S. , Node, Y. , and Yokota, H. ：〔一般講演〕Clinicopathological studies with batterd child syndrome. lnternational Conference on Recent Advances in Neurotraumatology (ICRAN-1992) (Karuizawa) , 1992.

4) Shimura.T. , Nakazawa. , S. , Kobayashi, S. , Wang, Y. J. , and Aihara, K. ：〔展示〕Histopathological studies of experimental severe brain injury in rats. lnternational Conference on Recent Advances in Neurotraumatology (ICRAN-1992) (Karuizawa) , 1992.

5) Shimura, T. , Nakazawa. S. , Kobayashi, S. , Wang, Y. J. , Shiraishi, K. , Sasaki, M. , and Hoshino, M. ：〔一般講演〕Pathological studies of severe brain injury model using rat. The 9th Congress of the Japan Chapter of the Pan-Pacific Surgical Association (Guam, USA) ,1992.

6) 野手洋治，中沢省三[1]，Uematsu, S.[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]ジョンスホプキンス大学）：〔一般講演〕Spinal surgery の術中および術後に体性感覚誘発電位の異常波形をきたした症例の検討．第22回日本脳波筋電図学会学術集会，1992.

7) 志村俊郎，王　運杰[1]，小林士郎[1]，中沢省三[1]，相原　薫[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]中央電子顕微鏡施設）：〔一般講演〕ラット重症脳損傷における病理組織学的研究；光学顕微鏡所見を中心に．第33回日本神経病理学会総会学術研究会，1992.

8) 野手洋治，中沢省三[1]，志村俊郎，石郷岡聰[1]，猪鹿倉恭子[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳動脈瘤破裂後の脳血管攣縮における経頭蓋ドプラー測定と大脳誘発電位の臨床的検討．第11回日本脳神経超音波研究会，1992.

9) 川本俊樹，志村俊郎，野手洋治，玉置智規，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕両側同時性顔面神経麻痺の１例．第121回日本神経学会関東地方会，1992.

10) 野手洋治，石郷岡聡[1]，猪鹿倉恭子[1]，志村俊郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕破裂脳動脈瘤患者における大脳誘発電位および経頭蓋ドプラー測定の臨床的意義．第33回日本神経学会総会，1992.

11) 志村俊郎，王　運杰[1]，小林士郎[1]，白石一也[1]，佐々木光由[1]，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕Diffuse axonal injury の病理剖検例と動物実験例の対比．第22回新潟脳神経外科懇話会，1992.

12) 小林士郎[1]，横田裕行[1]，志村俊郎，中沢省三[1]，（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕重症 diffuse axonal injury の診断．第22回新潟脳神経外科懇話会，1992.

13) 戸田茂樹，志村俊郎，野手洋治，草彌博昭，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕中大脳動脈水平

部動脈瘤の1例．第45回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

14）玉置智規，志村俊郎，野手洋治，川本俊樹，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕小児 venous angioma の1例．第46回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

15）野手洋治，志村俊郎，玉置智規，川本俊樹，中沢省三([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕頚部脊髄動静脈奇形の2例．第47回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

16）野手洋治，志村俊郎，玉置智規，林　伸吉，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕術後聴力に改善がみられた聴神経腫瘍の1例．第48回日本脳神経外科学会関東地方会，1992.

17）玉置智規，志村俊郎，野手洋治，林　伸吉，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕多摩永山病院脳神経外科における若年者虚血性脳血管障害の臨床的検討．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

18）野手洋治，草薙博昭，志村俊郎，中沢省三[1]，黒川　顕[2]([1]付属病院脳神経外科，[2]救命救急センター)：〔展示〕頭部外傷に合併した頚椎，頚髄損傷例の検討．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

19）玉置智規，志村俊郎，野手洋治，川本俊樹，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕小児脳静脈性血管種の1例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

20）川本俊樹，野手洋治，志村俊郎，玉置智規，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)〔展示〕両側同時性顔面神経麻痺の1例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

21）林　伸吉，野手洋治，志村俊郎，玉置智規，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕比較的稀な脳内出血にて発症した中大脳動脈末梢部動脈瘤の1例．第60回日本医科大学医学会総会，1992.

22）志村俊郎，中沢省三[1]，高橋　弘[1]，小林士郎[1]，高津光洋[2]，鈴木裕子[3]，向井敏二[4]，木村壽子[5]([1]付属病院脳神経外科，[2]慈恵医科大学，[3]東京大学，[4]琉球大学，[5]東京都監察医務院)：〔一般講演〕Battered child syndrome の臨床病理学的研究．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

23）志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕ラット実験脳腫瘍における抗癌剤持続局所注入療法の実験動物用 MRI による検討．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

24）野手洋治，中沢省三[1]，志村俊郎，石郷岡聡[1]，猪鹿倉恭子[1]，草薙博昭([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕破裂脳動脈瘤患者における神経生理学的検討と経頭蓋ドプラー測定との比較検討．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

25）野手洋治，中沢省三[1]，Uematsu, S[2]．([1]付属病院脳神経外科，[2]ジョンスホプキンス大学)：〔一般講演〕脊椎および脊髄外科手術における体性感覚誘発電位(SEP)；術中および術後に SEP 異常を呈した症例の検討．第51回日本脳神経外科学会総会，1992.

26）濱田　浩，志村俊郎，野手洋治，饒波正博，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕中大脳動脈末梢部動脈瘤の2例．第49回日本脳神経外科学会関東地方会，1993.

27）玉置智規，志村俊郎，野手洋治，戸田茂樹，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕MR アンギオグラフィーにて興味ある所見を得た小児脳静脈性血管腫の1例．第16回脳神経 CI 研究会，1993.

28）林　伸吉[1]，小林士郎[1]，玉置智規[1]，志村俊郎，中沢省三[1]，阿久津靖彦[2]([1]付属病院脳神経外科，[2]第一病院眼科)：〔展示〕髄腔播種により Garcin 症候群をきたした巨細胞性神経膠芽種の1例．第16回 CI 研究会，1993.

29）志村俊郎，中沢省三[1]，高橋　弘[1]，小林士郎[1]，鈴木裕子[2]，向井敏二[3]，([1]付属病院脳神経外科，[2]東京大学，[3]琉球大学)：〔一般講演〕Battered child syndrome を呈した8剖検例の神経病理学的研究．第16回日本神経外傷研究会，1993.

30）志村俊郎，星野　茂[1]，小林士郎[1]，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕ラット重症脳損傷モデルにおける実験病理学的研究；電子顕微鏡および免疫組織学的所見を中心に．第16回日本神経外傷研究会，1993.

31）小林士郎[1]，横田裕行[1]，佐々木光由[1]，粟屋　栄[1]，星野　茂[1]，水成隆之[1]，岡田卓郎[1]，喜多村孝幸[1]，諫山和男[1]，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔シンポジウム〕ビマン性脳損傷における diffuse axonal injury の位置付け．第16回日本神経外傷研究会，1992.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

教室の発足後20年近く下記の主要テーマにそって研究が続けられてきており，年毎にその実を結び発展しつつある．

1）悪性脳腫瘍に対する新治療法の研究

制癌剤の局所注入療法の臨床データが悪性グリオーマのみならず，転移性脳腫瘍においても集計された．また，モノクローナル抗体による免疫療法，モノクローナル抗体にアドリアマイシンを結合させるミサイル療法の基礎的研究が大きな進展を示し，１部は臨床への応用にまで進んできている．また，米国ウィスター研究所，ヒューストンのアンダーソン癌研究所，およびエール大学脳神経外科学教室との悪性脳腫瘍に対する共同研究が実を結びつつある．

2）重症頭部外傷の病態と治療法の研究

当教室のメインテーマで，本邦における指導的立場にある diffuse axonal injury の研究はさらに進展を示し，MRI による診断の有用性，予後の推定，治療法の可能性等が追求され多くの業績をあげてきている．また，fluid percussion 法による頭部外傷の研究が積極的に行われており，特にグルコース代謝を利用した脳組織の生化学的研究や heat shock protein の研究等が行われ，新しい治療法の開拓へ向け研究が進められている．

3）脳血管障害の基礎的および臨床的研究

中大脳動脈閉塞モデル動物による脳梗塞，脳浮腫の研究に加え4 vessels-occlusion model（Pulsinelli Model）を完成させ，脳虚血の実験を行ない，特にその中の要因と目される free radicals の研究を積極的に行っている．また，トランスクラニアールドプラー法による脳血流の測定，サーモグラフィー，SSEP，ABR 等を駆使した各種臨床病態の解明，特に脳死，死線期，植物状態の研究等が行われている．最近，脳血管内手術症例が急増の一途を辿っており，積極的に治療医学として取り入れられ，手術や症例報告が相次いだ．

### 研究業績

#### 論　文

1）Shiraishi, K., Nakazawa, S., and Ito, H.[1]（[1]Anatomy, Nippon Medical School）：〔原著〕Zinc enhances kainate neurotoxicity in the rat brain. Neurol. Res., **15**, 113～116, 1993.

2）池田幸穂，吉田陽一，中沢省三：〔原著〕破裂脳動脈瘤によるクモ膜下出血患者に合併した高血圧症に対する Urapidil（エブランチル）の臨床効果．新薬と臨牀，**42**, 774～777, 1993.

3）岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔総説〕救急救命士のための脳血管障害の知識－10．中大脳動脈閉塞による脳梗塞－．月刊消防，**15**, 132～137, 1993.

4）小林士郎，中沢省三：〔総説〕頭部外傷．Modern Physician, **5**, 767～768, 1993.

5）Zhu, J., Takahashi, H., and Nakazawa, S.：〔原著〕Human Monoclonal Antibody-Drug Conjugates in the Experimental Treatment of Malignant Gliomas；Studies In Vitro and In Vivo. Neurol. Med. Chir., **34**, 279～285, 1994.

6）Adachi, K., and Kudo, M.[2], Chen[3], M.N., Nakazawa, S., Wakabayashi, I.[1]（[1]Internal Medicine 3, Nippon Medical School, [2]Department of Pathology, Toho, Univesity School of Medicine, [3]Department of Neurosurgery, Kosei General Hospital.）：〔原著〕Cerebral Aneurysm Associated With Multiple Endocrine Neoplasia, Type 1－Case Report－. Neuro. Med. Chir., **33**, 309～311, 1993.

7）岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔総説〕救急救命士のための脳血管障害の知識－11．中大脳動脈閉塞による脳梗塞－II．月刊消防，**15**, 108～112, 1993.

8) 吉田大蔵，池田幸穂，中沢省三：〔原著〕皮下移植脳腫瘍モデルにおける銅代謝と銅キレート療法の可能性．医学のあゆみ，165，495～496，1993．
9) 佐々木光由：〔原著〕実験頭部外傷急性期における局所脳グルコース代謝率の変化について．日医大誌，60，215～222，1993．
10) 横田裕行[1)]，中林基明[1)]，佐藤秀貴[1)]，布施　明[1)]，黒川　顕[1)]，山本保博[1)]，辺見　弘[1)]，大塚敏文[1)]，小林士郎，志村俊郎，中沢省三（[1)]救急医学科）：〔総説〕Diffuse axonal injury．救急医学，17，1045～1049，1993．
11) 小林士郎，水成隆之[1)]，岡田卓郎，中沢省三（[1)]帝京大学医学部附属市原病院脳神経外科）：〔総説〕Delayed traumatic intracerebral hematoma．救急医学，17，1064～1066，1993．
12) Takahashi, H., Nakazawa, S., and Herlyn, D.[1)]（[1)]The Wistar Institute）：〔原著〕Experimental Radioimmunotherapy of a Xenografted Human Glioma Using $^{131}$I－labeled Monoclonal Antibody to Epidermal Growth Factor Receptor. Neuro. Med. Chir., 33, 610～615, 1993.
13) 岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔総説〕救急救命士のための脳血管障害の知識－12．ラクナ発作とラクナ状態（脳血管性痴呆を含む）．月刊消防，15，133～137，1993．
14) 松本正博：〔原著〕転移性脳腫瘍患者の予後におよぼす諸因子の検討．日医大誌，60，296～309，1993．
15) 陳　茂楠[1)]，中沢省三，堀真佐男[2)]，（[1)]佼成病院脳神経外科，[2)]東京慈恵会医科大学病理）：〔報告〕内頚動脈海綿静脈洞瘻を呈した頭蓋内原発絨毛癌の1例．脳神外科，21，1031～1034，1993．
16) 岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔総説〕救急救命士のための脳血管障害の知識－13．鎖骨下動脈盗血症候群．月刊消防，15，107～111，1993．
17) Yoshida, D., Chen[1)], M.N., Awaya, S., and Nakazawa, S.（[1)]Department of Neurosurgery, Kosei General Hospital, Tokyo）：〔原著〕Cranial Metastasis of Hepatocellular Carcionoma in a Female－case report－. Neuro. Medi. Chir., 33, 839～844, 1993.
18) 高橋　弘，朱　剣虹，山下陽一，中沢省三：〔原著〕悪性グリオーマに対するモノクローナル抗体を用いた免疫療法の効果増強について．神経免疫研究，6，307～311，1993．
19) 諫山和男，小林士郎，池田幸穂，中沢省三：〔原著〕激症型くも膜下出血（DOA，near DOA）の病態と早期管理の重要性．日臨，51，359～363，1993．
20) 岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔総説〕救急救命士のための脳血管障害の知識－14．頚動脈－海綿静脈洞瘻．月刊消防，15，129～134，1993．
21) 志村俊郎，中沢省三，高橋　弘，小林士郎，野手洋治，鈴木裕子[1)]，向井敏二[2)]，大野曜吉[3)]（[1)]帝京大学法医学教室，[2)]東京医科大学法医学教室，[3)]日本医科大学法医学教室）：〔原著〕Battered Child Syndrome を呈した8剖検例の神経病理学的研究．脳神外科，22，23～28，1994．
22) 草彅博昭，野手洋治，中沢省三：〔報告〕外傷性基底核部梗塞の1例．救急医学，18，243～245，1994．
23) 岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔総説〕救急救命士のための脳血管障害の知識－15．脳静脈・静脈洞血栓症．月刊消防，15，126～132，1993．
24) 草彅博昭，高橋　弘，中沢省三：〔原著〕複数の autocrine loop 遮断によるヒト悪性 glioma 細胞の増殖制御効果について．脳神経，46，159～165，1994．
25) 岡田卓郎，小林士郎，中沢省三：〔総説〕救急救命士のための脳血管障害の知識－16　最終回．モヤモヤ病－ウイリス動脈輪閉塞症．月刊消防，15，27～32，1993．
26) Yoshida, D., Ikeda, Y., and Nakazawa, S.：〔原著〕Quantitative analysis of copper, zinc and copper/zinc ratio in selected human brain tumors. J. Neurooncology, 16, 109～115, 1993.
27) Yoshida, D., Ikeda, Y., and Nakazawa, S.：〔原著〕Suppression of 9L gliosarcoma growth by copper depletion with copper-deficient diet and D-Penicillamine. J. Neurooncology, 17, 91～97, 1993.
28) 戸田茂樹，横田裕行[1)]，池田幸穂，野手洋治，本間正人[1)]，布施　明[1)]，中林基明[1)]，小林士郎，中沢省三（[1)]救急

医学科)：〔原著〕頭部銃創症例の検討．神経外傷，16，259～264，1993.

29) 横田裕行[1]，中林基明[1]，佐藤秀貴[1]，布施　明[1]，二宮宣文[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，岡田卓郎，喜多村孝幸，諫山和男，野手洋治，池田幸穂，小林士郎，高橋　弘，志村俊郎，矢嶋浩三，中沢省三([1]救急医学科)：〔原著〕救命救急センターにおける頭部外傷治療経験と問題点．神経外傷，16，155～160，1993.

30) 佐々木光由，白石一也，朝倉隆之，小林士郎，中沢省三：〔原著〕実験頭部外傷急性期の脳代謝；局所脳グルコース利用率の経時的観察．神経外傷，16，25～30，1993.

31) Ikeda, Y., Wang, M., and Nakazawa, S.：〔原著〕Simple quantitative evaluation of blood-brain barrier disruption in vasogenic brain edema. Acta Neurochir., 60, [Suppl], 119～120, 1994.

32) Ikeda, Y., Toda, S., Wang, M., and Nakazawa, S.：〔原著〕Early changes of blood-brain barrier and superoxide scavenging activity in rat cryogenic brain injury. Acta Neurochir, 60, [Suppl], 136～138, 1994.

33) Ikeda, Y., Carson, B. S., and Long, D.M.：〔原著〕The effects of topical dexamethasone on expermental brain tumors and peritumoral brain edema. Acta Neurochir, 60, [Suppl], 397～399, 1994.

## 著　書

1) 中沢省三：〔監修〕頭蓋内圧亢進と脳ヘルニア．脳神経外科，中沢省三監修．P. 76～87，医学評論社，1993.
2) 中沢省三：〔監修〕脳浮腫．脳神経外科（中沢省三監修），P. 88～92，医学評論社，1993.
3) 小林士郎：〔監修〕頭部外傷．脳神経外科（中沢省三監修），P. 182～234，医学評論社，1993.
4) 高橋　弘，中沢省三：〔分担〕脳腫瘍のモノクローナル抗体による治療．Annual Review 神経1994.（編集：後藤文男，高倉公朋，木下真男，柳澤信夫，清水輝夫），P. 170～177，中外医学社，1994.

## 学会発表

1) 諫山和男[1]，小南修史[1]，中沢省三([1]東戸塚記念病院脳神経外科)：〔ポスター〕皮質下 AVM 手術に対する一工夫；ニューロナビゲーターの使用経験から．第2回脳神経外科手術・機器研究会，1993.
2) 松本正博，中沢省三，高橋　弘：〔一般講演〕転移性脳腫瘍の治療成績に及ぼす諸因子の検討．第5回ニューロ・オンコロジィの会，1993.
3) 小林士郎，足立好司，小南修史，諫山和男，池田幸穂，中沢省三，小林啓志[1]([1]信楽園病院)：〔ポスター〕P1－P2 junction aneurysm．第22回日本脳卒中の外科研究会，1993.
4) 小林士郎，岡田卓郎，諫山和男，中沢省三：〔ポスター〕Occipital transtentorial approach にて全摘出し得た Galen・AVM の1例．第22回日本脳卒中の外科研究会，1993.
5) 小林士郎，岡田卓郎，中沢省三：〔一般講演〕破裂末梢性前大脳動脈瘤31症例の検討．第18回日本脳卒中学会総会，1993.
6) 喜多村孝幸，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕IMP-SPECT による transneural depression の検討；出血性脳血管障害について．第18回日本脳卒中学会総会，1993.
7) 野手洋治[1]，浜田　浩[1]，饒波正博[1]，志村俊郎[1]，中沢省三([1]付属多摩永山病院脳外)：〔一般講演〕無症候性脳梗塞における MRI および MR Angiography 所見の比較検討；天幕上での検討．第18回日本脳卒中学会総会，1993.
8) 浜田　浩[1]，野手洋治[1]，饒波正博[1]，志村俊郎[1]，中沢省三([1]付属多摩永山病院脳外)：〔一般講演〕無症候性脳梗塞における MRI および MR Angiography；天幕下での検討．第18回日本脳卒中学会総会，1993.
9) 野手洋治[1]，志村俊郎[1]，中沢省三([1]付属多摩永山病院脳外)：〔一般講演〕体位変換試験における脳循環動態：経頭蓋ドプラー測定による健康人の検討．第18回日本脳卒中学会総会，1993.
10) 野手洋治[1]，志村俊郎[1]，中沢省三([1]付属多摩永山病院脳外)：〔一般講演〕自律神経機能障害が疑われた患者の

脳循環動態；経頭蓋ドプラー測定における検討．第18回日本脳卒中学会総会，1993.

11) 玉置智規[1]，野手洋治[1]，志村俊郎[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕若年者脳梗塞症例の臨床的検討．第18回日本脳卒中学会総会，1993.

12) Kobayashi, S., Okada, T., Shiraishi, K., Nakazawa, S., and Pitts, L.H.[1]（[1]Dept. Neurosurg. U.C.S.F.）：〔ポスター〕Does "Delayed Traumatic Intracerebral Hematoma Exist？" The 61st Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons. 1993.

13) Shiraishi, K., Kobayashi, S., Sasaki, M., Nakazawa, S., and Pitts, L.H.[1]（[1]Dept. Neurosurg. U.C.S.F.）：〔ポスター〕Transient Hypotension Induced Remote Neuronal Damage From the Primary Contusion in the Rat-A Model for Remote Lesions in Brain Injury. The 61st Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons. 1993.

14) 志村俊郎，中沢省三，高橋　弘，小林士郎，野手洋治，鈴木裕子[1]，向井敏二[2]（[1]帝京大法医学，[2]琉球大法医学）：〔ポスター〕Batterd child syndrome の8剖検例；特に神経病理学的所見を中心に．第34回日本神経病理学会総会，1993.

15) 内藤善哉[1]，浅野伍朗[1]，星野　茂，高橋　弘，杉山　誠，志村俊郎，中沢省三（[1]病理学第2教室）：〔一般講演〕血中カテコラミン上昇を呈し病理学的に MNTI と診断された1乳児症例．第34回日本神経病理学会総会，1993.

16) Ikeda, Y., Wang, M., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Simple quantitative evaluation of blood brain barrier disruption in vasogenic brain edema. Brain Edema 1993, The Ninth International Symposium, 1993.

17) Ikeda, Y., Toda, S., Wang, M., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Early changes of blood brain barrier and superoxide scavenging activity in rat cryogenic brain injury. Brain Edema 1993, The Ninth International Symposium, 1993.

18) Ikeda, Y., Carson, B.S.[1], Long, D.M.[1]（[1]The Johns Hopkins Hospital）：〔一般講演〕Topical dexamethasone on experimental brain tumor and peritumoral brain edema. Brain Edema 1993, The Ninth International Symposium, 1993.

19) 高橋　弘，足立好司，山下陽一，中沢省三：〔ポスター〕悪性グリオーマに対する我々の放射線・化学・免疫併用療法．第13回日本脳神経外科コングレス，1993.

20) 諫山和男，小林士郎，池田幸穂，水成隆之，岡田卓郎，粟屋　栄，中沢省三，横田裕行[1]（[1]救急医学科）：〔ポスター〕最重症クモ膜下出血－DOA，near DOA 症例の存在について．第13回日本脳神経外科コングレス，1993.

21) 野手洋治[1]，浜田　浩[1]，志村俊郎[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔ポスター〕無症候性脳梗塞における MR アンジオグラフィーの診断的意義．第13回日本脳神経外科コングレス，1993.

22) 横田裕行[1]，布施　明[1]，佐藤秀貴[1]，中林基明[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学科）：〔ポスター〕脳神経外科 ICU における新しいモニタリングの意義と限界．第13回日本脳神経外科コングレス，1993.

23) 野手洋治[1]，志村俊郎[1]，石郷岡聡，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔ポスター〕体位変換試験時における経頭蓋ドプラー測定；健康成人における検討．第13回日本脳神経外科コングレス，1993.

24) 野手洋治[1]，志村俊郎[1]，石郷岡聡，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔ポスター〕椎骨脳底動脈循環不全を呈する患者の脳循環動態；起立試験による経頭蓋ドプラー測定の意義．第13回日本脳神経外科コングレス，1993.

25) 野手洋治[1]，志村俊郎[1]，石郷岡聡，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕経頭蓋ドプラー測定による体位変換試験時の脳循環動態；健康成人における検討．第12回日本脳・神経超音波研究会，1993.

26) 野手洋治[1]，志村俊郎[1]，石郷岡聡，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕椎骨脳底動脈循環不全症を呈する患者における経頭蓋ドプラー測定の意義．第12回日本脳・神経超音波研究会，1993.

27) 小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕頭頸部血管狭窄における経皮的血管拡張術（PTA）（第3報）—stroke に対する PTA—．第34回日本神経学会総会，1993.

28) 野手洋治，中沢省三：〔ポスター〕経頭蓋ドプラー測定による体位変換試験時の脳循環動態．第34回日本神経学会総会，1993.

29) 木暮一成，小林士郎，小南修史，中沢省三，小池哲雄[1]（[1]新潟大学脳神経外科）：〔一般講演〕外傷性外頸動静脈瘻の1治験例．第50回日本脳神経外科学会関東地方会，1993.

30) 杉山　誠[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，小南修史[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕後頭蓋窩に著しい伸展を示した頭蓋咽頭腫の1例．第50回日本脳神経外科学会関東地方会，1993.

31) 野手洋治[1]，志村俊郎[1]，石郷岡聡，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕Transcranial Doppler法による脳血流動態の検討．第24回新潟脳神経外科懇話会，1993.

32) 松本正博，中沢省三：〔一般講演〕転移性脳腫瘍患者の予後におよぼす諸因子の検討．第24回新潟脳神経外科懇話会，1993.

33) 佐藤研之[1]，村重典昭[1]，松浦良樹[1]，春山　勝[1]，安室尚樹[1]，平井眞明[1]，中野博司[1]，大庭建三[1]，妻鳥昌平[1]，池田幸穂，矢嶋浩三，中沢省三（[1]老人科）：〔一般講演〕診断困難であった原発性中枢神経リンパ腫の1例．第10回老年者造血器疾患研究会，1993.

34) 池田幸穂，玉置智規，諫山和男，中沢省三：〔シンポジウム〕当科における脳血管攣縮に対する対策．第9回スパズム・シンポジウム，1993.

35) 山田昌興，池田幸穂，石郷岡聡，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕外頸動脈が関与した小脳血管芽腫の2例．第51回日本脳神経外科学会関東地方会，1993.

36) 松本正博，石郷岡聡，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕転移性脳腫瘍；治療法別による治療成績の検討．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

37) 陳　茂楠[1]，石郷岡聡[1]，河原　清[1]，中沢省三（[1]佼成病院脳外）：〔一般講演〕脳ドックによる頭蓋内疾患スクリーニングの現状とその問題点．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

38) 野手洋治[1]，志村俊郎[1]，吉田陽一[1]，木暮一成[1]，小松原清光[1]，鈴木紀成[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕健康成人における体位変換試験時の脳循環動態；経頭蓋ドプラー測定による検討．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

39) 吉川哲也[1]，岡田卓郎[1]，饒波正博[1]，杉山　誠[1]，小林士郎，中沢省三（[1]保谷厚生病院脳外）：〔一般講演〕頭蓋外/頭蓋内血行再建術後のMR血管撮影（MR－angiography）の検討．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

40) 村井保夫，戸田茂樹，小林士郎，中沢省三：〔ポスター〕両側内頸動脈閉塞症の1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

41) 田原重志，足立好司，高橋　弘，中沢省三：〔ポスター〕頭頂部monostotic fibrous dysplasiaの1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

42) 渡辺　玲，山田昌興，池田幸穂，中沢省三：〔ポスター〕脳梗塞治療中に発症した高血圧性橋出血の1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

43) 河原　清，佐々木光由，池田幸穂，小林士郎，中沢省三：〔ポスター〕A2 triplication（thirdA2）を合併した破裂前交通動脈瘤．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

44) 山田　明，山田昌興，池田幸穂，中沢省三，小林啓志[1]（[1]信楽園病院脳外）：〔ポスター〕クモ膜下出血で発症し1側動眼神経麻痺を呈した脳底動脈上小脳動脈分岐部動脈瘤の1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

45) 水谷暢秀，戸田茂樹，小林士郎，中沢省三：〔ポスター〕妊娠中脳内出血で発症した脳動静脈奇形の1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

46) 鈴木紀成，山田昌興，池田幸穂，中沢省三：〔ポスター〕輸入動脈として外頸動脈が関与した小脳血管芽腫の1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

47) 小松原清光，粟屋　栄，池田幸穂，中沢省三：〔ポスター〕Neuro-cutaneous melanosisの1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

48) 両角隆洋，草彅博昭，足立好司，高橋　弘，中沢省三：〔ポスター〕頭頂部 eosinophilic granuloma の１例．第61回日本医科大学医学会総会，1993．

49) 清水健司[1]，野手洋治[1]，志村俊郎[1]，吉田陽一[1]，小南修史[1]，木暮一成[1]，鈴木紀成[1]，中沢省三（[1]多摩永山病院脳外）：〔ポスター〕脳神経麻痺にて発症した橋出血の１例．第61回日本医科大学医学会総会，1993．

50) 饒波正博[1]，野手洋治[1]，志村俊郎[1]，浜田　浩[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔ポスター〕高血圧性脳内出血急性期に広範囲な脳梗塞を合併した１例．第61回日本医科大学医学会総会，1993．

51) 川本俊樹[1]，清水澄江[1]，岸本晃男[2]，小林士郎，中沢省三，（[1]松江病院脳外，[2]松江病院外科）：〔ポスター〕外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻（Traumatic CCF）における脳血管撮影の工夫．第61回日本医科大学医学会総会，1993．

52) 林　伸吉[1]，諫山和男[1]，松本正博[1]，土屋喜哉[2]，池田幸穂，小林士郎，中沢省三（[1]東戸塚記念病院脳外，[2]同外科）：〔ポスター〕頭蓋内圧亢進症状にて発症した小脳橋角部巨大髄膜腫の１例．第61回日本医科大学医学会総会，1993．

53) 高浦順子[1]，高木　亮[1]，林　宏光[1]，中原　圓[1]，天野康雄[1]，市川太郎[1]，松浦眞紀[1]，岡島雄史[1]，渡　潤[1]，隈崎達夫[1]，高橋　弘，中沢省三（[1]付属病院放射線科）：〔ポスター〕頭部領域における multiple dynamic subtractionCT 法（MPDSCT）の試み．第61回日本医科大学医学会総会，1993．

54) Takahashi, H., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Monoclonal antibody therapy of brain stem glioma．第52回日本脳神経外科学会総会，1993．

55) 喜多村孝幸，中沢省三，池田幸穂，小林士郎，高橋　弘，矢嶋浩三：〔ポスター〕出血性脳血管障害における transneural depression の検討．第52回日本脳神経外科学会総会，1993．

56) 星野　茂，小林士郎，白石一也，志村俊郎，朝倉隆之，中沢省三：〔ポスター〕実験頭部外傷後の70KD heat shock protein の発現．第52回日本脳神経外科学会総会，1993．

57) 松本正博，中沢省三，高橋　弘：〔一般講演〕転移性脳腫瘍患者の予後におよぼす諸因子の検討．第52回日本脳神経外科学会総会，1993．

58) 小林士郎，木暮一成，小南修史，中沢省三，Fong, Y. Tsai[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔ポスター〕CCF 以外の外傷性動静脈瘻に対する塞栓術の検討．第52回日本脳神経外科学会総会，1993．

59) 横田裕行[1]，布施　明[1]，佐藤秀貴[1]，本間正人[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学科）：〔ポスター〕脳循環，脳代謝に対する新しいモニタリング方法．第52回日本脳神経外科学会総会，1993．

60) 横田裕行[1]，布施　明[1]，佐藤秀貴[1]，本間正人[1]，黒川　顕[1]，二宮宜文[1]　山本保博[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学科）：〔一般講演〕救命救急センターでの頭部外傷の対応と問題点；特に多発外傷，高齢者頭部外傷の対応と救急バイクシステムについて．第52回日本脳神経外科学会総会，1993．

61) 布施　明[1]，横田裕行[1]，中林基明[1]，佐藤秀貴[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学科）：〔ポスター〕重症頭部外傷における頭蓋内圧亢進時の対応．第52回日本脳神経外科学会総会，1993．

62) 松本正博[1]，金谷幸一[1]，高橋　弘，中沢省三（[1]博慈会記念総合病院脳外）：〔一般講演〕転移性脳腫瘍；治療法別による治療成績の検討．第12回合同医学集談会，1993．

63) Kobayashi, S., Okada, T., Isayama, K., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Ruptured distal anterior cerebral artery aneurysms, A report on 46 verified cases. Congress of Neurological Surgeons, 43rd Annual Meeting, 1993.

64) 高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕抗癌剤結合モノクローナル抗体を用いた悪性グリオーマのターゲッティング療法の効果増強に関して．第52回日本癌学会総会，1993．

65) Shimura, T., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Experimental study of rat brain tumor after continuous local chemotherapy. International 10th Congress of Neurological Surgery, 1993.

66) Takahashi, H., Jhu, J.H., Nakazawa, S., and Herlyn, D.[1] ([1]Wistar Institute)：〔一般講演〕Trial of targeting therapy against malignant glioma using RI or drug－conjugated Monoclonal antibodies. International 10th Congress of Neurological Surgery, 1993.

67) Node, Y., and Nakazawa, S., Uematsu, S.[1] ([1]Dept. Neurosurg, Johns Hopkins Hospital)：〔一般講演〕Risk levels of somatosensory evoked potential during scoliosis surgery. International 10th Congress of Neurological Surgery, 1993.

68) Takahashi, H., Nakazawa, S.：〔一般講演〕Targeting therapy of brain stem glioma using human monoclonal antibody. International Society for Pediatric Neurosurgery 21st Annual Scientific Meeting, 1993.

69) 川本俊樹[1]，清水澄江[1]，岸本晃男[1]，小林士郎（[1]松江病院脳神経外科・外科）：〔一般講演〕TIA で発症した脳動脈瘤の 2 例．第 4 回神経救急研究会，1993.

70) 中沢省三：〔特別講演〕びまん性脳損傷．第55回日本臨床外科医学会総会，1993.

71) 高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕小児頭蓋骨陥没骨折の手術適応は？．第11回日本こども病院脳神経外科医会，1993.

72) 田原重志，足立好司，山下陽一，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕頭蓋冠に発生した monostotic fibrous dysplasia の 2 例．第52回日本脳神経外科学会関東地方会，1993.

73) 吉田陽一[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，佐々木光由[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕シルビウス裂部脂肪腫の 1 例．第52回日本脳神経外科学会関東地方会，1993.

74) 高橋　弘，大上千鶴子，中沢省三：〔一般講演〕悪性グリオーマに対する十全大補湯の抗腫瘍効果に関する基礎的研究．第 6 回 JBRM 学会学術集会総会，1993.

75) 太組一朗，木暮一成，石郷岡聡，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕最近の当科における悪性リンパ腫の治療経験．第 6 回ニューロ・オンコロジィの会，1993.

76) 吉田陽一[1]，野手洋治[1]，志村俊郎[1]，小南修史[1]，小松原清光[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔ポスター〕上部消化管出血後に central pontine myelinolysis を呈した 1 例．第17回日本脳神経 CI 研究会，1994.

77) 吉田陽一[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，小南修史[1]，小松原清光[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山脳外）：〔ポスター〕シルビウス裂部に発生した頭蓋内脂肪腫の 1 例．第17回日本脳神経 CI 研究会，1994.

78) 玉置智規[1]，喜多村孝幸[1]，中沢省三（[1]目白第三病院）：〔ポスター〕同一領域に出血を繰り返した脳内出血の 1 例；経時的 MRI 所見を中心として．第17回日本脳神経 CI 研究会，1994.

79) 清水健司[1]，野手洋治[1]，志村俊郎[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔ポスター〕三叉神経症状にて発症した脳幹部海綿状血管腫の 1 例．第17回日本脳神経 CI 研究会，1994.

80) 小松原清光，粟屋　栄，池田幸穂，高橋　弘，中沢省三：〔一般講演〕腫瘍内出血で発症した Neuro－Cutaneous Melanosis の 1 例．第53回日本脳神経外科学会関東地方会，1994.

81) 古川哲也[1]，志村俊郎[1]，野手洋治[1]，佐々木光由[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕脳内出血で発症し，急速な増大を来たした多形性肉腫の 1 例．第53回日本脳神経外科学会関東地方会，1994.

82) 河原　清，佐々木光由，池田幸穂，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕破裂前交通動脈瘤の留意点－Third A2 合併例に関して．第36回日本救急医学会関東地方会，1994.

83) 水谷暢秀，戸田茂樹，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕脳動静脈奇形，妊娠中毒症例の治療上の問題点．第36回日本救急医学会関東地方会，1994.

84) 村井保夫，戸田茂樹，佐々木光由，小林士郎，中沢省三：〔一般講演〕両側内頸動脈閉塞症における MRA の有用性．第36回日本救急医学会関東地方会，1994.

85) 木暮一成[1]，樋口皓史[1]，矢部喜憲[1]，吉田陽一，小南修史，小林士郎，中沢省三（[1]海老名総合病院脳外）：〔一般講演〕外傷性椎骨動静脈瘻の 1 治験例．第36回日本救急医学会関東地方会，1994.

86) 吉田陽一[1]，林　伸吉[1]，足立好司[1]，宇佐美信乃[2]，小南修史，諫山和男，小林士郎，中沢省三（[1]東戸塚記念病

院脳外，[2]昭和大学第一薬理学教室）：〔一般講演〕血管内手術が有効であった外傷性硬膜動静脈瘻の1例．第36回日本救急医学会関東地方会，1994．

87）饒波正博[1]，山下陽一[1]，岸本晃男[1]，小林士郎，中沢省三（[1]松江病院脳外）：〔一般講演〕SLEに合併した破裂脳動脈瘤の1例．第36回日本救急医学会関東地方会，1994．

88）田原重志[1]，浜田　浩[1]，岡田卓郎，小林士郎，中沢省三（[1]保谷厚生病院脳外）：〔一般講演〕浅側頭動脈中大脳動脈吻合術後のMR血管撮影（MR-angiograply）の検討．第36回日本救急医学会関東地方会，1994．

89）小林士郎，木暮一成，吉田陽一，小南修史，中沢省三，Fong, Y. Tsai[1]（[1]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般講演〕外傷性動静脈瘻に対する塞栓術．第23回日本神経放射線研究会，1994．

90）小林士郎，山下陽一，諫山和男，中沢省三，横田裕行[1]（[1]救急医学科）：〔一般講演〕硬膜下血腫を合併した破裂脳動脈瘤；予後良好例の検討．第19回日本脳卒中学会総会，1994．

91）戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，中沢省三，平川慶子[1]，植草協子[1]（[1]法医学）：〔ポスター〕ラット4血管閉塞モデルの再検討．第19会日本脳卒中学会総会，1994．

92）野手洋治[1]，志村俊郎[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕Amezinium metilsulfateの脳循環動態に及ぼす影響について．第19回日本脳卒中学会総会，1994．

93）野手洋治[1]，志村俊郎[1]，中沢省三（[1]付属多摩永山病院脳外）：〔一般講演〕脳血管撮影とMRアンジオグラフィー所見との比較検討．第19回日本脳卒中学会総会，1994．

94）小林士郎，玉置智規，佐々木光由，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，岡田卓郎，諫山和男，中沢省三，横田裕行[1]（[1]救急医学科）：〔一般講演〕頭蓋内圧の測定により遅発性外傷性脳内血腫の発生は予知出来るか．第17回日本神経外傷研究会，1994．

95）小林士郎，玉置智規，佐々木光由，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，岡田卓郎，諫山和男，中沢省三，横田裕行[1]，布施　明[1]（[1]救急医学科）：〔一般講演〕起死回生の頭部杙創例の検討．第17回日本神経外傷研究会，1994．

96）小林士郎，玉置智規，佐々木光由，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，岡田卓郎，諫山和男，中沢省三，畝本恭子[1]，横田裕行[1]（[1]救急医学科）：〔一般講演〕急性期頭部外傷における押しつぶし頭部外傷（Crushing Head Iinjury）の検討．第17回日本神経外傷研究会，1994．

97）横田裕行[1]，中林基明[1]，布施　明[1]，山本保博[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，粟屋　栄，諫山和男，小林士郎，中沢省三（[1]救急医学科）：〔シンポジウム〕び慢性軸索損傷における画像診断と各種モニタリングの意義．第17回日本神経外傷研究会，1994．

98）石渡明子[1]，新井弘一[1]，手塚博幸[1]，赫　彰郎[1]，池田幸穂，山下陽一（[1]内科第2）：〔一般講演〕頭痛で発症し呼吸停止を来たした転移性髄膜癌腫症の1剖検例．第21回頭痛研究会，1993．

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究概要

多摩永山脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行なっている．

当科の第1の研究テーマは，外傷性び慢性脳損傷の研究であり，持続頭蓋内圧測定(光センサー硬膜下法)，脳血流測定（超音波ドップラー法），電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI・MRA等の多くの諸検査により脳損傷の経時的な病態解明を正常成人例と比較し行なっている．

第2のテーマは原発および転移性脳腫瘍，さらにこれら腫瘍の頭蓋内播腫の治療において，主としてオンマヤチューブとInfuse-A-portおよびAlzetミニ浸透圧ポンプ使用による間歇的持続局所化学療法を行なうことにより，その副作用の検討と実験および臨床病理学的研究である．

## 研究業績

### 論　文

1) 玉置智規，志村俊郎，野手洋治，戸田茂樹，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔報告〕MRアンギオグラフィーにて興味ある所見を得た小児脳静脈性血管腫の1例．小児の脳神，18，407～412，1993.
2) 横田裕行[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎[2]，志村俊郎，中沢省三[2]([1]救急医学科・救命救急センター，[2]付属病院脳神経外科)：〔原著〕Diffuse axonal injury．救急医学，17，1045～1049，1993.
3) 志村俊郎，中沢省三[1]，高橋　弘[1]，小林士郎[1]，野手洋治，鈴木裕子[2]，向井敏二[3]，大野曜吉[4]([1]付属病院脳神経外科，[2]帝京大学法医学教室，[3]東京医科大学法医学教室，[4]日本医科大学法医学教室)：〔原著〕Battered Child Syndromeを呈した8剖検例の神経病理学的研究．脳神外科，22，23～28，1994.
4) 志村俊郎，中沢省三[1]，高橋　弘[1]，野手洋治，玉井　仁[2]，隈崎達夫[2]([1]付属病院脳神経外科，[2]同放射線科)：〔原著〕悪性脳腫瘍の腫瘍内局所化学療法における経時的の磁気共鳴画像と組織学的所見の検討．癌と化療，21，209～218，1993.
5) 野手洋治，中沢省三[1]，Uematsu, S.[2]([1]付属病院脳神経外科，[2]Johns Hopkins大学脳神経外科)：〔報告〕脊椎および脊髄外科手術において体性感覚誘発電位に異常を呈した症例の検討．薬理と臨床，3，1325～1326，1993.
6) 加藤圭子[1]，前田昭太郎[1]，中川敬子[1]，清水秀樹[1]，志村俊郎，杉山　誠，横山宗伯[2]，細根　勝[2]([1]多摩永山病院病理部，[2]病理第2)：〔報告〕術中迅速細胞診が診断上有用であった脳原発性リンパ腫の2症例．日本臨床細胞東京会報，11，56～59，1993.
7) 横田裕行[1]，中沢省三，志村俊郎，野手洋治([1]救急医学教室・救命救急センター)：〔原著〕救命救急センターにおける頭部外傷治療経験と問題点．神経外傷，16，155～160，1993.
8) 野手洋治，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔原著〕低血圧－診かた治しかた．脳神経外科の立場から．医薬ジャーナル，29，751～753，1993.

### 学会発表

1) 野手洋治，中沢省三[1]，Uematsu, S.[2]([1]付属病院脳神経外科，[2]Johns Hopkins大学脳神経外科)：〔一般講演〕脊椎および脊髄外科手術において体性感覚誘発電位に異常を呈した症例の検討．第5回医工学治療研究会，1993.
2) 濱田　浩，野手洋治，饒波正博，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕無症候性脳梗塞におけるMRI及びMR ANGIOGRAPHY所見の比較検討；天幕上での検討．第18回日本脳卒中学会総会，1993.
3) 野手洋治，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕体位変換試験における脳循環動態：経頭蓋ドプラー測定による健康成人の検討．第18回日本脳卒中学会総会，1993.
4) 野手洋治，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕自律神経機能傷害が疑われた患者の脳循環動態；経頭蓋ドプラー測定における検討．第18回日本脳卒中学会総会，1993.
5) 饒波正博，野手洋治，濱田　浩，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕高血圧性脳内出血急性期に，広範な脳梗塞を合併した1症例．第18回日本脳卒中学会総会，1993.
6) 野手洋治，濱田　浩，志村俊郎，杉山　誠，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕無症候性脳梗塞におけるMRIおよびMR ANGIOGRAPHY；Part 1．天幕上での検討．第2回日本脳ドック研究会，1993.
7) 野手洋治，濱田　浩，志村俊郎，杉山　誠，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕無症候性脳梗塞におけるMRIおよびMR ANGIOGRAPHY：Part 2．天幕下での検討．第2回日本脳ドック研究会，1993.
8) 野手洋治，濱田　浩，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕無症候性脳梗塞におけるMRアンジオグラフィーの診断的意義．第13回日本脳神経外科コングレス，1993.
9) 野手洋治，石郷岡聡[1]，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕体位変換試験時における経頭蓋ドプラー測定；健康成人における検討．第13回日本脳神経外科コングレス，1993.
10) 野手洋治，石郷岡聡[1]，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕椎骨脳底動脈循環不全症を

呈する患者の脳循環動態；起立試験による経頭蓋ドプラー測定の意義．第13回日本脳神経外科コングレス，1993．

11) 清水健司，志村俊郎，野手洋治，小南修史，吉田陽一，長澤紘一[1]，濱田　浩[2]，中沢省三[2]，相良宗徳[3]，中村進一[3]（[1]多摩永山病院内科，[2]付属病院脳神経外科，第一病院皮膚科）：〔一般講演〕肝臓癌よりの転移性脳腫瘍の1例．日本医科大学医学会第80回例会，1993．

12) 野手洋治，志村俊郎，石郷岡聡[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕経頭蓋ドプラー測定による体位変換試験時の脳循環動態；健康成人における検討．第12回日本脳・神経超音波研究会，1993．

13) 野手洋治，志村俊郎，石郷岡聡[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕椎骨脳底動脈循環不全症を呈する患者における経頭蓋ドプラー測定の意義．第12回日本脳・神経超音波研究会，1993．

14) 野手洋治，志村俊郎，石郷岡聡[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕経頭蓋ドプラー測定による体位変換試験時の脳循環動態．第34回日本神経学会総会，1993．

15) 志村俊郎，中沢省三[1]，高橋　弘[1]，小林士郎[1]，野手洋治，鈴木裕子[2]，向井敏二[3]（[1]付属病院脳神経外科，[2]帝京大学法医学教室，[3]東京医科大学法医学教室）：〔展示〕Battered child syndrome の8剖検例；特に神経病理学的所見を中心に．第34回日本神経病理学会学術研究会，1993．

16) 内藤善哉[1]，浅野伍朗[1]，星野　茂[2]，高橋　弘[2]，杉山　誠[2]，志村俊郎，中沢省三[2]（[1]病理学第2，[2]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕血中カテコラミン上昇を呈し病理学的に MNTI と診断された1乳児症例．第34回日本神経病理学会学術研究会，1993．

17) 野手洋治，志村俊郎，石郷岡聡[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕Transcranial Doppler 法による脳血流動態の検討．第24回新潟脳神経外科懇話会，1993．

18) 杉山　誠，志村俊郎，野手洋治，小南修史，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕後頭蓋窩に著しい伸展を示した頭蓋咽頭腫の1例．第50回日本脳神経外科学会関東地方会，1993．

19) 野手洋治，志村俊郎，吉田陽一，小暮一成，小松原清光，鈴木紀成，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕健康成人における体位変換試験時の脳循環動態；経頭蓋ドプラー測定による検討．第61回日本医科大学医学会総会，1993．

20) 清水健司，野手洋治，志村俊郎，吉田陽一，小南修史，小暮一成，鈴木紀成，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔展示〕脳神経麻痺にて発症した橋出血の1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993．

21) 饒波正博，野手洋治，志村俊郎，濱田　浩，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔展示〕高血圧性脳内出血急性期に広範囲な脳梗塞を合併した1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993．

22) Shimura, T., and Nakazawa, S.：〔一般講演〕Experimental study of rat brain tumor after continuous local chemotherapy. The 10th World Federation of Neurosurgical Societies (Mexico), 1993.

23) Node, Y., Nakazawa, S., and Uematsu, S.：〔一般講演〕Risk levels of somatosensory evoked potential during scoliosis surgery. The 10th World Federation of Neurosurgical Societies (Mexico), 1993.

24) 野手洋治，志村俊郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕体位変換試験における脳循環動態；健康成人の検討．第46回日本自律神経学会総会，1993．

25) 野手洋治，志村俊郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕Amezinium metilsulfate の脳血流動態に及ぼす影響．第46回日本自律神経学会総会，1993．

26) 杉山　誠，志村俊郎，野手洋治，佐々木光由，林　伸吉，古川哲也，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕後頭蓋窩に著しい伸展を示した巨大頭蓋咽頭腫の1例．第8回多摩脳神経外科懇話会，1993．

27) 古川哲也，志村俊郎，野手洋治，佐々木光由，林　伸吉，前田昭太郎[1]，中沢省三[2]（[1]多摩永山病院病理部，[2]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕頻回の腫瘍内出血をきたした頭蓋内悪性肉腫の1例．日本医科大学医学会第81回例会，1993．

28) 吉田陽一，志村俊郎，野手洋治，佐々木光由，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕シルビウス裂部脂肪腫の1例．第52回日本脳神経外科学会関東地方会，1993．

29) 古川哲也，志村俊郎，野手洋治，佐々木光由，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳内出血で発症し急速な増大を来した多形性肉腫の１例．第53回日本脳神経外科学会関東地方会，1994.

30) 吉田陽一，野手洋治，志村俊郎，小南修史，小松原清光，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔展示〕上部消化管出血後に Central pontine myelinolysis を呈した１例．第17回日本脳神経 CI 研究会，1994.

31) 吉田陽一，志村俊郎，野手洋治，小南修史，小松原清光，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）〔展示〕シルビウス裂部に発症した頭蓋内脂肪腫の１例．第17回日本脳神経 CI 研究会，1994.

〔1990年度追加分〕

1) Shimura, T., Nakazawa, S., Akutsu, Y., and Yoshida, D.：〔一般講演〕Histopathological study of a recurrent malignant glioma after intraneoplastic local injection of adriamycin. The 11th International Congress of Neuropathology (Japan), 1990.

# ［千葉北総病院脳神経外科］

## 研究概要

平成６年１月より開設された千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍を中心とした，臨床的及び基礎的研究を行った．

1) 脳血管障害：

① 脳動脈瘤については最重症クモ膜下出血症例の解析を行い，brainstem shock の概念を打ち出した．永年の研究課題である脳血管攣縮の病態解明の為，TCD による脳血流速度，Xe-CT による脳血流量の経時的測定を開始した．治療面においては，塩酸パパベリンの動注療法，microballoon catheter を用いての PTA を試行した．充分な検討が加えられていない前大脳動脈末梢部動脈瘤及び後大脳動脈 $P_1$-$P_2$ junction 動脈瘤についての臨床報告を行った．

② 脳動静脈奇形（AVM）に対しては，脳血管内手術法による人工栓塞術の効果を検討すると共に，小脳 AVM の手術アプローチ法の研究を行った．

③ 虚血性脳血管障害に関しては，頭頸部血管狭窄に対して脳血管内手術法を用いての PTA の有効性を実証した．今後外科的療法としての血行再建術の評価を Xe-CT を用いた脳血流量の面より検討して行く予定である．

④ ラット中大脳動脈閉塞モデルを用いて Dithizone が神経細胞障害を軽減させる事実を証明した．

2) 頭部外傷：fluid percussion（PF）法を用いたラット重症実験頭部外傷モデルを使用して脳局所グルコース代謝を測定し，外傷後急性期において挫傷脳周辺の代謝の亢進を証明した．又，同モデルにて低血圧が remoto neuronal damage を生じる事実を発表した．ウサギ FP モデルにて，外傷後の脳脊髄液中の beta-endrophin 値が上昇する事実を発見した．

3) 脳腫瘍：脳血管内手術法による悪性脳腫瘍に対する抗癌剤の超選択的動注療法の有効性を証明した．種々の出血性脳腫瘍例に対する術前の人工塞栓術の検討を行った．新たに導入した骨メス（Maidas Rex）を使用して行う頭蓋底外科を開始した．

## 研究業績

### 論　文

1) 小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕頭部外傷（特集：当直医のための診療必携）．Modern Physician，13，767～768，1993.

2) 岡田卓郎[1]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕中大脳動脈閉塞による脳梗塞－Ⅰ．月刊消防，15(5)，132～137，1993.

3) 岡田卓郎[1]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕中大脳動脈閉塞による脳梗塞－Ⅱ．月刊消

防，15(7)，108～112，1993.
4) 諫山和男[1]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕めまい．臨床看護，19，1110～1114，1993.
5) 岡田卓郎[1]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕ラクナ発作とラクナ状態（脳血管性痴呆を含む）．月刊消防，15(8)，133～137，1993.
6) 岡田卓郎[1]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕鎖骨下動脈盗血症候群．月刊消防，15(9)，107～111，1993.
7) 横田裕行[1]，中林基明[2]，佐藤秀貴[3]，布施　明[2]，黒川　顕[3]，山本保博[1]，辺見　弘[2]，大塚敏文[2]，小林士郎，志村俊郎[4]，中沢省三[5]（[1]千葉北総病院救急部，[2]付属病院救急救命センター，[3]多摩永山病院救命救急センター，[4]多摩永山病院脳神経外科，[5]付属病院脳神経外科）：〔総説〕Diffuse axonal injury（特集：頭部外傷の診断と治療）．救急医学，17，1045～1049，1993.
8) 小林士郎，水成隆之，岡田卓郎[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕Delayed traumatic intracerebral hematoma（特集：頭部外傷の診断と治療）．救急医学，17，1064～1066，1993.
9) 岡田卓郎[1]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕頸動脈・海綿静脈洞瘻．月刊消防，15(10)，129～134，1993.
10) 岡田卓郎[1]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕脳静脈・静脈洞血栓症．月刊消防，15(11)，126～132，1993.
11) 小林士郎，岡田卓郎[1]，諫山和男[1]，水成隆之，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕穿頭ドレナージとその看護（特集：救急処置とその看護7）．Emergency Nursing，6，953～958，1993.
12) 星野　茂，小林士郎，白石一也，佐々木光由[1]，朝倉隆之[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔原著〕実験的頭部外傷急性期に対するソルコセリル注の効果．Cyteprotection & Biology，11，93～96，1993.
13) 岡田卓郎[1]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔総説〕モヤモヤ病；ウイリス動脈輪閉塞症．月刊消防，15(12)，27～32，1993.
14) 諫山和男[1]，小林士郎，池田幸穂[2]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科，[2]第二病院脳神経外科）：〔原著〕激症型くも膜下出血（DOA，NearDOA）の病態と早期管理の重要性．日本臨床（増刊），51，359～364，1993.
15) 佐々木光由[1]，白石一也，朝倉隆之[1]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔原著〕局所脳グルコース利用率の経時的観察．神経外傷，19，25～30，1993.
16) 横田裕行[1]，中林基明[2]，佐藤秀貴[3]，布施　明[2]，二宮宣文[2]，黒川　顕[3]，山本保博[1]，大塚敏文[2]，粟屋　栄[4]，岡田卓郎[4]，喜多村孝幸[4]，諫山和男[4]，野手洋治[4]，池田幸穂[5]，小林士郎，高橋　弘[4]，志村俊郎[6]，矢嶋浩三[4]，中沢省三[4]（[1]千葉北総病院救急部，[2]付属病院救命救急センター，[3]多摩永山病院救命救急センター，[4]付属病院脳神経外科，[5]第二病院脳神経外科，[6]多摩永山病院脳神経外科）：〔原著〕救命救急センターにおける重症頭部外傷治療の実際．神経外傷，19，155～160，1993.
17) 戸田茂樹[1]，横田裕行[2]，池田幸穂[3]，野手洋治[1]，本間正人[4]，布施　明[4]，中林基明[4]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科，[2]千葉北総病院救急部，[3]第二病院脳神経外科，[4]付属病院救命救急センター）：〔原著〕頭部銃創症例の検討．神経外傷，19，259～264，1993.

## 著　書

1) Yokota, H.[1]，Yamamoto, Y.[1]，Otsuka, T.[2]，Kobayashi, S., and Nakazawa, S.[3]（[1]千葉北総病院救急部，[2]付属病院救命救急センター，[3]同脳神経外科）：〔分担〕Significance of magnetic resonance imaging（MRI）in diffuse axonal injury. "Recent Advances in Neurotraumatology"（Nakamura, N., Hashimoto, T. and Yasue, M. eds)，p. 171～174，Springer-Verlag（Berlin)，1993.
2) Shiraishi, H., Kobayashi, S., Sasaki, M.[1]，Nakazawa, S.[1]，and Ito, H.[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]解剖第2）：〔分担〕Transient hypotension induces remote neuronal damage from primary concussion in the rat.

"Recent Advances in Neurotraumatology" (Nakamura, N., Hashimoto, T. and Yasue, M. eds), p. 248～251, Springer－Verlag (Berlin), 1993.

3) 小林士郎：〔分担〕頭部外傷. "脳神経外科" (伊藤　洋編), p. 182～236, 医学評論社, 1993.

4) Kobayashi, S., Yokota, H.[1], and Nakazawa, S.[2] ([1]千葉北総病院救急部, [2]付属病院脳神経外科)：〔分担〕Characteristics of ICP of head injury in the elderly. "Intrcranial Pressure Ⅷ" (Arezaat, C.J.J., van Eijndhoven, J.H.M., Mass, A.I.R. and Tans, J.T.J. eds), p. 511～514, Springer－Verlag (Berlin), 1993.

5) Kobayashi, S., Yokota, H.[1], and Nakazawa, S.[2] ([1]千葉北総病院救急部, [2]付属病院脳神経外科)：〔分担〕ICP monitoring of severe diffuse axonal injury."Intracranial Pressure Ⅷ" (Arezaat, C.J.J., van Eijndhoven, J.H.M., Mass, A.I.R. and Tans, J.T.J. eds), p. 564～567, Springer-Verlag (Berlin) 1993.

6) 小林士郎, 中沢省三[1] ([1]付属病院脳神経外科)：〔分担〕髄液漏に対する手術適応と手技, "頭部・脊椎脊髄外傷治療マニュアル" (矢田賢三, 金田清志, 山浦　晶編), P. 106～109, 医学書院, 1993.

7) 小林士郎, 中沢省三[1] ([1]付属病院脳神経外科)：〔分担〕視神経損傷に対する手術適応と手技, "頭部・脊椎脊髄外傷治療マニュアル" (矢田賢三, 金田清志, 山浦　晶編), p. 109～112, 医学書院, 1993.

8) 小林士郎, 中沢省三[1] ([1]付属病院脳神経外科)：〔分担〕眼窩底部の吹き抜け骨折の手術適応と手技, "頭部・脊椎脊髄外傷治療マニュアル" (矢田賢三, 金田清志, 山浦　晶編), p. 112～116, 医学書院, 1993.

**学会発表**

1) Kobayashi, S., Okada, T.[1], Shiraishi, K., Nakazawa, S.[1], and Pitts, L.H.[2] ([1]付属病院脳神経外科, [2]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳神経外科)：〔展示〕Does "Delayed traumatic intracerebral hematoma" exist？ 61st Annual Meeting of American Association of Neurological Surgeons (Boston), 1993.

2) Shiraishi, K., Kobayashi, S., Sasaki, M.[1], Nakazawa, S.[1], and Pitts, L.H.[2] ([1]付属病院脳神経外科, [2]カリフォルニア大学サンフランシスコ校脳神経外科)：〔展示〕Transient hypotension induces remote neuronal damage from the primary contusion in the rat；A model for remote lesions in brain injury. 61st Annual Meeting of American Association of Neurological Sergeons (Boston), 1993.

3) 小林士郎, 足立好司[1], 小南修史[1], 諫山和男[1], 池田幸穂[2], 中沢省三[1], 小林啓志[3] ([1]付属病院脳神経外科, [2]第二病院脳神経外科, [3]信楽園病院脳神経外科)：〔展示〕$P_1-P_2$ junction aneurysm. 第22回日本脳卒中の外科研究会, 1993.

4) 小林士郎, 岡田卓郎[1], 諫山和男[1], 中沢省三[1] ([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕Occipital transtentorial approach にて全摘出しえた calmen AVM の1例. 第22回日本脳卒中の外科研究会, 1993.

5) 小林士郎, 岡田卓郎[1], 中沢省三[1] ([1]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕破裂末梢性前大脳動脈瘤31症例の検討. 第18回日本脳卒中学会総会, 1993.

6) Kobayashi, S., Shiraishi, K., Hoshino, S., Adachi, K.[1], and Nakazawa, S.[1] ([1]付属病院脳神経外科)：〔展示〕Levels of beta-endrophin in CSF after head injury in the rabbit. XVIth International Symposium of Cerebral Blood Flow and Metabolisum (Sendai), 1993.

7) 志村俊郎[1], 中沢省三[2], 高橋　弘[2], 小林士郎, 野手洋治[2], 鈴木裕子[3], 向井敬二[4] ([1]多摩永山病院脳神経外科, [2]付属病院脳神経外科, [3]帝京大学法医学, [4]琉球大学法医学)：〔一般講演〕Batterd child syndrome の8剖検例；特に神経病理学的所見を中心に. 第34回日本神経病理学会総会, 1993.

8) 諫山和男[1], 小林士郎, 池田幸穂[2], 水成隆之, 岡田卓郎[1], 粟屋　栄[1], 中沢省三[1], 横田裕行[3] ([1]付属病院脳神経外科, [2]第二病院脳神経外科, [3]千葉北総病院救急部)：〔展示〕最重症クモ膜下出血；DOA, nearDOA 症例の存在について. 第13回日本脳神経外科コングレス, 1993.

9) 横田裕行[1], 布施　明[2], 佐藤秀貴[3], 中林基明[2], 黒川　顕[3], 山本保博[1], 大塚敏文[2], 粟屋　栄[4], 小林士郎, 中沢省三[4] ([1]千葉北総病院救急部, [2]付属病院救命救急センター, [3]多摩永山病院救命救急センター, [4]付属病院

脳神経外科)：〔展示〕脳神経外科 ICU における新しいモニタリングの意義と限界．第13回日本脳神経外科コングレス，1993.

10) 小林士郎，中沢省三[1)]，Tsai, F.Y.[2)] ([1)]付属病院脳神経外科，ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科)：〔一般講演〕頭頸部血管狭窄における経皮的血管拡張術(PTA)；第3報　脳虚血に対する PTA．第34回日本神経学会総会，1993.

11) 小暮一成[1)]，小林士郎，小南修史[1)]，中沢省三[1)]，小池哲雄[2)] ([1)]付属病院脳神経外科，[2)]新潟大学脳神経外科)：〔一般講演〕外傷性外頸動静脈瘻の1治験例．第50回日本脳神経外科学会関東地方会，1993.

12) 布施　明[1)]，横田裕行[2)]，中林基明[1)]，佐藤秀貴[3)]，黒川　顕[3)]，山本保博[2)]，辺見　弘[1)]，大塚敏文[1)]，小林士郎，粟屋　栄[4)]，中沢省三[4)] ([1)]付属病院救命救急センター，[2)]千葉北総病院救急部，[3)]多摩永山病院救命救急センター，[4)]付属病院脳神経外科)：〔ラウンドテーブルディスカッション〕脳神経外科緊急時の対応をめぐる諸問題．第18回日本外科系連合学会，1993.

13) 小林士郎：〔特別講演〕Diffuse injury の病態と治療．第12回ニセコ（札幌）カンファレンス，1993.

14) 古川哲也[1)]，岡田卓郎[1)]，饒波正博[1)]，杉山　誠[1)]，小林士郎，中沢省三[2)] ([1)]保谷厚生病院脳神経外科，[2)]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕頭蓋内－頭蓋外血行再建術後の MR 血管撮影（MR-angiography）の検討．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

15) 村井保夫[1)]，戸田茂樹[1)]，小林士郎，中沢省三[1)] ([1)]付属病院脳神経外科)：〔展示〕両側内頸動脈閉塞術の1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

16) 河原　清[1)]，佐々木光由[1)]，池田幸穂[2)]，小林士郎，中沢省三[1)] ([1)]付属病院脳神経外科，[2)]第二病院脳神経外科)：〔展示〕$A_2$ triplication（third $A_2$）を合併した破裂前交通動脈瘤．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

17) 水谷鴨秀[1)]，戸田茂樹[1)]，小林士郎，中沢省三[1)] ([1)]付属病院脳神経外科)：〔展示〕妊娠中脳内出血で発症した脳動静脈奇形の1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

18) 川本俊樹[1)]，清水澄江[1)]，岸本晃男[2)]，小林士郎，中沢省三[3)] ([1)]松江病院脳神経外科，[2)]松江病院外科，[3)]付属病院脳神経外科)：〔展示〕外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻（Traumatic CCF）における脳血管撮影の工夫．第21回日本医科大学医学会総会，1993.

19) 林　伸吉[1)]，諫山和男[1)]，松本正博[1)]，土屋喜哉[2)]，池田幸穂[3)]，小林士郎，中沢省三[4)] ([1)]東戸塚記念病院脳神経外科，[2)]同外科，[3)]第二病院脳神経外科，[4)]付属病院脳神経外科)：〔展示〕頭蓋内圧亢進症状にて発症した小脳橋角部巨大髄膜腫の1例．第61回日本医科大学医学会総会，1993.

20) 小林士郎，木暮一成[1)]，小南修史[1)]，中沢省三[1)]，Tsai, F.Y.[2)] ([1)]付属病院脳神経外科，[2)]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科)：〔展示〕CCF 以外の外傷性脳動静脈瘻に対する塞栓術の検討．第52回日本脳神経外科学会総会，1993.

21) 喜多村孝幸[1)]，中沢省三[1)]，池田幸穂[2)]，小林士郎，高橋　弘[1)]，矢嶋浩三[1)] ([1)]付属病院脳神経外科，[2)]第二病院脳神経外科)：〔展示〕出血性脳血管障害における transneural depression の検討．第52回日本脳神経外科学会総会，1993.

22) 横田裕行[1)]，布施　明[2)]，佐藤秀貴[3)]，本間正人[2)]，黒川　顕[3)]，山本保博[1)]，辺見　弘[2)]，大塚敏文[2)]，粟屋　栄[4)]，小林士郎，中沢省三[4)] ([1)]千葉北総病院救急部，[2)]付属病院救命救急センター，[3)]多摩永山病院救命救急センター，[4)]付属病院脳神経外科)：〔展示〕脳循環・脳代謝に対する新しいモニタリング方法．第52回日本脳神経外科学会総会，1993.

23) 横田裕行[1)]，布施　明[2)]，佐藤秀貴[3)]，本間正人[2)]，二宮宣文[2)]，黒川　顕[3)]，山本保博[1)]，辺見　弘[2)]，大塚敏文[2)]，粟屋　栄[4)]，小林士郎，中沢省三[4)] ([1)]千葉北総病院救急部，[2)]付属病院救命救急センター，[3)]多摩永山病院救命救急センター，[4)]付属病院脳神経外科)：〔一般講演〕救命救急センターでの頭部外傷の対応と問題点；特に多発外傷，高齢者頭部外傷の対応と救急バイクシステムについて．第52回日本脳神経外科学会総会，1993.

24) 布施　明[1)]，横田裕行[2)]，中林基明[1)]，佐藤秀貴[3)]，黒川　顕[3)]，山本保博[1)]，辺見　弘[2)]，大塚敏文[2)]，粟屋　栄[4)]，

小林士郎，中沢省三[4]（[1]付属病院救命救急センター，[2]千葉北総病院救急部，[3]多摩永山病院救命救急センター，[4]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕重症頭部外傷における頭蓋内圧亢進時の対応．第52回日本脳神経外科学会総会，1993.

25) 星野　茂，小林士郎，白石一也，志村俊郎[1]，朝倉隆之[2]，中沢省三[2]（[1]多摩永山病院脳神経外科，[2]付属病院脳神経外科）：〔展示〕実験頭部外傷後の70KD heat shock protein の発見．第52回日本脳神経外科学会総会，1993.

26) Kobayashi, S., Okada, T.[1], Isayama, K.[1], and Nakazawa, S.[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕Ruptured distal anterior cerebral artery aneurysms；A report on 46 verified cases. 43rd Annual Meeting of Congrss of Neurological Surgeons (Vancouver), 1993.

27) 川本俊樹[1]，清水澄江[1]，岸本晃男[2]，小林士郎（[1]松江病院脳神経外科，[2]松江病院外科）：〔一般講演〕TIA で発症した脳動脈瘤の1例．第4回神経救急研究会，1993.

28) Kobayashi, S., Yokota, H.[1], Ikakura, K.[2], and Nakazawa, S.[3]（[1]千葉北総病院救急部，[2]多摩永山病院救命救急センター，[3]付属病院脳神経外科）：〔展示〕Clinical aspects of crushing head injury in acute head trauma. 11th Annual Neurotrauma Symposium (Washington, DC), 1993.

29) Sasaki, M.[1], Kobayashi, S., and Nakazawa, S.[1]（[1]付属病院脳神経外科）〔展示〕A study on local cerebral glucose utilization in acute phase of an experimental head injury in rat. 11th Annual Neurotrauma Symposium (Washington, DC), 1993.

30) Shiraishi, K., Kobayashi, S., and Nakazawa, S.[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔展示〕Infarction is nourished by delays；Dithizone can delay neuronal damage. 23th Annual Neuroscience Meeting Symposium (Washington, DC), 1993.

31) 小林士郎：〔指定討論〕重症頭部外傷の病態；脳挫傷急性期における血管透過性亢進に関する臨床的検討．第21回日本救急医学会総会，1993.

32) 吉田陽一[1]，小南修史[1]，浜田　浩[1]，野手洋治[1]，小林士郎，志村俊郎[2]，中沢省三[1]，布施　明[3]（[1]付属病院脳神経外科，[2]多摩永山病院脳神経外科，[3]付属病院救命救急センター）：〔展示〕肝細胞癌の頭蓋骨転移に対する塞栓術の検討．第9回日本脳神経血管内手術研究会，1993.

33) 木暮一成[1]，小林士郎，小南修史[1]，中沢省三[1]，小池哲雄[2]，滝　和郎[3]（[1]付属病院脳神経外科，[2]新潟大学脳神経外科，[3]京都大学脳神経外科）：〔展示〕カテーテル塞栓術により治癒し得た外傷性動静脈瘻の2例．第9回日本脳神経血管内手術研究会，1993.

34) Isayama, K.[1], Kobayashi, S., and Nakazawa, S.[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕Fatal subarachinoid hemorrhage；Patient with cardiac and respiratory arrest. 22nd Congress of Pan-Pancific Surgical Association (Hong Kong), 1994.

35) Shimura, T.[1], Wang, Y.J.[2], Hoshino, S., Kobayashi, S., and Nakazawa, S.[2]（[1]多摩永山病院脳神経外科，[2]付属病院病院脳神経外科）：〔一般講演〕Electron microscopic and immunohistochemical studies of severe brain injury in rats. 22nd Congress of Pan-Pacific Surgical Association (Hong Kong), 1994.

36) Fuse, A.[1], Yokota, H.[2], Otsuka, T.[1], Kobayashi, S., and Nakazawa, S.[3]（[1]付属病院救命救急センター，[2]千葉北総病院救急部，[3]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕Management of severe head injury by continuous jugular venous oxygensaturation, cortical temperature and intracranial pressure. 22nd Congress of Pan-Pacific Surgical Association (Hong Kong), 1994.

37) Kobayashi, S., Isayama, K.[1], Nakazawa, S.[1], Okada, T.[1], and Kawamoto, T.[1]（[1]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕Clinical study of ruptured distal anterior cerebral artery aneurysms. 22nd Congress of Pan-Pacific Surgical Association (Hong Kong), 1994.

38) 河原　清[1]，佐々木光由[1]，池田幸穂[2]，小林士郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科，第二病院脳神経外科）：〔一般講演〕破裂前交通動脈瘤の留意点；Third $A_2$合併例に関して．第36回日本救急医学会関東地方会，1994.

39) 水谷鴨秀[1)]，戸田茂樹[1)]，小林士郎，中沢省三[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕脳動静脈奇形妊娠中発症例の治療上の問題点．第36回日本救急医学会関東地方会，1994．

40) 村井保夫[1)]，戸田茂樹[1)]，佐々木光由[1)]，小林士郎，中沢省三[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕両側内頸動脈閉塞症におけるMRAの有用性．第36回日本救急医学会関東地方会，1994．

41) 木暮一成[1)]，樋口皓史[1)]，矢部喜憲[1)]，吉田陽一[2)]，小南修史[2)]，小林士郎，中沢省三[2)]（[1)]海老名総合病院脳神経外科，[2)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕外傷性椎骨動静脈瘻の1治験例．第36回日本救急医学会関東地方会，1994．

42) 吉田陽一[1)]，林　伸吉[1)]，足立好司[1)]，宇佐美信万[2)]，小南修史[3)]，諫山和男[3)]，小林士郎，中沢省三[3)]（[1)]東戸塚記念病院脳神経外科，[2)]昭和大学第一薬理，[3)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕血管内手術が有効であった外傷性硬膜動静脈瘻の1例．第36回日本救急医学会関東地方会，1994．

43) 饒波正博[1)]，山下陽一[1)]，岸本晃男[1)]，小林士郎，中沢省三[2)]（[1)]松江病院脳神経外科，[2)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕SLEに合併した破裂脳動脈瘤の1例．第36回日本救急医学会関東地方会，1994．

44) 田原重志[1)]，浜田　浩[1)]，岡田卓郎[2)]，小林士郎，中沢省三[2)]（[1)]保谷厚生病院脳神経外科，[2)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕浅側頸動脈中大脳動脈吻合術後のMR血管撮影（MR-angiography）の検討．第36回日本救急医学会関東地方会，1994．

45) 小林士郎，木暮一成[1)]，吉田陽一[1)]，小南修史[1)]，中沢省三[1)]，Tsai, F.Y.[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：〔一般講演〕外傷性脳動静脈瘻に対する塞栓術．第23回日本神経放射線研究会，1994．

46) 小林士郎，山下陽一[1)]，諫山和男[1)]，中沢省三[1)]，横田裕行[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]千葉北総病院救急部）：〔展示〕硬膜下血腫を合併した破裂脳動脈瘤；予後良好例の検討．第19回日本脳卒中学会総会，1994．

47) 横田裕行[1)]，中林基明[2)]，布施　明[2)]，山本保博[1)]，辺見　浩[2)]，大塚敏文[2)]，粟屋　栄[3)]，諫山和男[3)]，小林士郎，中沢省三[3)]（[1)]千葉北総病院救急部，付属病院救命救急センター，[3)]付属病院脳神経外科）：〔シンポジウム〕び慢性軸索損傷における画像診断と各種モニタリングの意義（び慢性脳損傷（diffuse brain injury）における画像診断を含めたモニタリング）．第17回日本神経外傷研究会，1994．

48) 小林士郎，横田裕行[1)]，佐々木光由[2)]，粟屋　栄[2)]，星野　茂，水成隆之，岡田卓郎[2)]，諫山和男[2)]，中沢省三[2)]（[1)]千葉北総病院救急部，[2)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕頭蓋内圧の測定により遅発性外傷性脳内血腫の発生は予知できるか．第17回日本神経外傷研究会，1994．

49) 小林士郎，布施　明[1)]，横田裕行[2)]，玉置智規[3)]，佐々木光由[3)]，粟屋　栄[3)]，星野　茂，水成隆之，岡田卓郎[3)]，諫山和男[3)]，中沢省三[3)]（[1)]付属病院救命救急センター，[2)]千葉北総病院救急部，[3)]付属病院脳神経外科）：〔パネルディスカッション〕起死回生の頭部杙創例の検討（起死回生の症例；頭部外傷あるいは頚部外傷から起死回生の回復を示した症例の因子）．第17回日本神経外傷研究会，1994．

50) 小林士郎，畝本恭子[1)]，横田裕行[2)]，玉置智規[3)]，佐々木光由[3)]，粟屋　栄[3)]，星野　茂，水成隆之，岡田卓郎[3)]，諫山和男[3)]，中沢省三[3)]（[1)]多摩永山病院救命救急センター，[2)]千葉北総病院救急部，[3)]付属病院脳神経外科）：〔一般講演〕急性期頭部外傷における“押しつぶし頭部外傷（Crushing head injury）”の検討．第17回日本神経外傷研究会，1994．

# 11. 脳神経外科学講座

## [付属病院脳神経外科]

### 研究概要

教室では下記の主要テーマについて臨床的及び基礎的研究を進めており，その成果を積極的に学会ならびに論文に発表している．

1) 悪性脳腫瘍に関する臨床的および基礎的研究：

悪性グリオーマおよび転移性脳腫瘍の治療成績に関する臨床データが集計された．モノクローナル抗体をはじめとする免疫療法に関する基礎的研究が大きな進展を示し，また各種成長因子からみた生物学的特徴が明らかにされた．また，米国ウィスター研究所，ヒューストンのアンダーソン癌研究所，エール大学およびワシントン大学脳神経外科学教室との悪性脳腫瘍に対する共同研究が成果を挙げつつある．

2) 脳血管障害に関する臨床的および基礎的研究

脳虚血再灌流モデルによる脳虚血・脳浮腫の実験的検討が行なわれ，特にその中の要因と目されるfree radicals，興奮性アミノ酸の研究を積極的に行っている．また，重症クモ膜下出血，脳血管攣縮の臨床データが集計された．さらに脳血管内手術が治療法の一貫として積極的に取り入れられており，SPECT，TCD，SSEP，ABRをはじめとする脳循環代謝動態のモニターに関する研究も行なわれている．

3) 重症頭部外傷に関する臨床的および基礎的研究

diffuse axonal injuryの臨床データが集計され，neuroimagingおよび臨床モニタリングに関する臨床的研究がなされた．また，fluid percussion法による基礎的研究も着実に行なわれている．

4) 脳死，植物状態に関する臨床的研究が行なわれ，「第4回意識障害の治療研究会」および「植物症・尊厳死・脳死に関するシンポジウム」を教室が主催した．

### 研究業績

**論　文**

(1) 原著：

1) Hoshino, S., Takahashi, H., Shimura, T., Nakazawa, S., Naito, Z., and Asano, G.: Melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the skull associated with high serum levels of catecholamine.Case report. J. Neurosurg., **80**, 919-924, 1994.
2) Zhu, J.H., Takahashi, H., and Nakazawa, S.: Human monoclonal antiboby-drug conjugates in the experimental treatment of malignant gliomas-Studies in vitro and in vivo. Neurol. Med. Chir. (Tokyo), **34**, 279-285, 1994.
3) 志村俊郎，中沢省三，高橋　弘，野手洋治，玉井　仁，隈崎達夫：悪性脳腫瘍の腫瘍内局所化学療法施行後における経時的の磁気共鳴画像と組織学的所見の検討．癌と化学療法，**21**，209-218，1994.
4) 松本正博，中沢省三：Metastatic brain tumor（転移性脳腫瘍）（特集：老年者の脳腫瘍・老年者に多い脳腫瘍の症状と診断）．老化と疾患，**7**，548-554，1994.
5) 玉置智規，喜多村孝幸，中沢省三：同一領域に出血を繰り返した脳内出血の1例：経時的MRI所見を中心として．脳外誌，**3**，230-234，1994.
6) 高橋　弘，草彌博昭，中沢省三：脳神経外科領域の重症感染症における免疫グロブリン製剤と抗生物質との併用効果：投与スケジュールの違いによる効果の比較検討．感染症誌，**68**，767-774，1994.
7) 野手洋治，中沢省三，草彌博昭，足立好司：イヌによる掻爬創の1例．救急医学，**18**，758-759，1994.

8) 中沢省三，志村俊郎：びまん性脳損傷の診断と治療．日医新報，**3665**，37-40，1994.
9) 野手洋治，中沢省三，志村俊郎：Amezinium metilsulfateの脳循環動態に及ぼす影響．診断と治療，**82**，1349-1353，1994.
10) 志村俊郎，王　運杰，星野　茂，小林士郎，中沢省三：ラット重症脳損傷の急性期実験モデルにおける病理学的研究：電子顕微鏡および免疫組織学的所見を中心に．脳神経外科，**22**，955-962，1994.
11) 池田幸穂：脳虚血再潅流障害における活性酸素（特集：虚血性脳血管障害：病態よりみた治療への展望）．日医大誌，**61**，475-480，1994.
12) 高橋　弘，野手洋治，中沢省三：脳血管造影，MRA．現代医療，**26**，3300-3304，1994.
13) 高橋　弘，草彌博昭，中沢省三：脳神経外科領域の疾患に伴う睡眠障害に対するBrotizolam（レンドルミン®錠）の臨床効果．Geriat. Med.，**32**，1233-1241，1994.
14) 高橋　弘，大上千鶴子，中沢省三：悪性グリオーマに対する十全大補湯の抗腫瘍効果に関する基礎的研究．Biotherapy，**8**，313-314，1994.
15) 山口文雄，Morrison. R.，佐谷秀行，Bruner. J.，高橋　弘，中沢省三：FGF-receptorのRNA splicingとヒト星細胞腫の悪性度の関連性．神経免疫研究，**7**，99-102，1994.
16) 草彌博昭，高橋　弘，中沢省三：複数の抗成長因子モノクローナル抗体を用いたヒト悪性glioma細胞の増殖抑制効果について．神経免疫研究，**7**，258-262，1994.
17) 足立好司，高橋　弘，中沢省三：SCID-huマウスへのautologous glioma移植の可能性：active immunotherapyの動物モデルへの道．神経免疫研究，**7**，265-269，1994.
18) 高橋　弘，中沢省三：BRM製剤としての漢方方剤の有効性：十全大補湯の悪性グリオーマに対する抗腫瘍効果．神経免疫研究，**7**，287-291，1994.
19) 高橋　弘，志村俊郎，大脇　潔，陳　茂楠，松本正博，横田裕行，水成隆之，足立好司，中沢省三：脳血管障害慢性期の患者に対するプロペントフィリンの臨床効果．老年精医誌，**5**，1477-1487，1994.
20) 横田裕行，中林基明，布施　明，山本保博，辺見　弘，大塚敏文，栗屋　栄，諫山和男，小林士郎，高橋　弘，中沢省三：び慢性軸索損傷における画像診断と各種モニタリングの意義．神経外傷，**17**，165-168，1994.
21) 星野　茂：実験頭部外傷における70 kilodalton heat shock proteinの発現について．日医大誌，**62**，55-64，1994.
22) 喜多村孝幸，中沢省三：頭痛（症状別クスリガイド）．看護技術，**40**，91-94，1994.

(2) 総説：

1) 野手洋治，中沢省三：頭蓋内圧亢進患者への対応（特集：頭蓋内圧亢進患者への対応）．ブレインナーシング，**10**，923-928，1994.
2) 志村俊郎，中沢省三：脳脊髄外傷の病理．Clin. Neurosci.，**13**，19-23，1995.
3) 高橋　弘，中沢省三：頭部外傷：脳挫傷．Clin. Neurosci.，**13**，49-52，1995.
4) 池田幸穂：痙攣をきたす疾患：頭蓋内病変（特集：目でみる救急医療の実際）．治療，**77**，411-417，1995.

## 著　書

1) Kobayashi, S., Yokota, H., and Nakazawa, S.：〔分担〕Does ICP monitoring indicate the delayed appearance of traumatic intracerebral hematoma? "Intracranial Pressure IX" (Nagai, H., Kamiya, K. and Ishii, S., eds.), P. 462-463, Springer-Verlag, Tokyo, 1994.
2) Kobayashi, S., Yokota, H., and Nakazawa, S.：〔分担〕Management of head injury in children showing diffuse cerebral swelling."Intracranial Pressure IX"(Nagai, H., Kamiya, K., and Ishii, S., eds.), P. 587-588, Springer-Verlang, Tokyo, 1994.
3) Node, Y., Nakazawa, S., and Uematsu, S.：〔分担〕Graded risk levels of somatosensory evoked potentials

during scoliosis surgery. Handbook of spinal cord monitoring. (Jones, S.J., Boyd S., Hetreed, M., Smith N. J., eds.), P. 205-209, Kluwer Academic Publisher, 1994.

4) 小林士郎，中沢省三：〔分担〕髄液漏に対する手術適応と手技．“頭部・脊椎脊髄外傷治療マニュアル”（矢田賢三，金田清志，山浦　晶編），P. 106-109，医学書院，1994.

5) 小林士郎，中沢省三：〔分担〕視神経損傷に対する手術適応と手技．“頭部・脊椎脊髄外傷治療マニュアル”（矢田賢三，金田清志，山浦　晶編），P. 109-116，医学書院，1994.

6) 小林士郎，中沢省三：〔分担〕眼窩底部の吹き抜け骨折の手術適応と手技．“頭部・脊椎脊髄外傷治療マニュアル”（矢田賢三，金田清志，山浦　晶編），P. 112-116，医学書院，1994.

7) 池田幸穂：〔分担〕くも膜下出血の手術療法：脳卒中の新しい治療法と看護．（藤島正敏，中沢省三編），P. 135-154，医薬ジャーナル社，1994.

8) 中沢省三：〔分担〕脳卒中における植物症の実態．脳卒中の新しい治療法と看護．（藤島正敏，中沢省三編），P. 206-215，医薬ジャーナル社，1994.

**学会発表**

(1) 特別講演：

1) Nakazawa, S.：びまん性脳損傷．The 3rd China-Japan Friendship Symposium on Neurosurgery (Shenyang, China)，1994. 5.

2) 中沢省三：びまん性脳損傷．第9回多摩脳神経外科懇話会，1994. 4

3) 吉田大蔵，Piepmeier, J.M.，高橋　弘，佐久間康夫，中沢省三：Estramustine のヒトグリオーマ細胞細胞同期に対する影響と放射線感受性増強効果．第11回日本ヒト細胞学会，1994. 11.

(2) シンポジウム：

1) Kobayashi, S., Nakazawa, S., and Tsai, F.Y.：Percutaneous transluminal angioplasty for carotid stenosis. 11th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter (Okinawa)，1994. 11.

2) 池田幸穂：虚血再灌流障害における活性酸素．日本医科大学医学会第4回公開「シンポジウム」，1994. 6.

3) 野手洋治，中沢省三，志村俊郎：無症候性脳梗塞における MRA の診断的意義．第53回日本脳神経外科学会総会，1994. 10.

4) 横田裕行，小川理郎，山本保博，中林基明，布施　明，佐藤秀貴，本間正人，大塚敏文，小林士郎，中沢省三：び慢性脳損傷重症例の早期予後判定．第53回日本脳神経外科学会総会，1994. 10.

5) 吉田大蔵，池田幸穂，高橋　弘，中沢省三：実験脳腫瘍モデルにおける銅キレート療法の脳腫瘍成長抑制と腫瘍血管増生抑制について．第11回日本ヒト細胞学会，1994. 11.

6) 石郷岡聡，中沢省三，辻　之英：Transcranial doppler ultrasonography を用いた植物状態患者の脳血流動態に関する検討．第4回意識障害の治療研究会，1995. 3.

(3) パネルディスカッション：

1) Kobayashi, S., Koido, T., Hoshino, S., Mizunari, T., Isayama, K., Yokota, H., and Nakazawa, S.：Traumatic subarachnoid hemorrhage in acute severe head injury.1994 International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology (Australia), 1994.9.

(4) 一般講演：

1) Shimura, T., Nakazawa, S., and Wang, J.Z.：Morphological study of rat brain tumor by continuous local chemotherapy. The 3rd China-Japan Friendship Symposium on Neurosurgery (Shenyang, China), 1994. 5.

2) Toda, S., Ikeda, Y., Kawamoto, T., and Nakazawa, S.：Highly reproducible model of reversible forebrain ischemia-modified 4-vessel occlusion in rats. The 62nd Annual Meeting. American Association of Neur-

ological Surgeons (San Diego), 1994. 4.

3) Kobayashi S., Yokota, H., and Nakazawa, S.: Does ICP monitoring indicate the delayed appearance of traumatic intracerebral hematoma? 9th International Symposium on Intracramial Pressure (Nagoya), 1994. 5.

4) Kobayashi, S., Yokota, H., amd Nakazawa, S.: Management of severe head injury in children showing diffuse cerebral swelling. 9th International Symposium on Intracranial Pressure (Nagoya), 1994. 5.

5) Isayama,K., Tamaki, T.,Yokota, H., Henmi, H., Otsuka,T., Kobayashi,S., and Nakazawa, S.: Bilateral traumatic extracerebral hematomas. 1994 International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology (Australia),1994. 9.

6) Ikeda, Y., Nakazawa, S., Nakagawa, Y., Ishibashi, Y., and Yoshii, T.: Protective effect of arginine vasopressin (AVP) release inhibitor on cold-induced brain edema in rats. 2nd International Congress of Pathophysiology (Kyoto),1994. 11.

7) Noha, M., Yamashita, Y., Takumi, I., Kobayashi, S., Shimura, T., and Nakazawa, S.: Ruptured aneurysm associated with systemic lupus erythematosus-report of a case review of the literature, 11th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter (Okinawa),1994. 11.

8) 高橋　弘，吉田大蔵，足立好司，山口文雄，草彌博昭，太組一郎，中沢省三：悪性グリオーマに対するICER療法．第7回ニューロ・オンコロジィの会，1994. 4.

9) 吉田陽一，諫山和男，玉置智規，布施　明，中林基明，志賀尚子，益子邦洋，辺見　弘，横田裕行，小林士郎，中沢省三：クモ膜下出血後の脳血管攣縮に対する塩酸パパベリン局所動注療法．日本医科大学医学会第83回例会，1994. 6.

10) 高橋　弘，足立好司，小井戸隆，中沢省三：悪性グリオーマに対するモノクローナル抗体を用いたミサイル療法．日本医科大学医学会第83回例会，1994. 6.

11) 志村俊郎，中沢省三，浅野伍朗：悪性脳腫瘍における補助療法後の病理形態学的研究：主として腫瘍内局所化学療法を中心に．第35回日本神経病理学会総会，1994. 6.

12) 玉置智規，喜多村孝幸，高橋　弘，中沢省三：同一領域に短期間で再出血をきたした被殻出血の1例．第54回日本脳神経外科学会関東地方会，1994. 6.

13) 野手洋治，中沢省三，志村俊郎：Amezinium metilsufateの脳循環に及ぼす影響．第12回日本神経治療学会総会，1994. 6.

14) 玉置智規，諫山和男，横田裕行，辺見　弘，中沢省三：高血圧性小脳出血に対するCT定位脳装置を使用しない用手的穿頭血腫除去術の臨床的検討．第5回神経救急学会，1994. 6.

15) 陳　茂楠，川本俊樹，石郷岡聡，中沢省三：脳ドック312例の検討．第3回日本脳ドック研究会，1994. 6.

16) 高橋　弘，中沢省三：悪性グリオーマに対する十全大補湯の抗腫瘍効果．第12回関東東洋医学研究会，1994. 6.

17) 草彌博昭，高橋　弘，中沢省三：複数の抗成長因子モノクローナル抗体を用いたヒト悪性glioma細胞の増殖抑制効果について．第7回「脳と免疫」研究会，1994. 7.

18) 足立好司，高橋　弘，中沢省三：SCID-huマウスへのautologous glioma移植の可能性：active immunotherapyの動物モデルへの道．第7回「脳と免疫」研究会，1994. 7.

19) 高橋　弘，中沢省三：BRM製剤としての漢方方剤の有用性：十全大補湯の悪性グリオーマに対する抗腫瘍効果．第7回「脳と免疫」研究会，1994. 7.

20) 山口文雄，Morrison, R.，佐谷秀行，Bruner, J.，高橋　弘，中沢省三：FGF-receptorのRNA splicingとヒト星細胞腫の悪性度の関連性．第7回「脳と免疫」研究会，1994. 7.

21) 喜多村孝幸，中沢省三，間中信也，長島　正：二次元脳電図によるポサレリンの意識障害改善効果の検討：酒石酸プロチレリンとの比較．第3回意識障害の治療研究会，1994. 7.

22) 戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，中沢省三：脳虚血再潅流における脳組織活性酸素消去能の変動：ラット4血管閉塞改良モデルを用いた電子スピン共鳴装置による測定．第6回関東生体フリーラジカル実験技術交流会，1994．7．

23) 戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，中沢省三，平川慶子，植草協子：改良ラット4血管閉塞モデルにおけるエネルギー代謝の変化：31P-MR spectroscopy を用いて．第22回日本磁気共鳴医学会大会，1994．9．

24) 戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，中沢省三：脳虚血再潅流における活性酸素消去能の変動：ラット4血管閉塞改良モデルを用いて．第22回日本磁気共鳴医学会大会，1994．9．

25) 戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，中沢省三：脳虚血再潅流時の1H-MRI における脳浮腫の動態：ラット4血管閉塞改良モデルを用いて．第22回日本磁気共鳴医学会大会，1994．9．

26) 草彌博昭，高橋　弘，中沢省三：複数の Autocrine loop 遮断によるヒト悪性 glioma 細胞の増殖制御効果．第62回日本医科大学医学会総会，1994．9．

27) 山口文雄：脳腫瘍の悪性化における線維芽細胞成長因子受容体（FGFR）の変化と遺伝子治療への可能性．第62回日本医科大学医学会総会，1994．9．

28) 吉田大蔵：悪性グリオーマに対する Estramustine の作用．第62回日本医科大学医学会総会，1994．9．

29) 小井戸隆：ガングリオシド GD2をミミックする抗イディオタイプ抗体の作成．第62回日本医科大学医学会総会，1994．9．

30) 原島克之，吉田陽一，喜多村孝幸，中沢省三：肋軟骨原発の軟骨肉腫が頭蓋骨に転移したと疑われる1例．第62回日本医科大学医学会総会，1994．9．

31) 小島豊之，饒波正博，喜多村孝幸，中沢省三：大脳半球に発生した類上皮腫の1例，第62回日本医科大学医学会総会，1994．9．

32) 渡辺国博，喜多村孝幸，野手洋治，中沢省三：画像診断において，脳腫瘍との鑑別が困難であった遅発性外傷性脳内血腫の1例．第62回日本医科大学医学会総会，1994．9．

33) 吹野晃一，太組一朗，山口文雄，野手洋治，高橋　弘，中沢省三：神経線維腫症II型の1自験例．第62回日本医科大学医学会総会，1994．9．

34) 渡辺　玲，池田幸穂，石郷岡聡，大塚博邦，足立好司，吉田陽一，中沢省三：著明な頭蓋内伸展を来した原発性鼻腔悪性腫瘍の1手術例．第62回日本医科大学医学会総会，1994．9．

35) 太組一朗，喜多村孝幸，山口文雄，高橋　弘，中沢省三：重症妊娠悪阻に合併し診断困難であった Wernicke 脳症の1例．第13回博慈会記念病院合同医学集談会，1994．9．

36) 石郷岡聡，池田幸穂，渡辺　玲，佐野純子，原　文男，川並汪一，中沢省三：結核性髄膜炎に合併した脳梗塞の1例．第13回博慈会記念病院合同医学集談会，1994．9．

37) 饒波正博，喜多村孝幸，小島豊之，高橋　弘，中沢省三：術前診断が困難であった類上皮腫の1例．第55回日本脳神経外科学会関東地方会，1994．9．

38) 高橋　弘，中沢省三：モノクローナル抗体による脳幹部グリオーマの新しい免疫療法．第32回日本癌治療会，1994．10．

39) 高橋　弘，草彌博昭，中沢省三：腫瘍増殖因子に着目した悪性グリオーマの治療．第53回日本癌学会総会，1994．10．

40) 諫山和男，玉置智規，布施　明，横田裕行，山本保博，辺見　弘，栗屋　栄，小林士郎，中沢省三：最重症くも膜下出血の検討：DNR くも膜下出血症例に関して．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

41) 吉田大蔵，Piepmeier, J.M.，高橋　弘，佐久間康夫，中沢省三：ヒトグリオーマ細胞に対する Estramustine の放射線感受性増強効果．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

42) 池田幸穂，中沢省三，中川　豊，石橋良徳，吉井利郎：外傷性脳浮腫に対する Arginine Vasopressin（AVP）分泌抑制剤の効果．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

43) 戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，中沢省三：脳虚血再灌流時における脳浮腫の動態：ラット 4 血管閉塞改良モデルを用いて．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

44) 吉田大蔵，池田幸穂，高橋　弘，中沢省三：実験脳腫瘍モデルにおける銅キレート療法の腫瘍成長抑制と腫瘍血管増生抑制について．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

45) 高橋　弘，草彌博昭，山口文雄，中沢省三：腫瘍増殖因子抑制による抗悪性グリオーマ療法．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

46) 草彌博昭，高橋　弘，中沢省三：ヒト悪性グリオーマに対する複数の Autocrine loop 遮断による抗腫瘍効果．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

47) Kobayashi, S., Yokota, H., Ikakura, K., Nakazawa, S.：Clinical aspects of crushing head injury in acute head trauma．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

48) 横田裕行，山本保博，中林基明，布施　明，佐藤秀貴，大塚敏文，小林士郎，中沢省三：皮質細胞内 pH 測定の試み：頭蓋内トノメータの試作．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

49) 玉置智規，諫山和男，布施　明，横田裕行，山本保博，辺見　弘，大塚敏文，小林士郎，中沢省三：両側性急性硬膜外，硬膜下血腫症例の検討．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

50) 高橋　弘，中沢省三：悪性グリオーマ治療における漢方方剤の有用性．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

51) 山口文雄，Morrison, R.S.，佐谷秀行，Bruner, J.M.，高橋　弘，中沢省三：ヒト星細胞腫の悪性度と 2 つの FGF-receptor 発現の関連性．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

52) 山口文雄，Morrison, R.S.，佐谷秀行，Brunner, J.M.，高橋　弘，中沢省三：FGF-receptor 1と FGF-receptor 2の Glioma 悪性化の関与．第 3 回日本脳腫瘍カンファレンス，1994．11．

53) 諫山和男，玉置智規，布施　明，横田裕行，山本保博，辺見　弘，粟屋　栄，小林士郎，中沢省三：重症くも膜下出血の検討：DNR くも膜下出血は存在するのか．第22回日本救急医学会総会，1994．11．

54) 粟屋　栄，小林士郎，水成隆之，古川哲也，布施　明，中沢省三，横田裕行，諫山和男：高齢者の頭部外傷，日本医科大学医学会第84回例会，1994．11．

55) 松本正博，志村俊郎，吉田大蔵，中沢省三：脳神経外科領域における高齢者転移性脳腫瘍の臨床像の特徴．日本医科大学医学会第84回例会，1994．11．

56) 諫山和男，玉置智規，志賀尚子，横田裕行，益子邦洋，辺見　弘，大塚敏文，小林士郎，池田幸穂，中沢省三：突然死をきたす激症型くも膜下出血の検討．第42回日本災害医学会，1994．11．

57) 恵　答美，高橋　弘，大上千鶴子，中沢省三：悪性グリオーマ細胞に対する免疫賦活剤 Ubenimex の抗腫瘍効果とその基礎的研究．第 5 回学校法人日本医科大学外国人留学者研究会，1994．11．

58) 戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，中沢省三：ラット 4 血管閉塞改良モデルにおける活性酸素消去能の変動．第 6 回日本脳循環代謝学会総会，1994．11．

59) 高橋　弘，中沢省三：ヒト悪性グリオーマに対するヒト型モノクローナル抗体 CLN-IgG の有用性について．第 3 回日本脳腫瘍カンファレンス，1994．11．

60) 吉田大蔵，Piepmeier, J.M.，高橋　弘，佐久間康夫，中沢省三：Estramustine のヒトグリオーマ細胞に対する放射線感受性増強効果．第 3 回日本脳腫瘍カンファレンス，1994．11．

61) 戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，中沢省三：ラット 4 血管閉塞改良モデルにおける脳浮腫の動態．第 6 回日本脳循環代謝学会総会，1994．11．

62) 星野　茂，小林士郎，布施　明，白石一也，中沢省三：実験的頭部外傷における70-kD heat shock protein, IgG の発現について．第 6 回日本脳循環代謝学会総会，1994．11．

63) 吉田陽一，足立好司，原島克之，野手洋治，中沢省三：末梢性顔面神経麻痺にて発症した破裂 VA-PICA 動脈瘤の 1 手術例．第56回日本脳神経外科学会関東地方会，1994．11．

64) 杉山　誠，足立好司，草弭博昭，池田幸穂，中沢省三：比較的稀な小脳出血で発症した cavernous hemangioma の1例．第56回日本脳神経外科学会関東地方会，1994．11．

65) 吉田陽一，足立好司，小南修史，小林士郎，中沢省三，諫山和男，宇佐美信乃：経静脈的塞栓術が有効であった外傷性硬膜動静脈瘻の1例．第10回日本脳神経血管内手術研究会，1994．11．

66) 玉置智規，諫山和男，布施　明，横田裕行，辺見　弘，小林士郎，中沢省三：両側性急性硬膜外，硬膜下血腫（AEDH，ASDH）症例の臨床的検討．第6回神経救急研究会，1994．12．

67) 吉田陽一，足立好司，野手洋治，小林啓志，中沢省三：特異な臨床経過をたどった椎骨後下小脳動脈瘤の1例．第27回新潟脳神経外科懇話会，1994．12．

68) 恵　答美，高橋　弘，大上千鶴子，中沢省三：免疫賦活剤 Ubenimex の悪性グリオーマ細胞に対する抗腫瘍効果．第7回 JBRM 学会学術集会総会，1994．12．

69) 吉田大蔵，中沢省三：Malignant glioma に対する Copper chelate therapy の試み．第8回ニューロ・オンコロジィの会，1994．12．

70) 足立好司，高橋　弘，中沢省三：Active immunotherapy のための動物モデルの開発．第8回ニューロ・オンコロジィの会，1994．12．

71) 池田幸穂，中沢省三，中川　豊，石橋良徳，吉井利郎：外傷性脳浮腫に対する Arginine Vasopressin 分泌抑制剤の抗脳浮腫効果．第6回神経損傷の基礎シンポジウム，1994．12．

72) 太組一郎，渡辺　玲，山口文雄，喜多村孝幸，池田幸穂，高橋　弘，中澤省三：Wernicke 脳症の MRI 所見：自験例と文献的考察．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

73) 渡辺　玲，足立好司，石郷岡聡，池田幸穂，高橋　弘，中澤省三：興味ある MRI 像を呈した非外傷性両側性硬膜下血腫の2例．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

74) 喜多村孝幸，中沢省三：出血性脳血管障害における Remote Effect の検討．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

75) 小島豊之，饒波正博，喜多村孝幸，高橋　弘，中澤省三：興味ある MRI 像を示した大脳半球類上皮腫の1例．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

76) 杉山　誠，足立好司，池田幸穂，中沢省三：小脳半球に発生した海綿状血管腫の1手術例．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

77) 太組一朗，吹野晃一，饒波正博，小島豊幸，野手洋治，中沢省三：神経線維腫症2型の1症例．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

78) 吉田陽一，足立好司，渡辺　玲，石郷岡聡，池田幸穂，中沢省三：頭蓋内進展部位に腫瘍内出血をきたした副鼻腔癌の1例．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

79) 渡辺国博，吉田大蔵，喜多村孝幸，水谷暢秀，布施　明，野手洋治，中沢省三：画像上腫瘍性出血と鑑別困難であった外傷性脳出血の1例．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

80) 吉田陽一，足立好司，原島克之，野手洋治，中沢省三：顔面神経麻痺を呈した後下小脳動脈分岐部動脈瘤の1例．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

81) 渡辺　玲，足立好司，池田幸穂，中澤省三，高橋　弘：興味ある MRI 像を呈した両側性硬膜下血腫の2例．第57回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．3．

82) 野手洋治，中沢省三，志村俊郎：無症候性脳梗塞における MR 診断の有用性について．第20回日本脳卒中学会，1995．3．

83) 高橋　弘，石郷岡聡，小井戸隆，村井保夫，鈴木紀成，中沢省三：異なる脳血管奇形が合併する稀な脳幹部出血について．第20回日本脳卒中学会，1995．3．

84) 喜多村孝幸，川本俊樹，中江純夫，長谷川伝，中沢省三：遷延性意識障害患者の治療に対する現状と将来：患者家族のアンケートを参考にして．第4回意識障害の治療研究会，1995．3．

# [第二病院脳神経外科]

## 研究概要

第二病院脳神経外科は，平成6年4月に正式に病棟を開設したばかりの若い教室であるが，付属病院脳神経外科と連携を保ちながら脳腫瘍，脳血管障害，神経外傷，中枢神経奇形などあらゆる脳神経疾患の外科的治療を対象として臨床的，基礎的研究を行っている．

特に，悪性脳腫瘍に関しては，腫瘍抗原に対するモノクローナル抗体を用いた特異的免疫療法や腫瘍増殖因子に対するモノクローナル抗体を複数使用するカクテル療法の基礎的研究を行い，一部は臨床応用にまで進んできている．また，モノクローナル抗体に結合したリポソーム封入癌抑制遺伝子を用いたターゲッティング療法の基礎的研究も行っている．さらに，臨床的には新しい化学免疫療法を試み，データが蓄積されつつある．なお，基礎的研究の大部分は文部省科学研究費補助金の援助を受けながら行われている．

脳血管障害に関しては，超音波ドップラーを用いて経頭蓋的に脳血流速度を測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．また，同様の方法による遷延性意識障害患者の詳細な病態分類の研究も行われている．

中枢神経奇形については，当院形成外科の発足に伴い，形成外科と合同で行う頭蓋・顔面外科にテーマを絞り，これらの症例に対する臨床的研究の準備が整った．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：


1) Zhu, J.H., Takahashi, H., and Nakazawa, S.：Human monoclonal antibody-drug conjugates in the experimental treatment of malignant gliomas：Studies in vitro and in vivo. Neurol. Med. Chir., **34**, 279-285, 1994.
2) Hoshino, S., Takahashi, H., Shimura, T., Nakazawa, S., Naito, Z., and Asano, G.：Melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the skull associated with high serum levels of catecholamine. J. Neurosurg., **80**, 919-924, 1994.
3) 高橋　弘，大上千鶴子，中澤省三：悪性グリオーマに対する十全大補湯の抗腫瘍効果に関する基礎的研究．Biotherapy, **8**, 313-314, 1994.
4) 高橋　弘，草彅博昭，中澤省三：脳神経外科領域の重症感染症における免疫グロブリン製剤と抗生物質との併用効果：投与スケジュールの違いによる効果の比較検討．感染症誌，**68**, 767-774, 1994.
5) 高橋　弘，野手洋治，中澤省三：無症候性脳梗塞：脳血管造影，MRA．現代医療，**26**, 64-68, 1994.
6) 高橋　弘，草彅博昭，中澤省三：脳神経外科領域の疾患に伴う睡眠障害に対する Brotizolam（レンドルミン錠）の臨床効果．Geriat. Med., **32**, 1233-1241, 1994.
7) 高橋　弘，中澤省三：BRM 製剤としての漢方方剤の有用性：十全大補湯の悪性グリオーマに対する抗腫瘍効果．神免疫研，**7**, 287-291, 1994.
8) 草彅博昭，高橋　弘，中澤省三：複数の抗成長因子モノクローナル抗体を用いたヒト悪性 glioma 細胞の増殖抑制効果について．神免疫研，**7**, 258-262, 1994.
9) 山口文雄，Morrison, R.，佐谷秀行，Bruner, J.，高橋　弘，中澤省三：FGF-receptor の RNA splicing とヒト星細胞腫の悪性度の関連性．神免疫研，**7**, 99-101, 1994.
10) 足立好司，高橋　弘，中澤省三：SCID-hu マウスへの autologous glioma 移植の可能性：active immunotherapy の動物モデルへの道．神免疫研，**7**, 265-269, 1994.

11) 高橋　弘，志村俊郎，大脇　潔，陳　茂楠，松本正博，横田裕之，水成隆行，足立好司，中澤省三：脳血管障害慢性期の患者に対するプロペントフィリンの臨床効果．老年精医誌，5，1477-1487，1994.

12) 横田裕行，中林基明，布施　明，山本保博，辺見　弘，大塚敏文，粟屋　栄，諫山和男，小林士郎，高橋　弘，中澤省三：び漫性軸索損傷における画像診断と各種モニタリングの意義．神経外傷，17，165-168，1994.

(2) 総説：

1) 高橋　弘，中澤省三：頭部外傷；脳挫傷．Clinical Neuroscience，13，49-52，1994.

**学会発表**

(1) 一般講演：

1) 高橋　弘，吉田大蔵，足立好司，山口文雄，草彌博昭，太組一朗，中澤省三：悪性グリオーマに対するICER療法．第7回ニューロ・オンコロジーの会，1994．4．

2) 玉置智規，喜多村孝幸，高橋　弘，中澤省三：同一領域に短期間で再出血をきたした被殻出血の1例．第54回日本脳神経外科学会関東地方会，1994．6．

3) 高橋　弘，中澤省三：悪性グリオーマに対する十全大補湯の抗腫瘍効果．第12回関東東洋医学研究会，1994．6．

4) 高橋　弘，中澤省三：BRM製剤としての漢方方剤の有用性：十全大補湯の悪性グリオーマに対する抗腫瘍効果．第7回「脳と免疫」研究会，1994．7．

5) 草彌博昭，高橋　弘，中澤省三：複数の抗成長因子モノクローナル抗体を用いたヒト悪性glioma細胞の増殖抑制効果について．第7回「脳と免疫」研究会，1994．7．

6) 山口文雄，Morrison, R.，佐谷秀行，Bruner, J.，高橋　弘，中澤省三：FGF-receptorのRNA splicingとヒト星細胞腫の悪性度の関連性．第7回「脳と免疫」研究会，1994．7．

7) 足立好司，高橋　弘，中澤省三：SCID-huマウスへのautologous glioma移植の可能性：active immunotherapyの動物モデルへの道．第7回「脳と免疫」研究会，1994．7．

8) 高橋　弘，中澤省三：モノクローナル抗体による脳幹部グリオーマの新しい免疫療法．第32回日本癌治療学会，1994．10．

9) 高橋　弘，草彌博昭，中澤省三：腫瘍因子に着目した悪性グリオーマの治療．第53回日本癌学会総会，1994．10．

10) 高橋　弘，中澤省三：悪性グリオーマ治療における漢方方剤の有用性．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

11) 高橋　弘，草彌博昭，山口文雄，中澤省三：腫瘍増殖因子抑制による抗悪性グリオーマ療法．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

12) 吉田大蔵，Piepmeier, J.M.，高橋　弘，佐久間康夫，中澤省三：ヒトグリオーマ細胞に対するEstramustineの放射線感受性増強効果．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

13) 草彌博昭，高橋　弘，中澤省三：ヒト悪性グリオーマに対する複数のautocrine loop遮断による抗腫瘍効果．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

14) 吉田大蔵，池田幸穂，高橋　弘，中澤省三：実験脳腫瘍モデルにおける銅キレート療法の腫瘍成長抑制と腫瘍血管増生抑制について．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

15) 山口文雄，Morrison, R.，佐谷秀行，Bruner, J.，高橋　弘，中澤省三：ヒト星細胞腫の悪性度と2つのFGF-receptorの発現の関連性．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10．

16) 高橋　弘，中澤省三：ヒト悪性グリオーマに対するヒト型モノクローナル抗体CLN-IgGの有用性について．第3回日本脳腫瘍カンファランス，1994．11．

17) 吉田大蔵，Piepmeier, J.M.，高橋　弘，佐久間康夫，中澤省三：Estramustineのヒトグリオーマ細胞に対する放射線感受性増強効果．第3回日本脳腫瘍カンファランス，1994．11．

18) 山口文雄，Morrison, R.，佐谷秀行，Bruner, J.，高橋　弘，中澤省三：FGF-receptor 1とFGF-receptor 2の

Glioma 悪性化への関与．第3回日本脳腫瘍カンファランス，1994．11．

19) 恵　答美，高橋　弘，大上千鶴子，中澤省三：免疫賦活剤 Ubenimex の悪性グリオーマ細胞に対する抗腫瘍効果．第7回 JBRM 学会学術集会総会，1994．12．

20) 足立好司，高橋　弘，中澤省三：Active immunotherapy のための動物モデルの開発．第8回ニューロ・オンコロジーの会，1994．12．

21) 太組一郎，渡辺　玲，山口文雄，喜多村孝幸，池田幸穂，高橋　弘，中澤省三：Wernicke 脳症の MRI 所見：自験例と文献的考察．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

22) 渡辺　玲，足立好司，石郷岡聡，池田幸穂，高橋　弘，中澤省三：興味ある MRI 像を呈した非外傷性両側性硬膜下血腫の2例．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

23) 小島豊之，饒波正博，喜多村孝幸，高橋　弘，中澤省三：興味ある MRI 像を示した大脳半球類上皮腫の1例．第18回日本脳神経 CI 研究会，1995．1．

24) 渡辺　玲，足立好司，池田幸穂，中澤省三，高橋　弘：興味ある MRI 像を呈した両側性硬膜下血腫の2例．第57回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．3．

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行なっている．

当科の第1の研究テーマは，主として脳腫瘍の手術例と外傷性びまん性脳損傷の症例において，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法，SPECT），電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI・MRA 等の多くの諸検査を組合わせ経時的な測定をすることによりその病態解明を行なっている．

第2のテーマは頭痛患者外来において筋弛緩剤チザニジンによる皮膚血流増加効果をサーモグラフィーで，また Transcranial ドップラーと SPECT による脳血流測定を行なうことによりその臨床薬理学的効果を正常成人例と対比し検討する．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Hoshino, S., Takahashi, H., Shimura, T., Nakazawa, S., Naito, Z., and Asano, G.：Melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the skull associated with high serum levels of catecholamine. J. Neurosurg., **80**, 919-924, 1994.

2) 志村俊郎，中沢省三，高橋　弘，小林士郎，野手洋治，鈴木裕子，向井敏二，大野曜吉：Battered Child Syndrome を呈した8剖検例の神経病理学的研究．脳神外科，**22**，23-28，1994．

3) 志村俊郎，王　運杰，星野　茂，小林士郎，中沢省三：ラット重症脳損傷の急性期実験モデルにおける病理学的研究：電子顕微鏡および免疫組織学的所見を中心に．脳神外科，**22**，955～962，1994．

4) 志村俊郎，中沢省三，高橋　弘，野手洋治，玉井　仁，隈崎達夫：悪性脳腫瘍の腫瘍内局所化学療法施行後における経時的磁気共鳴画像と組織学的所見の検討．癌と化療，**21**，209-218，1994．

5) 志村俊郎，中沢省三：脳脊髄外傷の病理．Clin Neurosci，**13**，19-23，1995．

6) 中沢省三，志村俊郎：びまん性脳損傷の診断と治療．日医新報，**3665**，37-40，1994．

7) 野手洋治，中沢省三，志村俊郎：Amezinium metilsulfate の脳循環動態におよぼす影響．診断と治療，**82**，1349-1353，1994．

8) 高橋　弘，志村俊郎，大脇　潔，陳　茂楠，松本正博，横田裕行，水成隆之，足立好司，中沢省三：脳血管障害慢性期の患者に対するプロペントフィリンの臨床効果．老年精医誌，5，1477-1487，1994.

9) 小林由子，田島なつき，杉崎健一，飯田英次，篠原義智，山本　鼎，吉田陽一，野手洋治，志村俊郎，江上　格：Central Pontine Myelinolysis の1例：MRI を中心に．画像診断，15，81-85，1995.

**学会発表**

(1) 招待講演：

1) 志村俊郎：脳腫瘍の診断と治療：日常診療での Pit fall を中心に．八王子市医師会学術講演会，1994．11.

2) 松本正博：脳血管障害の画像診断．町田市医師会学術講演会，1995．3.

(2) シンポジウム：

1) 野手洋治，中沢省三，志村俊郎：無症候性脳梗塞における MRI の診断的意義．第53回日本脳神経外科学会総会，1994．10.

(3) 一般講演：

1) Shimura, T., Nakazawa, S., and Wang, J.Z.：Morphological study of rat brain tumor by continuous local chemotherapy. The 3rd China-Japan Friendship Symposium on Neurosurgery (Shenyang, China)，1994，5.

2) Noha, M., Yamashita, Y., Takumi, I., Kobayashi, S., Shimura, T., and Nakazawa, S.：Ruptured aneurysm associated with systemic lupus erythematosus : report of a case and review of the literature. 11th Congress of Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter (Okinawa)，1994，11.

3) 吉田陽一，野手洋治，志村俊郎，小南修史，小松原清光，中沢省三：上部消化管出血後に central pontine myelinolysis を呈した1例．第17回日本脳神経 CI 研究会，1994，1.

4) 吉田陽一，志村俊郎，野手洋治，小南修史，小松原清光，中沢省三：シルビウス裂部に発生した頭蓋内脂肪腫の1例．第17回日本脳神経 CI 研究会，1994，1.

5) 清水健司，野手洋治，志村俊郎，中沢省三：三叉神経症状にて発症した脳幹部海綿状血管腫の1例．第17回日本脳神経 CI 研究会，1994，1.

6) 古川哲也，志村俊郎，野手洋治，佐々木光由，中沢省三：脳内出血で発症し，急速な増大を来たした多形性肉腫の1例．第53回日本脳神経外科学会関東地方会，1994，2.

7) 野手洋治，志村俊郎，中沢省三：Amezinium metilsulfate の脳循環動態におよぼす影響について．第19回日本脳卒中学会総会，1994，3.

8) 野手洋治，志村俊郎，中沢省三：脳血管撮影と MR アンジオグラフィー所見との比較検討．第19回日本脳卒中学会総会，1994，3.

9) 志村俊郎，中沢省三，浅野伍朗：悪性脳腫瘍における補助療法後の病理形態学的研究：主として腫瘍内局所化学療法を中心に．第35回日本神経病理学会総会，1994，5.

10) 野手洋治，中沢省三，志村俊郎：Amezinium metilsulfate の脳循環に及ぼす影響．第12回日本神経治療学会総会，1994，6.

11) 田原重志，川本俊樹，松本正博，志村俊郎：Chiari I 型奇形を合併した Syringomyelia の1治験例．第62回日本医科大学医学会総会，1994，9.

12) 松本正博，志村俊郎，吉田大蔵，中沢省三：脳神経外科領域における高齢者転移性脳腫瘍の臨床像の特徴．日本医科大学医学会第84会例会，1994，11.

# 11. 脳神経外科学講座

## [付属病院脳神経外科]

### 研究概要

教室では下記の主要テーマについて臨床的及び基礎的研究を進めており，その成果を積極的に学会ならびに論文に発表している．また，各研究グループのカンファランスが毎月開催され，各付属病院及び関連病院の統一した治療指針が検討され，有機的連携が確立されつつある．

1) 間脳下垂体腫瘍に関する臨床的および基礎的研究：豊富な手術症例に基づいた臨床的研究が行なわれており，本邦における指導的役割を果たしている．基礎的研究は本学第3内科及び東海大学病理学教室との共同研究が成果を挙げている．さらに，「日本医大内分泌研究会」，「付属病院内分泌カンファランス」が発足し，関連各科との共同研究の基礎作りがなされた．また本年度より，日本脳神経外科学会の分科会である「日本間脳下垂体腫瘍研究会」の事務局を教室が運営することになった．

2) 脳腫瘍に関する臨床的および基礎的研究：「脳腫瘍カンファランス」及び「脳腫瘍病理カンファランス」が設けられ，臨床的および基礎的研究が着実に推し進められている．また，治療に難渋する頭蓋底部腫瘍に対してQOLを重視した外科的治療が行なわれている．

3) 脳血管障害に関する臨床的および基礎的研究：「脳血管障害カンファランス」が設けられ，臨床データの集積がなされている．脳血管内手術も積極的に治療法の一貫として取り入れられている．また，脳虚血に関する基礎的研究が微小透析法や電子共鳴スピンを用いて行なわれている．

4) 頭部外傷に関する臨床的および基礎的研究：「頭部外傷カンファランス」が発足し，救命救急センターと密に連絡をとりながら，特に低体温療法に関する臨床データが集積されつつある．また，基礎的研究も着実に行なわれている．

5) 神経内視鏡，ニューロナビゲータ，脳磁図，3D-CT などless invasive neurosurgery, functional neurosurgeryを意図した新しい診断・治療法を積極的に臨床の場に取り入れている．

### 研究業績

**論　文**

(1) 原著：

1) Sanno, N.[1], Teramoto, A., Matsuno, A.[2], Takekoshi, S.[3], and Osamura, R.Y.[1] ([1]Department of Pathology, Tokai University, [2]Department of Neurosurgery, Teikyo Ichihara Hospital, [3]Department of Neurosurgery, Toshima General Hospital)：GH and PRL gene expression by non-radioisotopic in situ hybridization in TSH-secreting pituitary adenomas. J. Clin. Endocrinol. Metab., **80**, 2518-2522, 1955.

2) Osamura, R.Y.[1], Sanno, N.[1], and Teramoto, A. ([1]Department of Pathology, Tokai University, Clinical and cytofunctional classification of pituitary adenomas)：Proposal of a new classification. Endocrpathol., **6**, 253-256, 1995.

3) Sanno, N.[1], Osamura, R.Y.[1], Matsuno, A.[2], and Teramoto, A ([1]Department of Pathology, Tokai University, [2]Department of Neurosurgry, Teikyo Ichihara Hospital)：Immunocytochemical studies of pituitary adenomas in clinical cytology. J. Jpn. Soc. Clin. Cytol., **34**, 111-115, 1995.

4) Sanno, N.[1], Teramoto, A., Matsuno, A.[2], Takekoshi, S.[3], and Osamura, R.Y.[1] ([1]Department of Pathology, Tokai University, [2]Department of Neurosurgery, Teikyo Ichihara Hospital, [3]Department of Neurosurgery, Toshima General Hospital)：Experssion of Pit-1 product in human pituitary adenomas. Histochemical

studies by antibody against synthetic human Pit-1. Archives of Pathology and Laboratory Medicine, **120**, 73-77, 1996.

5) Ikeda, Y., Nakazawa, S., Nakagawa, Y.[1], Ishibashi, Y.[1], and Yoshii, T.[1] ([1]Jisseikan Experimental Biomedical Res) : Effect of Arginine Vasopressin (AVP) release inhibitor on traumatic brain edema. Advances in Neurotrauma Res., **6**, 36-39, 1995.

6) Takahashi, H.[1], and Nakazawa, S. ([1]第二病院脳神経外科) : Antitumour effect of Juzen -Taiho- To, a kampo medicine, for transplanted malignant glioma. Int. J. Immunotherapy, XI(2), 65-69, 1995.

7) Yoshida, D., Ikeda, Y., and Nakazawa, S. : Suppression of tumor growth in experimental 9L gliosarcoma model by copper depletion. Neurol. Med. Chir. (Tokyo), **35**, 133-135, 1995.

8) Yoshida, D., Ikeda, Y., and Nakazawa, S. : Copper chelation inhibits tumor angiog enesis in the experimental 9L gliosarcoma model. Neurosurgery, **37**, 287-293, 1995.

9) Yoshida, D., Murai, Y., Chen, M.[1], Kobayashi, S.[2], Awaya, S.[2], and Teramoto, A. ([1]佼成病院脳神経外科, [2]千葉北総病院脳神経外科) : Massive cerebral hemorrhages from metastatic squamous cell carcinoma repeating in a short period. A case report, 佼成医誌, **19**, 25-30, 1995.

10) Hoshino, S.[1], Kobayashi, S.[1], and Nakazawa, S. ([1]千葉北総病院脳神経外科) : Prolonged and extensive IgG immunoreactivity after severe fluid-percussion injury in rat brain. Brain Res., **711**, 73-83, 1996.

11) Shimura, T.[1], Teramoto, A., Nakazawa, S., and Aihara, K.[2] ([1]多摩永山病院脳神経外科, [2]中央電顕) : A clinicopathological study of malignant glioma done after local administration of chemotherapeutic agents. Clinical Neuropathology, **15**, 119-124, 1996.

12) Sanno, N.[1], Teramoto, A., Matsuno, A.[2], Takekoshi, S.[3], and Osamura, R.Y.[1] ([1]Department of Pathology, Tokai University, [2]Department of Neurosurgery, Teikyo Ichihara Hospital, [3]Department of Neurosurgery, Toshima General Hospital) : In situ hydridization analysis of Pir-1 mRNA and hormonal production in human pituitary adenomas. Acta Neuropathologica, **91**, 263-268, 1996.

13) 草彌博昭, 高橋　弘[1], 中沢省三([1]第二病院脳神経外科) : 小児における良性および悪性脈絡叢乳頭腫の MRI 所見. CI 研究, **17**, 21-25, 1995.

14) 池田幸穂, 吉田大蔵, 中澤省三, 佐藤純子, 草井真砂子[1]([1]日本電子) : 実験脳腫瘍組織における superoxide 消去能の検討. 過酸化脂質研究, **18**, 207-209, 1995.

15) 池田幸穂, 中澤省三, 草井真砂子[1]([1]日本電子) : 実験的脳損傷組織における superoxide 消去能. 過酸化脂質研究, **18**, 210-222, 1995.

16) 池田幸穂 : 脳神経疾患とフリーラジカル, 日医大誌, **62**, 216-217, 1995.

17) 戸田茂樹, 池田幸穂, 中澤省三 : ラット脳 4 血管閉塞改良モデルの開発と脳虚血再灌流における代謝動態の研究. 脳神経, **47**, 369-375, 1995.

18) 杉山　誠[1], 志村俊郎[1], 野手洋治, 佐々木光由[1], 林　伸吉[1], 古川哲也[1], 前田昭太郎[2], 中澤省三([1]多摩永山病院脳神経外科, [2]病理) : 後頭蓋窩に著しい進展を示した頭蓋咽頭腫の 1 例. 脳外誌, **4**, 296-302, 1995.

19) 草彌博昭, 寺本　明 : 間脳 (視床下部) の解剖, 機能と臨床症状. ブレインナーシング, **11**, 732-736, 1995.

20) 玉置智規, 諫山和男[1], 横田裕行[1], 益子邦洋[1], 辺見　弘[1], 大塚敏文[1], 中澤省三([1]救急医学) : 高血圧性小脳出血に対する用手的小開頭血腫除去術の臨床的検討. 救急医学, **19**, 977-980, 1995.

21) 林　伸吉, 高橋　弘[1], 志村俊郎[2], 中澤省三 ([1]第二病院脳神経外科, [2]多摩永山病院脳神経外科) : 急速な増大を示した左房内粘液腫による多発性脳動脈瘤の 1 例. 脳神経外科, **23**, 977-980, 1995.

22) 池田幸穂, 中澤省三 : 脳虚血とフリーラジカル. 侵襲と免疫, **4**, 30-33, 1995.

23) 諫山和男[1], 前川正義[1], 玉置智規, 林　伸吉, 布施　明[1], 横田裕行[1], 木村昭夫[1], 益子邦洋[1], 辺見　弘[1], 大塚敏文[1] ([1]救急医学) : 低体温療法患者における SjO2, 頚静脈温, 脳温について. 集中治療, **7**, 1218-1220,

1995.

24) 草彌博昭，小林士郎[1]，中澤省三（[1]千葉北総病院脳神経外科）：皮質動脈破綻による急性硬膜下血腫—老齢者の検討—．救急医学，19，2067-2071，1995.

25) 寺本　明：Cushing 症候群の診断と治療．日医大誌，62，628-631，1995.

26) 寺本　明：海綿静脈洞直接サンプリング法．Clin Neurosci，13，110-111，1995.

27) 寺本　明：下垂体腺腫の手術療法．ホルモンと臨床，43，65-69，1995.

28) 喜多村孝幸，寺本　明：下垂体周辺腫瘍．OPE nursing，10，1108-1111，1995.

29) 宮地幸隆[1]，大島博幸[2]，寺本　明（[1]東邦大第1内科，[2]東京医科歯科大学泌尿器科）鼎談　クッシング症候群—内科医と外科医の観点から．ホルモンと臨床，43，621-635，1995.

30) 寺本　明：ガンマナイフの原理と適応．検査と技術，23，916-917，1995.

31) 長村義之[1]，山王なほ子[1]，寺本　明（[1]東海大学病理）：下垂体腺腫の新分類「臨床・細胞機能分類」の提唱．病理と臨床，12，1338-1341，1994.

32) 山王なほ子[1]，寺本　明，松野　彰[1]，長村義之[1]（[1]帝京大学市原病院脳神経外科，[2]東海大学病理）：培養下垂体腺腫細胞における機能形態学的解析—免疫組織化学の応用—．ホルモンと臨床，43，130-134，1995.

33) 野手洋治，寺本　明：鞍上部に大量の出血を呈した下垂体卒中の1例．脳神経外科速報，6，19-33，1996.

34) 星野　茂[1]，小林士郎[1]，布施　明[2]，白石一也[1]，志村俊郎[2]，中沢省三（[1]千葉北総病院脳神経外科，[2]救急医学，[3]多摩永山病院脳神経外科）：ラットの severe fluid-percussion brain injury 後の遷延性およびびまん性 IgG 免疫発現，神経外傷，18，173-177，1995.

35) 村井保夫，小林士郎[1]，戸田茂樹，佐々木光由，中澤省三（[1]千葉北総病院脳神経外科）：両側内頚動脈閉塞症の診断において magnetic resonance angiography が有用であった治験例．救急医学，20，119-122，1996.

(2) 総説：

1) Teramoto, A., and Takakura, K.[1]（[1]東京女子医大脳神経外科）：Current concept of lymphocytic hypophysitis. Crit. Rev. Neurosurg.，5，57-62，1995.

(3) 著書：

1) Yamaguchi, F., Morrison, R.S.[1], Saya, H.[2], Bruner, J.M.[2], Takahashi, H.[3], and Nakazawa, S.（[1]Department of Neurosurgery, [2]Department of Neuro-Oncology The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, [3]第二病院脳神経外科）：Differential experession of FGF-Receptor 1 and FGF-Receptor 2 ls associated with malignant progression of gliomas. Brain Tumor Research and Thereapy, Masakatsu Nagai, p. 221-232, Springer-Verlag Tokyo, 1996.

**学会発表**

(1) 特別講演：

1) 寺本　明：下垂体腫瘍の診断と治療—最近の動向—．第19回北九州脳神経外科懇談会，1995．7．

2) 寺本　明：下垂体腺腫の新分類．第6回福井内分泌代謝研究会，1995．7．

3) 寺本　明：Cushing 病の診断と治療．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

4) 寺本　明：ホルモン産生下垂体腺腫の診断と治療—最近の動向—．第21回山形内分泌代謝研究会，1995．9．

5) 寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療—Cushing 病について—．第11回博多脳神経外科懇談会，1995．10．

6) 寺本　明：ホルモン産生下垂体腺腫の診断と治療—最近の動向—．第21回神戸内分泌研究会，1995．10．

7) 寺本　明：下垂体腺腫に対する経蝶形骨手術．第54回日本脳神経外科学会，1995．10．

8) 寺本　明：脳腫瘍治療の現況と今後の課題．脳下垂体腫瘍の治療—最近の動向．第54回日本脳神経外科学会，1995．10．

9) 寺本　明：下垂体腫瘍に対する経蝶形骨手術．上中越脳神経外科医会第6回例会，1995．11．

10) 寺本　明：下垂体腫瘍に対する経蝶形骨手術．第19回神奈川脳神経外科懇談会，1995．11．
11) 寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療―最近の動向―．第39回熊本内分泌疾患症例検討会，1995．11．
12) Teramoto, A.：Surgical treatment of pituitary microadenomas. NUYNA SAPPORO 1995，1995．12．
13) 寺本　明：脳下垂体腺腫の診断と治療，最近の動向．第25回久留米大学脳神経外科学講座開講記念会，1995．12．

(2) 教育講演：

1) 寺本　明：下垂体腫瘍の診断と治療，第56回北野病院神経カンファレンス，1995．4．
2) 寺本　明：下垂体腫瘍．トルコ鞍近傍腫瘍．第12回脳神経外科専門医教育研修会，1995．6．
3) 寺本　明：下垂体腫瘍の診療と治療．第11回北見市医師会生涯教育集会，1995．10．
4) 寺本　明：術後残存下垂体腺腫治療上の問題点．第6回間脳下垂体腫瘍研究会，1996．2．

(3) シンポジウム：

1) 寺本　明：クッシング病の確定診断―海綿静脈洞直接サンプリング法について―．第24回日本医学会総会，1995．4．
2) 寺本　明：Gonadotropinoma の病態と治療．第68回日本内分泌学会総会，1995．6．
3) 寺本　明：手術と非手術的治療の比較「ホルモン産生下垂体腫瘍，手術的治療」．第4回脳神経外科手術・機器研究会，1995．6．
4) 諫山和男[1)]，玉置智規，前川正義[1)]，横田裕行[1)]，益子邦洋[1)]，大塚敏文[1)]，寺本 明（[1)]救急医学）：両側性頭蓋内血腫の検討．第19回日本神経外傷研究会，1996．3．
5) 林　伸吉，諫山和男[1)]，寺本　明，佐藤秀貴[1)]，益子邦洋[1)]，大塚敏文[1)]（[1)]救急医学）：重症頭部外傷患者における低体温療法―下垂体前葉機能測定による評価―．第19回日本神経外傷研究会，1996．3．

(4) パネルディスカッション：

1) Kobayashi, S.[1)], Sato, N.[1)], Hayashi, Y.[1)], Furukawa, T.[1)], Awaya, S.[1)], Hoshino, S.[1)], Mizunari, T.[1)], Teramoto, A., and Yokota, H.[2)]（[1)]千葉北総病院脳神経外科，[2)]千葉北総病院救急部）：Does"delayed traumatic intracerebral hematoma" exist?　第19回日本神経外傷研究会，1996．3．
2) 小林士郎[1)]，斉藤寛浩[1)]，林　靖人[1)]，古川哲也[1)]，粟屋　栄[1)]，星野　茂[1)]，水成隆之[1)]，横田裕行[2)]，寺本　明（[1)]千葉北総病院脳神経外科，[2)]千葉北総病院救急部）：小児重症頭部外傷における diffuse cerebral swelling の検討．第19回日本神経外傷研究会，1996．3．
3) 横田裕行[1)]，小川理郎[1)]，佐藤秀貴[2)]，布施　明[2)]，本間正人[2)]，猪鹿倉恭子[2)]，諫山和男[2)]，益子邦洋[2)]，黒川　顕[2)]，山本保博[1)]，大塚敏文[2)]，小林士郎[3)]，寺本　明（[1)]千葉北総病院救急部，[2)]付属病院救急医学，[3)]千葉北総病院脳神経外科）：多発外傷を伴う重症頭部外傷の検討．第19回日本神経外傷研究会，1996．3．

(5) 一般講演：

1) Yoshida, D., Takahashi, H., Nakazawa, S., Sakuma, Y.[1)], and Piepmeier, J.M.[2)]（[1)]Department of Physiology, [2)]Department of Neurosurgery, Yale University School of Medicine）：Immediate drug effect of Estramustine on human glioma cells. American Association of Neurological Surgeons. 63rd Annual Meeting (Florida, U.S.A.)，1995．4．
2) Ikeda, Y., Nakazawa, S., Nakagawa, Y.[1)], Ishibashi, Y.[1)], and Yoshii, T.（[1)]Jisseiken Biomedical Res.）：Effect of arginine vasopressin (AVP) release inhibitor on traumatic brain edema. 10th European Congress of Neurosurgery (Berlin, Gremany)，1995．5．
3) Node. Y., and Nakazawa, S.：Acceptable upper limit of SEP parameters during spinal instrumentation. 10th European Congress of Neurosurgery (Berlin, Germary)，1995．5．
4) Node, Y., Nakazawa, S., and Chen, M.N.：Diagnostic value of MR imaging in patients with asymptomatic cerebral infarction. 10th European Congress of Neurosurgery, (Berlin, Germany)，1995．5．
5) Node, Y., Shimura, T.[1)], and Teramoto, A.（[1)]多摩永山病院脳神経外科）：Clinical significance of MR Imaging

in patients with asymptomatic cerebral infarction. The 9th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery (Taipei, Taiwan), 1995. 11.

6) Shimura, T.[1], Teramoto, A., Mukai, T.[2][3], Endo, T.[2][3], Node, Y., and Isayama, K.[4] ([1]多摩永山病院脳神経外科, [2]東京医科大学法医学, [3]東京都監察医務院, [4]救急医学科)：Clinicopathological studies of craniocerebral gunshot injuries. The 9th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery (Taipei, Taiwan), 1995. 11.

7) Yoshida, D., Piepmeier, J.M.[1], and Teramoto, A. ([1]Department of Neurosurgery, Yale University School of Medicine)：Modulation of Proliferation and Cell Motility on U87MG Malignant Human Glioblastoma Cells by Estramustine Phosphate in Vitro. The 9th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery (Taipei, Taiwan), 1995. 11.

8) Takahashi, H.[1], Hamada, H., Takumi, I., Yamaguchi, F., and Teramoto, A. ([1]第二病院脳神経外科)：Utility of immunomodulator Ubenimex for treatment of malignant glioma. The 9th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery (Taipei, Taiwan), 1995. 11.

9) Kitamura, T., and Teramoto, A.：Regional cerebral blood flow studies evaluated by 123I-IMP SPECT in brain injured patients. The 9th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery (Taipei, Taiwan), 1995. 11.

10) Shiraishi, K., Sasaki, M., and Teramoto, A.：Non-NMDA antagonist can modify local glucose utilization in the kainate-induced seizing rats. 25th Annual Meeting of Society for Neuroscience (San Diego, U.S.A.), 1995. 11.

11) Kobayashi, S.[1], Furukawa, T.[1], Hoshino, S.[1], Awaya, S.[1], Mizunari, T.[1], Yokota, H.[2], and Teramoto, A. ([1]千葉北総病院脳神経外科, [2]救急医学)：Ruptured distal anterior cerebral artery aneurysms：A report of 46 verified cases. 第54回日本脳神経外科学会総会, 1995. 10.

12) 北原東一[1], 青木貝佳子[1], 矢島　純[1], 服部怜美[1], 本田光芳[1], 粟屋　栄[2], 池田幸穂, 尾形昌男[3], 今津　修[3] ([1]付属皮膚科, [2]千葉北総病院脳神経外科, [3]第2病理)：神経皮膚黒色症の1例, 第93回日本皮膚科学総会, 1994. 4.

13) 玉置智規, 諫山和男[1], 布施　明[1], 横田裕行[1], 辺見　弘[1], 中澤省三：([1]救急医学)：重症頭部外傷, 超急性期死亡例の検討. 第18回日本神経外傷研究会, 1995. 4.

14) 喜多村孝幸, 寺本　明：IMP-SPECT による remote effect の検討. 第36回日本神経学会総会, 1995. 5.

15) 喜多村孝幸, 寺本　明, 間中信也[1], 長島　正[1] ([1]帝京大市原脳神経外科)：意識障害改善剤(ポサチレリン及び酒石酸プロチレリン)の神経生理学的検討. 第36回日本神経学会総会, 1995. 5.

16) 吉田大蔵, 高橋　弘[1], 寺本　明, 佐久間康夫[2], Piepmeier, J.M. ([1]第二病院脳神経外科, [2]第1生理学, [3]エール大学脳神経外科)：Estramustine のヒトグリオーマ細胞に対する cytostatic effect. 第36回日本神経学会総会, 1995. 5.

17) 松本正博[1], 志村俊郎[1], 饒波正博[1], 渡辺国広[1], 寺本　明, 前田昭太郎[2] ([1]多摩永山病院脳神経外科, [2]多摩永山病院病理)：Intracisternal accessory neurinoma の1手術例. 日本医科大学医学会第86回例会, 1995. 5.

18) 小南修史[1], 松本正博[1], 原島克之[1], 志村俊郎[1], 寺本　明([1]多摩永山病院脳神経外科)：脳動脈瘤術後の脳血管攣縮に対する塩酸パパベリン動注療法の経験. 第12回多摩地区脳卒中研究会, 1995. 6.

19) 吹野晃一, 野手洋治, 吉田陽一, 寺本　明：診断に難渋した症例. 診断が困難であった日本脳炎を強く疑わせるウイルス性脳炎の1例. 日本医科大学医学会第86回例会, 1995. 5.

20) 原島克之, 吉田大蔵, 野手洋治, 小島豊之, 中澤省三：頭頂部に発生した Malignant fibrous histiocytoma の1例. 第58回日本脳神経外科学会関東地方会, 1995. 6.

21) 林　伸吉, 諫山和男[1], 益子邦洋[1], 辺見　弘[1], 大塚敏文[1], 玉置智規, 寺本　明([1]救急医学)：赤外線モニタリ

ングからみた切迫脳死の病態．第8回脳死・脳蘇生研究会，1995．6．

22) 林　伸吉，諫山和男[1]，玉置智規，益子邦洋[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，寺本　明([1]救急医学)：視束管骨折をきたした7例の検討．第9回日本外傷学会，1995．6．

23) 村松　光[1]，井口恭一[1]，興梠敬幸[1]，李　敏昌[1]，村田憲一[1]，村田信子[1]，中村　雄[1]，小沢一成[1]，須原芳宏[1]，砂川真子[1]，山田稔子[1]，志村俊郎[2]，松本正博[2]，寺本　明（[1]春日居温泉病院リハビリテーション科，[2]多摩永山病院脳神経外科）：脳血管障害発症7ケ月以後でも，脳外科手術後に片麻痺ステージの著明な回復がみられた症例の検討．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

24) 志村俊郎[1]，松本正博[1]，小南修史[1]，鈴木紀成[1]，饒波正博[1]，渡辺国広[1]，寺本　明([1]多摩永山病院脳神経外科)：大脳半球間裂部硬膜下膿瘍の1治療例．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

25) 玉置智規，野手洋治，池田幸穂，寺本　明，諫山和男[1]，柴田泰史[1]，小池　薫[1]，木村昭夫[1]，益子邦洋[1]，辺見弘[1]，大塚敏文[1]([1]救急医学)：くも膜下出血後の動脈血中ケトン体比（AKBR）の変動．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

26) 諫山和男[1]，前川正義[1]，林　伸吉[1]，木村昭夫[1]，益子邦洋[1]，大塚敏文[1]，玉置智規，横田裕行[1]([1]救急医学)：重症脳損傷患者における低体温療法：SjO2，頚動脈温，脳温測定から．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

27) 林　靖人，太組一朗，吉田大蔵，野手洋治，寺本　明：頚静脈孔腫瘍の1手術例．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

28) 河原　清，野手洋治，寺本　明：頭蓋内転移をきたした直腸 carcinoid の1例．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

29) 植松正樹，野手洋治，布施　明[1]，川本俊樹，寺本　明([1]救急医学)痙攣にて発症し，悪性脳腫瘍を疑われた脳内結核腫の1例．第63回日本大学医学会総会，1995．9．

30) 原島克之，吉田大蔵，野手洋治，小島豊之，寺本　明：頭蓋内に進展した malignant fibrous histiocytoma の1例．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

31) 斉藤寛浩，玉置智規，吉田大蔵，野手洋治，池田幸穂，寺本　明，富山俊一[1]，八木聰明[1]，滝沢　康[2]，秋元正宇[2]，百束比古[2]（[1]耳鼻科，[2]形成外科）：脳神経外科・耳鼻科・形成外科の共同チームによる前頭蓋底腫瘍の1手術例．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

32) 金　景成，吉田陽一，喜多村孝幸，野手洋治，寺本　明：前頭葉内に著明な進展を認めた下垂体卒中の1例．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

33) 滝沢　康，百束比古[1]，秋元正宇[1]，大木更一郎[1]，村上正洋[1]，嘉陽宗隆[1]，富山俊一[2]，渡辺秀行[2]，池田幸穂，寺本　明([1]形成外科，[2]耳鼻科)：頭頚部再建における free DIEA flap の有用性について．第63回日本医科大学会総会，1995．9．

34) 吹野晃一，河原　清，野手洋治，寺本　明：MRI 所見より日本脳炎が強く疑われたウイルス性脳炎の1症例．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

35) 松本正博[1]，志村俊郎[1]，小南修史[1]，原島克之[1]，寺本　明([1]多摩永山病院脳神経外科)：副神経鞘腫の1例．第59回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．9．

36) 太組一朗，吉田大蔵，林　靖人，野手洋治，寺本　明：錐体骨先端部類上皮腫の1手術症例．第59回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．9．

37) 太組一朗[1]，山下陽一[1]，寺本　明([1]博慈会記念総合病院脳神経外科)：同側穿頭術にて対側血腫が自然消失した慢性硬膜下血腫の一症例．第14回博慈会記念総合病院合同医学集談会，1995．10．

38) 山口文雄，Morrison, R.S.[1]，山田昌興，佐谷秀行[2]，高橋　弘[3]，寺本　明（[1]Department of Neurosurgery, Washington University School of Medicine, [2]熊本大学腫瘍医学，[3]第二病院脳神経外科）：神経系腫瘍の分化における Fibroblast Growth Factor Receptor の関与．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

39) 松本正博[1)]，志村俊郎[1)]，小南修史[1)]，寺本　明（[1)]多摩永山病院脳神経外科）：転移性脳腫瘍の臨床像―高齢者患者の特徴―．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

40) 足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)]第二病院脳神経外科）：グリオーマ患者のミニチュア動物モデル．第54回日本脳神経外科学会，1995．10．

41) 高橋　弘[1)]，浜田　浩，太組一朗，山口文雄，寺本　明（[1)]第二病院脳神経外科）：免疫賦活剤 Ubenimex の悪性グリオーマ治療における有用性．第54回日本脳神経外科学会，1995．10．

42) 野手洋治，寺本　明，志村俊郎[1)]（[1)]多摩永山病院脳神経外科）：脳ドックにおける transcranial Doppler 測定の臨床的意義：MR アンジオグラフィーとの比較検討．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

43) 志村俊郎[1)]，寺本　明，諫山和男[2)]，向井敏二[3)4)]，遠藤任彦[3)4)]，中村俊彦[4)]，戸田茂樹，野手洋治，松本正博[1)]，辺見　弘[2)]（[1)]多摩永山病院脳神経外科，[2)]救急医学，[3)]東京医科大学法医学，[4)]東京都監察医務院）：頭部銃創症例の臨床病理学的研究．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

44) 玉置智規，諫山和男[1)]，横田裕行[1)]，布施　明[1)]，益子邦洋[1)]，辺見　弘[1)]，寺本　明（[1)]救急医学）：頭部外傷超急性期死亡例の臨床的検討．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

45) 諫山和男[1)]，玉置智規，前川正義[1)]，林　伸吉，横田裕行[1)]，布施　明[1)]，辺見　弘[1)]，大塚敏文[1)]，寺本　明（[1)]救急医学）：破裂脳動脈瘤に対する microsurgery―救命救急センター非選択的収容例の検討から―．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

46) 長村義之[1)]，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)]東海大病理）：下垂体腺腫の新分類「臨床・細胞機能分類」の提唱．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

47) 山田正三[1)]，高田浩次[1)]，寺本　明，紫芝良昌[1)]（[1)]虎の門病院脳神経外科）：先端肥大症：長期遠隔治療成績に影響を与える術前，術後因子に関する検討．第54回脳神経外科学会総会，1995．10．

48) 梅津博道[1)]，土田昌一[1)]，関要次郎[1)]，寺本　明，竹森節子[1)]（[1)]虎の門病院脳神経外科）：聴神経腫瘍術後の MRI ―特に後頭蓋窩法における内耳道閉鎖方法との関連について―．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

49) 山王なほ子[1)]，松野　彰[2)]，寺本　明，長村義之[1)]（[1)]東海大学病理，[2)]帝京大市原）：下垂体腺腫における Pit-1蛋白と遺伝子発現．Combined ISH-IHC 法による解析．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

50) 寺本　明：経蝶形骨法再手術の手技と問題点．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

51) 戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，寺本　明：ラット前脳虚血再灌流における活性酸素消去能と脳浮腫の動態について．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

52) 池田幸穂，中澤省三，寺本　明，中川　豊[1)]，石橋良徳[1)]，吉井利郎[1)]（[1)]実生研）：外傷性脳損傷に対する Arginine Vasopressin（AVP）分泌抑制剤の効果．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

53) 喜多村孝幸，寺本　明，川本俊樹，杉山　誠：遷延性意識障害に対する集学的治療の検討．第54回脳神経外科学会総会，1995．10．

54) 池田幸穂，寺本　明，中川　豊[1)]，石橋良徳[1)]，吉井利郎[1)]（[1)]実生研）：ラット凍結脳損傷に対する Arginine Vasopressin（AVP）分泌抑制剤の脳保護効果．第７回日本脳循環代謝学会総会，1995．11．

55) 布施　明[1)]，諫山和男[1)]，横山裕行[1)]，益子邦洋[1)]，山本保博[1)]，辺見　弘[1)]，大塚敏文[1)]，小林士郎[2)]，寺本　明，阿部靖子[3)]，西野武士[3)]，岡崎太郎[3)]（[1)]救急医学，[2)]千葉北総病院脳神経外科，[3)]第１生化学）：実験頭部外傷におけるプリン代謝の促進．第23回日本救急医学会総会，1995．11．

56) 玉置智規，諫山和男[1)]，林　伸吉，前川正義[1)]，木村昭夫[1)]，益子邦洋[1)]，辺見　弘[1)]，大塚敏文[1)]，寺本　明（[1)]救急医学）：重症頭部外傷における生命予後決定因子の検討．受傷から手術までの間に生命予後を予測できるか？第23回日本救急医学会総会，1995．11．

57) 玉置智規，諫山和男[1)]，横田裕行[1)]，辺見　弘[1)]，池田幸穂，寺本　明（[1)]救急医学）：高血圧性小脳出血に対する CT 定位脳装置を使用しない用手的小開頭血腫除去術の臨床的検討．ICH'95高血圧性脳出血の現状と将来，1995．11．

58) 林　伸吉，諫山和男[1]，益子邦洋[1]，大塚敏文[1]，志村俊郎[2]，小林士郎[3]，玉置智規，寺本　明([1]救急医学，[2]多摩永山病院脳神経外科，[3]千葉北総病院脳神経外科)：脳実質内出血を伴わない脳室内出血の検討．第8回日本神経救急研究会，1995．11．

59) 梁　亦鄧，池田幸穂，朝倉隆之，寺本　明：外傷性脳浮腫に関する実験的検討．第6回学校法人日本医科大学外国人留学者研究会，1995．11．

60) 志村俊郎[1]，吹野晃一，野手洋治，寺本　明，川本雅司[2]，杉崎祐一[2]([1]多摩永山病院脳神経外科，[2]病理部)：Ki-1陽性頭蓋内リンパ腫の病理組織学的検討．第4回日本脳腫瘍カンファランス，1995．11．

61) 吉田大蔵，寺本　明：抗 microtubule 剤の malignant glioma の成長，浸潤に果たす役割．(metalloproteinase 分泌に与える影響)．第4回日本脳腫瘍カンファレンス，1995．11．

62) 高橋　弘[1]，足立好司，吉田大蔵，山口文雄，寺本　明([1]第二病院脳神経外科)：グリオブラストーマに対する BRM 併用放射線・化学療法の有用性．第4回日本脳腫瘍カンファランス，1995．11．

63) 山口文雄，山田昌興，高橋　弘[1]，寺本　明([1]第二病院脳神経外科)：グリオーマ悪性変化における FGF-receptor 2 の発現の変化について．第4回日本脳腫瘍カンファランス，1995．11．

64) 足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明([1]第二病院脳神経外科)：放射線照射 SCID-hu マウスとミニチュアグリオーマ患者．第4回日本脳腫瘍カンファランス，1995．11．

65) 石郷岡聡[1]，浜田　浩[1]，小松原清光[1]，高橋　弘[1]，寺本　明([1]第二病院脳神経外科)：脳ドックにて発見された先天性脳血管奇型の2例．第60回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．11．

66) 植松正樹，野手洋治，川本俊樹，寺本　明，杉崎祐一[1]([1]病理部)：術前診断が困難であった脳内結核腫の1例．第60回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．11．

67) 水成隆之[1]，小林士郎[1]，古川哲也[1]，粟屋　栄[1]，寺本　明([1]千葉北総病院脳神経外科)：髄外進展を呈した anaplastic astrocytoma の1例．第60回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．11．

68) 高橋　弘[1]，金谷幸一，寺本　明([1]第二病院脳神経外科)：悪性グリオーマ治療における Dual-isotope SPECT の有用性．第10回ニューロ・オンコロジィの会，1995．12．

69) 池田幸穂，寺本　明，中川　豊[1]，石橋良徳[1]，吉井利郎[1]([1]実生研)：Arginine vasopressin (AVP) release inhibitor RU51599の脳保護効果．第7回神経損傷の基礎シンポジウム，1995．12．

70) 寺本　明：経蝶形骨法再手術に際しての合理的な術式．第28回関東脳神経外科懇談会，1995．12．

71) 戸田茂樹，池田幸穂，川本俊樹，寺本　明：虚血性脳浮腫における活性酸素の役割．生体フリーラジカル研究会第9回学術大会，1995．12．

72) 池田幸穂，川本俊樹，梁　亦鄧，戸田茂樹，寺本　明：脳浮腫に対する singlet oxygen scavenger の効果．生体フリーラジカル研究会第9回学術大会，1995．12．

73) 杉山　誠，太組一朗，寺本　明，山王なほ子[1]，長村義之[1]，Vale, E.[2]([1]東海大学病理，[2]The Clayton Foundation Laboratory for Peptide Biology, The Salk Institute)：下垂体腺腫における inhibin，BA の免疫学的検討．第6回間脳下垂体腫瘍研究会，1996．2．

74) 喜多村孝幸，金　景成，吉田陽一，野手洋治，寺本　明：前頭葉内に著明な血腫を呈した巨大下垂体卒中の1例．第6回間脳下垂体腫瘍研究会，1996．2．

75) 吉田陽一，杉山　誠，金　景成，喜多村孝幸，寺本　明，富山俊一[1]，山王なほ子[1]，長村義之[2]([1]耳鼻科，[2]東海大学病理)：鼻腔，副鼻腔に進展した巨大下垂体腺腫の1例．第6回間脳下垂体腫瘍研究会，1996．2．

76) 田中祐司[1]，高野幸路[1]，山下直秀[1]，藤田敏郎[1]，寺本　明([1]東京大学第4内科)：ACTH 依存性 Cushing 症候群に対する短期間コルチゾール合成酵素阻害剤療法（第2報）．第6回間脳下垂体腫瘍研究会，1996．2．

77) 高田浩次[1]，山田正三[1]，吉田勝彦[2]，佐野寿昭[3]，臼井雅昭[1]，寺本　明([1]虎の門病院脳神経外科，[2]徳島大学分子栄養学，[3]徳島大学第一病理)：Acrogigantism を呈した兄弟例の遺伝子解析．第6回間脳下垂体腫瘍研究会，1996．2．

78) 松野　彰[1)]，宇都宮洋才[2)]，竹腰　進[2)]，山王なお子[2)]，長村義之[2)]，大杉芳孝[3)]，長島　正[1)]，寺本　明（[1)]帝京大市原脳外，[2)]東海大病理，[3)]大鵬薬品興行安全研）：ラット下垂体細胞におけるGHとGHmRNAの細胞内局在の電顕的二重染色法による検討―免疫電顕と電顕 in situ hybridization．第6回間脳下垂体腫瘍研究会，1996．2．

79) 山王なほ子[1)]，寺本　明，杉山　誠，太組一朗，長村義之[1)]（[1)]東海大病理）：下垂体腺腫における natural killer cell like immunoreactivity（NK-1）の発現―機能性腫瘍のマーカーとしての意義の検討．第6回間脳下垂体腫瘍研究会，1996．2．

80) 山王なお子[1)]，寺本　明，長村義之[1)]（[1)]東海大病理）：下垂体腺腫における核内レセプター発現と Pit-1 combined ISH-IHC 法による解析．第6回間脳下垂体腫瘍研究会，1996．2．

81) 高木　亮[1)]，林　宏光[1)]，小林尚志[1)]，隅崎達夫[1)]，諫山和男[2)]，池田幸穂，寺本　明（[1)]放射線科，[2)]救急医学）：三次元CT血管造影法（3D-CTA）を用いたくも膜下出血（SAH）後の脳血管攣縮の評価．第19回日本脳神経CI研究会，1996．2．

82) 太組一朗，吉田大蔵，林　靖人，野手洋治，寺本　明：錐体骨先端部類上皮腫の1治験例．第19回日本脳神経CI研究会，1996．2．

83) 河原　清，野手洋治，寺本　明：頭蓋内転移をきたした直腸Carcinoidの1例．第19回日本脳神経CI研究会，1996．2．

84) 原島克之，吉田大蔵，野手洋治，小島豊之，寺本　明：頭頂骨に発生した悪性線維性組織球腫の1例．第19回日本脳神経CI研究会，1996．2．

85) 吹野晃一，河原　清，野手洋治，寺本　明：MRI所見により日本脳炎が示唆された脳炎の1症例．第29回日本脳神経CI研究会，1996．2．

86) 植松正樹，野手洋治，川本俊樹，杉崎祐一[1)]，寺本　明（[1)]付属病院病理部）：術前診断が困難であった脳内結核腫の1例．第19回日本脳神経CI研究会，1996．2．

87) 足立好司，杉山　誠，寺本　明，山口文雄[1)]，河原　清[1)]（[1)]目白第3病院脳神経外科）：ウィルス感染によると思われた若年性多発性脳内出血の1例．第19回日本脳神経CI研究会，1996．2．

88) 池田幸穂，林　敏彦[1)]，寺本　明，桑名壮一郎[2)]（[1)]第二病院放射線科，[2)]三菱重工大倉山病院）：脳ドックにおける高速 Fluid Attenuated Inversion Recovery（FLAIR）法の有用性．第5回日本脳ドック学会，1996．2．

89) 渡辺　玲，池田幸穂，寺本　明：高齢者破裂脳動静脈奇形の2例．第9回日本老年脳神経外科研究会，1996．2．

90) 山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)]第二病院脳神経外科）：グリオーマにおける fibroblast growth factor receptors（FGFRs）の発現変化を利用した悪性度診断と遺伝子治療への応用．日本医科大学医学会第88回例会，1996．2．

91) 池田幸穂，戸田茂樹，川本俊樹，寺本　明：Arginine　Vasopressin 分泌抑制剤の抗脳浮腫作用．第14回 Cytoprotection 研究会，1996．3．

92) 植松正樹，野手洋治，太組一郎，寺本　明，志村俊郎[1)]（[1)]多摩永山病院脳神経外科）：両側側頭葉海綿状血管腫の1例．第61回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．3．

93) 小井戸隆[1)]，星野　茂[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)]千葉北総病院脳神経外科）：Transcondyle approach にて clipping が可能であった C1 origin of PICA distal aneurysm の1例．第61回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．3．

94) 小松原清光[1)]，浜田　浩[1)]，石郷岡聡[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)]第二病院脳神経外科）：転移性脳腫瘍との術前鑑別が困難であった頭蓋内原発悪性リンパ腫の1例．第61回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．3．

95) 金　景成[1)]，植松正樹[1)]，山田昌興[1)]，粟屋　栄[1)]，星野　茂[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)]千葉北総病院脳神経外科）：第4脳室内出血にて発症した後下小脳動脈遠位部動脈瘤．第24回東葛地区脳神経外科研究会，1996．3．

96) 古川哲也[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)]千葉北総病院脳神経外科）：小児 A1 aneurysm の1例．第24回東葛地区脳

神経外科研究会，1996．3．

97) 布施　明[1]，黒川　顕[1]，諫山和男[1]，横田裕行[1]，大塚敏文[1]，小林士郎[2]，寺本　明，阿部靖子[3]，西野武士[3]（[1]救急医学，[2]千葉北総病院脳神経外科，[3]第1生化学）：実験頭部外傷におけるエネルギー状態の推移．第19回日本神経外傷研究会，1996．3．

98) 玉置智規，諫山和男[1]，横田裕行[1]，木村昭夫[1]，益子邦洋[1]，辺見　弘[1]，小林士郎[2]，寺本　明（[1]救急医学，[2]千葉北総病院脳神経外科）：重症頭部外傷穿頭術時における血行動態の検討．第19回日本神経外傷研究会，1996．3．

99) 太組一朗，杉山　誠，寺本　明，山王なほ子[1]，長村義之[1]，Steiner, D.F.[2]（[1]東海大学病理，[2]Department of Biochemistry & Molecular Biology, The University of Chicago）：下垂体腺腫における PC (prohormone convertase) 発現の免疫組織化学による解析．第7回 CRH/ACTH 研究会，1996．3．

# ［第二病院脳神経外科］

## 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら脳腫瘍，脳血管障害，神経外傷，中枢神経奇形などあらゆる脳神経疾患の外科的治療を対象として臨床的，基礎的研究を行っている．

特に，悪性脳腫瘍に関しては，これまで行ってきた基礎的研究に基づいて腫瘍抗原に対するヒト型モノクローナル抗体を用いた特異的免疫療法と各種の Biological Response Modifier (BRM) 製剤を用いた非特異的免疫療法を臨床的に応用し，確実な効果をあげてきている．また，モノクローナル抗体に結合したリポソーム封入癌抑制遺伝子を用いたターゲッティング療法の基礎的研究も行っており，最近は複数の癌抑制遺伝子を用いた遺伝子カクテル療法の基礎研究に精力を注いでいる．さらに，臨床的には従来摘出困難と思われていた頭蓋底などの腫瘍に関しても確実な手術療法を施行しており，良好な結果をおさめてきている．また，悪性脳腫瘍に対しては新しい化学免疫療法を試み，データが蓄積されつつある．なお，基礎的研究は文部省科学研究費補助金の援助を受けながら行われている．

脳血管障害に関しては，超音波ドップラーや SPECT を用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．また，同様の方法により遷延性意識障害患者の病態を詳細に把握して遷延性意識障害のレベルを分類する研究を積極的に行っている．

小児疾患に関しても，画像診断ばかりではなく神経外傷の重症度に応じた脳循環動態の差違に注目して研究を行っており，中枢神経奇形については，形成外科と合同で行う頭蓋・顔面外科にテーマを絞り，これらの症例に対する臨床的研究を施行中である．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Takahashi, H., and Nakazawa, S.：Antitumor effect of Juzen-Taiho-To, a kampo medicine, for transplanted malignant glioma. Int. J. Immunotherapy, XI, 65-69, 1995.

2) 高橋　弘：悪性グリオーマ治療における漢方方剤の有用性．漢方と最新治療，**4**，133-147，1995.

3) 草彌博昭，高橋　弘，中沢省三：小児における良性および悪性脈絡叢乳頭腫の MRI 所見．CI 研究，**17**，21-25，1995.

4) 林　伸吉，高橋　弘，志村俊郎，中沢省三：急速な増大を示した左房内粘液腫による多発性脳動脈瘤の1例．脳神経外科，**23**，977-980，1995.

5) 高橋　弘，浜田　浩：免疫賦活剤 Ubenimex を用いた悪性グリオーマの免疫療法．神免疫研，**8**，283-288，1995.

6) 高橋　弘：十全大補湯の悪性グリオーマに対する抗腫瘍活性．JAMA（日本語版）別冊，30-31，1996.

(2) 総説：

1) 高橋　弘：小児中枢神経疾患の画像診断；von Hippel-Lindau 病．小児内科，27，287-290，1995.

## 著　書

1) Yamaguchi, F., Morrison, R.S., Saya, H., Bruner, J.M., Takahashi, H., and Nakazswa, S.：〔分担〕Differential expression of FGF-Receptor 2 is associated with malignant progression of gliomas, "Brain Tumor Research and Therapy", (Nagai, M.), p. 221-232, Springer-Verlag (Tokyo), 1995.

## 学会発表

(1) 特別講演：

1) 高橋　弘：悪性脳腫瘍のトピックス．第1回脳腫瘍レビューの会，1995. 6.

(2) シンポジウム：

1) 高橋　弘，松本正博：転移性脳腫瘍における治療法別にみた治療成績の検討．第20回日本外科系連合学会学術集会，1995. 6.

(3) 一般講演：

1) Yoshida, D., Takahashi, H., Nakazawa, S., Sakuma, Y., and Piepmeier, J.M.：Immediate drug effect of Estramustine on human glioma cells. American Association of Neurological Surgens 63rd Annual Meeting (Florida, U.S.A.), 1995. 4.
2) Takahashi, H., Hamada, H., Takumi, I., Yamaguchi, F., and Teramoto, A.：Utility of immunomodulator Ubenimex for treatment of malignant glioma. The 9th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery (Taipei, Taiwan), 1995. 11.
3) 吉田大蔵，高橋　弘，中沢省三，佐久間康夫：Estramustine のヒトグリオーマ細胞に対する cytostatic effect. 第36回日本神経学会総会，1995. 5.
4) 高橋　弘，浜田　浩：免疫賦活剤 Ubenimex を用いた悪性グリオーマの免疫療法．第8回「脳と免疫」研究会，1995. 7.
5) 高橋　弘，浜田　浩，小島豊之，石郷岡聡：外科的治療が有効であった脳幹部海綿状血管腫の一治験例．第63回日本医科大学医学会総会，1995. 9.
6) 小島豊之，浜田　浩，石郷岡聡，高橋　弘：特異な経過をたどった器質化慢性硬膜下血腫の1例．第63回日本医科大学医学会総会，1995. 9.
7) 足立好司，高橋　弘，寺本　明：グリオーマ患者のミニチュア動物モデル．第54回日本脳神経外科学会総会，1995. 10.
8) 高橋　弘，浜田　浩，太組一朗，山口文雄，寺本　明：免疫賦活剤 Ubenimex の悪性グリオーマ治療における有用性．第54回日本脳神経外科学会総会，1995. 10.
9) 山口文雄，Morrison, R.S.，山田昌興，佐谷秀行，高橋　弘，寺本　明：神経系腫瘍の分化における fibroblast growth factor receptor の関与．第54回日本脳神経外科学会総会，1995. 10.
10) 高橋　弘，足立好司，吉田大蔵，山口文雄，寺本　明：グリオブラストーマに対する BRM 併用放射線・化学療法の有用性．第4回日本脳腫瘍カンファランス，1995. 11.
11) 山口文雄，山田昌興，高橋　弘，寺本　明：グリオーマ悪性変化における FGF-receptor 2の発現の変化について．第4回日本脳腫瘍カンファランス，1995. 11.
12) 足立好司，高橋　弘，寺本　明：放射線照射 SCID-hu マウスとミニチュアグリオーマ患者．第4回日本脳腫瘍カンファランス，1995. 11.
13) 石郷岡聡，浜田　浩，小松原清光，高橋　弘，寺本　明：脳ドックにて発現された先天性脳血管奇型の2例．第

60回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．11．

14) 高橋　弘，金谷幸一，寺本　明：悪性グリオーマ治療における Dual-isotope SPECT の有用性．第10回ニューロ・オンコロジィの会，1995．12．

15) 山口文雄，高橋　弘，寺本　明：グリオーマにおける Fibroblast Growth Factor Receptors（FGFRs）の発現変化を利用した悪性度診断と遺伝子治療への応用．日本医科大学医学会第88回例会，1996．2．

16) 小松原清光，浜田　浩，石郷岡聡，高橋　弘，寺本　明：転移性脳腫瘍との鑑別が困難であった頭蓋内原発悪性リンパ腫の1例．第61回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．3．

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．

当科の第1の研究テーマは，主として脳腫瘍の手術例と外傷性びまん性脳損傷の症例において，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI・MRA 等の多くの諸検査により経時的な測定をすることによりその病態解明を行っている．

第2のテーマは頭痛患者外来において筋弛緩剤チザニジンによる皮膚血流増加効果をサーモグラフィーで，また Transcranial ドップラーによる脳血流測定を行うことにより，その臨床薬理学的効果を正常成人例と対比し検討する．

第3のテーマは頭蓋内原発性悪性リンパ腫の分子神経病理学的研究を行っている．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Shimura, T., Teramoto, A.[1], Nakazawa, S.[1], Aihara, K.[2]([1]Department of Neurosurgery Nippon Medical School, [2]Central Institute for Electron Microscopic Research)：A clinicopathological study of malignant glioma done after local administration of chemotherapeutic agents. Clinical Neuropathology, **15**, 119-124, 1996.

2) 杉山　誠，志村俊郎，野手洋治，佐々木光由，林　伸吉，古川哲也，前田昭太郎[1]，中沢省三[2]（[1]付属多摩永山病院病理部，[2]付属病院脳神経外科）：後頭蓋窩に著しい進展を示した頭蓋咽頭腫の1例．脳神経外科ジャーナル，**4**(3)，296-302，1995．

3) 山口文雄[1]，志村俊郎，岡田卓郎[1]，粟屋　栄[1]，吉田大蔵[1]，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：外転神経麻痺にて発症した橋静脈血管腫の1例．CI 研究，17(4)，401-405，1995．

4) 星野　茂[1]，小林士郎[2]，布施　明[1]，白石一也[1]，志村俊郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科，[2]付属千葉北総病院脳神経外科）：ラットの severe fluid-percussion brain injury 後の遷延性およびびまん性 IgG 免疫発現．神経外傷，**18**，173-177，1995．

5) 志村俊郎：最近注目されている新しい重症脳損傷の概念．日医大誌，**62**，306-307，1995．

6) 林　伸吉[1]，高橋　弘[2]，志村俊郎，中沢省三[1]（[1]付属病院脳神経外科，[2]付属第二病院脳神外科）：急速な増大を示した左房内粘液腫による多発性脳動脈瘤の1例．脳神外科，**23**(11)，977-980，1995．

7) 向井敏二[1]，遠藤任彦[1]，志村俊郎（[1]東京医科大学法医学）：銃創―基礎的事項と臨床上の留意点―．日医新報，3749，1996．

(2) その他：

1) 平野朝雄[1]，志村俊郎([1]アルバートアインシュタイン医科大学病理学・ニューロサイエンス部門，モンテフィオーレメディカルセンター神経病理部門)：良性脳腫瘍の神経病理．(日本医科大学医学会特別講演要旨) 日医大誌，63，73，1996．

**学会発表**

(1) シンポジウム：

1) 高橋　弘[1]，松本正博([1]第二病院脳神経外科)：転移性脳腫瘍における治療法別にみた治療成績の検討．第20回日本外科系連合学会学術集会，1995，6．

(2) 一般講演：

1) Node, Y.[1], Shimura, T., Teramoto, A.[1] ([1]Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Clinical significance of MR Imaging in patients with asymptomatic cerebral infarction.The 9th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery (Taipei, Taiwan)，1995．11．

2) Shimura, T., Teramoto, A.[1], Mukai, T.[2)3)], Endo, T.[2)3)], Node, Y.[1], Isayama, K.[4] ([1]Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2]Department of forensic Medicine Tokyo Medical College, [3]Tokyo Metropolitan government medical examiner's office, [4]Critical Care Medicine, Nippon Medical School)：Clinicopathological studies of craniocerebral gunshot injuries.The 9th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery (Taipei, Taiwan)，1995．11．

3) 星野　茂[1]，小林士郎[2]，布施　明[3]，白石一也[1]，志村俊郎，中沢省三[1]([1]付属第二病院脳神経外科，[2]付属千葉北総病院脳神経外科，[3]付属多摩永山病院救命救急センター)：Rat severe fluid percussion brain injury 後の遷延性及びび慢性な IgG の免疫発現．第18回日本神経外傷研究会，1995．4．

4) 松本正博，志村俊郎，饒波正博[1]，渡辺国博[1]，寺本　明[1]，前田昭太郎[2] ([1]付属病院脳神経外科，[2]多摩永山病院病理部)：Intracisternal accessory neurinoma の1手術例．日本医科大学医学会第86回例会，1995．5．

5) 高瀬真人[1]，竹田幸代[1]，城田和彦[1]，稲葉八興[1]，村上由加里[1]，岡部俊成[1]，飛田正俊[1]，向後俊昭[1]，吉田　豊[1]，松本正博，志村俊郎([1]多摩永山病院小児科)：CMV 感染乳児に見られた頭蓋内巨大血管腫と思われる1例．日本医科大学医学会第86回例会，1995．5．

6) 小南修史，松本正博，原島克之，志村俊郎，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：脳動脈瘤術後の脳血管攣縮に対する塩酸パパベリン動注療法の経験．第12回多摩地区脳卒中研究会，1995．6．

7) 村松　光[1]，井口恭一[1]，興梠敬幸[1]，李　敏昌[1]，村田憲一[1]，村田信子[1]，中村　雄[1]，小沢一成[1]，須原芳宏[1]，砂川真子[1]，山田稔子[1]，志村俊郎，松本正博，寺本　明[2] ([1]春日居温泉病院リハビリテーション科，[2]付属病院脳神経外科)：脳血管障害発症7ケ月以後でも，脳外科手術後に片麻痺ステージの著明な回復がみられた症例の検討．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

8) 志村俊郎，松本正博，小南修史，鈴木紀成，饒波正博[1]，渡辺国博[1]，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：大脳半球間裂部硬膜下膿瘍の1治験例．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

9) 松本正博，志村俊郎，小南修史，原島克之，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：副神経鞘腫の1例．第59回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．9．

10) 松本正博，志村俊郎，小南修史，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：転移性脳腫瘍の臨床像：高齢者患者の特徴．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

11) 野手洋治[1]，寺本　明[1]，志村俊郎([1]付属病院脳神経外科)：脳ドックにおける Transcranial Doppler 測定の臨床的意義：MR アンジオグラフィーとの比較検討．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

12) 志村俊郎，寺本　明[1]，諫山和男[2]，向井敏二[3)4)]，遠藤任彦[3)4)]，中村俊彦[4]，戸田茂樹[1]，野手洋治[1]，松本正博，辺見　弘[2] ([1]付属病院脳神経外科，[2]付属病院救急医学科，[3]東京医科大学法医学，[4]東京都監察医務院)：頭部銃

創症例の臨床病理学的研究．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

13) 清水秀樹[1)]，小黒辰夫[1)]，三枝順子[1)]，安藤　哲[1)]，森　　修[1)]，大秋美治[1)]，小林士郎[2)]，前田昭太郎[3)]，志村俊郎，浅野伍朗[4)]([1)]付属千葉北総病院病理部，[2)]付属千葉北総病院脳神経外科，[3)]付属多摩永山病院病理部，[4)]日本医科大学第二病理学教室)：小脳 Hemangioblastoma 2 症例の細胞像．第34回日本臨床細胞学会秋期大会，1995．11．

14) 林　伸吉[1)]，諫山和男[1)]，益子邦洋[1)]，大塚敏文[1)]，志村俊郎，小林士郎[2)]，玉置智規[3)]，寺本　明[3)]([1)]付属病院高度救命センター，[2)]千葉北総病院脳神経外科，[3)]付属病院脳神経外科)：脳実質内出血を伴わない脳室内出血の検討．第 8 回日本神経救急研究会，1995．11．

15) 本間正人[1)]，直江康孝[2)]，布施　明[2)]，猪鹿倉恭子[2)]，黒川　顕[2)]，松本正博，志村俊郎([1)]国立病院東京災害医療センター救命救急センター，[2)]付属多摩永山病院救命救急センター)：硬膜動静脈奇形の破裂による来院時心肺停止として来院した 1 例．第 8 回日本神経救急研究会，1995．11．

16) 志村俊郎，吹野晃一[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明[1)]，川本雅司[2)]，杉崎祐一[2)]([1)]付属病院脳神経外科，[2)]付属病院病理部)：Ki-1陽性頭蓋内リンパ腫の病理組織学的検討．第 4 回日本脳腫瘍カンファランス，1995．11．

17) 植松正樹[1)]，野手洋治[1)]，太組一朗[1)]，寺本　明[1)]，志村俊郎([1)]付属病院脳神経外科)：両側側頭葉海綿状血管腫の 1 例．第61回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．3．

## [千葉北総病院脳神経外科]

### 研究概要

開設後 2 年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．

1) 脳血管障害：クモ膜下出血の永年の研究課題である脳血管攣縮の病態解明のため，TCD による脳血流速度，Xe-CT による脳血流量の経時的測定の data の集積を行った．治療面においては，塩酸パパリンの動注療法，microballon catheter を用いての PTA を施行し，その有用性を認識した．十分な検討が加えられていない前大脳動脈 A1部動脈瘤および後下小脳動脈末梢部動脈瘤についての臨床報告を行った．

脳動静脈奇形（AVM）に対しては，脳血管内手術法による人工塞栓術の効果を検討するとともに長期 follow up を行った．

虚血性脳血管障害に関しては，頭頸部血管狭窄に対して脳血管内手術法を用いての PTA と急性期超選択的血栓溶解療法の有効性を実証した．

2) 頭部外傷：fluid percussion（PF）法を用いたラット重症実験頭部外傷モデルを使用して Ig immunoreactivity の動態を検討した．

3) 脳腫瘍：脳血管内手術法による悪性脳腫瘍に対する抗癌剤の超選択的動注療法の有効性を証明した．種々の出血性脳腫瘍例に対する術前の人工塞栓術の検討を行った．新たに導入した骨メス（Maidas Rex）を使用して行う頭蓋底外科症例の蓄積を行った．

### 研究業績

**論　文**

(1) 原著：

1) Yoshida, D.[1)], Murai, Y., Chen, M.[2)], Kobayashi, S., Awaya, S., and Termoto, A.[1)]（[1)]付属病院神経外科，[2)]佼成病院脳神経外科)：Massive cerebral hemorrhages from metastatic squamous cell carcinoma repeating in a short period. 佼成医誌，**19**，25-30，1995．

2) Hoshino, S., Kobayashi, S., and Nakazawa, S.[1)]（[1)]付属病院脳神経外科)：Prolonged and extensive IgG immunoreactivity after severe fluid-percussion injury in nat brain. Brain Res.，**711**，73-83，1996．

3) 草彌博昭[1)], 小林士郎, 中澤省三[1)]([1)]付属病院脳神経外科)：皮質動脈破綻による急性硬膜下血腫—老年者の検討—. 救急医学, 19, 2067-2071, 1995.

4) 横田裕行[1)], 山本保博[1)], 諫山和男[2)], 布施　明[2)], 中林基明[2)], 益子邦洋[2)], 大塚敏文[2)], 小林士郎, 粟屋　栄([1)]千葉北総病院救急部, [2)]救急医学)：瀰慢性軸索損傷の臨床的位置づけ. 神経外傷, 18, 142-145, 1995.

5) 星野　茂, 小林士郎, 布施　明[1)], 白石一也, 志村俊郎[2)], 中沢省三[3)]([1)]救急医学, [2)]多摩永山病院脳神経外科, [3)]付属病院脳神経外科)：ラットの severe fluid percussion brain injury 後の遷延性およびびまん性 IgG 免疫発現. 神経外傷, 18, 173-177, 1995.

6) 村井保夫[1)], 小林士郎, 戸田茂樹[1)], 佐々木光由[1)], 中澤省三([1)]付属病院脳神経外科)：両側内頸動脈閉塞症の診断において magnetic resonance angiography が有用であった治験例. 救急医学, 20, 119-122, 1996.

7) 玉置智規[1)], 諫山和男[2)], 横田裕行[3)], 益子邦洋[2)], 辺見　弘[2)], 小林士郎, 寺本　明[1)]([1)]付属病院脳神経外科, [2)]救急医学, [3)]千葉北総病院救急部)：両側性急性硬膜外血腫, 急性硬膜下血腫の臨床的検討. 日外傷会誌, 10, 220-225, 1996.

(2) 総説：

1) 小林士郎：スポーツ医学におけるプライマリケア, 頭痛. 臨床スポーツ, 12, 23-29, 1995.

2) 小林士郎：多発外傷. Clinical Neuroscience, 14, 277-281, 1996.

## 著　書

1) Yokota, H.[1)], Yamamoto, Y.[1)], Nakabayashi, M.[2)], Fuse, A.[2)], Mashiko, K.[2)], Honemi, H.[2)], Otsuka, T.[2)], Kobayashi, S., and Nakazawa, S.[3)] ([1)]千葉北総病院救急部, [2)]救急医学, [3)]付属病院脳神経外科)：〔分担〕Continuous monitoring of jugular oxgen saturation in neurosurgical intemsive care units. "Neurochemical Monitoring in the Intensive Care Unit" (Tsubokawa, Y., Marmarow, A., Robertson, C., and Teasdale, G. Eds.), p. 98-104, Sprirger-Verlag (Tokyo), 1995.

## 学会発表

(1) 特別講演：

1) 小林士郎：救急医療と画像診断. 佐原市救急医療講演会, 1995. 9.

2) 小林士郎：脳血管障害の最近の話題. 流山市救急の日特別講演会, 1995. 9.

(2) シンポジウム：

1) 横田裕行[1)], 山本保博[1)], 諫山和男[2)], 布施　明[2)], 中林基明[2)], 大塚敏文[2)], 小林士郎, 粟屋　栄, 中沢省三[3)]([1)]千葉北総病院救急部, [2)]救急医学, [3)]付属病院脳神経外科)：瀰慢性軸索損傷の臨床的位置づけ. 第18回日本神経外傷研究会, 1995. 4.

2) 横田裕行[1)], 山本保博[1)], 中林基明[2)], 布施　明[2)], 佐藤秀貴[2)], 諫山和男[2)], 大塚敏文[2)], 黒川　顕[2)], 小林士郎([1)]千葉北総病院救急部, [2)]救急医学)：脳代謝・脳血流・皮質細胞内 pH 測定システムの開発. 第54回日本脳神経外科学会総会, 1995. 10.

3) 小林士郎：内頸動脈系脳塞栓に対する急性期局所血栓溶解療法の適応と問題点について. 第23回日本救急医学会総会, 1995. 11.

(3) パネルディスカッション：

1) Kobayashi, S., Sato, N., Hayashi, Y., Furukawa, T., Awaya, S., Hoshino, S., Mizunari, T., Teramoto, A.[1)], and Yokota, H.[2)] ([1)]付属病院脳神経外科, [2)]千葉北総病院救急部)：Dose "Delayed Traumatic Intracerebral Henatoma" exist. 第19回日本神経外傷研究会, 1996. 3.

2) 小林士郎, 斉藤寛浩, 林　靖人, 古川哲也, 粟屋　栄, 星野　茂, 水成隆之, 横田裕行[1)], 寺本　明[2)] ([1)]千葉北総病院救急部, [2)]付属病院脳神経外科)：小児重症頭部外傷における diffuse cerebral suelling の検討. 第19回日

本神経外傷研究会，1996．3．

3) 横田裕行[1]，小川理郎[1]，佐藤秀貴[2]，布施　明[2]，本間正人[2]，猪鹿倉恭子[2]，諫山和男[2]，益子邦洋[2]，黒川　顕[2]，山本保博[1]，大塚敏文[2]，小林士郎，寺本　明[3]（[1]千葉北総病院救急部，[2]救急医学，[3]付属病院脳神経外科）：多発外傷を伴う重症頭部外傷の検討．第19回日本神経外傷研究会，1996．3．

(4) 一般講演：

1) Kobayashi, S., Furukawa, T., Hoshino, S., Awaya, S., Mizunari, T., Yokota, H.[1], and Teramoto, A.[2]（[1]千葉北総病院救急部，[2]付属病院脳神経外科）：Ruptured distal anterior cerebral artery aneurysns：A report on 46 verified cases．第54回日本脳神経外科学会総会，1995．10．

2) 星野　茂，小林士郎，布施　明[1]，白石一也，志村俊郎[2]，中沢省三[3]（[1]救急医学，[2]多摩永山病院脳神経外科，[3]付属病院脳神経外科）：Rat severe fluid percussion brain injury 後の遷延性及び慢性な IgG の免疫発現．第18回日本神経外傷研究会，1995．4．

3) 星野　茂，小林士郎，水成隆之，小井戸隆，粟屋　栄，白石一也，松丸和弘[1]，中沢省三[2]（[1]千葉北総病院放射線科，[2]付属病院脳神経外科）：小児重症頭部外傷の Xe-CT による局所脳血流量の測定．第18回日本神経外傷研究会，1995．4．

4) 林　敏彦[1]，岡田　進[1]，保坂純郎[1]，伊藤公一郎[1]，田島なつき[1]，小林士郎，水成隆之，渡辺部英之[2]，隈崎達夫[2]（[1]千葉北総病院放射線科，[2]付属病院放射線科）：Intracranial extracerebral glioma の1例．日本医科大学医学会第86回例会，1995．5．

5) 小島豊之，小林士郎，河原　清，古川哲也，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，横田裕行[1]，松丸和弘[2]，岡田　進[2]，小関一英[3]，望月　徹[3]（[1]千葉北総病院救急部，[2]千葉北総病院放射線科，[3]救急医学）：Balloon occlusion 後に Xe-CT にて CBF の改善を認めた high flow CCF の1例．第7回日本神経救急研究会，1995．5．

6) 小川理郎[1]，横田裕行[1]，加藤一良[1]，大友康裕[1]，小池　薫[1]，高橋幸道[1]，増野智彦[1]，山本保博[1]，小林士郎（[1]千葉北総病院救急部）：病態の把握に Xe-CT，MRI が有用であった一酸化中毒の1例．第7回日本神経救急研究会，1995，5．

7) 林　伸吉[1]，諫山和男[2]，玉置智規[1]，小林士郎，池田幸穂[1]，横田裕行[3]，益子邦洋[2]，山本保博[3]，辺見　弘[2]，大塚敏文[2]（[1]付属病院脳神経外科，[2]救急医学，[3]千葉北総病院救急部）：視束管開放術を施行した7例の検討．第9回日本外傷学会，1995．5．

8) 清水秀樹[1]，小黒辰夫[1]，三枝順子[1]，安藤　哲[1]，森　　修[1]，大秋美治[2]，小林士郎，浅野伍朗[1]（[1]病理学第2，[2]千葉北総病院病理部）：小脳 hemangiobtastoma の細胞像．第63回日本医科大学医学会総会，1995．9．

9) 古川哲也，小林士郎，林　靖人，小松原清光，粟屋　栄，水成隆之：限局性脳血管炎が疑われた1例．第22回東葛地区脳神経外科研究会，1995．9．

10) 布施　明[1]，諫山和男[1]，横山裕行[1]，益子邦洋[1]，山本保博[1]，辺見　弘[1]，大塚敏文[1]，小林士郎，寺本　明[2]，阿部靖子[3]，西野武士[3]，岡崎太郎[3]（[1]救急医学，[2]付属病院脳神経外科，[3]生化学第1）：実験頭部外傷におけるプリン代謝の促進．第23回日本救急医学会総会．1995．11．

11) 林　伸吉[1]，諫山和男[2]，益子邦洋[2]，大塚敏文[2]，志村俊郎[3]，小林士郎，玉置智規[1]，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科，[2]救急医学，[3]多摩永山病院脳神経外科）：脳実質内出血を伴わない脳室内出血の検討．第8回日本神経救急研究会，1995．11．

12) 清水秀樹[1]，小黒辰夫[1]，三枝順子[1]，安藤　哲[1]，森　　修[1]，大秋美治[2]，小林士郎，前田昭太郎[1]，志村俊郎[3]，浅野伍朗[1]（[1]病理学第2，[2]千葉北総病院病理部，[3]多摩永山病院脳神経外科）：小脳 Hemangioblastoma 2症例の細胞像．第34回日本臨床細胞学会秋期大会，1995．11．

13) 水成隆之，小林士郎，古川哲也，粟屋　栄，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：髄外進展を呈した anaplastic astrocytoma の1例．第60回日本脳神経外科学会関東地方会，1995．11．

14) 小井戸隆，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：Transcondyle approach にて

clipping が可能であった Cl origin of PICA distal aneurysm の１例．第61回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．３．

15) 金　景成，植松正樹，山田昌興，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]([1]付属病院脳神経外科)：第４脳室内出血にて発症した後下小脳動脈遠位部動脈瘤．第24回東葛地区脳神経外科研究会，1996．３．

16) 古川哲也，小林士郎，寺本　明[1]([1]付属病院脳神経外科)：小児 Al aneurysm の１例．第24回東葛地区脳神経外科研究会，1996．３．

17) 布施　明[1]，黒川　顕[1]，諫山和男[1]，横田裕行[2]，大塚敏文[1]，小林士郎，寺本　明[3]，阿部靖子[4]，西野武士[4]([1]救急医学，[2]千葉北総病院救急部，[3]付属病院脳神経外科，[4]生化学第１)：実験頭部外傷におけるエネルギー状態の推移．第19回日本神経外傷研究会，1996．３．

18) 玉置智規[1]，諫山和男[2]，横田裕行[3]，木村昭夫[2]，益子邦洋[2]，辺見　弘[2]，小林士郎，寺本　明[1]([1]付属病院脳神経外科，[2]救急医学，[3]千葉北総病院救急部)：重症頭部外傷穿頭術時における血行動態の検討．第19回日本神経外傷研究会，1996．３．

# 11. 脳神経外科学講座

## [付属病院脳神経外科]

### 研究概要

教室では下記の主要テーマについて臨床的及び基礎的研究を進めており，その成果を積極的に学会ならびに論文に発表している．また，各研究グループのカンファランスが毎月開催され，各付属病院及び関連病院の統一した治療指針が検討され，有機的連携が確立されつつある．

1) 間脳下垂体腫瘍に関する臨床的および基礎的研究：豊富な手術症例に基づいた臨床的研究が行なわれており，本邦における指導的役割を果たしている．基礎的研究は本学第3内科及び東海大学病理学教室との共同研究が成果を挙げている．さらに，「日本医大内分泌研究会」，「付属病院内分泌カンファランス」が設けられ，関連各科との共同研究の基礎作りがなされている．また，日本脳神経外科学会の分科会である「日本間脳下垂体腫瘍研究会」の事務局を当教室が運営している．

2) 脳腫瘍に関する臨床的および基礎的研究：「脳腫瘍カンファランス」及び「脳腫瘍病理カンファランス」が設けられ，臨床的および基礎的研究が着実に推し進められている．また，治療に難渋する頭蓋底部腫瘍に対してQOLを重視した新らしい外科的治療の開発が行なわれている．

3) 脳血管障害に関する臨床的および基礎的研究：「脳血管障害カンファランス」が設けられ，臨床データの集積がなされている．脳血管内手術も積極的に施行されている．また，脳虚血に関する基礎的研究が微小透析法や電子共鳴スピンを用いて行なわれている．

4) 頭部外傷に関する臨床的および基礎的研究：「頭部外傷カンファランス」が発足し，救命救急センターと密に連絡をとりながら，特に低体温療法に関する臨床データが集積されつつある．また，基礎的研究も着実に行なわれている．

5) 神経内視鏡，ニューロナビゲータ，3D-CTなどless invasive neurosurgery, functional neurosurgeryを意図した新しい診断・治療法を積極的に臨床の場に取り入れている．

### 研究業績

**論　文**

(1) 原著：


1) Matsuno A, Utsunomiya H, Ohsugi Y, Takekoshi S, Sanno N, Teramoto A, Osamura RY：Simultaneous ultrastructural identification of growth horm one and its messenger ribonucleic acid using combined immunohistochemistry and non-radioisotopic in situ hybridization：A technical note. Histochem J 1996：28, 703-707.
2) Teramoto A：Recent management of pituitaru adenomas. J Nippon Med Sch 1996；63：255-258.
3) Sanno N, Teramoto A, Matsuno A, Itoh J, Takekoshi S, Osaura RY：In situ hybridization analysis of Pit-1 mRNA and hormonal production in human pituitary adenomas：Acta Neuropathol 1996；91：263-268,
4) Sanno N, Teramoto A, Osamura RY：Clinical and cytofunctional classification of pituitary adenomas. Acta Neurochir(Wien) 1996；138：1186-1192,
5) Sanno N, Teramoto A, Matsuno A, Osamura RY：Expression of human Pit-1 product in the human pituitary and pituitary adenomas. Arch Pathol Lab Med 1996；120：73-77.
6) Sanno N, Teramoto A, Sugiyama M, Osamura RY：Application of catalyzed signal amplification in immunpodetection of gonadotropin subunits in clinically monfunctioning oituitary adenomas. Am J Clin

Pathol 1996 ; 106 : 16-21.
7) Sanno N, Matsuno A, Itoh J, Kakimoto K, Teramoto A, Osamura RY : Combined non-isotopic in the rat pituitary gland. J Clin Pathol Mol Pathol 1996 ; 49 : M57-M60.
8) Matsuno A, Sasaki T, Mochizuki T, Teramoto A, et al. : A cese of pituitary somatotroph adenoma with concomitant secretion of growth hormone, prolactin and adrenocorticotropic hormone - An adenoma derived from primordial stem cell, studied by immunohistochemistry, in situ hybridization and cell culture. Acta Neurochir(Wien) 1996 ; 138 : 1002-1007.
9) Yamada S, Takada K, Tsuchida S, Teramoto A, Shishiba Y : A study of anterior pituitary hormones secretion in patients with glioma receiving interferon-beta treatment. Endocrine Journal 1996 ; 43 : 335-338.
10) Sanno N, Teramoto A, Matsuno A, Takekoshi S, Osamura RY : Expression of Pit-1 and estorgen receptor messenger RNA in prolactin-producing pituitary adenomas. Mod Pathol 1996 ; 9 : 526-533.
11) Takano K, Takei T, Teramoto A, Yamashita N : GHRH activates a nonselective action current in human GH-secreting adenoma cells. Am J Physiol 1996 ; 270 : E1050-E1027.
12) Takano K, Takano JY, Teramoto A, Fujita T : Corticotropin-releasing hormone excites adrenocotropin-secreting human pituitary adrenoma cells by activating a nonselective cation Current. J Clin Invest 1996 ; 98 : 2033-2041.
13) Ikeda Y, Teramoto A, Nakagawa Y, Ishibashi Y, Yoshii T : Protectine effect of arginine vasopressin releese inhibiter RU51599 on cryoglnic inducd brain edema. Advance in Neurotrauma Res 1995 ; 7 : 72-78.
14) Hoshino S, Kobayashi S, Nakazawa S : Prolonged and extensive IgG immunoreaci-vity after severe fluid-percussion injury in rat brain. Brain Res 1996 ; 711 : 73-83.
15) Shimura T[1], Teramoto A, Nakazawa S, Aihara K[2] ([1]Department of Neurosurgery Tamanagayama Hospital Nippon Medical School, [2]Central Institute for Electron Microscopic Researches) : A clinicopathological study of malignant glioma done after local administration of chemotherapeutic agents. Clinical Neuropathology, 1996 ; 15 : 119-124.
16) Yoshida D, Piepmeier JM, Teramoto A : In vivo inhibition of cell proliferation, viability, and invasineness in U87MG human gliablastona cells by estramustine phosphate. Neurosurgery 1996 ; 39 : 360-366.
17) Murai Y, Yoshida D, Ikeda Y, Teramoto A, Kojima T, Ikakura K : Sponteneous intraventricular hemorrhage caused by lateral ventricular meningioma. Neurologia medico-chirurgica 1996 ; 36 : 586-589.
18) Kominami S, Liu Y, Alvarez H, Rodesch G, Coubes P, Lasjaunias P : A case of Vertebrovertebral Arterioveenous Fistula presenting with Subarachnoid Haemorrhage A case report. Neuroradiologie Vasculaire, C.H.U. deBicetre, LeKremlin-Bicetre : France, Neurocirurgie B, C.H.U. de Montpellier : Cedes, France, Interventional Neuroradiology 1996 ; 2 : 229-233.
19) Yoshida D, Ikeda Y, Chen M, Teramoto A : Biological significance of copper in tumor angiogenesis. J Kosei General Hospital, 1996 ; 20 : 6-18.
20) Bergenheim AT, Henriksson R, Piepmeter JM, Yoshida D : Estramustine in glioma. J Neuro-oncology 1996 ; 30 : 81-89.
21) Piepmeier JM, Pedersen PE, Yoshida D : Greer C. Targeting microtubule-associated proteins in glioblastoma. A new strategy for selective therapy. Ann Surg Oncol 1996 ; 3136 : 543-549.
22) Yoshida D, Piepmeier, JM, Teramoto A : Estramustine phosphate inhibits matrix metalloproteinase-mediated cell invasion of U87MG human glioblastoma cells. Journal Neuro-oncology 1996 ; 30 : 104.
23) Yoshida D, Ikeda Y, Teramoto A : Suppression of tumor growth in experimental 9L gliosarcoma model by

copper chelation (A Letter to the Editor). Neurologia Medico-Chirurgica (Tokyo) 1996；36：115-116.
24) Shiraishi K：A new non NMDA antagonist modifies the local cerebral glucose utlllzation in kalnate-induces generallzed seizure J UOEH 1997；19：1-12.
25) Shiraishi K：Enhanced acetylcholinesterase in chronic subdural hematomas Nagoya. J Med Sci 1997；60：43-48.
26) Yoshida D, Ikeda Y, Chen M, Teramoto A：Bilolglcal significance of copper in tumor angiogenesis. J Kosei General Hospital 1996；20：6-18.
27) Takano K, Takano JY, Teramoto A, Fujita T：Corticotropin-releasing hormone excites adreno-corticotropin-secreting human pituitary adenoma cells by activating a nonselective cation current. J Ciln Invest 1996；95：2033-2041.
28) 寺本　明：症候群－Forbes-Albright 症候群．Clin Neurosci 1996；14(6)：111.
29) 寺本　明：下垂体腺腫の診断と治療－最近の動向－．Neurological Science 1996；4(1)：3-5.
30) 山王なほ子，長村義之，寺本　明：下垂体腺腫の新分類：臨床・細胞機能の分類の提唱，間脳下垂体腺腫Ⅴ．ホルモンと臨床 1996；'96春季増刊号：56-61.
31) 山王なほ子，寺本　明：加齢に伴う下垂体腺腫．ホルモンと臨床 1996；64,1095-1100.
32) 寺本　明：トルコ鞍の不思議．脳神経外科 1996；24：303-304.
33) 寺本　明：経蝶形骨下垂体手術後の髄液鼻漏防止におけるフィブリンのり（ベリプラストＰＲ)）の有用性．Biomedical Perspectives 1996；5：101-104.
34) 山田正三，高田浩次，寺本　明：先端肥大症－治療成績よりみた治療方針の選択－ホルモンと臨床 1996；96春季増刊号．56-61.
35) 野手洋治，寺本　明：鞍上部に大量の出血を呈した下垂体卒中の１例．脳神経外科 1996；6：19-33.
36) 星野　茂[1]，小林士郎[1]，布施　明[2]，白石一也[1]，志村俊郎[2]，中澤省三：([1]千葉北総病院脳神経外科，[2]救急医学，[3]多摩永山病院脳神経外科)：ラットの severe fluid-percussion brain injury 後の遷延性およびびまん性 IgG 免疫発現．神経外傷 1995；18：173-177.
37) 村井保夫，小林士郎[1]，戸田茂樹，佐々木光由，中澤省三：([1]千葉北総病院脳神経外科)：両側内頚動脈閉塞症の診断において magnetic resonance angiography が有用であった治験例．救急医学 1996；20：119-122.
38) 杉山　誠，太組一朗，寺本　明，山王なほ子，長村義之，Willie Vale ：インヒビンとアクチビン．病理と臨床 1996；12：1547-1549.
39) 野手洋治，寺本　明：臨床解剖と神経症状，外傷性脳神経損傷．救急医学 1996；20：631-637.
40) 村井保夫，水成隆之，小林士郎，寺本　明：破裂脳動脈瘤を伴った神経線維腫症の１例．脳神経外科ジャーナル 1996；5：296-300.
41) 向井敏二[1]，遠藤任彦[1]，志村俊郎 ([1]東京医科大学法医学)：銃創－基礎的事項と臨床上の留意点－．日医新報 1996；3749.
42) 玉置智規，諫山和男，寺本　明：くも膜下出血急性期における動脈血中ケトン体比(AKBR)の変動．脳神経 1996；48：161-167.
43) 山田昌興，Bruner JM, Berger MS, Morrisor RS：ヒト星細胞腫における fibroblast growth factor receptors (FGFRS) mRNA の発現様式．脳神経 1996；48：363-370.
44) 玉置智規，諫山和男，横田裕行，益子邦洋，辺見　弘，小林士郎，寺本　明：両側性急性硬膜外血腫，急性硬膜下血腫の臨床的検討．日外傷会誌 1996；10：220-225.
45) 恵　答美，高橋　弘，大上千鶴子，足立好司，寺本　明：マウス同系悪性腫瘍 203-glioma 細胞に対する免疫賦活剤 ubenimex の抗腫瘍効果．Biotherapy 1996；10：1187-1192.
46) 林　伸吉，寺本　明，諫山和男，横田裕行，佐藤秀貴，益子邦洋，大塚敏文：脳低温療法患者における温度モニ

タリング．集中治療 1996；8：1279-1280
47) 杉山　誠[1]，太組一朗[1]，寺本　明[1]，山王なほ子[1]，長村義之[1]，Wylie Vale[2]，([1]東海大学医学部病態診断系病理学，[2]The Clayton Foundation Laboratories for Peptide Biology, The Salk Institute, USA.)：下垂体腺腫における inhibinα，βA の免疫組織学的検討．ホルモンと臨床 '97臨時増刊号「間脳下垂体腫瘍VI」1997；47-50．
48) 池田幸穂，戸田茂樹，川本俊樹，寺本　明：虚血性脳浮腫に対する arginine vasopressin 分泌抑制剤の抗脳浮腫効果．Cyto-protection & Biology 1996；14：71-74．
49) 高木　亮[1]，林　宏光[1]，小林尚志[1]，石原真木子[1]，水村　直[1]，山田　明[1]，隈崎達夫[1]，諫山和男[1]，池田幸穂，寺本　明（[1]放射線科，[2]救急医学）：3次元CT血管造影法（3D-CTA）による脳血管攣縮の評価．日医放射会誌 1997；57：64-66．
50) 池田幸穂，戸田茂樹，川本俊樹，渡辺　玲，寺本　明：虚血再灌流後脳浮腫に対する arginine vasopressin 分泌抑制剤の抗脳浮腫効果．老人病研究所紀要 1997；6：3-6．
51) 野手洋治，寺本　明，高橋　弘（[1]付属第二病院脳神経外科）：高齢者髄膜腫の臨床的特徴と治療方針．Neuro-Oncology 1996；6：32-23．
52) 野手洋治，寺本　明：鞍結節部髄膜腫の2例．第1回脳神経外科集中ケースカンファレンス．1997；64-72．
53) 寺本　明：Cushing 病の診断；最近の動向．Neurol. Surg 1997；25：7-16．
54) 寺本　明：高齢者下垂体腫瘍に対する経蝶形骨手術．Geriatric Neurosurgery 1997；9：37-40．
55) 太組一朗，杉山　誠，寺本　明，山王なほ子，長村義之：下垂体腺腫の免疫組織化学と応用．内分泌・糖尿病科 1997；4：302-309．
56) 太組一朗，喜多村孝幸，池田幸穂，渡辺　明，山口文雄，野手洋治，高橋　弘，寺本　明，今津　修，浅野伍朗：Wernicke 脳症の MRI 所見－自験例と文献的考察－．CI 研究 1996；18：277-280．

## 著　書

1) Yamaguchi F, Morrison RS, Saya H, Bruner JM, Takahashi H, Nakazawa S：〔分担〕Differenrial expression of FGF-Receptor 2 is associated with malignant progression of gliomas "Brain Tumor Research and Therapy" (Nagai, M.), 1996；pp221-232, Springer-Verlag, Tokyo.
2) Yoshida D, Plepmeier JM：〔分担〕The Practice of Neurosurgery (Tindall G, Barrow D, and Cooper P, ed.) chapter 65：Surgery of posterior fossa intra-axial tumors. 1996；pp985-994. Williams & Wilkins Publications.
3) Byrne T, Piepmeier JM, Yoshida D：The Practice of Neurosurgery (Tlndall G. Barrow D, and Cooper P, ed.) chapter 44：Imaging and clinical features of gliomas. 1996；pp637-647, Williams & Wilkins Publications.
4) Sano T, Seki Y, Umezu H, Aiba T, Teramoto A, Takemori S：Follow-up results of preserved hearing after radical removal of acoustic neuromas. Acoustic Neurmas and Skull Base Surgery.(edited by JM Sterkers, et al.) 1996；pp297-301. Kugler Publications, Amsterdam.
5) Sano T, Seki Y, Aiba T, Teramoto A, Takemori S：Recurrent acoustic neuromas-clinical and pathological characteristics-Acoustic Neuromas and Skull Base Surgery (edited by JM Sterkers, et al.) 1996；pp181-183. Kugler Publications, Amsterdam.
6) 寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の術式と留意点．顕微鏡下手術のための脳神経外科解剖，VII，（吉本智信編），1996；pp157-162，サイメッドパブリケーションズ（東京）．
7) 寺本　明：下垂体腺腫等，脳神経外科学，（戸谷重雄編），1996；pp176-197，南山堂，東京．
8) 寺本　明：類上皮腫等．脳神経外科学（戸谷重雄編），1996；pp201-207，南山堂，東京．
9) 寺本　明：先端巨大症．内科治療ガイド'96．（和田攻ら編），1996；pp1038-1040，文光堂，東京．

10) 寺本　明：下垂体腺腫．今日の治療指針1996，（日野原重明，阿部正和監修），1996；pp216-217，医学書院，東京．
11) 寺本　明：間脳下垂体腫瘍の臨床．現代の神経内分泌学，1996；pp449-456，メディカル・サイエンス・インターナショナル，東京．
12) 寺本　明：〔9-8〕下垂体腺腫．最新脳神経外科学，1996；pp534-542，朝倉書店，東京．
13) 寺本　明：末端肥大症．チャートによる内科診断学，（寺本民生他編）1996；pp244-245．
14) 寺本　明：Sellar and paradsellar lesions. 脳神経外科レビュー4，1996；pp38-45，三輪書店，東京．
15) 寺本　明：脳のホルモンとその異常．知っておきたい脳・神経の病気，（高倉公朋編），1996；日本脳神経財団，東京．
16) 野手洋治，寺本　明：［分担］図説脳神経外科 New Approach 2；頭蓋底．“トルコ鞍・斜台；手術に必要な機能・解剖学”（斎藤　勇編），1997；pp104-113，ミジカルビュー社．
17) 太組一朗，長村義之：PC1/3，PC2．病理学キーワード，1997；p129，文光堂，東京．

**学会発表**

(1) 特別講演：

1) Teramoto A：Transsphenoidal durgery for pituitary microadenomas. 5th Meeting of Pusan & Hyong Nam Neurosurgical Society, 1996．6．
2) 寺本　明：下垂体腺腫治療の現況．蘭州医学会特別講演会，1995．5．
3) 寺本　明：脳下垂体のトピックス．第2回日本医大医師会講座，1996．7．
4) 寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療－最近の動向－．第2回北陸間脳下垂体腫瘍研究会，1996．9．
5) 寺本　明：脳下垂体腫瘍における経蝶形骨手術．第84回和歌山県脳神経外科集談会，1996．12．

(2) 宿題講演：

1) 野手洋治：頭蓋底病変に対するノーハウ．第1回脳神経外科集中ケースカンファレンス，1996．9．

(3) 教育講演：

1) 寺本　明：下垂体腫瘍．第14回日本脳腫瘍病理研究会，1996．4．
2) 寺本　明：内分泌疾患における最近のトピックスについて－外科医の立場から－．平成8年度第2回日本医学会生涯教育医学講座，1996．7．
3) 寺本　明：下垂体腺腫の治療－外科医の立場から－．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

(4) シンポジウム：

1) 寺本　明：下垂体腫瘍の手術療法－その適応と成績．第69回日本内分泌学会学術総会，1996．7．
2) 野手洋治，寺本　明：前頭側頭開頭術後骨欠損に対する Hydroxyapatite Ceramics を用いた頭蓋形成術．第5回脳神経外科手術と機器学会，1996．7．
3) 横田裕行[1)]，布施　明[1)]，二宮宣文[1)]，諫山和男[1)]，小関一英[1)]，黒川　顕[1)]，大塚敏文[1)]，林　伸吉，小林士郎，寺本　明：（[1)]救急医学）：重症頭部外傷に対する低体温療法時の集学的治療．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．
4) 布施　明[1)]，横田裕行[1)]，諫山和男[1)]，村上　守[1)]，佐藤秀貴[1)]，小関一英[1)]，黒川　顕[1)]，益子邦洋[1)]，山本保博[1)]，大塚敏文[1)]，林　伸吉，池田幸穂，小林士郎，寺本　明（[1)]救急医学）：重症頭部外傷に対する低体温療法時の問題点．第20回日本神経外傷研究会，1997．2．
5) 杉山　誠[1)]，太組一朗[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明[1)]，山王なほ子[2)]，長村義之[2)]，（[1)] 日本医科大学神経外科，[2)]東海大学医学部病態診断系病理学）：同一腫瘍内にプロラクチン産生腺腫と Germinoma が混在した稀な1症例．第7回日本間脳下垂体腫瘍研究会，シンポジウムII：特異な下垂体病変．（京都），1992．2．
6) 野手洋治，寺本　明，林　靖人：高齢者髄膜腫の臨床的特徴．第10回日本老年脳神経外科学会，1997．2．

(5) パネルディスカッション：

1) 諫山和男，佐藤秀貴，林　伸吉，饒波正博，荒木　尚，村上　守，寺本　明，高木　亮，益子邦洋，大塚敏文：くも膜下出血後3D-CT angiography の有用性－脳血管攣縮を評価できるか－．第24回日本救急医学会総会，1996．10．

(6) 一般講演：

1) Teramoto A, Manaka S, Takakura K：Radiotherapy is effective for craniopharyngiomas follow-up study of 125 patients for more than 30 years-21st. International Symposium Growth Hormone and Growth Factors in Endocrinology and Metabolism. Vanice (Italy), 1996.4.
2) Ikeda Y, Teramoto A, Nakagawa Y, Ishibashi Y, Yoshii T：Attenuation of cryogenic-induced brain edena by arginine vasopressin inhibitor RU51599. The 64th Annual Meeting The American Association of Newralagical Surgeons. (Minnesota), 1996.4.
3) Takahashi H, Hoshino S, Shimura T, Teramoto A：High serum levels of cat hecholamine suggest a rare brain tumor of melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the skull. 14th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery (Ottawa, Canada), 1996.7.
4) Sugiyama M, Takumi I, Teramoto A, Sanno N, Osamura RY, Wylie Vale：Immunohistochemical expression of inhibin $\alpha$ $\beta$A in human normal pituitary glands and hormone secreting pituitary adenomas. 10th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (Kyoto), 1996.8.
5) Sugiyama M, Takumi I, Sanno N, Osamura Y, Teramoto A：Intra and suprasellar germinoma combined with prolactin producing pituitary adenoma. -A case report -. 4th China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium (Beijng), 1996.8.
6) Node Y, Teramoto A：Clinical examination of MR imaging in patients with asymptomatic cerebral infarction. 4th China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium (Beijng), 1996.8.
7) Shimura T[1], Teramoto A[1], Node Y[1], Fukino K[1], Kawamoto M[2], Abe S[3], ([1]Department of Neurosurgery, [2]Department of Pathology, Nippon Medical School, [3]Department of Molecular Neuropathology, Brain Research Institute, Niigata University)：A naplastic large cell Ki-1 lymphoma in the central nervous system - Case report and review of the literature -. 4th China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium (Beijng), 1996.8.
8) Tahara S, Ikeda Y, Node Y, Teramoto A, Isayama K[1], Takagi R[2], Kumazaki T[2], ([1]Departments of Neurosurgery, Advanced Life Saving Emergency Service Center, [2]Department of Radiology)：Postoperative three-dimensional CT angiography (3D-CTA) in evaluation of proximal clipping for ruptured vertebral aneurysms. 4th China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium (Beijng), 1996.8.
9) Takahashi H, Adachi K, Yamaguchi F, Teramoto A：A study of chemo-immunotherapy of brain stem glioma in children. 4th China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium (Beijng), 1996.8.
10) Adahi K, Takahashi H, Teramoto A：Brain tumor animal model for active immunotherapy. 4th China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium, 1996.8.
11) Yoshida D, Piepmeier JM, Teramoto A：Estramustine Phosphate Inhibits Matrix Metalloproteinase-Mediated Cell Invasion of U87MG, Human Glioblastoma Cells：An In Vitro Study. Second Meeting of European Association of Neuro-Oncology (Wurtzburg, Germany), 1996.10.
12) Kobayashi S, Teramoto A, Tsai FY：Direct thronbolytic treatment for acute intracranial dural sinus thronbosis. 第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．
13) Takahashi H, Adachi K, Yamaguchi F, Teramoto A：Evaluation of chemoimmunotherapy against pontine glioma. 2nd Joint Meeting of the Japan Neurosurgical Society and Deutsche Gesellshaft fur Neurochirur-

gie, 1996.10.

14) 猪鹿倉恭子，直江康孝，布施　明，石之神小織，黒川　顕，小南修史，松本正博，志村俊郎，諫山和男，横田裕行，寺本　明：脳血管攣縮に対する塩酸パパベリン選択的動注療法の効果と問題点．第25回日本脳卒中の外科研究会，1996．4．

15) 諫山和男，佐藤秀貴，寺本　明：脳底動脈動脈瘤に対する tranepetrosal approach. 第25回日本脳卒中の外科研究会，1996．4．

16) 池田幸穂，戸田茂樹，川本俊樹，寺本　明：ラット前脳虚血後脳浮腫に対する Arginine Vasopressin (AVP)分泌抑制剤 RU51599 の効果．第21回日本脳卒中学会総会，1996．4．

17) 野手洋治，寺本　明，志村俊郎：MR アンジオグラフィーと transcranial Doppler との比較検討．第21回日本脳卒中学会総会，1996．4．

18) 諫山和男，佐藤秀貴，林　伸吉，饒波正博，池田幸穂，寺本　明，高木　亮，益子邦洋，大塚敏文：くも膜下出血術後3D-CT angiography の有用性について－脳血管攣縮の発現とモニターできるか－．第21回日本脳卒中学会総会，1996．4．

19) 田原重志，池田幸穂，野手洋治，寺本　明，諫山和男，高木　亮，隈崎達夫：破裂椎骨動脈瘤に対する proximel ligation 術後評価における3D-CTA の有用性．第21回日本脳卒中学会総会，1994．4．

20) 渡辺　玲，池田幸穂，寺本　明：高齢者脳動静脈奇形の検討．第21回日本脳卒中学会総会，1996．4．

21) 林　敏彦，池田幸穂，寺本　明，渡部英之，桑名壮太郎：脳ドック受診者における高速 Fluid Attenuated Inversion Reconery (FLAIR)法の検討．第21回日本脳卒中学会総会，1996．4．

22) 金　景成，喜多村孝幸，野手洋治，寺本　明：鞍上部に大量の出血を呈した下垂体卒中の１例．第21回日本脳卒中学会総会，1996．4．

23) 高橋　弘，足立好司，山下陽一，山口文雄，草彅博昭，吉田大蔵，志村俊郎，寺本　明：当科における悪性グリオーマに対する化学療法について．第11回ニューロ・オンコロジィの会，1996．4．

24) 志村俊郎，川本雅司，寺本　明，杉崎祐一，高橋　弘，野手洋治，太組一朗，吹野晃一：頭蓋内原発悪性リンパ腫におけるＴ細胞の関与に関する免疫組織学的検討．第14回日本脳腫瘍病理研究会，1996．4．

25) 粟屋　栄，古川哲也，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明：腫瘍内出血にて発症した髄芽腫の１例．第24回日本小児脳神経外科学研究会，1996．5．

26) 高橋　弘，小松原清光，浜田　浩，石郷岡聡，寺本　明：小児脳幹部グリオーマに対する化学・免疫療法について．第24回日本小児脳神経外科学研究会，1996．5．

27) 金　景成：神経内視鏡が極めて有用であった松果体部腫瘍の１例．日本医科大学医学会第89回例会，1996．5．

28) 鈴木紀成，松本正博，戸田茂樹，志村俊郎，寺本　明[1]([1]多摩永山病院脳神経外科)：Fisher 症候群の１例．日本医科大学医学会第89回例会，1996．5．

29) 村松　光[1]，佐藤誠太郎[1]，村田憲一[1]，中村　雄[2]，橋田　薫[2]，井口恭一[2]，志村俊郎，松本正博，諫山和男[2]，寺本　明[4]，([1]春日居温泉病院内科，[2]春日居温泉病院リハビリテーション科，[3]日本医科大学救急医学，[4]付属病院脳神経外科)：脳血管障害発症７ケ月以後でも，脳外科治療後に片麻痺の Grade と ADL の著明な改善がみられた症例の検討．第33回日本リハビリテーション医学会学術集会，1996．5．

30) 星野　茂，小林士郎，寺本　明：実験的頭部外傷慢性期におけるタウ蛋白の発現について：血液脳関門の破壊，68kD neurofilament 免疫染色との対比．第37回日本神経病理学会総会学術研究会，1996．5．

31) 饒波正博，諫山和男，玉置智規，小林士郎，池田幸穂，横田裕行，益子邦洋，大塚敏文：外傷性大脳基底核出血－びまん性脳損傷との関連から－．第10回日本外傷学会，1996．5．

32) 鈴木紀成，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，寺本　明：硬膜へ伸展した Eosinophilc granulona の１例．第62回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．6．

33) 斉藤寛浩，野手洋治，田原重志，寺本　明：Meningioma en plaqure の１例．第62回日本脳神経外科学会関東

地方会，1996．6．

34) 石郷岡聡，小松原清光，浜田　浩，高橋　弘，寺本　明：小脳虫部病変により cerebellar muteness を呈した2症例．第62回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．6．

35) 古川哲也，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明：Rendu-Oeler-Weber 症候群における難治性鼻出血に対し人口塞栓術が有効であった1例．第62回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．6．

36) 林　伸吉，寺本　明，諫山和男，佐藤秀貴，益子邦洋，大塚敏文，横田裕行：脳低温療法患者における温度モニタリング．第2回脳代謝モニタリング研究会，1996．6．

37) 山口文雄[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)]第二病院脳神経外科）：グリオーマにおける telomerase mRNA の発現と遺伝子治療への応用．第4回脳腫瘍遺伝子療法懇話会，1996．6．

38) 荒木　尚，諫山和男，林　伸吉，饒波正博，佐藤秀貴，村上　守，西　和紀，益子邦洋，大塚敏文：低体温療法が有用と考えられた重症クモ膜下出血症例．第41回日本救急医学会関東地方会，1996．6．

39) 山田昌興，Morrison RS, 山口文雄，高橋　弘，寺本　明：星細胞腫の悪性度の進行に伴う fibroblast growth factor receptors mRNA の発現様式の変化．第9回「脳と免疫」研究会，1996．6．

40) 寺本　明：下垂体腫瘍と臨床内分泌．第13回脳神経外科専門医教育研修会．1996．6．

41) 寺本　明：脳下垂体腫瘍に関する最近の話題．第18回群馬脳腫瘍研究会，1996．7．

42) 諫山和男，永田和哉，平川　亘，寺本　明：新しい自在脳べら固定器“バナナアーム（Jアーム改良型）”の開発．第5回脳神経外科手術と機器学会，1996．7．

43) 林　伸吉，寺本　明，諫山和男，益子邦洋，大塚敏文：脳低温療法時の下垂体前葉機能．第9回脳死・脳蘇生研究会，1996．7．

44) 杉山　誠，太組一朗，寺本　明，山王なほ子，長村義之，Vale W：正常下垂体及び下垂体腺腫における inhibin $\alpha$，$\beta$A の免疫組織化学的検討．第69回日本内分泌学会，1996．7．

45) 杉山　誠，太組一朗，寺本　明，山王なほ子，長村義之，Vale W：正常下垂体及び下垂体腺腫における inhibin $\alpha$，$\beta$A の免疫組織化学的検討．第2回日本医科大学内分泌懇話会，1996．7．

46) 松居　徹，神野哲夫，太田富雄，上田守三，大平貴之，片山容一，塩貝敏之，高橋　弘，竹内栄一，藤原　悟，横山哲也：慢性期意識障害スコアリング小委員会報告．第5回意識障害の治療研究会，1996．8．

47) 寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療－最近の話題－．第46回高知県神経疾患研究会，1996．8．

48) 林　伸吉，寺本　明，諫山和男，益子邦洋，大塚敏文：重症頭部外傷患者における低体温療法時の下垂体前葉機能．第64回日本医科大学医学会総会，1996．9．

49) 村松　光，志村俊郎，松本正博，寺本　明，諫山和男：脳血管障害慢性期における機能・能力障害の回復－脳外科治療後に認められた片麻痺 Grade と ADL の著明な改善－．第64回日本医科大学医学会総会，1996．9．

50) 戸田茂樹，鈴木紀成，河原　清，松本正博，志村俊郎，前田昭太郎，寺本　明：頭蓋骨に原発し硬膜に進展した好酸球肉芽腫の1治験例．第64回日本医科大学医学会総会，1996．9．

51) 大山健一，野手洋治，小島豊之，山田昌興，寺本　明：高血圧性脳内出血後に脳梗塞を呈した1例．第64回日本医科大学医学会総会，1996．9．

52) 梅岡克哉，林　伸吉，喜多村孝幸，寺本　明：特異な画像を呈した原発巣不明の転移性脳腫瘍の1例．第64回日本医科大学医学会総会，1996．9．

53) 鈴木紀成，山下陽一，寺本　明：脳内出血を合併した器質化慢性硬膜下血腫の1例．第15回博慈会記念病院合同医学集談会，1996．9．

54) 野手洋治，林　靖人，高橋　弘，寺本　明：高齢者髄膜腫症例の検討．第1回脳腫瘍の外科研究会，1996．9．

55) 林　靖人，野手洋治，志村俊郎，寺本　明：悪性髄膜腫症例の臨床的検討．第1回脳腫瘍の外科研究会，1996．9．

56) 野手洋治，寺本　明：Parasellar meningioma の2例．第1回脳神経外科集中ケースカンファレンス，1996．

9.

57) 斉藤寛治，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明：Marginal sinus dural AVF の1例．第63回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．9.

58) 吹野晃一，喜多村孝幸，野手洋治，寺本　明：小児脳静脈奇形の1例．第63回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．9.

59) 田原重志，野手洋治，杉山　誠，太組一朗，寺本　明，山王なほ子，長村義之：鞍上部に大量の出血を呈した下垂体卒中の1例．第69回日本内分泌学会秋学術大会，1996．9.

60) 杉山　誠，太組一朗，寺本　明，山王なほ子[1]，長村義之[1]([1]東海大学医学部病態診断系病理学)：プロラクチン産生腺腫に Germinoma を合併した稀な1例．日本内分泌学会，1996．10.

61) 寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療－外科医の立場から－．第8回青森県内分泌研究会，1996．10.

62) 横田裕行，小池　薫，加藤一良，諫山和男，益子邦洋，黒川　顕，山本保博，大塚敏文，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明：頭部外傷における Xe-CT の意義．第24回日本救急医学会総会，1996．10.

63) 畝本恭子，布施　明，直江康孝，黒川　顕，諫山和男，横田裕行，山本保博，大塚敏文，寺本　明：重症くも膜下出血周術期における脳低体温療法の検討．第24回日本救急医学会総会，1996．10.

64) 荒木　尚，諫山和男，佐藤秀貴，饒波正博，林　伸吉，益子邦洋，大塚敏文：慢性腎不全を合併する破裂脳動脈瘤患者の血液透析法の選択について．第24回日本救急医学会総会，1996．10.

65) 村井保夫，池田幸穂，寺本　明，辻　之英，横田裕行：高血圧性脳内出血急性期造影 MRI の臨床的意義－脳血管撮影との相関性に関する考察－．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

66) 山田昌興，山田文雄，Morrison RS，高橋　弘，寺本　明：Fibroblest growth factor receptor 1 (FGFR1)に対する antisense oligonucleatides を用いたヒト膠芽腫細胞の成長抑制．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

67) 野手洋治，寺本　明，青木　亘，小島豊之：下垂体腺腫における視覚誘発電位および短潜時視覚誘発電位の検討．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

68) 太組一朗，山王なほ子，杉山　誠，長村義之，Steiner DF，寺本　明：下垂体腺腫における PC (prohormone convertase) 発現の病理学的解析．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

69) 山王なほ子，寺本　明，杉山　誠，太組一朗，長村義之：下垂体腺腫における Retineid Receptor isoform と Pit-1の発現－Combined ISH-IHC 法による解析－．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

70) 杉山　誠，太組一朗，寺本　明，山王なほ子，長村義之，Vale W：正常下垂体及び下垂体腺腫における Inhibin $\alpha$，$\beta$A の免疫組織化学的検討．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

71) 川本俊樹，池田幸穂，戸田茂樹，寺本　明：一過性前脳虚血時における L-histidine (singlet oxygen scanenger) の細胞外 Glutamate 濃度上昇抑制効果．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

72) 玉置智規，諫山和男，柴田泰史，小池　薫，木村昭夫，益子邦洋，池田幸穂，寺本　明：くも膜下出血急性期における動脈血中ケトン体 CC(AKBR)の変動．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

73) 池田幸穂，戸田茂樹，川本俊樹，寺本　明：虚血性脳浮腫に対する Arginine Vasopressin (AVP) 分泌抑制の効果．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

74) 浜田　浩，高橋　弘，寺本　明，石橋良徳，中川　豊，吉井利郎：Arginine Vasopressin (AVP) 分泌抑制剤の腫瘍性脳浮腫抑制効果について．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

75) 志村俊郎，川本雅司，寺本　明，阿部　聡，熊西敏郎，高橋　弘，野手洋治，松本正博：頭蓋内原発性悪性リンパ腫における非腫瘍性T細胞の関与についての臨床病理学的検討．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

76) 野手洋治，寺本　明，林　靖人：高齢者髄膜腫の臨床的検討．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

77) 足立好司，高橋　弘，寺本　明：脳腫瘍モデルでのインターロイキン12の抗腫瘍活性．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10.

78) 田原重志，池田幸穂，野手洋治，寺本　明，諫山和男，高木　亮，隈崎達夫：破裂椎骨動脈瘤に対する proxinal clipping 術後評価における 3D-CTA の検討．第55回日本脳神経外科学会総会．1996．10．

79) 高橋　弘，足立好司，吉田大蔵，山口文雄，志村俊郎，寺本　明：BMR 製剤を積極的に併用した外来通院化学療法による悪性グリオーマの維持療法．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

80) 池田幸穂，林　敏彦，寺本　明，桑名壮太郎：脳ドックの現状と将来－高速 Fluid Attenuated Inversion Recovery (FLAIR)法の応用を中心として－．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

81) 諫山和男，佐藤秀貴，荒木　尚，饒波正博，高木　亮，林　伸吉，玉置智規，池田幸穂，寺本　明：くも膜下出血後 3D-CTA による脳血管攣縮の評価－症候性脳血管攣縮の治療に対して有用か－．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

82) 星野　茂，小林士郎，志村俊郎，寺本　明：実験的頭部外傷慢性期におけるタウ蛋白の発現について，血液脳関門の破壊，68kD neurofilament 免疫染色との対比．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

83) 林　伸吉，玉置智規，饒波正博，寺本　明，諫山和男，益子邦洋，大塚敏文：重症頭部外傷に対する脳低温療法の効果 (focal brain injury と diffuse brain injury の予後の比較)．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

84) 小林士郎，金　景成，斉藤寛浩，小暮一成，古川哲也，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，横田裕行，寺本　明：小児重症頭部外傷にみられる diffuse cerebral swelliy に対する集学的治療．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

85) 布施　明，横田裕行，諫山和男，中林基明，益子邦洋，黒川　顕，山本保博，大塚敏文，小林士郎，寺本　明：重症頭部外傷後の各種治療による脳循環代謝への影響－外減圧術，過換気療法，マニトール，脳室ドレナージ術，低体温療法の検討－．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

86) 横田裕行，小川理郎，布施　明，佐藤秀貴，諫山和男，黒川　顕，大塚敏文，小林士郎，寺本　明：び慢性脳損傷軽症，中等症例の機能回復と後遺症．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

87) 寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療－最近の知見より－．第10回ニューロサイエンス，1996．10．

88) 足立好司，高橋　弘，寺本　明：ヌードマウス移植脳腫瘍モデルでのインターロイチン12の抗腫瘍活性．第５回日本脳腫瘍カンファランス，1996．11．

89) 山口文雄，山田昌興，吹野晃一，Morrison RS，佐谷秀行，高橋　弘，寺本　明：Astrocytoma の悪性度と FGF recepter 1 の発現様式の変化．第５回日本脳腫瘍カンファランス，1996．11．

90) 山田昌興，山口文雄，Morrison RS，高橋　弘，寺本　明：ヒト星細胞腫の悪性化の進行に伴う fibroblast growth factor receptore (FGFRs) の発現様式と変化．第５回日本脳腫瘍カンファランス，1996．11．

91) 村上　守，諫山和男，布施　明，佐藤秀貴，饒波正博，荒木　尚，渡辺国広，渥美生広，益子邦洋，大塚敏文：初診時すでに delayed spasm をきたしている重症くも膜下出血の治療－特に術前後低体温療法の有用性について－．第10回日本神経救急研究会，1996．11．

92) 饒波正博，諫山和男，益子邦洋，勝又聖夫，南　正康，寺本　明：笑気法による集中治療室内での脳血流代謝測定ガスクロマトグラス，ヘッドスペース法を用いた血中笑気濃度測定．第８回日本脳循環代謝学会総会，1996．11．

93) 小南修史，Rodesch G，Lasjaunias P：くも膜下出血に発症した椎骨動脈動静脈瘤の１例．第12回日本脳神経血管内手術研究会，1996．11．

94) 吉田陽一，小南修史，小林士郎，寺本　明，根本　繁：外傷性および single orifice 頚動脈海綿静脈洞瘤に対する塞栓術の検討．第12回日本脳神経血管内手術研究会，1996．11．

95) 金　景成，喜多村孝幸，吹野晃一，寺本　明，山川健太：神経内視鏡が極めて有用であった松果体部悪性神経膠腫の１例．第３回日本神経内視鏡研究会，1996．11．

96) 石郷岡聡，高橋　弘，村井保夫，小井戸隆，寺本　明：手術で治癒せしめた脳幹部海綿状血管腫の１例．第64回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．11．

97) 梅岡克哉，喜多村孝幸，林　伸吉，野手洋治，寺本　明：興味ある画像を呈し鑑別診断が困難であった移転性脳腫瘍の1例．第64回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．11．

98) 直江康孝，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明：小児 tectum glioma の1例．第64回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．11．

99) 田原重志：クッシング症候群診断における海綿静脈洞採血の意義．第3回日本医科大学内分泌懇話会，1996．11．

100) 小倉宏道，雪吹周生，草間芳樹，寺田秀人，宗像一雄，岸田　浩，荒牧琢己，渡辺　玲，足立好司，池田幸穂，寺本　明，増田　栄，矢島敏己，田中茂夫：細菌性脳動脈瘤切除術，大動脈弁置換術等集学的治療を要した感染性心内膜炎の1例．日本医科大学医学会第90回例会，1996．11．

101) 尾形さやか，滝沢　康，百束比古，中溝宗永，富山俊一，池田幸穂，寺本　明，秋元正宇：頭頚部腫瘍における形成外科の役割について．日本医科大学医学会第90回例会．1996．11．

102) 黒田周一，山本　達，秋元正宇，水成隆之，小林士郎：頭蓋骨形成術における tissue expander の有用性について．日本医科大学医学会第90回例会，1996．11．

103) 志村俊郎[1]，松本正博[1]，喜多村孝幸，寺本　明，([1]多摩永山病院脳神経外科)：緊張型および混合型頭痛患者における塩酸チザニジンの使用経験－頭痛日記による自覚症状の週間変動を中心に－．第24回頭痛研究会，1996．11．

104) 川本俊樹，池田幸穂，戸田茂樹，寺本　明：ラット一過性前脳虚血時における L-histidine (singlet oxygen scanenger) の影響．第8回神経損傷の基礎シンポジウム．1996．12．

105) 野手洋治，寺本　明，高橋　弘：高齢者髄膜腫の臨床的特徴と治療方針．第12回ニューロ・オンコロジィの会，1996．12．

106) 川本俊樹，池田幸穂，戸田茂樹，渡辺　玲，寺本　明：ラット一過性前脳虚血時における L-histidine (singlet oxygen scanenger) の脳保護効果．第11回生体フリーラジカル研究会，1996．12．

107) 寺本　明，杉山　誠，太組一朗，山王なほ子，長村義之：正常下垂体及び下垂体腺腫における Inhibin, activin subunit $\alpha$, $\beta$A の局在と機能発現についての検討．厚生省特定疾患間脳下垂体機能障害調査研究班平成8年度第2回班会議，1996．12．

108) 志村俊郎：脳原発悪性リンパ腫における非腫瘍性T細胞の関与．第9回新潟分子病理研究会，1996．12．

109) 水谷暢秀，足立好司，池田幸穂，寺本　明，高木　亮[1]，([1]放射線科)：内側後脈絡動脈末梢部に発生した破裂脳動脈瘤の1例．第20回日本脳神経 CI 研究会，1997．1．

110) 高木　亮[1]，林　宏光[1]，小林尚志[1]，中条秀信[1]，隈崎達夫[1]，足立好司，野手洋治，池田幸穂，寺本　明 ([1]放射線科)：小脳橋角腫瘍における術前3次元 CT．第20回日本脳神経 CI 研究会，1997．1．

111) 玉置智規，喜多村孝幸，野手洋治，寺本　明：下垂体結石を伴った GH 産生腫瘍の1例．第20回 CI 研究会，1997．1．

112) 吉田陽一，杉山　誠，野手洋治，寺本　明，高木　亮[1]，隈崎達夫[1] ([1]付属病院放射線科)：微小下垂体腺腫に対する Dynamic MRI の有用性と限界について．第20回 CI 研究会．1991．1．

113) 玉置智規，諫山和男[1]，林　伸吉，益子邦洋[2]，辺見　弘[2]，寺本　明 ([1]目白病院脳神経外科，[2]高度救命救急センター)：重症頭部外傷における生命予後決定因子の検討，受傷から手術までの間に生命予後を予測できるか．第20回神経外傷研究会．1997．2．

114) 渡辺　玲，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，源河敦史[1]，江上　格[1]，村松　光[2] ([1]付属多摩永山病院外科，[2]春日居リハビリテーション病院内科)：脳室－腹腔シャント後に胸水貯留を来した1症例．日本医科大学医学会第91回例会，1997．2．

115) 内木場庸子[1]，村上由加理[1]，向後俊昭[1]，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，島田早苗[2]，山本　鼎[3] ([1]付属多摩永山病院小児科，[2]付属多摩永山病院耳鼻咽喉科，[3]付属多摩永山病院放射線科)：腹鼻腔炎に続発した化膿性髄膜炎・硬膜下膿瘍の1例．日本医科大学医学会第91回例会，1997．2．

116) 田原重志，杉山　誠，太組一朗，山王なほ子，寺本　明，長村義之[1]（[1]東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫における Synaptophysin, Chromogranin A,B の免疫組織化学的検討．第 7 回日本間脳下垂体腫瘍研究会，1997．2．

117) 太組一朗，杉山　誠，田原重志，寺本　明，山王なほ子，長村義之：Bromocriptine (BC)投与により血中 PRL 値が正常化したにもかかわらず増大した PRL 産生腺腫の 1 例．第 7 回日本間脳下垂体腫瘍研究会，1997．2．

118) 川本俊樹，池田幸穂，寺本　明：一過性前脳虚血時における L-histidine (singlet oxygen scavenger) 細胞外 Glutamate 濃度および遅発性神経細胞壊死に対する影響．第22回日本脳卒中学会総会，1997．3．

119) 玉置智規，木村昭夫[1]，池田幸穂，諫山和男[1]，益子邦洋[1]，大塚敏文[1]，林　伸吉，寺本　明([1]救急医学)：くも膜下出血．高血圧性脳内出血急性期における動脈血中ケトン体比（AKBR）の変動．第22回日本脳卒中学会総会，1997．3．

120) 村井保夫，池田幸穂，寺本　明，辻　之英[1]，横田裕行[2]，([1]目白第 2 病院，[2]救急医学)：高血圧性脳内出血急性期造影 MRI の有用性．第22回日本脳卒中学会総会，1997．3．

121) 水谷暢秀，諫山和男[1]，足立好司，野手洋治，池田幸穂，寺本　明（[1]救急医学）：脳室内出血を伴った後大脳動脈系抹梢部の破裂脳動脈瘤の 2 例．第22回日本脳卒中学会総会，1997．3．

122) 玉置智規，諫山和男[1]，益子邦洋[1]，辺見　弘[2]，寺本　明（[1]目白病院脳神経外科，[2]高度救命救急センター）：くも膜下出血と脳内出血急性期における動脈血中ケトン体比(AKBR)の変動．第22回日本脳卒中学会総会，1997．3．

123) 渡辺　玲，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，山下陽一[1]，（[1]目白第 3 病院脳神経外科）：くも膜嚢胞に慢性硬膜下出血を合併した 2 症例．第65回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．3．

124) 渡辺国博，山口文雄，佐々木光由，高橋　弘，寺本　明：術前診断が困難であった鞍上部嚢胞性星細胞腫の 1 例．第65回日本脳神経外科関東地方会，1997．3．

125) 太組一朗，杉山　誠，田原重志，寺本　明，山王なほ子，長村義之：ラット下垂体に於ける PC2の 7B2による発現調節－免疫組織化学的考察－．第 8 回 CRH/ACTH 研究会，1997．3．

## [第二病院脳神経外科]

### 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら脳腫瘍，脳血管障害，神経外傷，中枢神経奇形などあらゆる脳神経疾患の外科的治療を対象として臨床的，基礎的研究を行っている．

特に悪性脳腫瘍に関しては，文部省科学研究費補助金の援助を受けながら積極的な基礎的研究を行い，その結果に基づいて腫瘍抗原に対するヒト型モノクローナル抗体を用いた特異的免疫療法と各種の Biological Response Modifier（BRM）製剤を用いた非特異的免疫療法を臨床的に応用し，確実な効果をあげてきている．

また，分子生物学的基礎的研究も盛んで，将来の遺伝子治療をめざして脳腫瘍の悪性度に従って発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究や，複数の癌抑制遺伝子を用いた遺伝子カクテル療法の基礎研究も文部省科学研究費補助金の援助を受けながら行われている．

一方，臨床的には従来摘出困難と思われていた頭蓋底などの腫瘍に関しては手術療法を用い，悪性脳腫瘍に対しては新しい化学免疫療法を試み，良好な結果をおさめてきている．

脳血管障害や頭部外傷に関しては，超音波ドップラーや SPECT を用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．また，同様の方法により遷延性意識障害患者の病態を詳細に把握して遷延性意識障害のレベルを分類する研究も積極的に行っている．

小児疾患に関しても，中枢神経奇形についてばかりでなく，頭蓋・顔面奇形などに対して形成外科と協力しながら積極的に治療に取り組んでいる．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) 恵　答美[1]，高橋　弘，大上千鶴子[1]，足立好司[1]，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：マウス同系悪性腫瘍203-glioma細胞に対する免疫賦活剤ubenimexの抗腫瘍効果．Biotherapy，1996；10：1187-1192.

2) 山田昌興[1]，Morrison，R[2]，山口文雄，高橋　弘，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科，[2]ワシントン大学脳神経外科）：星細胞腫の悪性度に伴うfibroblast growth factor receptors mRNAの発現様式の変化．神経免疫研究，1996；9：190-194.

(2) 総説：

1) 高橋　弘：ひきつけ（痙攣）．Brain 1996；44：2-3.

### 著　書

1) 高橋　弘：［分担］Dandy-Walker症候群．“最新脳神経外科学”，（坪川孝志，高倉公朋，菊池晴彦編），1996；pp628-631，朝倉書店．

2) 高橋　弘，中澤省三[1]（[1]付属病院脳神経外科）：［分担］脳腫瘍．“小児期の悪性固形腫瘍”，（山本正生編），1996；pp143-160，永井書店．

### 学会発表

(1) 特別講演：

1) 高橋　弘：悪性脳腫瘍と漢方療法．第13回日本小児東洋医学研究会，1996．4.

2) 高橋　弘：脳腫瘍と漢方療法．第1回「脳外科と漢方」研究会，1996．6.

(2) 一般講演：

1) Takahashi H，Hoshino S[1]，Shimura T[2]，Teramoto A[3]（[1]千葉北総病院脳神経外科，[2]多摩永山病院脳神経外科，[3]付属病院脳神経外科）：High serum levels of catecholamine suggest a rare brain tumor of melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the skull．14th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery（Ottawa，Canada），1996．7.

2) Takahashi H，Adachi K[1]，Yamaguchi F，Teramoto A[1]（[1]付属病院脳神経外科）：A study of chemo-immunotherapy of brain stem glioma in children．3rd China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium（Beijin，China），1996．8.

3) Adachi K[1]，Takahashi H，Teramoto A[1]（[1]付属病院脳神経外科）：Brain tumor animal model for active immunotherapy．3rd China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium（Beijin，China），1996．8.

4) Takahashi H，Adachi K[1]，Yamaguchi F，Teramoto A[1]（[1]付属病院脳神経外科）：Evaluation of chemo-immunotherapy against pontine glioma．2nd Joint Meeting of the Japan Neurosurgical Society and Deutsche Gesellshaft für Neurochirurgie，1996．10.

5) 山口文雄，高橋　弘，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：グリオーマにおけるFibroblast Growth Factor Receptors（FGFRs）の発現変化を利用した悪性度診断と遺伝子治療への応用．日本医科大学医学会第88回例会，1996．2.

6) 小松原清光，浜田　浩，石郷岡聡，高橋　弘，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：転移性脳腫瘍との鑑別が困難であった頭蓋内原発悪性リンパ腫の1例．第61回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．3.

7) 高橋　弘，足立好司[1]，山下陽一[1]，山口文雄，草彅博昭[1]，吉田大蔵[1]，志村俊郎[2]，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神

経外科，[2]多摩永山病院脳神経外科)：当科における悪性グリオーマに対する化学療法について．第11回ニューロ・オンコロジィの会，1996．4．

8) 志村俊郎[1]，川本雅司[2]，寺本　明[3]，杉﨑祐一[2]，高橋　弘，野手洋治[3]，太組一朗[3]，吹野晃一[3] ([1]多摩永山病院脳神経外科，[2]付属病院病理部，[3]付属病院脳神経外科)：頭蓋内原発悪性リンパ腫におけるT細胞の関与に関する免疫組織学的検討．第14回日本脳腫瘍病理研究会，1996．4．

9) 高橋　弘，小松原清光，浜田　浩，石郷岡聡，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：小児脳幹部グリオーマに対する化学・免疫療法について．第24回日本小児神経外科学研究会，1996．5．

10) 石郷岡聡，小松原清光，浜田　浩，高橋　弘，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：小脳虫部病変によりCerebellar Mutenessを呈した2症例．第62回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．6．

11) 山田昌興[1]，Morrison RS[2]，山口文雄，高橋　弘，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科，[2]ワシントン大学脳神経外科)：星細胞腫の悪性度の進行に伴うfibroblast growth factor receptors mRNAの発現様式の変化．第9回「脳と免疫」研究会，1996．6．

12) 山口文雄，高橋　弘，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：グリオーマにおけるtelomerase mRNAの発現と遺伝子治療への応用．第4回脳腫瘍遺伝子療法懇話会，1996．6．

13) 松居　徹[1]，神野哲夫[1]，太田富雄[1]，上田守三[1]，大平貴之[1]，片山容一[1]，塩貝敏之[1]，高橋　弘，竹内栄一[1]，藤原　悟[1]，横山哲也[1] ([1]慢性期意識障害スコアリング委員会)：慢性期意識障害スコアリング小委員会報告．第5回意識障害の治療研究会，1996．8．

14) 植松正樹，石郷岡聡，村井保夫，高橋　弘，大久保正智[1]，百束比古[2] ([1]第二病院形成外科，[2]付属病院形成外科)：Fronto-orbital fibrous dysplasiaに対する自家骨を用いた頭蓋骨形成の1手術例．第64回日本医科大学医学会総会，1996．9．

15) 野手洋治[1]，林　靖人[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：高齢者髄膜腫症例の検討．第1回脳腫瘍の外科研究会，1996．9．

16) 山田昌興[1]，山口文雄，Morrison RS[2]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科，[2]ワシントン大学脳神経外科)：Fibroblast growth factor receptor 1 (FGFR 1) に対するantisence oligonucleotidesを用いたヒト膠芽腫細胞の成長抑制．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

17) 浜田　浩，高橋　弘，寺本　明[1]，石橋良徳[2]，中川　豊[2]，吉井利郎[2] ([1]付属病院脳神経外科，[2]実生研)：Arginine Vasopressin (AVP) 分泌抑制剤の腫瘍性脳浮腫抑制効果について．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

18) 志村俊郎[1]，川本雅司[2]，寺本　明[3]，阿部　聡[4]，熊西敏郎[4]，高橋　弘，野手洋治[3]，松本正博[1] ([1]多摩永山病院脳神経外科，[2]付属病院病理部，[3]付属病院脳神経外科，[4]新潟大学脳研究所分子神経病理)：頭蓋内原発性悪性リンパ腫における非腫瘍性T細胞の関与について．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

19) 足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：脳腫瘍モデルでのインターロイキン12の抗腫瘍活性．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

20) 高橋　弘，足立好司[1]，吉田大蔵[1]，山口文雄，志村俊郎[2]，寺本　明[2] ([1]付属病院脳神経外科，[2]多摩永山病院脳神経外科)：BRM製剤を積極的に併用した外来通院化学療法による悪性グリオーマの維持療法．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

21) 足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科)：ヌードマウス移植脳腫瘍モデルでのインターロイキン12の抗腫瘍活性．第5回日本脳腫瘍カンファランス，1996．11．

22) 山口文雄，山田昌興[1]，吹野晃一[1]，Morrison RS[2]，佐谷秀行[3]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科，[2]ワシントン大学脳神経外科，[3]熊本大学分子生物学)：Astrocytomaの悪性度とFGF receptor 1の発現様式の変化．第5回日本脳腫瘍カンファランス，1996．11．

23) 山田昌興[1]，山口文雄，Morrison RS[2]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1]付属病院脳神経外科，[2]ワシントン大学脳神経外科)：ヒト星細胞腫の悪性化の進行に伴うfibroblast growth factor receptors (FGFRs) の発現様式の変化．

第5回日本脳腫瘍カンファランス，1996．11．

24) 石郷岡聡，高橋　弘，村井保夫，小井戸隆，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：手術で治癒せしめた脳幹部海綿状血管腫の1例．第64回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．11．

25) 野手洋治[1]，寺本　明[1]，高橋　弘（[1]付属病院脳神経外科）：高齢者髄膜腫の臨床的特徴と治療方針．第12回ニューロ・オンコロジィの会，1996．12．

26) 渡辺国博，山口文雄，佐々木光由，高橋　弘，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：術前診断が困難であった鞍上部嚢胞性星細胞腫の１例．第65回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．3．

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．

当科の第1の研究テーマは，主として外傷性びまん性脳損傷の症例において，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI・MRA 等の多くの諸検査により経時的な測定をすることによりその軸索損傷の病態解明を行っている．

第２のテーマは頭痛患者外来において筋弛緩剤塩酸チザニジン投与による頭痛日記と皮膚血流増加効果をサーモグラフィーで，また Transcranial ドップラーによる脳血流測定をおこなうことによりその臨床薬理学的効果を正常成人例と対比し検討する．

第3のテーマは小脳血管芽腫の分子神経病理学的研究を行っている．

## 研究業績

### 学会発表

(1) 特別講演：

1) 志村俊郎：高齢者の脳卒中　その予防と対策．前立腺肥大症平岡式手術法普及の会，第4回健康セミナー1996．6．

(2) 一般講演：

1) Takahashi H[1], Hoshino S[1], Shimura T, Teramoto A[1]([1]Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：High serum levels of catecholamine suggest a rare brain tumor of melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the skull. 14th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery(Ottawa Canada), 1996.7.

2) Shimura T, Teramoto A[1], Node Y[1], Fukino K[1], Kawamoto M[2], Abe S[3]([1]Department of Neurosurgery, [2]Department of Pathology, Nippon Medical School, [3]Department of Molecular Neuropathology,Brain Research Institute, Niigata University)：Anaplastic large cell Ki-1 lymphoma in the central nervous system —Case report and review of the literature—. 4th China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium, 1996.8.

3) 野手洋治[1]，志村俊郎，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：MR アンジオグラフィーと transcranial Doppler との比較検討．第21回日本脳卒中学会総会，1996．4．

4) 猪鹿倉恭子[1]，直江康孝[1]，布施　明[1]，石之神小織[1]，黒川　顕[1]，小南修史，松本正博，志村俊郎，諫山和男[1]，横田裕行[1]，寺本　明[2]（[1]救命救急センター，[2]付属病院脳神経外科）：脳血管攣縮に対する塩酸パパベリン選択的動注療法の効果と問題点．第25回日本脳卒中の外科研究会，1996．4．

5) 志村俊郎，川本雅司[1]，寺本　明[2]，杉崎祐一[1]，高橋　弘[3]，野手洋治[2]，太組一朗[2]，吹野晃一[2]（[1]付属病院病

理部，[2]付属病院脳神経外科，[3]付属第二病院脳神経外科)：頭蓋内原発悪性リンパ腫におけるT細胞の関与に関する免疫組織学的検討．第14回日本脳腫瘍病理研究会，1996．4．

6) 鈴木紀成，松本正博，戸田茂樹，志村俊郎，寺本　明[1](1付属病院脳神経外科)：Fisher症候群の1例．日本医科大学医学会第89回例会，1996．5．

7) 村松　光[1]，佐藤誠太郎[1]，村田憲一[1]，中村　雄[2]，橋田　薫[2]，井口恭一[2]，志村俊郎，松本正博，諫山和男[3]，寺本　明[4](1春日居温泉病院内科，[2]春日居温泉病院リハビリテーション科，[3]日本医科大学救急医学，[4]付属病院脳神経外科)：　脳血管障害発症7ヶ月以後でも，脳外科治療後に片麻痺のGradeとADLの著明な改善がみられた症例の検討．第33回日本リハビリテーション医学会学術集会，1996．5．

8) 鈴木紀成，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，寺本　明[1](1付属病院脳神経外科)：硬膜へ伸展したEosinophilic granulomaの1例．第62回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．6．

9) 戸田茂樹，鈴木紀成，河原　清，松本正博，志村俊郎，前田昭太郎[1]，寺本　明[2](1付属多摩永山病院病理部，[2]付属病院脳神経外科)：頭蓋骨に原発し硬膜に伸展した好酸球肉芽腫の1治験例．第64回日本医科大学医学会総会，1996．9．

10) 村松　光[1]，志村俊郎，松本正博，寺本　明[2]，諫山和男[3](1春日居リハビリテーション病院内科，[2]付属病院脳神経外科，[3]救急医学)：脳血管障害慢性期における機能・能力障害の回復―脳外科治療後に認められた片麻痺GradeとADLの著明な改善―．第64回日本医科大学医学会総会，1996．9．

11) 片山博徳[1]，前田昭太郎[1]，細根　勝[1]，磯部宏明[1]，河原　清，志村俊郎(1付属多摩永山病院病理部)：術中診断に迅速免疫染色が有用であったGlioblastomaの1例．第64回日本医科大学医学会総会，1996．9．

12) 林　靖人[1]，野手洋治[1]，志村俊郎，寺本　明[1](1付属病院脳神経外科)：悪性髄膜腫症例の臨床的検討．第1回脳腫瘍の外科研究会，1996．9．

13) 志村俊郎，川本雅司[2]，寺本　明[1]，阿部　聰[3]，熊西敏郎[3]，高橋　弘[1]，野手洋治[1]，松本正博(1付属病院脳神経外科，[2]付属病院病理部，[3]新潟大学脳研究所分子神経病理)：頭蓋内原発性悪性リンパ腫における非腫瘍性T細胞の関与についての臨床病理学的検討．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

14) 高橋　弘[1]，足立好司[1]，吉田大蔵[1]，山口文雄[1]，志村俊郎，寺本　明[1](1付属病院脳神経外科)：BRM製剤を積極的に併用した外来通院化学療法による悪性グリオーマの維持療法．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

15) 星野　茂[1]，小林士郎[1]，志村俊郎，寺本　明[2](1付属千葉北総病院脳神経外科，[2]付属病院脳神経外科)：実験的頭部外傷慢性期におけるタウ蛋白の発現について．血管脳関門の破壊，68KD neurofilament免疫染色との対比．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

16) 志村俊郎，松本正博，喜多村孝幸[1]，寺本　明[1](1付属病院脳神経外科)：緊張型および混合型頭痛患者における塩酸チザニジンの使用経験―頭痛日記による自覚症状の週間変動を中心に―．第24回頭痛研究会，1996．11．

17) 志村俊郎：脳原発悪性リンパ腫における非腫瘍性T細胞の関与．第9回新潟分子病理研究会，1996．12．

18) 渡辺　玲，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，源河敦史[1]，江上　格[1]，村松　光[2](1付属多摩永山病院外科，[2]春日居リハビリテーション病院内科)：脳室―腹腔シャント後に胸水貯留を来した1症例．日本医科大学医学会第91回例会，1997．2．

19) 内木場庸子[1]，村上由加里[1]，向後俊昭[1]，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，島田早苗[2]，山本　鼎[3](1付属多摩永山病院小児科，[2]付属多摩永山病院耳鼻咽喉科，[3]付属多摩永山病院放射線科)：腹鼻腔炎に続発した化膿性髄膜炎・硬膜下膿瘍の1例．日本医科大学医学会第91回例会，1997．2．

20) 渡辺　玲，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，山下陽一[1](1目白第3病院脳神経外科)：くも膜嚢胞に慢性硬膜下出血腫を合併した2症例．第65回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．3．

# ［千葉北総病院脳神経外科］

## 研究概要

開設後3年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．

1）脳血管障害：クモ膜下出血の永年の研究課題である脳血管攣縮の病態解明のため，TCDによる脳血流速度，Xe—CTによる脳血流量の経時的測定のdateの集積を行い，塩酸パパリンの動注療法の有効性を確認するとともに，かかる療法前後におけるTCDの変化を集計した．前交通動脈瘤に対して新しい手術法であるorbito—cranial approachを導入し，その有用性について報告した．

虚血性脳血管障害に関しては，急性期超選択的血栓溶解療法の症例の蓄積を行った．

2）頭部外傷：fluid percussion（PF）法を用いたラット実験頭部外傷モデルを使用してその慢性期における早期アルツハイマー病様脳障害を証明した．臨床例では，Xe—CTによる経時的検討を行い，頭部外傷後の脳血流障害の変化を報告した．

3）脳腫瘍：種々の出血性脳腫瘍例に対する術前の人工塞栓術の有効性を確認した．新に導入した骨メス（Maidas Rex）を使用して行う頭蓋底外科の内，anterior-petrosal approachの検討を行った．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1）村井保夫[1]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：破裂脳動脈瘤を伴った神経線維腫症例の1例．脳神経外科ジャーナル 1996；5：296-300．

### 著　書

1）小林士郎：〔分担〕意識障害．救急現場の救急医療：小児・新生児救急と産科・婦人科救急（山中昭栄，山本保博編集），1996；pp44-51，荘道社．

2）小林士郎：〔編集：分担〕症状・症候の特殊性．小児頭部外傷（重森　稔，片山容一，小林士郎編集），1996；pp25-32，医学書院．

### 学会発表

(1) 特別講演：

1）小林士郎：虚血性脳血管障害の最近の話題．佐倉・四街道地区医師会勉強会，1996．11．

2）小林士郎：脳ドックを含めた虚血性脳血管障害．第6回佐原CPC，1997．3．

(2) シンポジウム：

1）横田裕行[1]，布施　明[2]，二宮宣之[2]，諫山和男[2]，小関一英[2]，黒川　顕[2]，大塚敏文[2]，林　伸吉[3]，小林士郎，寺本　明[3]（[1]千葉北総病院救急部，[2]救急医学，[3]付属病院脳神経外科）：重症頭部外傷に対する低体温療法時の集学的治療．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

2）横田裕行[1]，小川理郎[1]，布施　明[2]，佐藤秀貴[2]，諫山和男[2]，益子邦洋[2]，山本保博[2]，大塚敏文[2]，星野　茂，小林士郎，寺本　明[3]（[1]千葉北総病院救急部，[2]救急医学，[3]付属病院脳神経外科）：頭部外傷後の脳血流障害—Xe-CTによる経時的検討．第20回日本神経外傷研究会，1997．2．

3）布施　明[1]，横田裕行[2]，諫山和男[1]，村上　守[2]，佐藤秀貴[1]，小関一英[1]，黒川　顕[1]，益子邦洋[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，林　伸吉[3]，池田幸穂[3]，小林士郎，寺本　明[3]（[1]救急医学，[2]千葉北総病院救急部，[3]付属病院脳神経外科）：重症頭部外傷例に対する低体温療法中の問題点．第20回日本神経外傷研究会，1997．2．

4) 横田裕行[1)]，中林基明[2)]，布施　明[2)]，佐藤秀貴[2)]，本間正人[2)]，池田幸穂[2)]，山本保博[2)]，大塚敏文[2)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)]千葉北総病院救急部，[2)]救急医学，[3)]付属病院脳神経外科）：重症脳脊髄損傷の治療：頭部外傷．第17回脳神経外科コングレス，1997．3．

(3) 座長講演：

1) 小林士郎：頭部外傷の病態生理と治療．第10回日本神経救急研究会，1996．11．

(4) 一般講演：

1) Kobayashi S, Teramoto A[1)], Tsai FY[2)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]ミズーリ大学カンザスシティ校放射線科）：Direct thrombolytic treatment for acute intracranial dural sinus thrombosis．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

2) 粟屋　栄，古川哲也，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：腫瘍内出血にて発症した髄芽腫の1例．第24回日本小児脳神経外科学研究会，1996．5．

3) 饒波正博[1)]，諫山和男[2)]，横田裕行[3)]，益子邦洋[2)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)]付属病院脳神経外科，[2)]救急医学，[3)]千葉北総病院救急部）：外傷性大脳基底核部出血：瀰慢性脳損傷との関連から．第10回日本外傷学会，1996．5．

4) 布施　明[1)]，黒川　顕[1)]，諫山和男[1)]，横田裕行[2)]，益子邦洋[1)]，山本保博[1)]，大塚敏文[1)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)]救急医学，[2)]千葉北総病院救急部，[3)]付属病院脳神経外科）：頭部杙創の5症例．第10回日本外傷学会，1996．5．

5) 星野　茂，小林士郎，古川哲也，志村俊郎[1)]，寺本　明[2)]，小黒辰夫[3)]，森　　修[3)]，大秋美治[3)]（[1)]多摩永山病院脳神経外科，[2)]付属病院脳神経外科，[3)]千葉北総病院病理部）：実験的頭部外傷慢性期における早期アルツハイマー病様脳障害．第37回日本神経病理学会総会学術研究会，1996．5．

6) 古川哲也，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：Rendu-Osler-Weber 症候群における難治性鼻出血に対し人工塞栓術が有効であった1例．第62回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．6．

7) 斉藤寛浩，星野　茂，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：治療に難渋した dural AVF の1例．第25回東葛地区脳神経外科研究会，1996．6．

8) 斉藤寛浩，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)]付属病院脳神経外科）：Marginal sinus dural AVF の1例．第63回日本脳神経外科学会関東地方会，1996．9．

9) 横田裕行[1)]，小池　薫[1)]，加藤一良[1)]，諫山和男[2)]，益子邦洋[2)]，黒川　顕[2)]，山本保博[2)]，大塚敏文[2)]，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)]千葉北総病院救急部，[2)]救急医学，[3)]付属病院脳神経外科）：頭部外傷における Xe-CT の意義．第24回日本救急医学会総会，1996．10．

10) 小林士郎，金　景成，斉藤寛浩，小暮一成，古川哲也，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，横田裕行[1)]，寺本　明[2)]（[1)]千葉北総病院救急部，[2)]付属病院脳神経外科）：小児重症頭部外傷にみられる diffuse cerebral swelling に対する集学的治療．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

11) 星野　茂，小林士郎，志村俊郎[1)]，寺本　明[2)]（[1)]多摩永山病院脳神経外科，[2)]付属病院脳神経外科）：実験的頭部外傷慢性期におけるタウ蛋白の発現について－血液脳関門の破壊，68kD neurofilament 免疫染色との対比．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

12) 布施　明[1)]，横田裕行[2)]，諫山和男[1)]，中林基明[1)]，益子邦洋[1)]，黒川　顕[1)]，山本保博[1)]，大塚敏文[1)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)]救急医学，[2)]千葉北総病院救急部，[3)]付属病院脳神経外科）：重症頭部外傷後の各種治療による脳代謝への影響－外減圧術，過換気療法，マニトール，脳室ドレナージ，低体温療法の検討．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

13) 横田裕行[1)]，小川理郎[1)]，布施　明[2)]，佐藤秀貴[2)]，諫山和男[2)]，黒川　顕[2)]，大塚敏文[2)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)]千葉北総病院救急部，[2)]救急医学，[3)]付属病院脳神経外科）：瀰漫性脳損傷軽症・中等症の機能回復と後遺症．第55回日本脳神経外科学会総会，1996．10．

14) 吉田陽一[1)], 小南修史[1)], 小林士郎, 寺本　明[1)], 根本　繁[2)] ([1)]付属病院脳神経外科, [2)]東京警察病院脳神経外科)：外傷性および single orifice の頚動脈海綿静脈洞瘻に対する塞栓術の検討. 第12回日本脳神経血管内手術研究会, 1996. 11.

15) 黒田周一[1)], 山本　達[1)], 秋元正宇[1)], 水成隆之, 小林士郎([1)]千葉北総病院形成外科)：頭蓋骨形成術における tissue expander の有用性について. 日本医科大学医学会第90回例会, 1996. 11.

16) 直江康孝, 星野　茂, 水成隆之, 小林士郎, 寺本　明[1)] ([1)]付属病院脳神経外科)：小児 tectum glioma の1例. 第64回日本脳神経外科学会関東地方会, 1996. 11.

17) 吹野晃一, 大山健一, 梅岡克哉, 鈴木紀成, 直江康孝, 粟屋　栄, 星野　茂, 水成隆之, 小林士郎, 横田裕行[1)], 寺本　明[2)], 村上正洋[3)], 百束比古[3)] ([1)]千葉北総病院救急部, [2)]付属病院脳神経外科, [3)]付属病院形成外科)：遊離腹直筋皮弁にて再建した頭頂部開放性陥没骨折に伴う広範囲骨軟部組織欠損の1例. 第20回日本神経外傷研究会, 1997. 2.

18) 鈴木紀成, 星野　茂, 古川哲也, 小林士郎, 横田隆之[1)], 松丸　宏[2)], 寺本　明[3)] ([1)]千葉北総病院救急部, [2)]千葉北総病院放射線科, [3)]付属病院脳神経外科,)：Xe-CT を用いた小児頭部外傷例の脳血流測定. 第20回日本神経外傷研究会, 1997. 2.

19) 水成隆之, 小林士郎, 粟屋　栄, 星野　茂, 寺本　明[1)] ([1)]付属病院脳神経外科)：前交通動脈瘤のクリッピングにおける orbito-cranial approach の有用性. 第26回日本脳卒中の外科研究会, 1997. 3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

脳神経外科学教室の研究グループは，下垂体班，腫瘍班，血管班及び外傷班の4つに分かれており，それぞれ10名前後が属している．各グループは毎月ミーティングを行い，研究の方向性，テーマ，学会対策等を検討している．

平成9年度，下垂体班には山王講師が加わり，その研究内容は一挙に向上した．主な研究内容は人や実験動物の下垂体及び下垂体腫瘍に関する機能的病理学である．免疫組織化学，in site hyb-riduzation．さらにin situ RT-PCR免疫電顕等を用いてその病態の分析を行っている．これらに関する昨年度の英文論文はグループとして14編にのぼる（和文12編）．

脳腫瘍班では，悪性脳腫瘍の治療計画の立案と実施，その基礎的裏付けの実験等を行っている．さらに病理学教室の協力を得て，神経病理検討会を主催している．英文1編，和文6編を発表した．

血管班では脳血管障害に対する治療プロトコールの作成と実施，さらに脳浮腫や脳血管攣縮の基礎実験を行っている．英文1編，和文5編を出した．

外傷班では，実験頭部外傷モデルを用いて脳浮腫，脳損傷と脳保護薬の効果検証している．救命救急科と共同で低体温治療法の治療成績や治療下の病態分析も行っている．英文1編，和文3編を発表した．

上記いずれの範疇にも属さない業績として英文3編の報告があった．なお，著書（分担）は27編，学会発表等は109題であった．

### 研究業績

**論　文**

(1) 原著：

1) Sanno N, Sugawara A[1], Teramoto A, Abe Y[2], Yen PM[3], Chen WW[4], Osamura RY[4] ([1] 2nd Department of Internal Medicine, Tohoku University School, [2] Internal Medicine, Tokai University School of Medicine, [3] Division of Genetics, Department of Medicine, Brigham and Wome, [4] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Immunohistochemical Expression of Retinoid X Receptor Isoforms in Human Pituitaries and Pituitary Adenomas. Clinical Neuroendocrinology 1997；65 (4)：299-306.

2) Matsuno A, Takekoshi S, Sanno N, Utsunomiya H, Ohsugi Y, Saito N, Kanemitsu H, Tamura A, Nagashima T, Osamura RY[1], Watanabe K ([1] Department of Pathology,Tokai University School of Medicine)：Modulation of Protein Kinases and Microtubule-associated Proteins and Changes in Ultrastructure in Female Rat Pituitary Cells：Effects of Estrogen and Bromocriptine. J Histochem Cytochem 1997；45 (6)：805-813.

3) Takano K, Takano J, Teramoto A, Fujita T：Gi3 mediates somatostation-induced activation of an inwardly rectifying K+ current in human growth hormone-secreting adenoma cells. Endocrinol 1997；138 (6)：2405-2409.

4) Sanno N, Jin L[1], Qian X[1], Osamura RY[2], Scheither B[1], Kovacs K[3], Lloyd R[1] ([1] Department of Laboratory Medicine and Pathology and Division, [2] Department of Pathology,Tokai University School of Medicine, [3] Department of Pathology,St.Michael Hospital,University of To)：Gonadotropin releasing

hormone mRNA and gonadotropin releasing hormone receptor mRNA expression in pituitaries and pituitary adenomas. J Clin Endocrinol Metab 1997；82 (6)：1974-1982.

5) Abe T[1], Sanno N, Osamura RY[2], Matumoto K[1] ([1] Department of Neurosurgey,Showa University School of Medicin, [2] Department of Pathology,Tokai University School of Medicine)：Proliferative Potntial in Pituitary Adenomas：Measurement by Monoclonal Antibody MIB-1. Acta Neurochir (Wien) 1997；139 (7)：613-618.

6) Jin L[1], Qian X[1], Kulig E[1], Sanno N, Scheithauer B[1], Kovacs K[2], William F Y[3], Lloyd R[1] ([1] Department of Laboratory Medicine and Pathology and Division, [2] Department of Patholigy, St. Mechael Hospital, University of To, [3] Metabolism and Internal Medicine,Mayo Clinic)：Transforming Growth Factor-$\beta$,Transforming Growth Factor-$\beta$ Receptor II, and p27Kip1 Expression in Nontumorous and Neoplastic Human Pituitaries. Am J Pathol 1997；151 (2)：509-519.

7) Sanno N, Teramoto A, Osamura RY[1], Genka S, Katakami H, Jin L[2], Lloyd R[2], Kovacs K[3] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Department of Laboratory Medicine and Pathology and Division, [3] Department of Pathology, St. Michael Hospital,University of To)：A growth hormone-releasing hormone-producing pancreatic islet cell tumor metastasized to the pituitary is associated with pituitary somatotroph hyperplasia and acromegaly. J Clin Endocrinol Metab 1997；82 (8)：2731-2737.

8) Sugawara A[1], Sanno N, Takahashi N[1], Osamura RY[2], Abe K ([1] 2nd Department of Internal Medicine,Tohoku University School, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Retinoid X receptors in the kidney：Their protein expression and functional significanece. Endocrinol 1997；138 (8)：3175-3180.

9) Abe T[1], Matsumoto K[1], Iida M[1], Hayashi M[1], Sanno N, Osamura RY[2] ([1] Department of Neurosurgey, Showa University School of Medicin, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Malignant Carcinoid Tumor of The Anterior Mediastinum Metastasis To A Prolactin-Secreting Pituitary Adenoma：A Case Report. Surg Neurol 1997；48 (4)：389-394.

10) Sanno N, Itoh J[1], Teramoto A, Itoh Y[1], Hori S[1], Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Immunohistichemical detection of human natural pituitary adenomas, using monoclonal antobody NK-1. J Neuro-Oncol 1997；35 (1)：29-38.

11) Takahashi H, Teramoto A, Takakura K[1] ([1] Department of Neurosurgey,Tokyo Women's University School of)：Biological resronse modifiers and central nervous system in oncology. Crit Rev Neurosurg 1997；7：373-379.

12) Sanno N, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology,Tokai University School of Medicine)：Molecular pathology of the pituitary adamas. Endocrin Pathol 1997；8：137-142.

13) Muramatsu H, Shimura T, Matsumoto M, Isayama K, Teramoto A：Recovery of stroke hemiplegic grade in chronic stage：Outcome through neurosurgcal intervention. IRMAVIII 1997；1587-1592.

14) 志村俊郎[1]，寺本　明，相原　薫 ([1] 多摩永山病院脳神経外科)：ラット実験脳腫瘍における抗癌剤持続局所注入療法の病理組織学的およびオートラジオグラフィ法による研究—急性期実験モデルを中心に—. 癌と化学療法 1997；24：713-718.

15) 勝又規行，田中敏章，長谷川行洋，寺本　明：コスミック社製RIAキットを用いたインスリン様成長因子結合蛋白-3 (IGFBP-3) 測定の基礎的および臨床的検討. ホルモンと臨床 1997；45 (5)：509-517.

16) 川本俊樹，池田幸穂[1]，寺本　明 ([1] 付属病院救急医学)：ラット一過性前脳虚血時におけるL-histidine (singletoxygenscavenger) の脳保護効果. BRAIN and NERVE 1997；49 (7)：612-618.

17) 田原重志，池田幸穂[1]，野手洋治，寺本　明，諫山和男[2]，高木　亮[3]，隈崎達夫[3] ([1] 付属病院救急医学,

[2] 目白病院脳神経外科，[3] 付属病院放射線科）：破裂椎骨動脈瘤に対するproximal clipping術後評価における3D-CTAの有用性．脳神経外科　1997；25（8）：695-700.

18) 濱田　浩，高橋　弘[1]，寺本　明，吉井利郎（[1] 第二病院脳神経外科）：Arginine Vasoprissin（AVP）分泌抑制剤RU599の腫瘍性脳浮腫に対する抑制効果について．脳神経　1997；49（10）：1001-1006.

19) 寺本　明：高齢者下垂体腫瘍に対する経蝶形骨手術．Geriatric Neurosurgery　1997；9：37-40.

20) 杉山　誠，太組一朗，寺本　明，山王直子，長村義之[1]，Wylie V（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるIngibin α, β Aの免疫組織学的検討．ホルモンと臨床　1997；45（臨時増刊号）.

21) 田原重志，杉山　誠，太組一朗，山王直子，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるSynaptophysin, Chromogranin A,Bの免疫組織科学的検討．ホルモンと臨床　1997；45（冬期増刊号）：86-89.

22) 喜多村孝幸，寺本　明：脳血管障害を伴い高トリグリセライド（TG）血症を有する閉塞性動脈硬化症患者におけるシロスタゾールの血清脂質に対する効果．Jpn Pharmacol Ther　1997；25：1391-1393.

23) 松野　彰[1]，宇都宮洋才，竹腰　進，山王直子，長村義之[2]，大杉芳孝，長島　正[1]，寺本　明（[1] 帝京大学市原病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：ラット下垂体細胞におけるGHとGH mRNAの細胞内局在の電顕的二重染色法による検討―免疫電顕と電顕in situ hybridzation．ホルモンと臨床　1997；45（臨時増刊号）：15-18.

24) 山王直子，杉山　誠，太組一朗，田原重志，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるRetinoid X recepterとPit-1mRNAの発現．脳神経外科速報　1997；7：379-384.

25) 山王直子，Lloyd R[1]，寺本　明，長村義之[2]（[1] Department of Laboratory Medicine and Pathology and Division，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：In situ PCR法とその応用―ヒト下垂体腺腫におけるgonadotropn releasing hormone（GnRH）mRNAおよびGnRH receptor mRNAの検出．病理と臨床　1997；15：363-366.

26) 志村俊郎[1]，向井敏二，寺本　明，戸田茂樹，山本保博，中村俊彦，高取健彦，遠藤任彦（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：頭部銃創例の臨床病理学的研究．脳神経外科　1997；25：607-612.

27) 杉山　誠，太組一朗，山王直子，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学）：プロラクチン産生腺腫にGerminomaを合併した稀な1症例．ホルモンと臨床　1997；45（秋季増刊号）.

28) 村松　光[1]，戸田茂樹，松本正博[2]，志村俊郎[2]，寺本　明（[1] 春日居リハビリテーション病院内科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：リハビリテーション経過中に発症した正常圧水頭症の治療経験―圧可変式シャントシステムを用いた1症例―．リハビリテーション医学　1997；34：605-609.

(2) 綜説：

1) 寺本　明：原著を探る―末端肥大症Acromegaly．Clinical Neuroscience　1997；15（7）：100.

2) 山王直子，寺本　明：脳とホルモン視床下部-下垂体と松果体―脳外科の立場から．Clinical Neuroscience 1997；15（11）：1279-1283.

3) 田原重志，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体細胞・腺腫における分泌顆粒の形成，放出の分子機構に関する最近の知見．脳神経外科速報　1997；7：795-802.

4) 高橋　弘[1]，足立好司，山口文雄[1]，志村俊郎[2]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：Low grade gliomaの治療方針について．Neuro Oncology　1997；7：61-62.

5) 寺本　明：Leurence-Moon-Biedle症候群．Clinical Neuroscience　1997；15：100.

6) 山王直子，寺本　明：下垂体機能低下症．臨床栄養　1997；91（臨時増刊号）：421-423.

7) 田原重志，寺本　明：特殊検査―下垂体・海綿静脈洞血サンプリング．ホルモンと臨床　1997；45（増刊号）：164-166.

8) 山王直子，長村義之[1] ([1] 東海大学医学部病態診断系病理学)：Pit-1異常症，Combined pituitary hormone deficiency and Pit-1．病理と臨床　1997；15（臨時増刊号）：138.

**著　書**

1) 寺本　明：〔自著〕糖タンパクホルモン産生腫瘍．EBM現代内科学，1997；pp1114-1116.
2) 寺本　明：〔自著〕7.脳下垂体．看護のための基礎知識―脳神経疾患―，1997；pp340-363，真興交易.
3) 寺本　明：〔自著〕選択的海綿静脈洞サンプリング．内分泌・代謝疾患―state of arts―，1997；pp154-156.
4) 寺本　明：〔自著〕下垂体腫瘍―Acromegaly, Prolactinoma―．図説 脳神経外科New Approach.間脳・下垂体，1997；pp96-105，メディカルビュー社.
5) 野手洋治，寺本　明：〔共著〕トルコ鞍・斜台．手術に必要な機能・解剖学．図説 脳神経外科New Approache，頭蓋底，1997；メディカルビュー社.
6) 喜多村孝幸：〔自著〕脊髄電気刺激．キーワードを読む脳・神経，1997；p113，医学書院.
7) 山王直子，長村義之[1] ([1] 東海大学病態診断系病理学)：〔共著〕Pit-1タンパク．キーワードを読む脳・神経，1997；p127，医学書院.

**学会発表**

(1) 特別講演：

1) Kitamura T，Teramoto A：The Clinical efficacy of very small diameter neuroendoscopy in spinal cord stimulation．Bakken Research Center Seminar Maastricht (Netherland)，1997．6.
2) Teramoto A：Technical aspects of transsphenoidal surgery for pituitary tumores．1st Meeting of Indonesian College of Neurosurgey (Jakarta)，1997．11.
3) Teramoto A：Recent management of functioning pituitary adenomas．1st Meeting of Indonesian College of Neurosurgery (Jakarta)，1997．11.
4) 寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療―最近の動向―．東京医科大学脳神経外科講習会，1997．4.
5) 寺本　明：経蝶形骨下垂体手術―手術のコツと合併症の対策―．第20回金剛脳神経外科コロキウム，1997．5.
6) 寺本　明：下垂体腫瘍の基本手術手技．第7回秋田脳神経外科ビデオシンポジウム，1997．7.
7) 寺本　明：Cushing病の診断と治療．第16回ニセコカンファランス，1997．8.
8) 寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療．山形大学特別講演会，1997．12.

(2) 招待講演：

1) 寺本　明：Pituitary incidentalomaの頻度と治療方針―1000例の剖検下垂体の検索により―．第6回脳神経外科手術と機器学会，1997．5.
2) 寺本　明：Pituitary incidentalomaの頻度と治療方針―1000例の剖検下垂体の検索より―．第6回日本脳ドック学会総会，1997．5.

(3) 教育講演：

1) 寺本　明：経蝶形骨手術のスタンダード．第6回脳神経外科手術と機器学会，1997．5.

(4) シンポジウム：

1) Sanno N，Osamura RY[1] ([1] 東海大学病態診断系病理学)：Molecular Pathology Adenomas．第86回日本病理学会，1997．6.
2) 喜多村孝幸，寺本　明：中心溝近傍腫瘍に対するニューロナビゲエーター皮質SEP併用の意義．第1回ニューロナビゲエーターセミナー，1997．10.
3) 寺本　明：Pituitary incidentalomaの治療方針―剖検下垂体1000例の検索及び臨床例の分析―．第56回日本脳神

経外科学会，1997．10．

4) 山王直子，寺本　明，Lloyd R[1]，長村義之[2]（[1] Department of Pathology,St.Michael Hospital,University of To，[2] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるRT-PCR,In situ RT - PCR法による微量遺伝子の解析．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

5) 吉田陽一，山王直子，足立好司，喜多村孝幸，野手洋治，寺本　明：Cushing症候群に対する海綿静脈洞Multi spot samplingの有用性．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

(5) セミナー：

1) 寺本　明：脳腫瘍の症例を中心に．第2回脳神経外科看護セミナー，1997．7．

(6) 一般講演：

1) Yamaguchi F，Takahashi H，Teramoto A：Expression of Telomerase RNA component in glioma and its application for glioma gene therapy．The 65th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons（Denver），1997．4．

2) Kitamura T，Teramoto A，Manaka S：Effect of calcium antagonist on spreading depression in migraine．8th CONGRESS of The International Headache Society（Amsterdam），1997．6．

3) Sanno N，Jin L[1]，Osamura RY[2]，Teramoto A，Lloyd R[3]（[1] Department of Laboratory Medicine and Pathology and Division，[2] Department of Pathology,Tokai University School of Medicine，[3] Department of Pathology，St. Michael Hospital,University of To）：Gonadotropin releasing hormone and Gonadotropin releasing hormone receptor messenger RNA expression in nontumorous and neoplastic human pituitaries．79th Annual Meeting of the Endorine Society（Minneapolis），1997．6．

4) Node Y，Teramoto A：The use of hydroxyapatite ceramics in the reconstruction of surgical skull defects following a frontotemporal approach．11th International Congress Neurological Surgery（Amsterdam），1997．7．

5) Node Y，Teramoto A：Clinical features of elderly patients with meningioma．11th International Congress Neurological Surgery（Amsterdam），1997．7．

6) Takahashi H，Adachi K，Yamaguchi F，Teramoto A：Usefulness of immunotherapy combined with chemothrapy for pontine glioma．11th International Congress Neurological Surgery（Amsterdam），1997．7．

7) Muramatsu H，Shimura T，Matsumoto M，Isayama K，Teramoto A：Recovery of stroke hemiplegic grade in chronic stage：Outcome through neurosurgical intervention．8th World Congress of The International Rehabilitation Medicine Assocition（Kyoto），1997．9．

8) Hoshino S，Kobayashi S，Furukawa T，Oaki Y，Mori O，Shimura T，Teramoto A：Early alzzheimer-like brain damage in chronic stage of fluid-percusion injury in rat brain．13th International Congress of Neuropathology（Australia），1997．9．

9) 志村俊郎[1]，前田昭太郎[2]，寺本　明，松本正博[1]，水成隆之[3]，星野　茂[3]，高橋　弘[4]，片山博徳[2]，大秋美治[5]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院病理部，[3] 千葉北総病院脳神経外科，[4] 第二病院脳神経外科，[5] 千葉北総病院病理部）：小脳血管芽腫の免疫組織学的および電子顕微鏡学的検討．第15回日本脳腫瘍病理学会，1997．4．

10) 高橋　弘[1]，足立好司，山口文雄[1]，志村俊郎[2]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：Low grade gliomaの治療方針について．第13回ニューオンコロジーの会，1997．4．

11) 杉山　誠，太組一朗，野手洋治，寺本　明，山王直子，長村義之[1]（[1] 東海大学病態診断系病理学）：鞍内，鞍上部に発生したGerminomaにプロラクチン産生腺腫を合併した稀な1症例．神経病理学会，1997．5．

12) 星野　茂[1]，小林士郎[1]，古川哲也，志村俊郎[2]，寺本　明，小黒辰夫[3]，森　　修[3]，大秋美治[3]（[1] 千葉北総

病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 千葉北総病院病理部）：実験的頭部外傷慢性期における早期アルツハイマー病様脳障害．第38回日本神経病理学会総会，1997．5.

13) 山王直子，湯河　茂，田原重志，杉山　誠，太組一朗，片上秀喜[1]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 宮崎医科大学第3内科，[2] 東海大学病態診断系病理学）：GHRH産生転移性下垂体腫瘍の下垂体における分子免疫組織科学的検討．第38回日本神経病理学会総会，1997．5.

14) 田原重志，杉山　誠，太組一朗，山王直子，寺本　明，片上秀喜[1]，長村義之[2]（[1] 宮崎医科大学第3内科，[2] 東海大学病態診断系病理学）：ラット下垂体細胞におけるRab3蛋白の免疫組織科学的研究．第38回日本神経病理学会総会，1997．5.

15) 吹野晃一，梅岡克哉，喜多村孝幸，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：頭蓋内静脈洞系の拡大・頭皮下血管腫・脳回形成異常を呈した1症例．第25回日本小児神経外科学研究会，1997．5.

16) 高橋　弘[1]，山口文雄[1]，渡辺国博，杉山　誠，佐々木光由[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：術前診断が困難な若年者傍鞍部腺腫瘍について．第25回小児神経外科学研究会，1997．5.

17) 山王直子：下垂体腺腫における転写活性因子と核内受容体の発現—分子病理学的手法を用いて．日本医科大学医学会第92回例会，1997．5.

18) 杉山　誠，太組一朗，田原重志，寺本　明，山王直子，長村義之[1]，諸橋憲一郎[2]（[1] 東海大学病態診断系病理学，[2] 九州大学分子生命科学教室）：ヒト正常下垂体，下垂体腺腫におけるAd4BPの発現の免疫組織化学検討．第70回日本内分泌学会学術総会，1997．6.

19) 田原重志，杉山　誠，太組一朗，山王直子，寺本　明，片上秀喜[1]，長村義之[2]（[1] 宮崎医科大学第3内科，[2] 東海大学病態診断系病理学）：ラット下垂体細胞におけるRab3蛋白の免疫組織化学的検討．第70回日本内分泌学会学術総会，1997．6.

20) 山王直子，寺本　明，Jin L[1]，Lloyd R[2]，杉山　誠，太組一朗，田原重志，長村義之[3]（[1] Department of Laboratory Medicine and Pathology and Division，[2] Department of Pathology,St.Michael Hospital,University of To，[3] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるGonadotropin releasing hormone（GnRH）,GnRH receptorの発現—in situ RT-PCR法による解析—．第70回内分泌学会学術総会，1997．6.

21) 田原重志，杉山　誠，太組一朗，山王直子，寺本　明，片上秀喜[1]，長村義之[2]（[1] 宮崎医科大学第3内科，[2] 東海大学病態診断系病理学）：ラット下垂体細胞におけるRab3蛋白の免疫組織化学的研究．第86回日本病理学会総会，1997．6.

22) 山王直子，寺本　明，杉山　誠，太組一朗，菅原　明[1]，長村義之[1]（[1] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるretinoid X receptorおよびPit-1mPNAの発現—combined ISH-IHC法により解析—．第86回日本病理学会総会，1997．6.

23) 横田裕行[1]，小川理郎[1]，布施　明[2]，佐藤秀貴[2]，中林基明[2]，池田幸穂[2]，益子邦洋[2]，黒川　顕[2]，山本保博[2]，星野　茂[3]，小林士郎[3]，寺本　明（[1] 千葉北総病院救命救急部，[2] 付属病院救急医学，[3] 千葉北総病院脳神経外科）：頭部外傷後の脳代謝・血流障害．第3回脳代謝モニタリング研究会，1997．6.

24) 金　景成，池田幸穂[1]，布施　明[1]，佐藤秀貴[1]，村上　守[1]，大橋一善[1]，木村昭夫[1]，益子邦洋[1]，山本保博[1]，大塚敏文[1]，植松正樹，寺本　明（[1] 付属病院救急医学）：心肺停止蘇生後における下垂体前葉機能の検討．第10回脳死・脳蘇生研究会，1997．6.

25) 山田昌興，山口文雄[1]，Morrison R，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：Antisense oligonucleotidesを用いたFGFR1発現抑制によるヒト膠芽腫細胞の増殖抑制効果．第10回「脳と免疫」研究会，1997．6.

26) 河原　清，佐々木光由[1]，高橋　弘[1]，玉置智規，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：繰り返す脳内出血にて発症した神経膠芽腫の1例．第66回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．6.

27) 渡辺　玲，戸田茂樹，松本正博[1]，志村俊郎[1]，村松　光[2]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 春日居リハビリテーション病院内科）：脳室—腹腔シャント術に伴い胸水貯留を来たした1症例．第66回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．6.

28) 村井保夫，山下陽一，池田幸穂[1]，野手洋治，寺本　明（[1] 付属病院救急医学）：前頭蓋窩硬膜動静脈奇形を伴った前大脳動脈瘤の1例．第66回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．6.

29) 寺本　明：脳腫瘍の治療と看護の要点．第7回脳神経外科看護教育研修会，1997．8.

30) 喜多村孝幸，野手洋治，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：Eloquent areaのグリオーマ手術におけるニューロナビゲーターの有用性．第2回日本脳腫瘍の外科研究会，1997．9.

31) 高橋　弘[1]，山口文雄[1]，草彌博昭，喜多村孝幸，野手洋治，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：小児悪性グリオーマにおける手術を初めとする初期intensive treatmentの有用性．第2回日本脳腫瘍の外科研究会，1997．9.

32) 山田昌興，野手洋治，喜多村孝幸，寺本　明，志村俊郎[1]，高橋　弘[2]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 第二病院脳神経外科）：画像上診断が困難であった小脳グリオーマの1例．第2回日本脳腫瘍の外科研究会，1997．9.

33) 吹野晃一，塚元和弘[1]，相馬　祥[1]，寺本　明，江見　充[1]（[1] 老人病研究所分子生物学部門）：乳癌における第17番染色体長腕の欠失と組織型及びホルモン受容体との相関．第65回日本医科大学医学会総会，1997．9.

34) 水谷暢秀，戸田茂樹，松本正博[1]，志村俊郎[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：MRI画像上両側基底核および視床に広範な異常信号を呈した深部静脈血栓症の治療例．第65回日本医科大学医学会総会，1997．9.

35) 小南修史：Neuroradiologie Vasculaire Diagnostique et Therapeutique，最新の脳血管内手術法の進歩—特に脳動脈瘤と能動静脈奇形の治療について．第65回日本医科大学医学会総会，1997．9.

36) 村松　光[1]，戸田茂樹，松本正博[2]，志村俊郎[2]，野手洋治，寺本　明（[1] 春日居リハビリテーション病院内科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：リハビリテーション治療経過中に合併した正常圧水頭症の治療経過—メドス圧可変式バブルシャントシステムの有用性について—．第65回日本医科大学医学会総会，1997．9.

37) 河原　清，佐々木光由[1]，高橋　弘[1]，玉置智規，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：初発症状として脳内出血を繰り返した神経膠芽腫の1例．第65回日本医科大学医学会総会，1997．9.

38) 山田昌興，吉田大蔵[1]，寺本　明，志村俊郎[2]（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：生下時より認められた頭蓋骨海綿状血管腫の1例．第67回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．9.

39) 村井保夫，水成隆之[1]，星野　茂[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：V-P shunt術後，自然縮小を来した松果体部germinomaの1例．第67回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．9.

40) 水谷暢秀，戸田茂樹，松本正博[1]，志村俊郎[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：破裂細菌性動脈瘤の手術例：ほぼ同時期に外側中大動脈瘤を併発した1例．第67回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．9.

41) 河原　清，山口文雄[1]，佐々木光由[1]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：中枢性顔面神経麻痺で発見された多発性髄膜腫．第67回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．9.

42) 高橋　弘[1]，足立好司，山口文雄[1]，志村俊郎[2]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：Low grade astrocytomaに対する有用な補助療法選択のための臨床的検討．第56回日本脳神経外科学会，1997．10.

43) 志村俊郎[1]，寺本　明，杉崎祐一[2]，前田昭太郎[3]，高橋　弘[4]，松本正博[1]，野手洋治，水成隆之[5]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 付属病院病理部，[3] 多摩永山病院病理部，[4] 第二病院脳神経外科，[5] 千葉北総病院脳神経外科）：小脳血管芽腫の免疫組織学的および電子顕微鏡学的研究—特にstromal cellの起源を中心に—．第56回日本脳神経外科学会，1997．10.

44) 山口文雄[1]，山田昌興，吹野晃一，Morrison R，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：FGF receptor 1 Alternative Splicing Pattetnを利用したグリオーマの悪性度診断．第56回日本脳神経外科学会，1997．10.

45) 野手洋治，小松原清光，山王直子，太組一朗，杉山　誠，田原重志，寺本　明：前頭蓋底手術における抗生剤選択の臨床的検討．第56回日本脳神経外科学会，1997．10.

46) 喜多村孝幸，金　景成，寺本　明：脊髄硬膜外電気刺激療法（SCS）における極径神経内視鏡の有用性．第56回日本脳神経外科学会，1997．10.

47) 喜多村孝幸，大山健一，野手洋治，寺本　明：中心溝近傍腫瘍に対するニューロナビゲーター・皮質SEP併用の意義．第56回日本脳神経外科学会総会，1997．10.

48) 山王直子，寺本　明，Jin L[1)]，Lloyd R[2)]，杉山　誠，太組一朗，田原重志，長村義之[3)]（[1)] Department of Laboratory Medicine and Pathology and Division，[2)] Department of Pathology,St.Michael Hospital,University of To，[3)] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるGonadotropin releasing hormone（GnRH）,GnRH receptorの発現—in situ RT-PCR法による解析—．第56回日本脳神経外科学会総会，1997．10.

49) 杉山　誠，太組一朗，田原重志，山王直子，寺本　明，長村義之[1)]，諸橋憲一郎[2)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：ヒト正常下垂体，下垂体腺腫におけるAd4BPの発現の免疫組織科学的検討．第56回日本脳神経外科学会総会，1997．10.

50) 田原重志，山王直子，杉山　誠，太組一朗，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：ラット下垂体細胞におけるRad3蛋白の免疫組織科学的研究．第38回日本組織細胞科学会総会学術集会，1997．10.

51) 田原重志，山王直子，杉山　誠，太組一朗，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：正常下垂体および下垂体腺腫におけるRad3B蛋白発現の病理学的検討．第56回日本脳神経外科学会総会，1997．10.

52) 諫山和男[1)]，粟谷　栄[1)]，前川正義[1)]，池田幸穂[2)]，高木　亮[3)]，田原重志，玉置智規，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科，[2)] 付属病院救急医学，[3)] 付属病院放射線科）：くも膜下出血術後3D-CTAの有用性．第56回日本脳神経外科学会総会，1997．10.

53) 池田幸穂[1)]，川本俊樹，寺本　明，山本保博[1)]（[1)] 付属病院救急医学）：虚血性および外傷性脳浮腫に対するL-histidine（singlet oxygen scavenger）の抗浮腫効果．第56回日本脳神経外科学会総会，1997．10.

54) 池田幸穂[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 付属病院救急医学）：急性脳損傷に対するArginine Vasopressin内分泌抑制剤（Kappa-opioid receptor agonist）の脳保護効果．第25回日本救急医学総会，1997．11.

55) 山口文雄[1)]，山田昌興，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：gliomaにおけるCFR（cysteine-rich FGH receptor）の発現．第6回日本脳腫瘍カンファランス，1997．11.

56) 足立好司，清水健司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：ラットグリオーマ細胞に対するNK活性を増殖するBRM．第6回日本脳腫瘍カンファランス，1997．11.

57) 喜多村孝幸，金　景成，吉田陽一，大山健一，寺本　明：脊髄硬膜外電気刺激療法（SCS）における極細径神経内視鏡の意義．第4回日本神経内視鏡研究会，1997．11.

58) 山王直子：In situ PCRの基礎と実際．第323回学際セミナー，1997．11.

59) 利井静子，山王直子，野手洋治，直江康孝[1)]，寺本　明（[1)] 付属病院救急医学）：錐体骨尖端部xanthogranulomaの1例．第68回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．11.

60) 水谷暢秀，戸田茂樹，松本正博[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：破裂細菌性脳動脈瘤の手術例—ほぼ同時期に対側中大脳動脈閉塞を併発した1例．第68回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．11.

61) 吉田陽一，小南修史，小林士郎[1)]，寺本　明，根本　繁[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 東京警察病院脳神経外科）：硬膜動静脈瘻に対する塞栓術の検討．第13回日本脳神経血管内手術研究会，1997．11.

62) 志村俊郎[1)]，松本正博[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：緊張型および混合型頭痛患者における塩酸チザニジンの使用経験—頭痛日記による自覚症状の週間変動を中心に—．第24回頭痛研究会，1997．11.

63) 志村俊郎[1)]，木暮一成，草彌博昭，松本正博[1)]，戸田茂樹，寺本　明，山本保博（[1)] 多摩永山病院脳神経外

科)：頭部銃創症例の検討．第16回多摩脳神経外科懇話会，1997．11．

64) 山王直子，菅原　明[1]，杉山　誠，太組一朗，田原重志，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学)：下垂体腺腫におけるRetinoid X-Receptorの発現―In situ RT-PCR法による検討―．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

65) 太組一朗，山王直子，杉山　誠，田原重志，小松原清光，寺本　明，福岡秀興，長村義之[2]（[1] 東海大学病態診断系病理学)：閉経後女性下垂体・下垂体腺腫におけるhCG-$\beta$の発現―剖検症例および手術症例の免疫組織化学的解析―．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

66) 杉山　誠，太組一朗，田原重志，山王直子，寺本　明，長村義之[1]，諸橋憲一郎[2]（[1] 東海大学病態診断系病理学，[2] 九州大学分子生命科学教室)：ヒト正常下垂体，下垂体腺腫におけるAd4BPの発現の免疫組織化学的検討．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

67) 田原重志，山王直子，杉山　誠，太組一朗，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学病態診断系病理学)：正常ヒト下垂体細胞および下垂体腺腫におけるRab3蛋白の免疫組織化学的検討．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

68) 高木　亮[1]，太組一朗，杉山　誠，山王直子，寺本　明（[1] 付属病院放射線科)：頭蓋底・トルコ鞍近傍腫瘍の三次元CT．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

69) 大山健一，林　伸吉，太組一朗，山王直子，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学)：Double functioning pituitary adenomaの3例．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

70) 小松原清光，野手洋治，山王直子，太組一朗，杉山　誠，田原重志，寺本　明：前頭蓋底手術における抗生剤選択の臨床的検討．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

71) 玉置智規，喜多村孝幸，太組一朗，山王直子，寺本　明：下垂体結石を伴ったGH産生腫瘍の1例．第8回日本間脳下垂体腫瘍学会，1998．1．

72) 野手洋治，寺本　明：無症候性髄膜腫の治療方針．第11回日本老年脳神経外科学会，1998．2．

73) 梅岡克哉，足立好司，鈴木紀成，野手洋治，寺本　明：多発性内分泌腺腫症I型の2例．第69回日本脳神経外科学会関東地方会，1998．3．

## ［第二病院脳神経外科］

### 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経奇形などあらゆる脳神経疾患の外科的治療を対象として臨床的，基礎的研究を行っている．

特に，悪性脳腫瘍に関しては，すでに多くの基礎的研究が積み重ねられており，その結果に基づいて腫瘍抗原に対するヒト型モノクローナル抗体を用いた特異的免疫療法と各種のBRM製剤を用いた非特異的免疫療法を臨床的に応用し，確実な効果をあげてきている．

また，分子生物学的基礎研究も盛んで，将来の遺伝子治療を目指して脳腫瘍の悪性度に従って発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究や，複数の癌抑制遺伝子を用いた遺伝子カクテル療法の基礎的研究，さらには他臓器に用いられている抗癌剤の悪性グリオーマに及ぼす効果とその機序の遺伝子レベルでの解明が，それぞれ文部省科学研究費補助金の援助を受けながら行われている．

一方，臨床的には従来摘出困難と思われていた脳幹部などの腫瘍に関しても積極的に手術療法を適用し，悪性脳腫瘍に対しては新しい化学免疫療法を手術後の補助療法として施行し，良好な結果をおさめてきている．

脳血管障害や頭部外傷に関しては，超音波ドップラーやSPECTを用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．

小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，中枢神経奇形についても，形成外科と協力しなが

ら積極的に治療に取り組んでいる.

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Takahashi H, Teramoto A[1], Takakura K[2] ([1] 付属病院脳神経外科, [2] 東京女子医科大学脳神経外科)：Biological response modifiers and central nervous system in oncology. Crit Rev Neurosurg 1997；7 (6)：373-379.
2) Yoshida D, Piepmeier J[1], Bergenheim T[2], Henriksson R[3], Teramoto A[4] ([1] エール大学脳神経外科, [2] ウメア大学脳神経外科, [3] ウメア大学腫瘍学科, [4] 付属病院脳神経外科)：Suppression of matrix metalloproteinase-2-mediated cell invasion in U87MG, human glioma cells by anti-microtubule agent：In vitro study. Brit J Cancer 1998；77 (1)：21-25.
3) 高橋　弘：悪性脳腫瘍と漢方療法. 日本小児東洋医学研究会会誌 1997；13 (1)：5-13.
4) 高橋　弘, 足立好司[1], 山口文雄, 志村俊郎[2], 寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科, [2] 付属多摩永山病院脳神経外科)：Low grade gliomaの治療方針について. Neuro-Oncol. 1997；7 (1)：61-62.
5) 浜田　浩[1], 高橋　弘, 寺本　明[1], 吉井敏郎[2] ([1] 付属病院脳神経外科, [2] 実生研)：Arginine Vasopressin (AVP) 分泌抑制剤RU599の腫瘍性脳浮腫に対する抑制効果について. 脳神経 1997；49 (11)：1001-1006.
6) 松居　徹[1], 藤原　悟[1], 高橋　弘, 塩貝敏之[1], 上田守三[1], 大平貴之[1], 竹内栄一[1], 横山哲也[1], 山城勝美[1], 片山容一[1], 神野哲夫[1], 太田富雄[1] ([1] 慢性期意識障害スコアリング小委員会)：慢性期重症意識障害に対する脳脊髄電気刺激療法の現況. 脳神経外科ジャーナル 1998；7 (1)：14-23.

### 著　書

1) Takahashi H, Adachi K[1], Yamaguchi F, Teramoto A[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：〔分担〕Usefulness of immunotherapy combined with chemotherapy for pontine glioma. 11th International Congress of Neurological Surgery (van Alphen A ed), 1997；pp387-391, Monduzzi Editore, Bolognia.
2) 高橋　弘：〔分担〕モノクローナル抗体療法. キーワードを読む 脳・神経 (岩田　誠, 寺本　明, 清水輝夫 編), 1997；p110, 医学書院.
3) 高橋　弘：〔分担〕BRM療法. キーワードを読む 脳・神経 (岩田　誠, 寺本　明, 清水輝夫 編), 1997；p112, 医学書院.
4) 高橋　弘：〔分担〕P-糖蛋白質. キーワードを読む 脳・神経 (岩田　誠, 寺本　明, 清水輝夫 編), 1997；p147, 医学書院.

### 学会発表

〔1996年度追加分〕

一般講演：

1) 渡辺国博, 山口文雄, 佐々木光由, 高橋　弘, 寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：術前診断が困難であった鞍上部嚢胞性星細胞腫の1例. 第65回日本脳神経外科学会関東地方会, 1997. 3.
2) 福見大地[1], 橋本　清[1], 内木場庸子[1], 藤田武久[1], 小松崎英樹[1], 藤松真理子[1], 平山恒憲[1], 高橋　弘, 山口文雄, 村井保夫 ([1] 付属第二病院小児科)：痙攣発作を初発症状とした脳腫瘍の1例. 第26回日本小児神経学会関東地方会, 1997. 3.

(1) 一般講演：

1) Yamaguchi F, Takahashi H, Teramoto A[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：Expression of Telomerase RNA component in glioma and its application for glioma gene therapy. The 65th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgens (Denver), 1997. 4.

2) Takahashi H, Adachi K[1], Yamaguchi F, Teramoto A[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：Usefulness of immunotherapy combined with chemotherapy for pontine glioma. 11th International Congress of Neurological Surgery (Amsterdam), 1997. 7.

3) 高橋　弘，足立好司[1]，山口文雄，志村俊郎[2]，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科，[2] 付属多摩永山病院脳神経外科)：Low grade gliomaの治療方針について．第13回ニューロオンコロジィの会，1997. 4.

4) 高橋　弘，山口文雄，渡辺国博，杉山　誠[1]，佐々木光由，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：術前診断が困難な若年者傍鞍部腫瘍について．第25回日本小児神経外科学研究会，1997. 5.

5) 河原　清，佐々木光由，高橋　弘，玉置智規[1]，寺本　明[2] ([1] 東戸塚記念病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科)：繰り返す脳内出血にて発症した神経膠芽腫の1例．第66回日本脳神経外科学会関東地方会，1997. 6.

6) 山田昌興[1]，山口文雄，Morrison R[2]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科，[2] ワシントン大学脳神経外科)：Antisense oligonucleotidesを用いたFGFR 1発現抑制によるヒト膠芽腫細胞の増殖抑制効果．第10回「脳と免疫」研究会，1997. 6.

7) 高橋　弘，山口文雄，草彌博昭[1]，喜多村孝幸[1]，野手洋治[1]，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：小児悪性グリオーマにおける手術を初めとする初期intensive treatmentの有用性．第2回日本脳腫瘍の外科研究会，1997. 9.

8) 喜多村孝幸[1]，野手洋治[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：Eloquent areaのグリオーマ手術におけるニューロナビゲーターの有用性．第2回日本脳腫瘍の外科研究会，1997. 9.

9) 山田昌興[1]，野手洋治[1]，喜多村孝幸[1]，寺本　明[1]，志村俊郎[2]，高橋　弘 ([1] 付属病院脳神経外科，[2] 付属多摩永山病院脳神経外科)：画像上診断が困難であった小脳グリオーマの1例．第2回日本脳腫瘍の外科研究会，1997. 9.

10) 河原　清，山口文雄，佐々木光由，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：中枢性顔面神経麻痺で発見された多発性髄膜腫．第67回日本脳神経外科学会関東地方会，1997. 9.

11) 河原　清，佐々木光由，高橋　弘，玉置智規[1]，寺本　明[2] ([1] 東戸塚記念病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科)：初発症状として脳内出血を繰り返した神経膠芽腫の1例．第65回日本医科大学医学会総会，1997. 9.

12) 高橋　弘，足立好司[1]，山口文雄，志村俊郎[2]，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科，[2] 付属多摩永山病院脳神経外科)：Low grade gliomaに対する有用な補助療法選択のための臨床的検討．第56回日本脳神経外科学会総会，1997. 10.

13) 志村俊郎[1]，寺本　明[2]，杉埼祐一[3]，前田昭太郎[4]，高橋　弘，松本正博[1]，野手洋治[2]，水成隆之[5] ([1] 付属多摩永山病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科，[3] 付属病院病理部，[4] 付属多摩永山病院病理部，[5] 付属千葉北総病院脳神経外科)：小脳血管芽腫の免疫組織学的および電子顕微鏡学的研究：特にStromal cellの起源を中心に．第56回日本脳神経外科学会総会，1997. 10.

14) 山口文雄，山田昌興[1]，吹野晃一[1]，Morrison R[2]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科，[2] ワシントン大学脳神経外科)：FGF receptor 1 Alternative Splicing Patternを利用したグリオーマの悪性度診断．第56回日本脳神経外科学会総会，1997. 10.

15) 足立好司[1]，清水健司[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：ラットグリオーマ細胞に対するNK活性を増殖するBRM．第6回日本脳腫瘍カンファランス，1997. 11.

16) 山口文雄，山田昌興[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科)：GliomaにおけるCFR (cysteine-rich FGF receptor) の発現．第6回日本脳腫瘍カンファランス，1997. 11.

17) 山口文雄，高橋　弘，山田昌興[1)]，吹野晃一[1)]，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：FGF receptor alternative splicing patternを利用したグリオーマの分子生物学的悪性度診断．日本医科大学医学会第94回例会，1998．2.

18) 原島克之，山口文雄，佐々木光由，高橋　弘，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：脳室外に発生したテント上anaplastic ependymomaの稀な1例．第69回日本脳神経外科学会関東地方会，1998．3.

## [多摩永山病院脳神経外科]

### 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．

当科の第1の研究テーマは，主として外傷性びまん性脳損傷と急性期脳血管障害の症例において，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），SPECT，およびトレンドグラフを用いた電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI・MRA等の多くの諸検査の経時的な測定をすることによりその軸索損傷および脳虚血の病態解明を行っている．

第2のテーマは頭痛患者外来において筋弛緩剤チザニジン投与による頭痛日記とTranscranial ドップラーによる脳血流測定を行うことによりその臨床薬理学的効果を正常成人例と対比し検討している．

第3のテーマは頭蓋内悪性リンパ腫と小脳血管芽腫の電子顕微鏡学的および分子神経病理学的研究を行っている．

第4のテーマは悪性脳腫瘍の治療に伴う臨床および病理形態学的研究を行っている．

### 研究業績

論　文

(1) 原著：

1) Muramatsu H[1)], Shimura T, Matsumoto M, Isayama K[2)], Teramoto A[3)] ([1)] Cardiovascular Medicine and Rehabilitation Kasugai Rehabilitation Hospital, [2)] Department of Emergency and Critical Care Medicine, [3)] Department of Neurosurgery Nippon Medical School )：Recovery of stroke hemiplegic grade in chronic stage：Outcome through neurosurgical intervention. Copyright 1997 by Monduzzi Editore S.p.a.-Bologna (Italy)　1997；1587-1592.

2) 志村俊郎，寺本　明[1)]，相原　薫[2)] ([1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学中央電子顕微鏡研究施設)：ラット実験脳腫瘍における抗癌剤持続局所注入療法の病理組織学的およびオートラジオグラフィ法による研究—急性期実験モデルを中心に—．癌と化学療法　1997；24：713-718.

3) 志村俊郎，向井敏二[1,2)]，寺本　明[3)]，戸田茂樹[3)]，山本保博[4)]，中村俊彦[2)]，高取健彦[5)]，遠藤任彦[1)] ([1)] 東京医科大学法医学教室，[2)] 東京都監察医務院，[3)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[4)] 日本医科大学救急医学教室，[5)] 東京大学法医学教室)：頭部銃創例の臨床病理学的研究．脳神経外科　1997；25：607-612.

4) 村松　光[1)]，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，寺本　明[2)] ([1)] 春日居リハビリテーション病院内科，[2)] 付属病院脳神経外科)：リハビリテーション経過中に発症した正常圧水頭症の治療経験—圧可変式シャントシステムを用いた一症例—．リハビリテーション医学　1997；34：605-609.

5) 高橋　弘[1)]，足立好司[1)]，志村俊郎，寺本　明[1)] ([1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科)：Low grade gliomaの治療方針について．Neuro-Oncology　1997；7：61-62.

6) 王　運杰[1)]，志村俊郎，小林士郎[1)]，寺本　明[1)]，中沢省三[2)] ([1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 東戸塚記念病院)：ラット実験的脳損傷におけるその動物モデルの作成と病理組織学的検討．日医大誌　1997；64：76-79.

7) 志村俊郎，松本正博，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：頸肩腕症候群に伴う緊張型および混合型頭痛患者における塩酸チザニジンの使用経験—脳外科外来における頭痛日記による自覚症状の週間推移を中心に—．診断と新薬　1998；35（2）：103-111.

**著　書**

1) 志村俊郎：〔分担〕TIL療法．"キーワードを読む　脳・神経"（岩田　誠，寺本　明，清水輝男編），1997；p111，医学書院.
2) 志村俊郎，阿部　聰[1)]（[1)] 新潟大学脳研究所分子神経病理）：〔分担〕Intravascular malignant lymphomatosis. "キーワードを読む　脳・神経"（岩田　誠，寺本　明，清水輝男編），1997；p137，医学書院.
3) 志村俊郎：〔分担〕未分化神経外胚葉性腫瘍．"キーワードを読む　脳・神経"（岩田　誠，寺本　明，清水輝男編），1997；p148，医学書院.

**学会発表**

**〔1996年度追加分〕**

一般講演：

1) Muramatsu H[1)], Shimura T, Matsumoto M, Isayama K[2)], Teramoto A[2)] ([1)] Kasugai Rehabilitation Hospital, [2)] Department of Neurosurgery Nippon Medical School)：Late Recovery of Hemiplegic Grade of Stroke：Outcome Through Neurosurgical Intervention in the Chronic Stage. American Congress of Rehabilitation Medicine, 1997. 2.
2) 渡辺　玲，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，源河敦史[1)]，江上　格[1)]，村松　光[2)]（[1)] 日本医科大学付属多摩永山病院外科，[2)] 春日居リハビリテーション病院内科）：脳室—腹腔シャント後に胸水貯留を来した1症例．日本医科大学医学会第91回例会，1997. 2.
3) 内木場庸子[1)]，村上由加里[1)]，向後俊昭[1)]，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，島田早苗[2)]，山本　鼎[3)]（[1)] 日本医科大学付属多摩永山病院小児科，[2)] 日本医科大学付属多摩永山病院耳鼻咽喉科，[3)] 日本医科大学付属多摩永山病院放射線科）：副鼻腔炎に続発した化膿性髄膜炎・硬膜下膿瘍の1例．日本医科大学医学会第91回例会，1997. 2.
4) 渡辺　玲，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，山下陽一[1)]（[1)] 目白第3病院脳神経外科）：くも膜嚢胞に慢性硬膜下出血を合併した2症例．第65回日本脳神経外科学会関東地方会，1997. 3.

(1) 特別講演：

1) Shimura T：Electron Microscopic and Immunohistochemical Studies of Acute Stages of Severe brain Injury in Rats. Kazakh State Medical University Almaty City, Republic of Kazakhstan, 1998. 3.

(2) 一般講演：

1) Hoshino S[1)], Kobayashi S[1)], Furukawa T[1)], Oaki Y[2)], Mori O[2)], Shimura T, Teramoto A[3)] ([1)] Department of Neurosurgery , Nippon Medical School, Chiba Hokusoh Hospital, [2)] Department of Pathology, Nippon Medical School, Chiba Hokusoh Hospital, [3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Early Alzheimer-like Brain Damage in Chronic Stage of Fluid-Percussion injury in Rat Brain. 13th International Congress of Neuropathology (Australia), 1997. 9.
2) Muramatsu H[1)], Shimura T, Matsumoto M, Isayama K[2)], Teramoto A[2)] ([1)] Kasugai Rehabilitation Hospital, [2)] Department of Neurosurgery Nippon Medical School)：Recovery of stroke hemiplegic grade in chronic stage：Outcome through neurosurgical intervention. 8th World Congress of The International Rehabilitation Medicine Association (Kyoto), 1997. 9.

3) 高橋　弘[1)]，足立好司[2)]，山口文雄[2)]，志村俊郎，寺本　明[2)]（[1)] 日本医科大学付属第二病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：Low grade gliomaの治療方針について．第13回ニューロオンコロジィの会，1997．4.

4) 志村俊郎，前田昭太郎[1)]，寺本　明[2)]，松本正博，水成隆之[3)]，星野　茂[2)]，高橋　弘[4)]，片山博徳[1)]，大秋美治[5)]（[1)] 日本医科大学付属多摩永山病院病理部，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学付属千葉北総病院脳神経外科，[4)] 日本医科大学付属第二病院脳神経外科，[5)] 日本医科大学付属千葉北総病院病理部）：小脳血管芽腫の免疫組織学的および電子顕微鏡学的検討．第15回日本脳腫瘍病理学会，1997．4.

5) 星野　茂[1)]，小林士郎[2)]，古川哲也[1)]，志村俊郎，寺本　明[1)]，小黒辰夫[3)]，森　　修[3)]，大秋美治[3)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学付属千葉北総病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学付属千葉北総病院病理部）：実験的頭部外傷慢性期における早期アルツハイマー病様脳障害．第38回日本神経病理学会総会，1997．5.

6) 渡辺　玲，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，村松　光[1)]（[1)] 春日居リハビリテーション病院内科）：脳室―腹腔シャント術に伴い胸水貯留を来たした1症例．第66回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．6.

7) 山田昌興[1)]，吉田大蔵[1)]，寺本　明[2)]，志村俊郎（[1)] 立正佼成会病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：生下時より認められた頭蓋骨海綿状血管腫の1例．第67回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．9.

8) 村松　光[1)]，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，野手洋治[2)]，寺本　明[2)]（[1)] 春日居リハビリテーション病院内科，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：リハビリテーション治療経過中に合併した正常圧水頭症の治療経過―メドス圧可変式バルブシャントシステムの有用性について―．第65回日本医科大学医学会総会，1997．9.

9) 小南修史，Lasjaunias P[1)]（[1)] Neuroradiologie Vasculaire Diagnostique et Thérapeutique,Centre Hospitalier Universitaire Bicêtre, FRANCE）：最新の脳血管内手術法の進歩―特に脳動脈瘤と脳動静脈奇形の治療について―．第65回日本医科大学医学会総会，1997．9.

10) 水谷暢秀，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：MRI画像上，両側基底核及び視床に広範な異常信号を呈した深部静脈血栓症の1治験例．第65回日本医科大学医学会総会，1997．9.

11) 飯野幸永[1)]，村田正広[1)]，柏木邦彦[1)]，本間妙子[1)]，福岡イツ子[1)]，野口　素[1)]，須崎紳一郎[1)]，山田光輝[1)]，沖濱裕司[1)]，志村俊郎，鈴木　健[1)]（[1)] 日本医科大学付属多摩永山病院院内感染対策小委員会）：MRSA院内感染防止対策としてのピムロシン製剤の有用性．第65回日本医科大学医学会総会，1997．9.

12) 志村俊郎，寺本　明[1)]，杉崎祐一[2)]，前田昭太郎[3)]，高橋　弘[4)]，松本正博，野手洋治[1)]，水成隆之[5)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学付属病院病理部，[3)] 日本医科大学付属多摩永山病院病理部，[4)] 日本医科大学付属第二病院脳神経外科，[5)] 日本医科大学付属千葉北総病院脳神経外科）：小脳血管芽腫の免疫組織学的および電子顕微鏡学的研究―特にStromal cellの起源を中心に―．第56回脳神経外科学会総会，1997．10.

13) 志村俊郎，松本正博，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：緊張型および混合型頭痛患者における塩酸チザニジンの使用経験―頭痛日記による自覚症状の週間変動を中心に―．第24回頭痛研究会，1997．11.

14) 志村俊郎，木暮一成，草彅博昭，戸田茂樹[1)]，寺本　明[1)]，山本保博[2)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学付属病院高度救命救急センター）：頭部銃創症例の検討．第16回多摩脳神経外科懇話会，1997．11.

15) 水谷暢秀，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：破裂細菌性脳動脈瘤の手術例―ほぼ同時期に対側中大脳動脈閉塞を併発した1例．第68回日本脳神経外科学会関東地方会，1997．11.

16) 水谷暢秀，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，寺本　明[1)]：両側基底核及び視床に広範な病変を来した深部静脈血栓症において，画像上，再開通を確認し得た一治験例．第21回日本脳神経CI学会総会，1998．2.

17) 野手洋治[1]，松本正博，古川哲也[2]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2] 日本医科大学付属千葉北総病院脳神経外科）：転移性脳腫瘍の原発巣，組織診断とMRIおよび手術所見との関連性について．第21回日本脳神経CI学会総会，1998．2．

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設後4年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．

1）脳血管障害：クモ膜下出血の永年の研究課題である脳血管攣縮の病態解明のため，TCDによる脳血流速度，Xe-CTによる脳血流量の経時的測定のdateの集積を行い，塩酸パパリンの動注療法の有効性を確認するとともに，かかる療法前後におけるTCDの変化を集計した．

前交通動脈瘤に対して新しい手術法であるorbito-cranial approachによる手術症例の経験を重ね，従来の方法であるinterhemispheric approachとの比較を行った．血管内手術では硬膜動静脈瘻に対する塞栓術を検討した．

2）頭部外傷：fluid percussion（PF）法を用いたラット実験頭部外傷モデルを使用して，その慢性期における早期アルツハイマー病様脳障害を証明した．臨床例では，Xe-CTによる経時的検討を行い，Xe-CTからみた頭部外傷の病態を解明した．

3）脳腫瘍：種々の出血性脳腫瘍例に対する術前の人工塞栓術の有効性を確認した．新に導入した骨メス（Maidas Rex）を使用して行う頭蓋底外科の内，far-lateral tranclondyle approachの検討を行った．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）王　運杰[1]，志村俊郎[2]，小林士郎，寺本　明[1]，中沢省三[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：ラット実験的脳損傷におけるその動物モデルの作成と病理組織学的検討．日医大誌　1997；64：76-79.

2）横田裕行[1]，小川理郎[2]，布施　明[3]，諫山和男[3]，益子邦洋[2]，山本保博[3]，大塚敏文[3]，星野　茂，小林士郎，寺本　明（[1] 多摩永山病院救命救急センター，[2] 千葉北総病院救急部，[3] 救急医学）：頭部外傷後の脳血流障害：Xe-CTによる経時的検討．神経外傷　1997；20：49-53.

3）岡田　進[1]，趙　圭一[1]，保坂純郎[1]，伊藤公一郎[1]，田島なつき[1]，小林士郎，隈崎達夫[2]，高橋良行[2]（[1] 千葉北総病院放射線科，[2] 付属病院放射線科）：早期脳梗塞および脳出血の拡散強調EPI．臨放　1997；42：1519-1523.

4）横田裕行[1]，布施　明[2]，二宮宣文[2]，池田幸穂[2]，小関一英[2]，黒川　顕[1]，山本保博[2]，大塚敏文[2]，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 多摩永山病院救命救急センター，[2] 救急医学，[3] 付属病院脳神経外科）：重症頭部外傷における低体温療法時の循環呼吸器合併症．脳神経外科ジャーナル　1998；7：9-13.

**著　書**

1）小林士郎：〔分担〕頭部外傷．脳神経外科（伊東 洋編），1997；pp221-268，医学評論社．

2）小林士郎：〔分担〕びまん性軸索損傷．キーワードを読む脳・神経（岩田 誠，寺本 明，清水輝夫編），1997；p144，医学書院．

3）小林士郎：〔分担〕頭部外傷．国試外科（呉屋朝幸，三石　績編），1998；pp50-75，医学評論社．

**学会発表**

(1) 一般講演：

1) Kudo T[1)], Kobayashi H[1)], Adachi S[1)], Okada M[1)], Kobayashi S, Hoshino S, Teramoto A[2)] ([1)] 石岡脳神経外科病院, [2)] 付属病院脳神経外科)：Anterolateral cervical discectomy without fusion. 11th International Congress of Neurological Surgery (Amsterdam), 1997. 7.

2) Kudo T[1)], Kobayashi H[1)], Adachi S[1)], Okada M[1)], Kobayashi S, Hoshino S, Teramoto A[2)] ([1)] 石岡脳神経外科病院, [2)] 付属病院脳神経外科)：Anterolateral cervical discectomy without fusion. The 1st Biennial Meeting of Japan-Korea Conference on Spinal Surgery (Nogaya), 1997. 9.

3) Yokota H[1)], Naoe Y[2)], Fuse A[2)], Sato H[2)], Ikeda Y[2)], Kurokawa A[1)], Yamamoto Y[2)], Teramoto A[3)], Kobayashi S ([1)] 多摩永山病院救命救急センター, [2)] 救急医学, [3)] 付属病院脳神経外科)：Measurements of cortical neuronal pH in acute severe head injury.4th International Neurotrauma Symposium (Seoul), 1997. 9.

4) Hoshino S, Kobayashi S：Early Alzheimer like brain damage in chronic stage of fluid-percussion injury in rat brain. 13th International Congress of Neuropathology (Australia), 1997. 9.

5) 志村俊郎[1)], 前田昭太郎[2)], 寺本　明[3)], 松本正博[1)], 水成隆之, 星野　茂, 高橋　弘[4)], 片山弘徳[2)], 大秋美治[5)] ([1)] 多摩永山病院脳神経外科, [2)] 多摩永山病院病理部, [3)] 付属病院脳神経外科, [4)] 第二病院脳神経外科, [5)] 千葉北総病院病理部)：小脳血管芽腫の免疫組織学的および電子顕微鏡学的検討. 第15回日本脳腫病理学会, 1997. 4.

6) 星野　茂, 小林士郎, 古川哲也, 志村俊郎[1)], 寺本　明[2)], 小黒辰夫[3)], 森　修[3)], 大秋美治[3)] ([1)] 多摩永山病院脳神経外科, [2)] 付属病院脳神経外科, [3)] 千葉北総病院病理部)：実験的頭部外傷慢性期における早期アルツハイマー病様脳障害. 第38回日本神経病理学会総会, 1997. 5.

7) 横田裕行[1)], 小川理郎[2)], 布施　明[3)], 佐藤秀貴[3)], 中村基明[3)], 池田幸穂[3)], 益子邦洋[2)], 黒川　顕[1)], 山本保博[3)], 星野　茂, 小林士郎, 寺本　明[4)] ([1)] 多摩永山病院救命救急センター, [2)] 千葉北総病院救急部, [3)] 救急医学, [4)] 付属病院脳神経外科)：頭部外傷後の脳代謝・血流障害. 第3回脳代謝モニタリング研究会, 1997. 6.

8) 斉藤寛浩, 星野　茂, 水成隆之, 小林士郎：水頭症を来たした頚髄神経鞘腫の1例. 第29回東葛地区脳神経外科研究会, 1997. 6.

9) 黒田周一[1)], 秋元正宇[1)], 小林士郎, 水成隆之, 横田裕行[2)] ([1)] 千葉北総病院形成外科, [2)] 多摩永山病院救命救急センター)：血管柄付遊離腹直筋弁移植による頭蓋底周辺部の再建における有用性について. 第65回日本医科大学医学会総会, 1997. 9.

10) 村井保夫, 水成隆之, 星野　茂, 小林士郎, 寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：V-P shunt術後, 自然縮小を来たした松果体部germinomaの1例. 第67回日本脳神経外科学会関東地方会, 1997. 9.

11) 横田裕行[1)], 布施　明[2)], 佐藤秀貴[2)], 畝本恭子[1)], 池田幸穂[2)], 黒川　顕[1)], 山本保博[2)], 小林士郎, 寺本　明[3)] ([1)] 多摩永山病院救命救急センター, [2)] 救急医学, [3)] 付属病院脳神経外科)：モニタリングとしてのXe-CT意義：特に予後との関連から. 第56回日本脳神経外科学会総会, 1997. 10.

12) 吉田陽一[1)], 小関修史[1)], 小林士郎, 寺本　明[1)], 根本　繁[2)] ([1)] 付属病院脳神経外科, [2)] 東京警察病院脳神経外科)：硬膜動静脈瘻に対する塞栓術の検討. 第13回日本脳神経血管内手術研究会, 1997. 11.

13) 金澤隆三郎, 石井雄道, 植松正樹, 太組一朗, 古川哲也, 星野　茂, 水成隆之, 小林士郎：髄膜炎で発症した中頭蓋窩encephaloceleの1例. 第32回東葛地区脳神経外科研究会, 1998. 2.

14) 石井雄道, 太組一朗, 星野　茂, 小林士郎, 寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：大脳皮質に浸潤した大脳円蓋部血管腫型髄膜腫の1例. 第69回日本脳神経外科学会関東地方会, 1998. 3.

15) 横田裕行[1)], 中村基明[1)], 猪鹿倉恭子[1)], 黒川　顕[1)], 布施　明[2)], 佐藤秀貴[2)], 池田幸穂[2)], 山本保博[2)], 小林士郎, 寺本　明[3)] ([1)] 多摩永山病院救命救急センター, [2)] 救急医学, [3)] 付属病院脳神経外科)：Xe-CTからみた頭部外傷の病態. 第21回日本神経外傷研究会, 1998. 3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

本年度の論文業績は，英文原著17編，和文原著11編，総説22編，研究報告書2編，著書（分担）10編であった．

英文原著のうち11編は教室員が筆頭著者であり，6編は共著であった．その内容面では，下垂体研究8編，症例報告3編，画像診断（血管障害）2編，腫瘍2編，神経移植1編，NPH1編という分布であった．

和文原著のうち8編は教室員が筆頭著者であり，3編は共著であった．その内容面では症例報告5編，慢性意識障害2編，血管障害，腫瘍，外傷，その他が各1編であった．総説や分担執筆著書の大半は下垂体関連であった．

現在，当教室の研究グループは下垂体，腫瘍，血管，外傷に分かれている．下垂体の臨床および研究が教室の中核であるため，自から研究業績も最多となっている．その他の腫瘍についてはグリオーマと頭蓋底腫瘍の研究がみられる．血管障害に関しては，主に画像診断についての研究が報告された．一方，外傷の研究は和文論文1編のみであり，次年度以降の健闘が待たれる．注目されるのは神経移植の研究が芽生してきたことである．慢性意識障害の管理についての報告もいくつかなされた．また，臨床の教室として多くの症例報告が多分野にわたってなされたことは評価できよう．

当教室では一昨年より博士論文は原則として英文の投稿論文に限ると決めている．そのためもあり今回英文原著のうち3編は博士論文であった．それらを含め一般的には英文原著の大半は基礎研究か症例報告である，臨床の教室であるからには臨床材料を用いた研究も求められるが，この点本年度は，画像診断の2題と海綿静脈洞サンプリングの報告があり，比較的バランスが良くとれていたと思われる．

### 研究業績

#### 論　文

〔1998年度追加分〕

(1) 原著：

1) Sanno N, Shimura T[1], Takumi I, Tahara S, Node Y, Aihara K[2], Osamura RY[3], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital, [2] Central Institute for Electron Microscopic Researches, [3] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：An adult case of cerebral primitive neuroectodermal tumor. Acta Neurochir (Wien) 1998；(140)：445-446.
2) Murai Y, Ikeda Y, Teramoto A, Tsuji Y：Magnetic resonance imaging- documented extravasation as an indicator of acute hypertensive intracerebral hemorrhage. J Neurosurg 1998；(88)：650-655.

1) Teramoto A, Yoshida Y, Sanno N, Nemoto S：Cavernous sinus sampling in patients with adrenocorticotrophic hormone-dependent Cushing's syndrome with emphasis on inter and intracavernous adrenocorticotrophic hormone gradients. J Neurosurg 1998；(89)：762-768.
2) Kitamura T, Teramoto A：The clinical efficacy of very small diameter neuroendoscopy in spinal cord stimulation. Minim Invas Neurosurg 1998；(41)：118.
3) Yoshida D[1], Harashima K, Node Y, Kojima T, Shimura T[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital)：Malignant fibrous histiocytoma in the parietal bone：A case report. Neuro Med Chir 1998；(38)：359-362.

4) Yoshida D[1], Piepmeier JM[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2] エール大学脳神経外科) : Estramustine phosphate inhibits matrix metalloproteinase-mediated cell invasion of U87MG human glioblastoma cells. Br J Cancer 1998 ; (77) : 21-25.
5) Sanno N, Teramoto A, Sugiyama M, Matsuno A[1], Takumi I, Tahara S, Osamura RY[2] ([1] Department of Neurosurgery, Teikyo University of Medicine, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) : Expression of Pit-1 mRNA and actvin/inhibin subunits in clinically nonfunctioning pituitary adenomas. Horm Research 1998 ; (50) : 11-17.
6) Sanno N, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) : Catalyzed reporter deposition method for ampliying endocrine products. Endocrine Pathology 1998 ; (9) : 195-199.
7) Kogure K, Tanuma N[1], Teramoto A, Matsumoto Y[1] ([1] Department of Neuropathology, Tokyo Metropolitan Institute for Neuroscience) : Quantitative analysis of pro-v and anti-inflammatory cytokine mRNA in neural graft rejection. J Neuroimmunol 1998 ; (87) : 114-120.
8) Sugiyama M, Sanno N, Teramoto A, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) : Detection of inhibin alpha and deta A subunits (inhibin A, B, actirin A, AB) in the human pituitary gland and in pituitary adenomas by immunohistochemistry and nonradioisotopic in situ hybridzation. Endocrine Patholigy 1998 ; (9) : 125-134.
9) Takumi I, Steiner DF[1], Sanno N, Teramoto A ([1] Department of Biochemistry and Molecular Biology, Howard Hunghes Medical Institute, University of Chicago) : Localization of prohormone convertases 1/3 and 2 in the human pituitary gland pituitary adenomas : Analysis by immunohistochemistry, immunoelectron microscopy, and laser scaning microscopy. Modern Pathology 1998 ; (11) : 232-238.
10) Lin C, Node Y, Teramoto A : Treatment of posterior skull base tumor. J Nippon Med Sch 1998 ; (65) : 316-319.
11) Muramatsu H[1], Toda S, Watanabe A, Matsumoto M[2], Node Y, Shimura T[2], Teramoto A ([1] Cardiovascular Medicine and Rehabilitation Kasugai Rehabilitation Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital) : Treatment of ventriculoperitoneal shunt dysfunction in patients with nomal pressure hydrocephalus during rehabilitation therapy : Valiable effects of a programmable valve shunt system. J Yamanashi Med Asso 1998 ; (26) : 254-258.
12) Osamura RY[1], Sanno N, Tahara S, Kurotani R[1], Itoh Y[1], Teramoto A ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) : Functional differentiation and its regulation in pituitary cells. Acta Histochem Cytochem 1998 ; (31) : 281-286.
13) Matsuno A[1], Nagashima T, Takekoshi S, Utsunomiya H, Sanno N, Osamura RY[2], Watanabe K, Tamura A, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Teikyo University of Medicine, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) : Ultrastructral simultaneous identification of growth hormone and its messenger ribonucleic acid. Endocrine J 1998 ; (45) : 101-104.
14) Takagi R[1], Hayashi H[1], Kobayashi H[1], Isayama K[2], Teramoto A ([1] Department of Radiology, [2] Department of Neurosurgery, Mejiro Hospital) : Three-dimensional CT angiography of intracranial vasospasm following subarachnoid hemorrhage. Neuroradiology 1998 ; (40) : 631-635.
15) Asano T, Hayashida M, Ogawa K, Adachi K, Teramoto A, Yamamoto Y : Hypertrophic cranial pachymeningitis in a patient with aplastic anemia. Ann Hematol 1998 ; (77) : 279-282.
16) 山田昌興, 山口文雄, Morrison RS[1], 高橋 弘[2], 寺本 明 ([1] ワシントン大学脳神経外科, [2] 第二病院脳神経外科) : FGFR1発現抑制によるヒト膠芽腫細胞の増殖抑制効果. 脳と神経 1998 ; (50) : 1101-1105.
17) 玉置智規, 諫山和男[1], 木村昭夫[2], 辺見 弘[2], 山本保博[2], 寺本 明 ([1] 目白病院脳神経外科, [2] 高度救命

救急センター)：急性硬膜下血腫に対する穿頭血腫洗浄除去術（HITT）時における循環動態の変動．救急医学 1998；(22)：223-228.

18) 玉置智規，諫山和男[1]，柴田泰史[2]，木村昭夫[3]，山本保博[3]，寺本　明（[1] 目白病院脳神経外科，[2] 中央検査部，[3] 高度救命救急センター)：脳内出血急性期における動脈血中ケトン体比（AKBR）の変動．脳神経外科 1998；(26)：591-597.

19) 草彌博昭[1]，志村俊郎[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科)：脳ドックにて偶然発見された無症候性脳梁形成不全症の2症例．健康医学　1998；(13)：325-327.

20) 草彌博昭[1]，志村俊郎[1]，松本正博[1]，木暮一成，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科)：微量元素補助食品カキリコにより全身状態の著しい改善を見た遷延性意識障害の1例．JJPEN　1998；(20)：529-532.

21) 金　景成，山王なほ子，渡辺　玲，足立好司，野手洋治，寺本　明，高木　亮[1]，隈崎達夫[1]（[1] 付属病院放射線科)：Accessory middle cerebral arteryに合併した前交通動脈瘤の1例：三次元CT angiographyによる評価．救急医学　1998；(22)：116-118.

22) 大山健一，林　伸吉，田原重志，太組一朗，山王なほ子，喜多村孝幸，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学病態診断系病理学)：Double pituitary adenomaの3例．ホルモンと臨床　1998；(46)：74-77.

23) 内木場庸子[1]，千葉　隆[1]，村上由加里[1]，向後俊昭[1]，吉田　豊[1]，戸田茂樹，松本正博[2]，志村俊郎[2]，島田早苗[3]，山本　鼎[4]（[1] 多摩永山病院小児科，[2] 同脳神経外科，[3] 同耳鼻咽喉科，[4] 同放射線科)：副鼻腔炎に続発した，化膿性髄膜炎，硬膜下膿瘍の1例．小児耳鼻咽喉科　1998；(19)：28-30.

24) 大橋一善[1]，池田幸穂[1]，村井保夫，佐藤秀貴[1]，布施　明[1]，山本保博[1]（[1] 高度救命救急センター)：「コッドマン」ICPモニタリングシステムの使用経験．脳神経外科　1998；(8)：967-971.

25) 松居　徹，藤原　悟，高橋　弘，塩貝敏之，上田守三，大平貴之，竹村栄一，横山哲也，山城勝美，片山容一，神野哲夫，太田富雄：慢性期重症意識障害に対する脳脊髄刺激療法の現況．脳神経外科ジャーナル　1998；(7)：14-23.

26) 志村俊郎[1]，松本正博[1]，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科)：頸肩腕症候群に伴う緊張型および混合型頭痛患者における塩酸チザニジンの使用経験：脳外科外来における頭痛日記による自覚症状の週間推移を中心に．診断と新薬　1998；(35)：103-111.

(2) 綜説：

1) 高橋　弘[1]，足立好司，山口文雄，志村俊郎[2]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科)：原発悪性グリオーマに対する新しい化学療法の試み．Neuro-Oncology　1998；(8)：45-47.

2) 野手洋治：経頭蓋超音波ドプラー検査について．Brain　1998；(51)：4-5.

3) 山王なほ子，寺本　明：下垂体疾患はどこまでなおるか：長期予後：ゴナドトロピン産生下垂体腺腫．ホルモンと臨床　1998；(46)：669-675.

4) 寺本　明：間脳下垂体腫瘍学の診断と治療．日本医事新報　1998；(3848)：22-26.

5) 寺本　明：Cushing病の手術．Clinical Neuroscience　1998；(16)：106-107.

6) 寺本　明，大平貴之，岡　一成：神経内視鏡手術の現状と将来．Clinical Neuroscience　1998；(16)：1430-1442.

7) 寺本　明：臨床医学の真実．Brain Nursing　1998；(14)：1.

8) 寺本　明，吉田陽一，山王なほ子：Cushing症候群に対する海綿静脈洞multi-spot samplingの意義．ホルモンと臨床　1998；(46)：61-64.

9) 志村俊郎[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科)：Bristowe syndrome（脳梁症候群）．診断と治療 1998；(86)：23.

10) 野手洋治，寺本　明：脳血管障害（慢性期）．消化器外科　1998；(21)：561.

11) 喜多村孝幸：神経内視鏡：水頭症．Clinical Neuroscience　1998；(16)：1393-1395.

12) 喜多村孝幸，寺本　明：支援機器としての神経内視鏡：下垂体腫瘍．Clinical Neuroscience　1998；(16)：1400-1402.

13) 山王なほ子，寺本　明，Lloyd RV[1]，長村義之[2]（[1] Department of Laboratory Medicine and Pathology and Division，[2] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるin situ reverse transcriptionpolymerase chain reaction（RT-PCR）法による微量遺伝子の解析．ホルモンと臨床　1998；(46)：99-103.

14) 山王なほ子，菅原　明[1]，太組一朗，杉山　誠，田原重志，小松原清光，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるretinoid X receptorの発現：in situ reverse transciption-polymerase chain reaction（RT-PCR）法にによる検討．ホルモンと臨床　1998；(46)：104-107.

15) 山王なほ子，長村義之[1]（[1] 東海大学病態診断系病理学）：In situ PCR法による微量遺伝子の解析．臨床検査　1998；(42)：996-1002.

16) 山王なほ子，長村義之[1]（[1] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫の分子病理学的アプローチ．病理と臨床　1998；(16)：664-670.

17) 山王なほ子：ヒト下垂体腺腫における視床下部ホルモン・視床下部ホルモン受容体遺伝子の検出：in situ RT-PCR法の応用．日医大誌　1998；(65)：101-104.

18) 田原重志，長村義之[1]，山王なほ子，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学）：分子生物学的手法による下垂体腺腫の機能分化の解析と分類．ホルモンと臨床　1998；(46)：24-29.

19) 田原重志，山王なほ子，太組一朗，杉山　誠，小松原清光，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学病態診断系病理学）：正常ヒト下垂体細胞および下垂体腺腫におけるRab3蛋白の免疫組織科学的検討．ホルモンと臨床　1998；(46)：111-115.

20) 田原重志，山王なほ子，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体細胞における分泌顆粒放出の分子機構：Rab3 isoformの働きについて．病理と臨床　1998；(16)：755-758.

21) 田原重志，山王なほ子，太組一朗，杉山　誠，小松原清光，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学病態診断系病理学）：ACTH産生腺腫の発生・分化に関する分子病理学的検討．ACTH Related Peptides　1998；(9)：45-51.

22) 高木　亮[1]，林　光宏[1]，若林洋行[1]，池田幸穂[2]，村井保夫，野手洋治，寺本　明，隈崎達夫[1]（[1] 付属病院放射線科，[2] 高度救命救急センター）：高濃度造影剤を用いた脳動脈瘤の三次元CT血管造影法．Progress in Medicine　1998；(18)：1095-1101.

23) 松野　彰[1]，片上秀喜[2]，田原重志，山王なほ子，長村義之[3]，寺本　明，田中秀樹[1]，村上峰子[1]，和田浩美[1]，荻野良郎[4]，清水直容[5]，長島　正[1]（[1] 帝京大学市原病院脳神経外科，[2] 宮崎医科大学第三内科，[3] 東海大学病態診断系病理部，[4] 兵庫医科大学脳神経外科，[5] 帝京大学第三内科）：Growth hormone releasing hormone（GHRH）による成長ホルモン（GH）のautocrine or paracrine regulation：血漿GHRHが高値を示したGHRH-GH産生下垂体腺腫．ホルモンと臨床　1998；(46)：19-25.

## 著　書

1) Yoshida D，Piepmeier JM：〔分担〕Surgery of posterior fossa intra-axial tumor. The Practice of Neurosurgery, CD-ROM version（Tindall G, Barrow D, Cooper P, eds），1998；pp985-994，Williams & Wilkins.

2) Kawamoto T，Ikeda Y，Teramoto A，Yamamoto Y，Okabe E，Lee C：〔分担〕Protective effects of L-histidine（singlet oxygen scavenger）on transient forebrain ischemia, ischemic and traumatic brain edema in the rat. Microcirculation Annual vol.14（Tsuchiya M, Asano M, Nozaka Y, eds），1998；pp13-14，Nippon Igakkan.

3) Byrne T，Piepmeier JM，Yoshida D：〔分担〕Imaging and clinical features of gliomas. The Practice of Neurosurgery, CD-ROM version（Tinball G, Barrow D, Cooper P, eds），1998；pp637-647，Williams &

Wilkins.

4) 寺本　明：〔共著〕低体温療法の歴史的変遷．低体温療法（山本保博，寺本　明編），1998；pp3-8，へるす出版．

5) 寺本　明：〔分担〕Transsphenoidal approachとtransethmoidal approach．脳神経外科手術のための解剖学（松谷雅生他編），1998；pp92-99，メジカルビュー社．

6) 寺本　明：〔分担〕先端巨大症．（矢崎義雄，和田　攻，大久保昭行，永田直一編）新内科治療ガイド '98，1998；pp1100-1102，文光堂．

7) 山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：〔共著〕低体温療法（山本保博，寺本　明編），1998；へるす出版．

8) 喜多村孝幸，間中信也：〔共著〕頭痛との付き合い方，1998；保健同人社．

9) 山王なほ子，寺本　明：〔分担〕ACTH産生腫瘍．Neurosurgery Headline 4 間脳下垂体の腫瘍性病変III 下垂体腺腫（生塩之敬，山浦　晶編），1998；pp69-79，三輪書店．

10) 長村義之[1)]，山王なほ子（[1)] 東海大学病態診断系病理部）：〔分担〕下垂体腺腫の分子生物学．Neurosurgery Headline 4 間脳下垂体の腫瘍性病変III下垂体腺腫（生塩之敬，山浦　晶編），1998；pp43-53，三輪書店．

11) 田島廣之[1)]，吉田陽一（[1)] 付属病院放射線科）：〔分担〕脳疾患のIVR．救急疾患のIVR（隈崎達夫，石川　徹編），1998；p6，メジカルビュー社．

**学会発表**

(1) 特別講演：

1) Teramoto A：Management of pituitary adenomas．3rd meeting of NUYNA，1998．10.

2) 寺本　明：治る痴呆治らない痴呆．第24回日本脳神経財団市民講演会，1998．5.

3) 寺本　明：下垂体機能低下を伴う脳腫瘍．第4回Novo Nordisk成長ホルモン研究会，1998．6.

4) 寺本　明：Cushing病の診断と治療：外科的観点から．第6回NEIC研究会，1998．9.

5) 山王なほ子：下垂体腺腫における視床下部ホルモン及び視床下部ホルモンレセプター：in situ RT-PCR法を用いた微量遺伝子の検出．第37回宮城内分泌懇話会特別講演，1998．11.

(2) 教育講演：

1) 金　景成：もやもや病に関して．平壌医科大学教育講演，1998．9.

2) 寺本　明：Cushing病の診断と治療．第20回埼玉内分泌代謝研究会，1998．6.

(3) シンポジウム：

1) Teramto A：Management of Cushing's disease with emphasis of cavernous sinus sampling．7th Pituitary Pathologists'Club Meeting，1998．10.

2) 寺本　明：Clinically non-functioning adenomaの臨床と病理．第17回日本内分泌学会学術集会総会，1998．4.

3) 山王なほ子：ヒト下垂体腺腫における視床下部ホルモン・視床下部ホルモン受容体遺伝子の検出：in situ RT-PCR法の応用．日本医科大学医学会第8回公開シンポジウム，1998．6.

4) 野手洋治[1)]，佐藤秀貴[1)]，村井保夫，石野真輔[1)]，大橋一善[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：当施設における高齢者くも膜下出血の検討．第12回日本老年脳神経外科研究会，1999．2.

(4) セミナー：

1) 山王なほ子：In situ RT-PCR法による微量遺伝子の細胞レベルでの検出：下垂体腺腫における分子病理学的解析．第16回脳腫瘍病理学会，1998．5.

2) 寺本　明：蝶形骨下垂体手術のコツ．第17回日本脳神経外科女医会，1998．10.

(5) 一般講演：

1) Teramoto A：Pituitary incidentalomas in 1,000 autopsy specimens：their incidence and clinical significances.

25th International Symposium of GH and Growth Factors in Endocrinology and Metabolism, 1998. 4.

2) Tahara S, Ikeda Y[1], Teramto A, Takagi R[2], Yamamoto Y[1] ([1] Department of Emergency and Critical Care Medicine, [2] Department of Radiology) : Postoperative three-dimensional CT angiography in the evaluation of proximal clipping for ruptured vertebral aneurysms. 66th Annual Meeting of the American Association of Neuroligical Surgeons, 1998. 4.

3) Murai Y, Ikeda Y[1], Teramoto A, Yokota H[1], Tsuji Y ([1] Department of Emergency and Critical Care Medicine) : Usefulnes of extravasation on magnetic resonance imaging in management of patients with acute hypertensive intracerebral hemorrhage. 66th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons, 1998. 4.

4) Kitamura T, Teramoto A : Neuroendoscopic surgery of intraventricular tumor with obstructive hydrocephalus. 21st Ernst-Moritz-Arndt Universitat Seminar, 1998. 5.

5) Kitamura T, Teramoto A : The clinical efficacy of very small diameter neuroendoscopy in spinal cord stimulation. 1st Congress on Endoscope assisted Microneurosurgery, 1998. 6.

6) Yoshida D[1], Shimura T[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2] Derartment of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital) : Apoptosis by estramustine phosphate. 49th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery, 1998. 6.

7) Sanno N, Tahara S, Komatsubara K, Teramoto A, Irie M : 20 kilodalton human GH expression in pituitaries and GH producing adenomas. Growth Hrormone Research Society Conference, 1998. 9.

8) Sanno N, Teramoto A, Osamura RY[1], Lloyd RV[2] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine , [2] Department of Laboratory Medicine and Pathology and Division) : Expression of gonadotropin releasing hormone and pituitary adenomas. 7th Meeting of International Pituitary Pathologists'-Club Meeting, 1998. 10.

9) Tahara S, Kurotani R[1], Komatsubara K, Itoh Y[1], Sanno N, Teramoto A, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) : Expression of pituitary homeo box 1 (Ptx1) in human non-neoplastic pituitaries and pituitary adenomas. 7th International Pituitary Pathology Club Meeting, 1998. 10.

10) Sanno N, Teramoto A : The management of pituitary incidentaloma. 3rd Asian Women's Neurosurgical Association Conference, 1998. 10.

11) Yoshida D[1], Shimura T[2], Takahashi H[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital) : Drug induced apoptosis by estramustine phosphate on human glioma cell line. 48th Annual Meeting of the Congress of Neurosurgical Surgeons, 1998. 10.

12) Yamaguchi F, Morrison RS[1], Yamada SM, Fukino K, Takahashi H[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Washington University School of Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital) : Molecular diagnosis of glioma malignancy utilizing alternative splicing pattern of FGF receptor 1. 48th Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons, 1998. 10.

13) Muramastu H[1], Watanabe A, Matsumoto M[2], Shimura T[2], Teramoto A ([1] Cardiovascular Medicine and Rehabilitation Kasugai Rehabilitation Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital) : Pleural effusion appeared during rehabilitation therpy for a patient with ventriculoperitoneal shunt placement : a case report. American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation, 1998. 11.

14) Shiraishi K : Chronic subdual hematoma may been larged by enhanced Ang-4 and ET-1. 28th Annual Meet-

ing, Society for Neurosience, 1998. 11.

15) 杉山　誠，山王なほ子，寺本　明，長村義之[1] ([1] 東海大学病態診断系病理学)：正常下垂体及び下垂体腺腫におけるインヒビンα，βAサブユニットの局在と機能発現について．第9回日本間脳下垂体腫瘍学会，1999. 2.

16) 高橋　弘[1]，足立好司，山口文雄，志村俊郎[2]，寺本　明，長村義之[3] ([1] 第二病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 東海大学病態診断系病理学)：原発悪性グリオーマに対する新しい化学療法の試み．第15回ニューロオンコロジィの会，1998. 4.

17) 田原重志，山王なほ子，杉山　誠，太組一朗，小松原清光，寺本　明，長村義之[1] ([1] 東海大学病態診断系病理学)：正常ヒト下垂体細胞および下垂体細胞および下垂体腺腫におけるRab3蛋白発現の機能的意義の解析．第87回日本病理学会総会，1998. 4.

18) 吉田大蔵[1]，志村俊郎[2]，寺本　明，相原　薫[3] ([1] 第二病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 中央電子顕微鏡研究施設)：抗microtubule剤，estramustineによるヒトmalignant glioma細胞におけるapoptosis誘発実験．第16回日本脳腫瘍病理学会，1998. 5.

19) 山王なほ子，志村俊郎[1]，太組一朗，田原重志，相原　薫[2]，野手洋治，寺本　明 ([1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 中央電子顕微鏡研究施設)：成人に発生したprimitive neuroectodermal tumor (PNET) の1例．第39回日本神経病理学会総会学術研究会，1998. 5.

20) 田原重志，山王なほ子，杉山　誠，太組一朗，長村義之[1] ([1] 東海大学病態診断系病理学)：正常ヒト下垂体細胞および下垂体腺腫におけるRab3蛋白の免疫組織科学的検討．第39回日本神経病理学会学術研究会，1998. 5.

21) 村井保夫，池田幸穂[1]，布施　明[1]，佐藤秀貴[1]，村上　守[1]，大橋一善[1]，石之神小織[1]，山本保博[1]，寺本明，高木　亮[2] ([1] 高度救命救急センター，[2] 付属病院放射線科)：超急性期脳内出血three-dimensional CT angiography (3D-CTA) の有用性．第12回神経救急研究会，1998. 5.

22) 吉田陽一，小南修史，足立好司，山王なほ子，喜多村孝幸，野手洋治，寺本　明：鎖骨下動脈狭窄に対する経皮血管形成術．日本医科大学医学会第95回例会，1998. 5.

23) 吹野晃一，寺本　明，江見　充[1]，高橋　弘[2] ([1] 老人病研究所分子生物学部門，[2] 第二病院脳神経外科)：脳腫瘍の染色体・遺伝子異常．日本医科大学医学会第95回例会，1998. 5.

24) 村井保夫，寺本　明，池田幸穂[1]，布施　明[1]，佐藤秀貴[1]，村上　守[1]，大橋一善[1]，石之神小織[1]，山本保博[1]，高木　亮[2] ([1] 高度救命救急センター，[2] 付属病院放射線科)：超急性期脳内出血three-dimensional CT angiography (3D-CTA) の臨床的意義．第23回日本脳卒中学会総会，1998. 6.

25) 小島豊之，野手洋治，喜多村孝幸，饒波正博，寺本　明：大脳半球に発生した類上皮腫の1例．第23回日本脳卒中学会総会，1998. 6.

26) 玉置智規，高橋　弘[1]，野手洋治，寺本　明 ([1] 第二病院脳神経外科)：頚部超音波断層法 (B-mode法) とMRI画像上の梗塞巣およびPVH所見の関連性の件等．第23回日本脳卒中学会総会，1998. 6.

27) 金　景成，山王なほ子，渡辺　玲，足立好司，野手洋治，寺本　明，高木　亮[1]，隈崎達夫[1] ([1] 付属病院放射線科)：Accessory middle cerebral arteryに合併した前交通動脈瘤の1例：3D-CT angiographyによるI検討を踏まえて．第23回日本脳卒中学会総会，1998. 6.

28) 大橋一善[1]，村上　守[1]，村井保夫，石之神小織[1]，直江康孝[1]，佐藤秀貴[1]，布施　明[1]，池田幸穂[1]，山本保博[1] ([1] 高度救命救急センター)：慢性腎不全患者における脳内出血例の検討．第23回日本脳卒中学会総会，1998. 6.

29) 水成隆之[1]，小林士郎[1]，星野　茂[1]，寺本　明 ([1] 千葉北総病院脳神経外科)：前交通動脈瘤に対するorbitocranial approach：interhemispheric approachとの比較．第27回脳卒中の外科学会，1998. 6.

30) 佐藤秀貴[1]，池田幸穂[1]，諫山和男[2]，村上　守[1]，直江康孝[1]，石之神小織[1]，大橋一善[1]，村井保夫，横田裕行[1]，山本保博[1] ([1] 高度救命救急センター，[2] 目白病院脳神経外科)：Occipital transtentorial approachにてclippingし得たSCA distal aneurysmの1例．第27回日本脳卒中の外科学会，1998. 6.

31) 山王なほ子：内分泌腺のincidentaloma，下垂体腺腫のincidentaloma：その臨床．第71回日本内分泌学会総会クリニカルアワー，1998．6.

32) 山王なほ子：下垂体・下垂体腺腫における視床下部ホルモンとその意義．第71回日本内分泌学会研究奨励賞受賞講演，1998．6.

33) 田原重志，山王なほ子，杉山　誠，太組一朗，小松原清光，寺本　明：正常ヒト下垂体細胞および下垂体腺腫におけるRab3蛋白の免疫組織化学的検討．第71回日本内分泌学会学術総会，1998．6.

34) 高橋　弘[1)]，山口文雄[1)]，草彌博昭[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：小児悪性グリオーマに対するQOL重視手術と術後intensive palliative therapyの重要性．第26回日本小児神経外科学会，1998．6.

35) 山田昌興，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：生下時より認められた頭蓋骨cavernous angiomaの1例．第26回日本小児神経外科学会，1998．6.

36) 野手洋治，寺本　明：高齢者の髄膜腫の治療．第11回日本老年脳神経外科研究会，1998．6.

37) 大橋一善[1)]，村上　守[1)]，村井保夫，石之神小織[1)]，直江康孝[1)]，佐藤秀貴[1)]，布施　明[1)]，池田幸穂[1)]，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：コッドマンICRモニタリングシステムの使用回数．第4回脳代謝モニタリング研究会，1998．6.

38) 野手洋治，小松原清光，田原重志，寺本　明：前頭蓋底手術おける抗生剤選択の臨床的研究．第10回日本頭蓋底外科学会，1998．6.

39) 水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，鈴木紀成[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：治療に難渋したbasilar bifurcation giant aneurysmの1例．第33回関東脳神経外科懇話会，1998．6.

40) 大山健一，清水健司，喜多村孝幸，野手洋治，寺本　明：真性多血症に合併した深部静脈洞血栓症の1例．第70回日本脳神経外科学会関東地方会，1998．6.

41) 野手洋治，林　靖人[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：無症候性髄膜腫の治療方針．第7回日本脳ドック学会総会，1998．6.

42) 玉置智規：頚部超音波断層法（B-mode法）の有用性．第2回千駄木ニューロカンファレンス，1998．7.

43) 足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：ラット脳腫瘍モデルにおける腫瘍浸潤細胞の解析．第11回「脳と免疫」研究会，1998．7.

44) 山王なほ子，田原重志，小松原清光，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫の増殖・分化に関する諸因子の検討．第13回下垂体研究会学術集会，1998．8.

45) 田原重志，山王なほ子，太組一朗，小松原清光，杉山　誠，寺本　明，伊東良子[1)]，黒谷玲子[1)]，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体細胞における分泌顆粒放出の分子機構：ヒト下垂体腺腫を用いた病理学的検討．第13回下垂体研究会学術集会，1998．8.

46) 草彌博昭[1)]，志村俊郎[1)]，斎藤寛浩，松本正博[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：家族性多発海綿状血管腫の1例．第71回日本脳神経外科学会関東地方会，1998．9.

47) 金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：椎骨動脈環椎部窓形成による脊髄圧迫にて後部神経痛を来した1例．第71回日本脳神経外科学会関東地方会，1998．9.

48) 林　靖人[1)]，山口文雄[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：多発性脳梗塞を合併した周産期脳内出血の1例．第71回日本脳神経外科学会関東地方会，1998．9.

49) 太組一朗，山王なほ子，杉山　誠，寺本　明：下垂体腺腫におけるPC（prohormone convertase）の発現：免疫組織化学による検討．第66回日本医科大学医学会総会，1998．9.

50) 大山健一，林　靖人[1)]，山口文雄[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：頭重感で発症した大脳神経膠腫症の1症例．第66回日本医科大学医学会総会，1998．9.

51) 寺尾　健，吹野晃一，足立好司，寺本　明：胃癌の髄膜硬膜下血腫を合併した1症例．第66回日本医科大学医

学会総会，1998．9.

52) 山崎道生，古川哲也，木暮一成，山王なほ子，足立好司，野手洋治，寺本　明：家族内発生したvon Hippel-Lindau病の1例．第66回日本医科大学医学会総会，1998．9.

53) 村松　光[1)]，松本正博[2)]，志村俊郎[2)]，渡辺　玲，野手洋治，寺本　明（[1)] 春日居リハビリテーション病院内科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳室腹腔シャント留置患者に認められた胸水貯留：リハビリテーション治療経過中慢性期の稀な合併症．第66回日本医科大学医学会総会，1998．9.

54) 山田昌興，Morrison RS[1)]，山口文雄[2)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] ワシントン大学脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科）：ヒト膠芽腫に対するFGFR1アンチセンス遺伝子療法の研究．第6回遺伝子療法懇話会，1998．9.

55) 野手洋治[1)]，高橋　弘[2)]，志村俊郎[3)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 第二病院脳神経外科，[3)] 多摩永山病院脳神経外科）：画像上頭蓋咽頭腫と鑑別が困難であった鞍上部腫瘍の2例．第3回日本脳腫瘍の外科学会，1998．10.

56) 野手洋治[1)]，吉田大蔵[2)]，太組一朗，林　靖人[2)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 第二病院脳神経外科）：錐体骨尖端部類上皮腫の1例．第3回日本脳腫瘍の外科学会，1998．10.

57) 高橋　弘[1)]，足立好司，山口文雄，吉田大蔵[1)]，志村俊郎[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：悪性グリオーマに対するcombined platinum化学療法（PEC regimen）の有用性について．第57回日本脳神経外科学会総会，1998．10.

58) 野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：高齢者の髄膜腫の治療方針．第57回日本脳神経外科学会総会，1998．10.

59) 水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院）：前交通動脈瘤に対するorbitocranial approach：interhemisperic，petrional approachとの比較．第57回日本脳神経外科学会総会，1998．10.

60) 足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：NK細胞の抗グリオーマ活性を増強するインターロイキン12の実験的検討．第57回日本脳神経外科学会総会，1998．10.

61) 山王なほ子，太組一朗，杉山　誠，田原重志，小松原清光，寺本　明：下垂体腺腫における微量遺伝子の解析：in situ RT-PCR法の応用．第57回日本脳神経外科学会総会，1998．10.

62) 山王なほ子，太組一朗，杉山　誠，田原重志，小松原清光，寺本　明：TSH産生下垂体腺腫15例の長期予後．第57回日本脳神経外科学会総会，1998．10.

63) 佐藤秀貴[1)]，村井保夫，池田幸穂[2)]，石野真輔[1)]，大橋一善[1)]，大山健一，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 昭和大学医学部脳神経外科）：重症頭部外傷に対する低体温療法．第57回日本脳神経外科学会総会，1998．10.

64) 喜多村孝幸，寺本　明：経蝶形骨手術におけるdisposable neuroendoscopy（CLARUS，malleable type）の有用性．第5回日本神経内視鏡研究会，1998．11.

65) 喜多村孝幸，金　景成，吉田陽一，石井雄道，寺本　明：神経内視鏡が診断･治療に極めて有用であった，くも膜のう胞を合併した中脳水道星細胞種の1例．第5回日本神経内視鏡研究会，1998．11.

66) 草彌博昭[1)]，志村俊郎[1)]，松本正博[1)]，饒波正博[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳神経外科領域における深在性真菌症．早期発見の重要性について．日本医科大学医学会第96回例会，1998．11.

67) 足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：ラット実験脳腫瘍における腫瘍真潤リンパ球のフェノタイプ解析．第7回日本脳腫瘍カンファランス，1998．11.

68) 山口文雄，山田昌興[1)]，吹野晃一，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：MCNUによるCFR（cysteine-rich FGF receptor）の発現誘導．第7回日本脳腫瘍カンファランス，1998．11.

69) 吉田陽一，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，根本　繁[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 東京警察病院脳神経外科）：鎖骨下動脈狭窄病変に対する経皮血管形成術の検討．第14回日本脳血管内治療学会，1998．11.

70) 寺尾　健，吹野晃一，足立好司，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 高度救命救急センター）：胃癌の髄膜転移に慢性硬膜下血腫合併した1症例．第72回脳神経外科学会関東地方会，1998．11．

71) 原島克之[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，渡辺国博，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：当初診断が困難であった両側頸部内頚動脈狭窄症の1例．第72回日本脳神経外科学会関東地方会，1998．11．

72) 野手洋治[1]，高橋　弘[2]，志村俊郎[3]，寺本　明（[1] 高度救命救急センター，[2] 第二病院脳神経外科，[3] 多摩永山病院脳神経外科）：真性多出血に合併した深部静脈洞血栓症の1例．第22回日本脳神経CI学会総会，1999．1．

73) 野手洋治[1]，高橋　弘[2]，志村俊郎[3]，寺本　明（[1] 高度救命救急センター，[2] 第二病院脳神経外科，[3] 多摩永山病院脳神経外科）：画像上頭蓋咽頭腫と鑑別が困難であった神経膠腫の2例．第22回日本脳神経CI学会総会，1999．1．

74) 粟屋　栄[1]，前川正義[1]，寺本　明（[1] 目白病院脳神経外科）：脳梗塞に対する初診時3D-CTAngiography（以下，3D-CTA）の有用性．第22回脳神経CI学会総会，1999．1．

75) 高木　亮[1]，山王なほ子，野手洋治[2]，寺本　明（[1] 付属病院放射線科，[2] 高度救命救急センター）：下垂体腺腫におけるMTC画像の初期臨床的評価．第9回日本間脳下垂体腫瘍学会，1999．2．

76) 小松原清光，田原重志，山王なほ子，太組一朗，杉山　誠，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学）：ヒト下垂体腺腫におけるp27蛋白質の免疫組織化学的検討．第9回日本間脳下垂体腫瘍学会，1999．2．

77) 田原重志，山王なほ子，太組一朗，小松原清光，杉山　誠，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学）：正常ヒト下垂体および下垂体腺腫におけるPituitary homeo box 1（Ptx1）の発現．第9回日本間脳下垂体腫瘍学会，1999．2．

78) 吹野晃一，北村　裕[1]，江見　充[1]，杉山　誠，太組一朗，田原重志，小松原清光，山王なほ子，寺本　明（[1] 老人病研究所分子生物学部門）：下垂体腺腫におけるMEN1遺伝子変異の検討．第9回日本間脳下垂体腫瘍学会，1999．2．

## ［第二病院脳神経外科］

### 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経奇形などあらゆる脳神経疾患の外科的治療を対象として臨床的，基礎的研究を行っている．

特に，悪性脳腫瘍に関しては，多くの基礎的研究に基づいて，腫瘍抗原に対するモノクローナル抗体を用いた特異的免疫療法と各種のBRM製剤を用いた非特異的免疫療法を臨床的に応用し，確実な効果をあげてきている．

また，分子生物学的基礎研究も盛んで，脳腫瘍の悪性度にしたがって発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究や，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の基礎的研究，さらには遺伝子銃を用いた新しい遺伝子導入の研究などが将来の遺伝子治療を目指して行われている．

一方，臨床的には従来摘出困難と思われていた脳幹部などの腫瘍に関しても積極的に手術療法を施行し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法として新しい免疫化学療法を行い，良好な結果をおさめてきている．

脳血管障害や頭部外傷に関しては，超音波ドップラーやSPECTを用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．

小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，中枢神経奇形についても，形成外科と協力しながら積極的に治療に取り組んでいる．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Yoshida D, Piepmeier JM[1], Bergenheim T[2], Henriksson R[2], Teramoto A[3] ([1] Yale University, School of Medicine, [2] Umea University, [3] Nippon Medical School Hospital)：Suppression of matrix metalloproteinase-2-mediated cell invatsion in U87MG, human glioma cells by anti-microtuble agent；in vitro study. Brit J Cancer　1998；77 (1)：21-25.
2) Yamada S[1], Floyd B[1], Lloyd D[1], Yamada S ([1] Loma Linda University Medical Center)：Surgical Techniques for Arteriovenous Malfomations in Functional Areas：Focus on the Superior Temporal Gyrus. Neurol Med Chir (Tokyo)　1998；38 (suppl)：222-226.
3) Yoshida D, Harashima K[1], Node Y[2], Kojima T[2], Shimura T[3], Teramoto A[2] ([1] Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Nippon Medical School Hospital, [3] Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital)：Malignant Fibrous Histiocytoma in the Parietal Bone：A Case Report. Neurol Med Chir (Tokyo) 1998；38 (6)：359-362.
4) 高橋　弘，足立好司[1]，山口文雄，志村俊郎[2]，寺本　明[1] ([1] 付属病院，[2] 多摩永山病院)：原発性グリオーマに対する新しい化学療法の試み. Neuro-Oncology　1998；8 (1)：45-47.
5) 山田昌興，山口文雄，Morrison RS[2]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院，[2] ワシントン大学)：FGFR1発現抑制によるヒト膠芽腫細胞の増殖抑制効果. 脳神経　1998；50 (12)：1101-1105.
6) 山口文雄，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：転移性脳腫瘍. 日医大誌　1999；66 (1)：56-58.
7) 高橋　弘：Neuroimaging Quiz-gangliocytomaの1例. Clin Neurosci　1999；17 (3)：99-100.

### 著　書

1) Yoshida D, Piepmeier JM[1] ([1] Yale University, School of Medicine)：〔分担〕Sugery of posterior fossa intra-axial tumors. The Practice of Neurosurgery, CD-ROM version (Tindal G, Barrow D, Cooper P, eds), 1998；pp985-994, Williams & Wilkins.
2) Byrne T[1], Pipmeier JM[1], Yoshida D ([1] Yale University, School of Medicine)：〔分担〕Imaging and clinical features of gliomas. The practice Neurosugery, CD-ROM version (Tindal G, Barrow D, Cooper P, eds), 1998；pp637-647, Williams & Wilkins.
3) Yamada S[1], Knierim D[1], Yamada S ([1] Loma Linda University Medical Center)：〔分担〕Somatosensory Evoked Potentials and Controlled Hypotension. Arteriovenous Malformations in Functional Areas of the Brain (Yamada S, eds), 1999；pp219-223, Futura Publishing Company, Inc.

### 学会発表

(1) 特別講演：

1) 高橋　弘：最近の脳神経外科の動向. 第288回富士宮市医師会学術講演会，1998. 7.

(2) 宿題講演：

1) 高橋　弘，神野哲夫[1]，太田富雄[1]，片山容一[1]，上田守三[1]，大平貴之[1]，塩貝敏之[1]，鈴木明文[1]，竹内栄一[1]，藤原　悟[1]，松居　徹[1]，山城勝美[1]，山本隆充[1]，横山哲也[1] ([1] 慢性期意識障害スコアリング委員会)：慢性期意識障害スコアリング. 第7回意識障害の治療研究会，1998. 7.

(3) 一般講演：

1) Yoshida D, Teramoto A[1] ([1] Nippon Medical School Hospital)：Apoptosis by estramustine phosphate. 49th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery, 1998. 6.

2) Yamaguchi F, Morrison RS[1], Yamada SM, Fukino K[2], Takahashi H, Teramoto A[2] ([1] University of Washington Medical Center, [2] Nippon Medical School Hospital)：Molecular diagnosis of glioma malignancy utilizing alternative splicing pattern of FGF receptorl. The 48th Annual Meeting of the Congress of Neurological Sugeons, 1998. 10.

3) Yoshida D, Shimura T[1], Takahashi H, Teramoto A[2] ([1] Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital, [2] Nippon Medical School Hospital)：Drug induced apoptosis by estramustine phosphate on human glioma cell line,U87MG. The 48th Annual Meeting of the Congress of Neurosurgical Surgeons, 1998. 10.

4) 吉田大蔵，志村俊郎[1]，寺本　明[1]，相原　薫[2] ([1] 付属病院，[2] 中央電顕施設)：抗microtubule剤，Estramusitneによるヒトmalignant glioma細胞におけるapoptpsis誘発実験．第16回日本脳腫瘍病理学会，1998. 2.

5) 吹野晃一[1]，寺本　明[1]，江美　充[2]，高橋　弘 ([1] 付属病院，[2] 老人病研究所)：脳腫瘍の染色体・遺伝子異常．日本医科大学医学会第95回例会，1998. 5.

6) 吉田大蔵，志村俊郎[1]，渡辺国博[2]，相原　薫[3]，寺本　明[4] ([1] 多摩永山病院，[2] 東戸塚記念病院，[3] 中央電顕施設，[4] 付属病院)：Estramustine薬剤誘発性apoptosisにおけるBcl 2蛋白の意義．第17回日本脳腫瘍病理学会，1998. 5.

7) 野手洋治[1]，林　靖人，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：興味ある画像所見を呈した異物性肉芽腫の1例．第21回日本脳神経CI学会総会，1998. 5.

8) 玉置智規[1]，高橋　弘，野手洋治[1]，諫山和男[2]，寺本　明[1] ([1] 付属病院，[2] 松江病院)：頚部超音波断層法(B-mode法）とMRI画像所見（脳硬塞およびにPVH）の関連性．第23回日本脳卒中学会総会，1998. 6.

9) 高橋　弘，山口文雄[1]，草彌博昭[2]，寺本　明[1] ([1] 付属病院，[2] 多摩永山病院)：小児悪性グリオーマに対するQOL重視手術と術後intensive palliative therapyの重要性．第26回日本小児神経外科学会，1998. 6.

10) 山田昌興，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：生下時より認められた頭蓋骨cavernous angiomaの1例．第26回日本小児神経外科学会，1998. 6.

11) 足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：ラット脳腫瘍モデルにおける腫瘍浸潤細胞の解析．第11回「脳と免疫」研究会，1998. 7.

12) 野手洋治[1]，高橋　弘，志村俊郎[2]，寺本　明[1] ([1] 付属病院，[2] 多摩永山病院)：画像上頭蓋蓋咽頭腫と鑑別が困難であった鞍上部腫瘍の2例．第3回日本脳腫瘍の外科学会，1998. 9.

13) 林　靖人，山口文雄[1]，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：多発性脳硬塞を合併した周産期脳内出血の1例．第71回日本脳神経外科学会関東地方会，1998. 9.

14) 大山健一，林　靖人，山口文雄，吉田大蔵，高橋　弘：頭重感で発症した大脳神経膠腫の1症例．第66回日本医科大学医学会総会，1998. 9.

15) 山田昌興，Morrison RS[1]，山口文雄，高橋　弘，寺本　明[2] ([1] ワシントン大学，[2] 付属病院)：ヒト膠芽腫に対するFGFR1アンチセンス遺伝子療法の研究．第6回遺伝子療法懇話会，1998. 9.

16) 高橋　弘，足立好司[1]，山口文雄，吉田大蔵，志村俊郎[2]，寺本　明[1] ([1] 付属病院，[2] 多摩永山病院)：悪性グリオーマに対するCombined platinum化学療法（PEC regimen）の有用性について．第57回日本脳神経外科学会総会，1998. 10.

17) 足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：NK細胞の抗グリオーマ活性を増強するインターロイキン12の実験的検討．第57回日本脳神経外科学会総会，1998. 10.

18) 野手洋治[1]，吉田大蔵，太組一朗[2]，林　靖人，寺本　明[1] ([1] 付属病院，[2] 松江病院)：錐体骨尖端部類上皮腫の1例．第3回日本脳腫瘍の外科学会，1998. 10.

19) 山口文雄，山田昌興，吹野晃一[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：MCNUによるCFR（cysyeine-rich FGF receptor）の発現誘導．第7回日本脳腫瘍カンファランス，1998. 11.

20) 足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：ラット実験脳腫瘍における腫瘍浸潤リンパ球のフェノタイ

プ解析．第7回日本脳腫瘍カンファランス，1998．11．

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．

当科の第1の研究テーマは，主として外傷性びまん性脳損傷と急性期脳血管障害の症例において，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），SPECT，およびトレンドグラフを用いた電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI・MRAなどの多くの諸検査により経時的な測定をすることにより，その軸索損傷および脳虚血の病態解明を行っている．

第2のテーマは頭痛患者外来において筋弛緩剤チザニジン投与による頭痛日記とTranscranialドップラーによる脳血流測定を行うことにより，その臨床薬理学的効果を正常成人例と対比し検討している．

第3のテーマは悪性脳腫瘍の治療に伴う臨床および病理形態学的研究を行っている．

第4のテーマは脳下垂体腫瘍の臨床内分泌学的研究を行っている．

### 研究業績

**論　文**

(1) 原著：

1) Yoshida D[1)], Harashima K[1)], Node Y[1)], Kojima T[1)], Shimura T, Teramoto A[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Malignant Fibrous Histiocytoma in the Parietal Bone：Case Report. Neurol Med Chir 1998；38 (6)：359-362.

2) Sanno N[1)], Shimura T, Takumi I[1)], Tahara S[1)], Node Y[1)], Aihara K[2)], Osamura RY[3)], Teramoto A[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2)] Central Institute for Microscopic Researches, Nippon Medical School, [3)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：An Adult case of Cerebral Primitive Neuroectodermal Tumour. Acta Neurochir 1998；140：445-446.

3) Muramatsu H[1)], Toda S, Watanabe A, Matsumoto M, Node Y[2)], Shimura T, Teramoto A[2)] ([1)] Department of Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Treatment of Ventriculoperitoneal Shunt Dysfunction in Patients with Normal Pressure Hydrocephalus During Rehabilitation Therapy：Valuable Effects of a Programmable Valve Shunt System. 山梨医学 1998；26：254-258.

4) 高橋　弘[1)]，足立好司[2)]，山口文雄[2)]，志村俊郎，寺本　明[2)] ([1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科)：原発悪性グリオーマに対する新しい化学療法の試み．Neuro-Oncology 1998；8 (1)：45-47.

5) 内木場庸子[1)]，千葉　隆[1)]，村上由加里[1)]，向後俊昭[1)]，吉田　豊[1)]，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，島田早苗[2)]，山本　鼎[3)] ([1)] 多摩永山病院小児科，[2)] 同耳鼻咽喉科，[3)] 同放射線科)：副鼻腔炎に続発した，化膿性髄膜炎，硬膜下膿瘍の1例．小児耳鼻咽喉科 1998；19 (2)：28-30.

6) 草彌博昭，志村俊郎，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：脳ドックにて偶然発見された無症候性脳梁形成不全症の2症例．健康医学 1998；13 (3)：325-327.

7) 草彌博昭，志村俊郎，松本正博，木暮一成，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：微量元素補助食品カキリコにより全身状態の著しい改善を見た遷延性意識障害者の1例．JJPEN 1998；20 (6)：529-532.

8) 草彌博昭，寺本　明[1)]，志村俊郎：脳神経外科領域の慢性意識障害患者における栄養管理．JJPEN 1998；20 (6)：533-536.

9) 志村俊郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：Bristowe syndrome（脳梁症候群）．診断と治療　1998；86（増刊）：23.

**学会発表**

(1) 特別講演：

1) Shimura T：Electron Microscopic and Immunohistochemical Studies of Acute Stages of Severe Brain Injury in Rat. Kazakh State Medical University Almaty City, Republic of Kazakhstan, 1998. 4.

(2) 一般講演：

1) Yoshida D[1], Teramoto A[1], Shimura T（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Apoptosis by Estramustine phosphate. German Society of Neurological Surgery（Hanober Germany），1998. 6.
2) Muramatsu H[1], Watanabe A, Matsumoto M, Shimura T, Teramoto A[2]（[1] Kasugai Rehabilitation Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Pleural Effusion Appeared During Rehabilitation Therapy for a patient With Ventriculoperitoneal Shunt Placement：A Case Report. American Academy of Physical Medicine and Rihabilitation（Washington USA），1998. 11.
3) 水谷暢秀，戸田茂樹，松本正博，志村俊郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：両側基底核及び視床に広範な病変を来した深部静脈血栓症において，画像上再開通を確認した1治験例．第21回日本脳神経CI学会総会，1998. 2.
4) 野手洋治[1]，松本正博，古川哲也[2]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：転移性脳腫瘍の原発巣，組織診断とMRIおよび手術所見との関連性について．第21回日本脳神経CI学会総会，1998. 2.
5) 高橋　弘[1]，足立好司[2]，山口文雄[2]，志村俊郎，寺本　明[1]（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：原発悪性グリオーマに対する新しい化学療法の試み．第15回ニューロ・オンコロジィの会，1998. 4.
6) 山王なほ子[1]，志村俊郎，太組一朗[1]，田原重志[1]，相原　薫[2]，野手洋治[1]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 中央電子顕微鏡研究施設）：成人に発生したPrimitive neuroectodermal tumor（PNET）の1例．第39回日本神経病理学会総会学術研究会，1998. 5.
7) 吉田大蔵[1]，志村俊郎，寺本　明[2]，相原　薫[3]（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科，[3] 中央電顕施設）：抗micritubule剤，Estramustineによるヒトmalignant glioma細胞におけるapoptosis誘発実験．第16回日本脳腫瘍病理学会，1998. 5.
8) 村松　光[1]，松本正博，志村俊郎，渡辺　玲[2]，野手洋治[2]，寺本　明[2]（[1] 春日居リハビリテーション病院内科，[2] 付属病院脳神経外科）：脳室腹腔シャント留置患者に認められた胸水貯留：リハビリテーション治療経過中慢性期の稀な合併症．第66回日本医科大学医学会総会，1998. 9.
9) 草彌博昭，志村俊郎，斉藤寛浩，松本正博，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：家族性多発性海綿状血管腫の1例．第71回日本脳神経外科学会関東地方会，1998. 9.
10) 野手洋治[1]，高橋　弘[2]，志村俊郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 第二病院脳神経外科）：画像上頭蓋咽頭腫と鑑別が困難であった鞍上部腫瘍の2例．第3回日本脳腫瘍の外科学会，1998. 9.
11) 草彌博昭，志村俊郎，松本正博，饒波正博，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：脳神経外科領域における深在性真菌症：早期発見の重要性について．日本医科大学医学会第96回例会，1998. 11.

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設後5年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害・

頭部外傷・脳腫瘍を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．平成10年10月より脳神経センターが開設され，stroke care unit（SCU）創設の準備段階に入った．

1）脳血管障害：脳血管攣縮に対する新しい治療法であるmicroballoon catheterを用いたPTAおよび塩酸パパベリン動注療法の有効性を確認した．前交通動脈瘤に対する新しい手術法であるorbitocranial approachによる手術症例の経験を重ね，従来の方法であるinterhemispheric approachおよびpterional approachとの比較を行い，orbitocranial approachの利点を報告した．血行再建術においてはradial artery graftを用いるhigh flow bypassを行った．血管内手術では鎖骨下動脈狭窄病変に対するPTAの検討を行った．

2）頭部外傷：頭部外傷はアルツハイマー病のひとつの環境因子である．慢性期の振盪性脳外傷を研究するため，ラットのfluid percussion脳外傷2～6カ月後の，組織学的検索を行った．外傷6カ月後，無数の正常神経細胞がリン酸化タウとアミロイドベーター蛋白免疫染色で陽性となった．大脳皮質の神経細胞数は徐々に外傷後減少し，外傷6カ月後には42％減少した．これらの結果，この動物モデルは，アルツハイマー病などの神経変性疾患の，よい動物モデルになることを証明した．

3）脳腫瘍：種々の出血性脳腫瘍例に対する術前の人工塞栓術の有効性を確認した．新たに導入した骨メス（Maidas Rex）を使用して行う，頭蓋底外科のうち，lower lateral suboccipital approachの検討を行った．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Hoshino S, Tamaoka A[1], Takahashi M[2], Kobayashi S, Furukawa T, Oaki Y[3], Mori O[3], Matsuno S[1], Shoji S[1], Inomata M[4], Teramoto A[5]（[1] 筑波大学神経内科，[2] 山之内製薬，[3] 千葉北総病院病理部，[4] 保健化学研究所，[5] 付属病院脳神経外科）：Emergence of immunoreactivitions for phosphorylated tau and amyloid-$\beta$ protein in chronic stage of fluid perc ussion injury in rat brain. Neuro Report　1998；(9)：1879-1883.

2) 本間正人[1]，横田裕行[2]，小林士郎，山本保博[3]，大塚敏文[3]（[1] 国立病院東京災害医療センター救命救急センター，[2] 多摩永山病院救命救急センター，[3] 救急医学）：多発外傷を伴った頭部外傷の検討．日本救急医学会雑誌　1998；(9)：182-190.

(2) 綜説：

1) 小林士郎，横田裕行[1]，益子邦洋[2]（[1] 多摩永山病院救命救急センター，[2] 千葉北総病院救命救急センター）：脳死判定．Medical Practice　1998；(15)：1016-1033.

### 著　書

1) 金　景成，小林士郎：〔分担〕X線angiography．脳血管障害の診断（矢崎義雄　監修），1999；pp175-187，現代医療社．

### 学会発表

(1) 特別講演：

1) 小林士郎：神経外傷学の進歩．釧路脳神経懇話会，1998．9.

(2) シンポジウム：

1) 林　伸吉，小林士郎，野手洋治[1]，佐藤秀貴[1]，寺本　明[2]，横田裕行（[1] 付属病院救命救急センター，[2] 同脳神経外科，[3] 多摩永山病院救命救急センター）：Eldealy abuseに認められた老人頭部外傷例．第22回日本神経外傷学会，1999．3.

(3) 一般講演：

1) Takumi I, Isayama K[1], Kobayashi S, Kishimoto A[1], Teramoto A[2]（[1] 松江病院脳神経外科，[2] 付属病院

脳神経外科)：Intracisternal accessory nerve neurinoma originated from CI ventral root：report of a case. 12th Japan Neurosurgery English Forum, 1999. 3.

2) 水成隆之，小林士郎，星野　茂，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：前交通動脈瘤に対するorbitocranial approach：interhemisheric approachとの比較．第27回脳卒中の外科学会，1998. 6.

3) 水成隆之，小林士郎，鈴木紀成，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：治療に難渋したbasilar bifurcation giant aneurysmの1例．第33回関東脳神経外科懇話会，1998. 6.

4) 金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：椎骨動脈環椎部窓形成による脊髄圧迫にて後頭神経痛を来した1例．第71回日本脳神経外科学会関東地方会，1998. 9.

5) 水成隆之，小林士郎：巨大脳底動脈瘤の2症例．第4回埼玉頭蓋底外科研究会，1998. 11.

6) 原島克之，水成隆之，小林士郎，渡部国博，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：当初診断が困難であった両側頸部内頚動脈狭窄症の1例．第72回日本脳神経外科学会関東地方会，1998. 11.

7) 木暮一成，金澤隆三郎，水成隆之，小林士郎：Interhemispheric SDHで発症したA2-A3 aneurysmの1例．第35回東葛地区脳神経外科研究会，1998. 11.

8) 吉田陽一[1)]，小南修史[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]，根本　繁[2)] ([1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 警察病院脳神経外科)：鎖骨下脳脈狭窄病変に対する経皮血管形成術の検討．第14回日本脳血管内治療学会，1998. 11.

9) 原島克之，水成隆之，林　伸吉，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)] ([1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科)：IC cavernous portion giant aneurysmに対しIC trapping，RA graftを行った1例．第36回東葛地区脳神経外科研究会，1999. 3.

10) 水成隆之，寺尾　健，金澤隆三郎，原島克之，木暮一成，林　伸吉，小林士郎：解離性脳動脈瘤の1例．第2回房総EVENING FORUM，1999. 3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

本年度の研究論文業績は，英文原著34編（含補遺3編），邦文原著12編，邦文総説15編，著書編集2編，著書分担23編，翻訳9編であった．

脳神経外科学教室では研究グループを下垂体，腫瘍，血管，外傷の4つの班に分けている．英文原著34編を分類すると，下垂体18編，腫瘍6編，血管2編，外傷2編，その他6編であった．別の切り口として，基礎的研究と臨床的研究に分けてみると，それぞれ24編と10編になる．当教室の主な研究課題が「間脳下垂体疾患の臨床と基礎」にあることを考えると以上の業績は比較的良くバランスがとれていると考えられる．

現在，当教室と研究協力関係にあるのは，生理学第2教室，老人病研究所，東海大学病理学教室，東京大学第四内科であるが，今後より広く学内外の基礎医学分野と提携を拡げていく予定である．また，臨床的研究をより活性化し，若手医師は症例報告を中堅医師は臨床材料をまとめた報告を年1編以上行うよう指導していきたい．

### 研究業績

**論　文**

**〔1998 年度追加分〕**

原著：

1）Takakura K[1)]，Teramoto A（[1)] Neurological Institute, Tokyo Women's Medical College）：Management of huge pituitary adenomas．Acta Neurochir（Wien）　1996；65（Suppl）：13-15.

2）Hoshino S，Tamaoka A[1)]，Takahashi M[2)]，Kobayashi S，Furukawa T，Okai Y[3)]，Mori O[3)]，Matsuno S[1)]，Shoji S[1)]，Inomata M[4)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurology, Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba，[2)] Yamanouchi Pharmaceutical，[3)] Department of Pathology, Nippon Medical School, Chiba Hokusoh Hospital，[4)] Health Sciences Research Institute）：Emergence of immunoreactivities for phosphorylated tau and amyloid-β protein in chronic stage of fluid percussion injury in rat brain．Neuroreport 1998；9（8）：1879-1883.

3）Ikeda K[1)]，Mochizuki Y[1)]，Nakamura Y[1)]，Dohi K[1)]，Jinbo H[1)]，Shimazu M[1)]，Matsumoto K[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Showa University School of Medicine）：Protective effect of L-histidine on brain edema following cryogenic brain injury．Advances in Neurotrauma Research　1998；10：1-3.

（1）原著：

1）Sanno N，Ishii Y，Sugiyama M，Takagi R[1)]，Node Y，Teramoto A（[1)] Department of Radiology）：Subarachnoid haemorrhage and vasospasm due to pituitary apoplexy after pituitary function tests．Acta Neurochir（Wien）　1999；141（1）：1009-1010.

2）Sugiyama M，Takumi I，Node Y，Sanno N，Teramoto A，Osamura RY[1)]（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Neurohypophyseal germinoma with prolactinoma. Case illustration．J Neurosurg　1999；90（1）：170.

3）Fukino K，Iida A[1)]，Teramoto A，Sakamoto F[2)]，Kasumi F[3)]，Nakamura F[4)]，Emi M[1)]（[1)] Department of Molecular Biology, Institute of Gerontology，[2)] Department of Pathology, Cancer Institute，[3)] Department of Surgery, Cancer Institute，[4)] Laboratory of Molecular Medicine, Institute of Medical Science, Tokyo Univer-

sity)：Frequent allelic loss at the *TOC* locus on 17q25. 1 in primary breast cancers. Genes Chromosomes Cancer 1999；24（1）：345-350.

4）Tsushima T[1)], Katoh Y[2)], Miyachi Y[3)], Chihara K[4)], Teramoto A, Irie M[5)], Hashimoto Y[6)]（[1)] Department of Internal Medicine 2, Tokyo Women's Medical University, [2)] Department of Internal Medicine 1, Shimane Medical School, [3)] Department of Internal Medicine 1, Toho University School of Medicine, [4)] Department of Internal Medicine 3, Kobe University School of Medicine, [5)] Toho Medical School, [6)] Institute of Biological Science, Mitsui Pharmaceuticals, Inc）：Serum concentration of 20K human growth hormone（20K hGH）measured by a specific enzyme-linked immunosorbent assay. J Clin Endocrinol Metab 1999；84（1）：317-322.

5）Murai Y, Yamashita Y, Ikeda Y[1)], Node Y, Teramoto A（[1)] Department od Neurosurgery, Showa University）：Ruptured aneurysm of the orbitofrontal artery associated with dural arteriovenous malformation in the anterior cranial fossa. Case report. Neurol Med Chir 1999；39（2）：157-160.

6）Yasufuku-Takano J[1)], Takano K[1)], Takei T[1)], Fukumoto S[1)], Teramoto A, Takakura K[2)], Yamashita N[1)], Fujita T[1)]（[1)] Department of Internal Medicine 4, University of Tokyo, [2)] Neurological Institute, Tokyo Women's Medical College）：Heterozygous *gsp* mutation renders ion channels of human somatotroph adenoma cells unresponsive to growth hormone-releasing hormone. Endocrinology 1999；140（5）：2018-2026.

7）Tahara S, Sanno N, Teramoto A, Osamura RY[1)]（[1)] Department of Patholory, Tokai University School of Medicine）：Expression of Rab3, a Ras-related GTP-binding protein, in human nontumorous pituitaries and pituitary adenomas. Mod Pathol 1999；12（6）：627-634.

8）Yoshida D[1)], Sugisaki Y[2)], Shimura T[3)], Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2)] Department of Pathology, [3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital）：Cavernous hemangioma of the skull in a neonate. Childs Nerv Syst 1999；15（6-7）：351-353.

9）Shuto Y, Nakano T, Sanno N, Domoto H, Sugihara H, Wakabayashi I[1)]（[1)] Department of Internal Medicine 3）：Reduced growth hormone receptor messenger ribonucleic acid in an aged man with chronic malnutrition and growth hormone resistance. J Clin Endocrinol Metab 1999；84（7）：2320-2323.

10）Wenbin C[1)], Asai A[1)], Teramoto A, Sanno N, Kirino T[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine, University of Tokyo）：Mutations of the *MEN1* tumor suppressor gene in sporadic pituitary tumors. Cancer Lett 1999；142（1）：43-47.

11）Tajima A[1)], Osamura RY[2)], Takekoshi S, Itoh Y, Sanno N, Mine T[1)], Fujita T[1)]（[1)] Department of Internal Medicine 4, University of Tokyo，[2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Distribution of adrenomedullin（AM），proadrenomedulin N-terminal 20 peptide, and AM mRNA in the rat gastric mucosa by immunocytochemistry and in situ hybridization. Histochem Cell Biol 1999；112（2）：139-146.

12）Murai Y, Takagi R[1)], Ikeda Y[2)], Yamamoto Y[3)], Teramoto A（[1)] Department of Radiology, [2)] Department of Neurosurgery, Showa University, [3)] Advanced Emergency Critical Care Medicine）：Three dimensional computerized tomography angiography in patients with hyperacute intracerebral hemorrhage. J Neurosurg 1999；91（3）：424-431.

13）Fukino K, Kitamura H[1)], Sanno N, Teramoto A, Emi M[1)]（[1)] Department of Molecular Biology, Institute of Gerontology）：Analysis of the *MEN1* gene in sporadic pituitary adenomas from Japanese patients. Cancer Lett 1999；144（1）：85-92.

14）Matsuno A[1)], Katakami H[2)], Sanno N, Ogino Y[3)], Osamura RY[4)], Matsukura S[2)], Shimizu N[5)], Na-

gashima T[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Teikyo University Ichihara Hospital, [2)] Department of Internal Meicine 3, Miyazaki Medical College, [3)] Department of Neurosurgery, Hyogo College of Medicine, [4)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [5)] Department of Internal Meicine 3, Teikyo University of Medicine)：Pituitary somatotroph adenoma producing growth hormone（GH）-releasing hormone（GHRH）with an elevated plasma GHRH concentration：A model case for autocrine and paracrine regulation of GH secretion by GHRH. J Clin Endocrinol Metab 1999；84（9）：3241-3247.

15) Sanno S, Tahara S, Yoshida Y, Onose H[1)], Wakabayashi I[1)], Teramoto A ([1)] Department of Internal Medicine 3)：Ectopic corticotroph adenoma in the cavernous sinus：Case report. Neurosurgery 1999；45（4）：914-918.

16) Yamada S, Yamaguchi F, Brown R[1)], Berger MS[2)], Morrison RS[3)] ([1)] Genta Incorporated, San Diego, California, [2)] Department of Neurosurgery, and Brain Tumor Reseach Center, University of California, [3)] Department of Neurological Surgery, University of Washington)：Suppression of glioblastoma cell growth following antisense oligonucleotide-mediated inhibition of fibroblast growth factor receptor expression. Glia 1999；28（1）：66-76.

17) Kurotani R[1)], Tahara S, Sanno N, Teramoto A, Mellon PL[2)], Inoue K[3)], Yoshimura S[4)], Osamura RY[1)] ([1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2)] Department of Reproductive Medicine and Neuroscience, School of Medicine, University of California, [3)] Department of Regulation Biology, Faculty of Science, Saitama University, [4)] Department of Molecular Life Science, Tokai University School of Medicine)：Expression of Ptx1 in the adult rat pituitary glands and pituitary cell lines：Hormone-secreting cells and folliculo-stellate cells. Cell Tissue Res 1999；298（1）：55-61.

18) Takahashi H[1)], Hamada H, Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital)：Effect of niravoline（RU51599）, κ-opioid receptor agonist, on tumor-origin brain oedema. Acta Neurochir（Wien） 1999；141（7）：771-778.

19) Sanno N, Sugawara A[1)], Tahara S, Osamura RY[1)], Teramoto A ([1)] Department of Patholory, Tokai University School of Medicine)：Retinoid X receptors（RXRs）mRNA expression in human pituitary adenomas. Endocrine Pathology 1999；10：73-83.

20) Matsuno A[1)], Sanno N, Tahara S, Teramoto A, Osamura RY[2)], Wada H[1)], Murakami M, Tanaka H, Nagashima T[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Teikyo University Ichihara Hospital, [2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Silent somatotroph adenoma, detected by catalyzed signal amplification and non-radioisotopic in situ hybridization. Endocr J 1999；46（Suppl）：81-84.

21) Muramatsu H[1)], Matsumoto M[2)], Shimura T[2)], Node Y, Teramoto A ([1)] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School of Medicine, Tama Nagayama Hospital)：Treatment of ventriculoperitoneal shunt dysfunction during rehabilitation therapy in patients with normal pressure hydrocephalus. Neuro Rehabilitation 1999；12：205-210.

22) Oka H, Jin L, Scheithauer BW, Sanno N, Fujii K, Kameya T, Plummer TB, Lloyd RV：Growth hormone-releasing hormone receptor（GHRH-R）mRNA expression in human pituitary adenomas：A study by catalyzed reporter deposition-in situ hybridization（CARD-ISH）. Endocrine Pathology 1999；10：27-36.

23) Osamura RY[1)], Komatsubara K, Itoh Y[1)], Kajiwara H[1)], Kurotani R[1)], Sanno N, Teramoto A ([1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：PIT-1 positive α-subunit positive non-functioning human pituitary adenomas：A dedifferentiated GH cell lineage?. Pituitary 1999；1：269-272.

24) Yamaguchi F, Morrison RS[1)], Takahashi H[2)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Washington University School of Medicine, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital)：

Anti-telomerase therapy suppressed glioma proliferation. Oncol Rep 1999；6（4）：773-776.
25）Takahashi H[1)]，Adachi K，Yamaguchi F，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital）：Experimental treatment of malignant gliomas with human monoclonal antibody-drug conjugates. Anticancer Res 1999；19（5）：4151-4156.
26）Yamada SM，Ikeda Y[1)]，Takahashi H，Teramoto A，Yamada S[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Showa University School of Medicine，[2)] Department of Neurosurgery, Loma Linda University）：Hemangioblastomas with blood supply from the dural arteries：Two case reports. Neurol Med Chir 2000；40（1）：69-73.
27）Fukino K，Teramoto A，Adachi K，Takahashi H，Emi M[1)]（[1)] Department of Molecular Biology, Institute of Gerontology）：A family with hydrocephalus as a complication of cerebellar hemangioblastoma：Identification of Pro157Leu mutation in the *VHL* gene. J Hum Genet 2000；45（1）：47-51.
28）Kitamura T，Teramoto A：The clinical efficacy of neuroendoscope in surgical treatment for deafferentation pain. J Nippon Med School 2000；67（1）：13-17.
29）Tsushima T[1)]，Kotoh Y[2)]，Miyachi Y[3)]，Chihara K[4)]，Teramoto A（[1)] Department of Medicine 2, Tokyo Women's Medical University，[2)] Department of Medicine 1, Shimane Medical School，[3)] First Department of Medicine, Toho University School of Medicine，[4)] Department of Internal Medicine 3, Kobe University School of Medicine）：Serum concentration of 20K human growth hormone in normal adults and patients with various endocrine disorders. Endocrine J 2000；47（Suppl）：17-21.
30）源河　茂[1)]，寺本　明（[1)] 戸塚共立病院脳神経外科）：GRH産生膵腫瘍．肝胆膵 1999；38（6）：1015-1019.
31）金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，石井新哉[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 同内科）：椎骨動脈環椎部窓形成による脊髄圧迫にて後頭神経痛を来した1例．脳神経外科 1999；27（7）：645-650.
32）前川正義[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：閉塞性脳血管障害に対する初診時3D-CT angiographyの有用性．脳神経外科 1999；27（7）：617-623.
33）前川正義[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：外減圧術後の頭蓋形成術前後における脳血流量変動に関する検討：Xe-CTを用いて．脳神経外科 1999；27（8）：717-722.
34）池田幸穂[1)]，松本　清[1)]，林　敏彦[2)]，寺本　明（[1)] 昭和大学医学部脳神経外科，[2)] 付属病院放射線科）：脳ドックにおける高速fluid-attenuated inversion recovery（FLAIR）法の有用性．脳と神経 1999；51（11）：933-937.
35）前川正義[1)]，根本　繁[2)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科，[2)] 東京警察病院脳神経外科）：もやもや病に合併した外側後脈絡叢動脈末梢部動脈瘤の1例．脳神経外科 1999；27（11）：1047-1051.
36）山王なほ子，寺本　明：TSH産生下垂体腺腫15例の長期治療成績．ホルモンと臨床・間脳下垂体腫瘍 IX 1999；47（Suppl）：46-48.
37）高木　亮[1)]，天野康雄[1)]，寺本　明，山王なほ子，石原真木子[2)]，隈崎達夫[1)]（[1)] 付属病院放射線科，[2)] 千葉北総病院放射線科）：下垂体腺腫に対するmagnetization transfer contrast（MTC）法を用いた初期臨床評価．ホルモンと臨床・間脳下垂体腫瘍 IX 1999；47（Suppl）：80-83.
38）高木　亮[1)]，林　宏光[1)]，村井保夫，池田幸穂[2)]，寺本　明，隈崎達夫[1)]（[1)] 付属病院放射線科，[2)] 昭和大学医学部脳神経外科）：三次元CTによる脳血管性病変の診断．脳と神経 1999；51（12）：1015-1022.
39）草薙博昭[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：難治性のMRSA感染症に補中益気湯が著効した1例．漢方診療 1999；18：21-23.
40）金　景成[1)]，粟屋　栄[1)]，星野　茂[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，池田幸穂，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：第4脳室内出血を呈した末梢性後下小脳動脈瘤の2例．脳神経外科ジャーナル 1999；8：611-616.
41）池田幸穂[1)]，山本保博[2)]，寺本　明，松本　清[1)]（[1)] 昭和大学医学部脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：

脳凍結損傷モデルによる外傷性脳浮腫の2相性変化に関する実験的研究．日本救急医学会雑誌　1999；10（4）：186-187.

（2）総説：

1）山口文雄，高橋　弘，寺本　明：転移性脳腫瘍．日医大誌　1999；66（1）：56-58.

2）寺本　明：トルコ鞍という変わった名称の由来は何か．Clinical Neuroscience　1999；17（7）：839.

3）山王なほ子，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：Catalyzed signal amplification（CSA）法による免疫染色．Clinical Neuroscience　1999；17（10）：1084-1085.

4）寺本　明，吉田陽一，山王なほ子：Cushing症候群に対する海綿静脈洞multi-spot samplingの意義．ACTH Related Peptides　1999；9：195-200.

5）喜多村孝幸：神経内視鏡手術．Brain　1999；55：4-5.

6）吹野晃一，江見　充[1)]，中村祐輔[2)]（[1)] 老人病研究所分子生物学部門，[2)] 東京大学医科学研究所）：癌と遺伝子（特集：臨床医に必要な遺伝医学）．臨床医　1999；25：1285-1289.

7）寺本　明：海綿静脈洞サンプリング―その臨床的意義と限界．Clinical Neuroscience　2000；18（1）：48-51.

8）山王なほ子：視床下部ホルモンレセプター．Clinical Neuroscience　2000；18（1）：16-23.

9）山王なほ子，梅村しのぶ[1)]，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：5. mRNA in situ hybridization法の応用3）in situ RT-PCR．病理と臨床　2000；18：293-298.

10）山王なほ子，松野　彰[1)]，長村義之[2)]（[1)] 帝京大学医学部附属市原病院脳神経外科，[2)] 東海大学病態診断系病理学）：5. mRNA in situ hybridization法の応用4）in situ hybridization法と免疫組織科学の二重染色法．病理と臨床　2000；18：299-302.

**著　書**

1）Sanno N，Osamura RY[1)]（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：〔分担〕Methods in cellular and molecular pathology，2000；pp17-39，Arnold Pub.

2）寺本　明：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Rathke嚢胞．Clinical Neuroscience，1999；pp103-104，中外医学社.

3）玉置智規，寺本　明：〔分担〕播種性血管内凝固症候群（DIC）．Brain Nursing，1999；pp171-175，メディカ出版.

4）野手洋治：〔分担〕Neuroimaging Quiz：cholesterol granuloma．Clinical Neuroscience，1999；pp99-100，中外医学社.

5）吉田大蔵：〔分担〕Neuroimaging Quiz：頭蓋骨cavernous angioma．Clinical Neuroscience，1999；pp577-578，中外医学社.

6）吉田大蔵：〔分担〕Neuroimaging Quiz：neurofibromatosis type 1に合併した頸部内頸動静脈瘻．Clinical Neuroscience，1999；pp827-828，中外医学社.

7）高橋　弘：〔分担〕Neuroimaging Quiz：血管奇形を伴う小脳器質化血腫．Clinical Neuroscience，1999；pp939-940，中外医学社.

8）山王なほ子，寺本　明：〔分担〕図で見る解剖生理3．間脳・下垂体の構造と働き．Brain Nursing，1999；pp795-799，メディカ出版.

9）吉田大蔵：〔分担〕Neuroimaging Quiz：脳原発性悪性髄膜腫の腹部転移とそのグルコース代謝亢進による低血糖発作．Clinical Neuroscience，1999；pp1053-1054，中外医学社.

10）寺本　明：〔分担〕Pituitary adenoma．脳腫瘍病理カラーアトラス　第2版，1999；pp146-149，医学書院.

11）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Fibrous meningioma．Clinical Neuroscience，1999；pp1277-1278，中外医学社.

12）寺本　明　他：〔編集〕ガイトン臨床生理学（監訳　早川弘一），1999；医学書院.
13）野手洋治：〔翻訳〕第53章　化学性感覚：味覚および嗅覚．ガイトン臨床生理学（監訳 早川弘一），1999；pp681-687，医学書院.
14）喜多村孝幸：〔翻訳〕第48章　体性感覚：II. 痛み，頭痛および温度感覚．ガイトン臨床生理学（監訳 早川弘一），1999；pp615-627，医学書院.
15）足立好司：〔翻訳〕第52章　聴覚．ガイトン臨床生理学（監訳 早川弘一），1999；pp669-679，医学書院.
16）山口文雄：〔翻訳〕第50章　眼：II. 網膜受容体と神経機能．ガイトン臨床生理学（監訳 早川弘一），1999；pp643-656，医学書院.
17）吹野晃一：〔翻訳〕第45章　神経系の構成；シナプスと神経伝達物質の基本的機能．ガイトン臨床生理学（監訳 早川弘一），1999；pp567-588，医学書院.
18）足立好司：〔分担〕Neuroimaging Quiz：真性多血症による深部静脈洞血栓症．Clinical Neuroscience，1999；pp1411-1412，中外医学社.
19）寺本　明，山王なほ子：〔編集〕間脳下垂体腫瘍の基礎と臨床：新しい概念を中心に．ホルモンと臨床・間脳下垂体腫瘍IX（寺本　明・山王なほ子編集），1999；医学の世界社.
20）寺本　明：〔分担〕下垂体腺腫の治療：最近の進歩．Annual Review 神経（後藤文男ら編），1999；pp186-195，中外医学社.
21）寺本　明：〔分担〕経蝶形骨洞下垂体手術．耳鼻咽喉・頭頸部手術アトラス（小松崎篤監修），1999；pp310-315，医学書院.
22）山王なほ子，寺本　明：〔分担〕内分泌疾患と意識障害．知っておきたい意識障害の診断と治療（松本　清編集），1999；pp85-95，真興交易医書出版部.
23）金　景成[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：〔分担〕III. 脳血管障害のangiography：X線angiography．脳血管障害の診断，1999；pp175-188，現代医療社.
24）山王なほ子：〔分担〕Neuroimaging Quiz：下垂体腺腫（非機能性）．Clinical Neuroscience，2000；pp101-102，中外医学社.

**学会発表**

（1）特別講演：
1）Teramoto A：Management of ACTH-dependent Cushing's syndrome．13th Asia-Pacific Endocrine Conferenece（Honolulu, Hawaii），2000．2.
2）寺本　明：ここまでできる脳外科治療．第79回福島県北臨床懇話会，1999．6.
3）寺本　明：治療困難な下垂体腫瘍．第14回 FHU 脳神経外科研究会，1999．7.
4）寺本　明：下垂体腫瘍の治療：最近の動向．第31回香川臨床内分泌研究会，1999．9.

（2）招待講演：
1）喜多村孝幸，寺本　明：脳室内病変に対する神経内視鏡手術．名古屋大学脳神経外科特別講演会，2000．2.

（3）教育講演：
1）喜多村孝幸：神経内視鏡手術．日本医科大学千駄木臨床研究会，1999．6.
2）寺本　明：脳腫瘍の治療と看護の要点．第8回脳神経外科看護教育研修会教育講演，1999．8.

（4）シンポジウム：
1）喜多村孝幸，寺本　明：下垂体腫瘍に対する経蝶形骨手術における神経内視鏡の有用性．第12回日本内視鏡外科学会，1999．12.
2）高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：悪性脳腫瘍に対する漢方療法の有用性．第8回脳神経外科と漢方研究会，2000．3.

3）寺本　明：脳下垂体腫瘍と性差．第9回性差医学研究会，2000．3.

（5）一般講演：

1）Tamaki T，Node Y，Teramto A：Changes of arterial ketone body ratio（AKBR）in patients with intracerebral hemorrhage．The 5th Japanese and Korean Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke（Korea），1999．5.

2）Oyama K，Node Y，Shimizu K，Kitamura T，Teramoto A：A case of deep sinus thrombosis accompanied with polycythemia vera．The 5th Japanese and Korean Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke（Korea），1999．5.

3）Node Y，Sato H[1)]，Ohashi K[1)]，Ishino S[1)]，Miyauchi M[1)]，Yamamoto Y[1)]，Yoshida D[2)]，Shimura T[3)]，Takahashi H[2)]，Murai Y，Teramoto A（[1)] Advanced Emergency and Critical Care Center，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital，[3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital）：A case of dissecting aneurysm of the middle cerebral artery．The 5th Japanese and Korean Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke（Korea），1999．5.

4）Node Y，Sato H[1)]，Ohashi K[1)]，Yamamoto Y[1)]，Teramoto A（[1)] Advanced Emergency and Critical Care Center）：Surgical treatment of cerebral aneurysms in elderly patients．The 5th Japanese and Korean Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke（Korea），1999．5.

5）Node Y，Tahara S，Teramoto A：Postoperative three-dimensional CT angiography（3D-CTA）in evaluation of proximal clipping for ruptured vertebral artery aneurysms．The 5th Japanese and Korean Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke（Korea），1999．5.

6）Takahashi H[1)]，Hamada H，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital）：Usefulness of niravoline, an arginine vasopressin inhibitor, on tumor-origin brain oedema．The 11th International Symposium of Brain Oedema and Mechanisms of Cellular Injury，1999．6.

7）Sanno N，Tahara S，Oyama K，Teramoto A，Kurotani R[1)]，Osamura RY[1)]（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Expression of Ptx-1 in nontumorous human pituitaries and pituitary adenomas．The 6th International Pituitary Congress，1999．6.

8）Teramoto A：Recent management of pituitary adenomas．International Friendship Symposium on Neurosurgery（Harbin, China），1999．8.

9）Shimura T[1)]，Yoshida D[2)]，Noha M[1)]，Watanabe K，Teramoto A，Asano G[3)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital，[3)] Department of Pathology）：Apoptosis by estramustine phosphate on a human malignant glioma cell line -electron microscopic study-．International Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology，1999．9.

10）Node Y，Yamamoto Y[1)]，Teramoto A（[1)] Advanced Emergency and Critical Care Center）：The study of elderly patients with meningiomas．The 11th European Congress of Neurosurgery，1999．9.

11）Node Y，Yamamoto Y[1)]，Teramoto A（[1)] Advanced Emergency and Critical Care Center）：The use of hydroxyapatite ceramics in the reconstruction of surgical skull defects following a frontotemporal approach．The 11th European Congress of Neurosurgery，1999．9.

12）Node Y，Sato H[1)]，Ohashi Y[1)]，Yamamoto Y[1)]，Teramoto A（[1)] Advanced Emergency and Critical Care Center）：Treatment of cerebral aneurysms in elderly patients．The 11th European Congress of Neurosurgery，1999．9.

13）Adachi K，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital）：An animal model for active immunotherapy．International Conference on Brain Tumor Research and

Therapy，1999．10.

14）Kojima T，Mizumura S[1)]，Kumita S[1)]，Cho K[2)]，Nakajo H[1)]，Kumazaki T[1)]，Sanno N，Teramoto A（[1)] Department of Radiology, Nippon Medical School，[2)] Department of Radiology, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：$^{99m}$Tc-MIBI uptake in pituitary adenoma．European Association Nuclear Medicine Congress，1999．10.

15）Yoshida D[1)]，Noha M[2)]，Watanabe K，Shimura T[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital）：Induction of apoptosis through Bcl-2 phosphorylation by estramustine phosphate on human malignant gliomas；in vitro study．The 49th Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons（Boston），1999．11.

16）Yamaguchi F，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital）：Identification of MG160 in brain tumors．The 49th Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons（Boston），1999．11.

17）Muramatsu H[1)]，Matsumoto M[2)]，Shimura T[2)]，Node Y，Teramoto A（[1)] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School of Medicine, Tama Nagayama Hospital）：Ventriculoperitoneal shunt dysfunction during rehabilitation therapy for patients with normal pressure hydrocephalus．American Academy of Physical Medicine & Rehabilitation 61st Annual Assembly in Conjunction with the 13th World Congress of the International Federation of Physical Medicine and Rehabilitation，1999．11.

18）Takahashi H[1)]，Hamada H，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital）：Attenuation of tumor-origin brain edema by arginine vasopressin inhibitor niravoline．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

19）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院）：Anterior temporal approachによる破裂脳底動脈瘤急性期手術．第28回日本脳卒中の外科学会，1999．4.

20）吉田大蔵[1)]，志村俊郎[2)]，渡辺国博，相原　薫[3)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 中央電子顕微鏡研究施設）：Estramustine薬剤誘発apoptosisにおけるBcl2蛋白の意義．第17回脳腫瘍病理学会，1999．5.

21）若林孝一[1)]，水谷暢秀，志村俊郎，小出　章[2)]，山際　修[3)]，高橋　均[4)]（[1)] 新潟大学脳研究所脳疾患解析センター，[2)] 村上総合病院脳神経外科，[3)] 横浜新都市脳神経外科病院，[4)] 病理学分野）：Primary solitary leptomeningeal gliomaの3生検例．第17回脳腫瘍病理学会，1999．5.

22）木暮一成[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 目白第二病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経外科）：γ knifeにより長期生存を得た小児tectum gliomaの1例．第27回日本小児脳神経外科学会，1999．5.

23）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳腫瘍浸潤細胞のフェノタイプ解析．第12回「脳と免疫」研究会，1999．6.

24）山王なほ子，田原重志，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：TSH産生下垂体腺腫におけるsomatostatin receptor（SSTR）mRNAの発現．第72回日本内分泌学会学術総会，1999．6.

25）田原重志，山王なほ子，黒谷玲子[1)]，太組一朗，小松原清光，杉山　誠，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：ヒト下垂体腺腫におけるpituitary homeo box 1（Ptx1）の発現．第72回日本内分泌学会総会，1999．6.

26）玉置智規，高橋　弘[1)]，野手洋治，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：頸部超音波断層法（B-mode法）とMRI画像上の梗塞巣およびPVH所見の関連性の検討．第18回日本脳神経超音波学会，1999．6.

27）大山健一，玉置智規，植松正樹[1)]，林　靖人[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：頸部超音波検査が早期診

断に有用であった解離性椎骨動脈瘤の2例．第18回日本脳神経超音波学会，1999．6.

28）玉置智規，高橋　弘[1]，水成隆之[2]，野手洋治，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：高血圧性脳内出血と頸動脈アテローマ性硬化病変の関連性．第23回日本脳卒中学会総会，1999．6.

29）大山健一，玉置智規，植松正樹[1]，林　靖人[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：頸部超音波検査が早期診断に有用であった解離性椎骨動脈瘤の2例．第23回日本脳卒中学会総会，1999．6.

30）吹野晃一，飯田有俊[1]，寺本　明，吉本賢隆[2]，霞富士夫[2]，秋山　太[3]，坂元吾偉[3]，中村祐輔[4]，江見　充[1]（[1] 老人病研究所分子生物学部門，[2] 癌研究会附属病院乳腺外科，[3] 癌研究会附属病院病理，[4] 東京大学医科学研究所）：散発性乳癌における第17番染色体長腕TOC座位（17q25. 1）の高頻度欠失．第7回日本乳癌学会，1999．6.

31）吹野晃一，足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明，江見　充[2]（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 老人病研究所分子生物学部門）：日本人von Hippel-Lindau病1家系の遺伝子診断．第9回メディカルジェネティクス研究会，1999．6.

32）喜多村孝幸，寺本　明：神経内視鏡手術の現況．第1回日本医科大学内視鏡手術懇話会，1999．7.

33）杉山　誠[1]，岡田　崇[1]，樋口皓史[1]，矢部熹憲[1]，寺本　明（[1] 海老名総合病院附属東病院脳神経外科）：痙攣発作にて発症した脳嚢虫症の1例．第74回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．7.

34）金澤隆三郎[1]，木暮一成[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：γ knifeにより長期生存を得た小児tectum gliomaの1例．第74回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．7.

35）林　靖人[1]，山田昌興[1]，植松正樹[1]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：臨床経過と画像診断が一致しないびまん性軸索損傷（DAI）の1例．第74回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．7.

36）吹野晃一，北村　裕[1]，山王なほ子[2]，寺本　明，江見　充[1]（[1] 老人病研究所分子生物学部門，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：散発性下垂体腺腫におけるMEN1遺伝子の解析．第58回日本癌学会総会，1999．9.

37）星野　茂：マウス反復性軽度頭部外傷による脳損傷．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

38）草彅博昭[1]，山王なほ子[1]，饒波正博[1]，志村俊郎[1]，前田昭太郎[2]，池田研吾[3]，江上　格[3]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 同病理部，[3] 同外科）：原発性頭蓋骨腫瘍と鑑別が困難であった転移性頭蓋骨腫瘍の1例．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

39）吹野晃一[1]，足立好司，高橋　弘[2]，寺本　明，江見　充[1]（[1] 老人病研究所分子生物学部門，[2] 第二病院脳神経外科）：日本人von Hippel-Lindau病1家系における*VHL*遺伝子変異．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

40）林　靖人[1]，山田昌興[1]，植松正樹[1]，吉田大蔵[1]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：画像上非典型的所見を呈したびまん性軸索損傷（DAI）の1例．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

41）河野　潤，金　景成，山口文雄，水谷暢秀，寺本　明：くも膜下出血にて発症したSLEの1例．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

42）立山幸次郎，小島豊之，足立好司，渡邊　玲，寺本　明：頭皮に発生したmalignant lymphomaの1例：他の頭皮腫瘍との画像所見の比較．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

43）酒井直之，田原重志，鈴木紀成，玉置智規，足立好司，寺本　明，高木　亮[1]（[1] 付属病院放射線科）：脳出血を発症したtrans-sellar intracavernous intercarotid connectionの1例．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

44）竹井麻生，河原　清，村井保夫，山口文雄，寺本　明：両側性慢性硬膜下血腫にて発症した低髄液圧症候群の1例．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

45）佐藤　俊，小松原清光，田原重志，玉置智規，寺本　明：両側側頭葉に発症したmulticentric glioblastomaの1例．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

46）村松　光[1]，志村俊郎[2]，山王なほ子[2]，野手洋治[3]，寺本　明（[1] 春日居リハビリテーション病院内科，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 高度救命救急センター）：リハビリテーション治療入院患者にみられる脳室腹腔シ

ャント機能不全の頻度とその対策．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

47）饒波正博[1)]，山王なほ子[1)]，草嶺博昭[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：静脈洞に浸潤した転移性頭蓋骨腫瘍の1例．第75回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．9.

48）杉山　誠[1)]，岡田　崇[1)]，樋口皓史[1)]，矢部熹憲[1)]，小林直紀[1)]，寺本　明（[1)] 海老名総合病院附属東病院脳神経外科）：CT, MRIにて診断が困難であった視交叉部に発生した海綿状血管腫の1例．第75回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．9.

49）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院）：脳幹部脳梗塞に対する後頭蓋窩血行再建術．第38回東葛地区脳神経外科研究会，1999．9.

50）草嶺博昭：抗生物質多剤耐性のMRSA肺炎に補中益気湯が著効した1例．第7回脳神経外科と漢方研究会学術集会，1999．10.

51）田原重志，大山健一，小松原清光，太組一朗，山王なほ子，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：同一腫瘍内にGH産生腺腫からPRL産生腺腫への移行が観察されたacromegalyの1例．第3回日本内分泌病理研究会・学術集会，1999．10.

52）大山健一，黒谷玲子[1)]，小松原清光，田原重志，太組一朗，山王なほ子，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるneuro D1/β2の分子病理学的検討．第3回日本内分泌病理研究会・学術集会，1999．10.

53）高橋　弘[1)]，足立好司，山口文雄，吉田大蔵[1)]，志村俊郎[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：悪性グリオーマに対する術後補助療法としてのcombined platinum化学療法（PEC regimen）の有用性．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

54）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，大橋一善[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：破裂脳動脈瘤によるくも膜下出血に対しての脳室ドレナージの臨床的検討．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

55）吉田大蔵[1)]，饒波正博[1)]，渡辺国博，志村俊郎[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：Estramustine薬剤誘発性apoptosisにおけるBcl 2蛋白の意義．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

56）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院）：Anterior temporal approachによる破裂脳底動脈瘤急性期手術の検討．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

57）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：実験的ラットグリオーマにおける腫瘍浸潤細胞が産生するサイトカインmRNAの定量解析．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

58）山王なほ子，田原重志，小松原清光，大山健一，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：Pituitary incidentalomaの臨床病理学的検討．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

59）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳腫瘍におけるMG160の発現．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

60）戸田茂樹，寺本　明：ラット前脳虚血再灌流におけるアスコルビン酸の動態．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

61）清水健司，足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：グリオーマに対するNK活性の成長ホルモンによる増強効果．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

62）小島豊之，水村　直[1)]，汲田伸一郎[1)]，趙　圭一[2)]，石原眞木子[2)]，木島鉄仁[3)]，中條秀信[1)]，秋山一義[1)]，隈崎達夫[1)]，寺本　明（[1)] 付属病院放射線科，[2)] 千葉北総病院脳神経外科，[3)] 大洗海岸病院脳神経外科）：$^{99m}$Tc-MIBI SPECTによる下垂体腺腫の評価　細胞活性から捉えた微小腺腫の検出へのアプローチ．第39回日本核医学会総会，1999．10.

63）志村俊郎[1)]，吉田大蔵[2)]，饒波正博[2)]，渡辺国博，寺本　明，浅野伍朗[3)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 第二

病院脳神経外科，[3] 病理第2）：培養ヒト悪性グリオーマ細胞における抗microtubule剤estramustine誘発アポトーシスの電子顕微鏡学的研究．第31回日本臨床電子顕微鏡学会，1999．11.

64）喜多村孝幸，金　景成，石井雄道，寺本　明：Intraventricular mass lesionに対する神経内視鏡手術の検討．第6回神経内視鏡研究会，1999．11.

65）喜多村孝幸，金　景成，田原重志，玉置智規，寺本　明：閉塞性水頭症に対する神経内視鏡手術の有用性．第2回日本医科大学内視鏡手術懇話会，1999．11.

66）足立好司，高橋　弘，寺本　明：脳腫瘍浸潤細胞と産生サイトカインの解析．第8回日本脳腫瘍カンファランス，1999．11.

67）山王なほ子[1]，志村俊郎[1]，玉井　仁[2]，市川太郎[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院放射線科）：神経血管減圧術（MVD）におけるMR cisternographyの有用性：distal portionでの圧迫が原因であった顔面痙攣の1例．日本医科大学医学会第99回例会，1999．11.

68）山田昌興[1]，高橋　弘[1]，植松正樹[1]，林　靖人[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：化学療法が著効した胚細胞腫の髄液播種例．第76回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．11.

69）金澤隆三郎[1]，水谷暢秀[1]，山王なほ子[1]，志村俊郎[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：自然寛解した特発性急性頸椎硬膜外血腫の1例．第76回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．11.

70）酒井直之，田原重志，玉置智規，足立好司，寺本　明：脳出血にて発症したtrans-sellar intracavernous inter-carotid connectionの1例．第76回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．11.

71）大山健一，黒谷玲子[1]，小松原清光，田原重志，太組一朗，山王なほ子，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるneuro D1/β2の分子病理学的検討．第40回日本組織細胞化学会，1999．12.

72）金澤隆三郎[1]，水谷暢秀[1]，山王なほ子[1]，志村俊郎[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：後頭蓋窩のmeningeal hemangiopericytomaの1例．第23回日本脳神経CI学会，2000．1.

73）山王なほ子，太組一朗，田原重志，小松原清光，大山健一，長村義之[1]，志村俊郎，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学）：Pituitary incident alomaの臨床・組織学的特徴：症候性非機能性腺腫との対比．第10回日本間脳下垂体腫瘍学会，2000．2.

74）吉田陽一，山王なほ子，寺本　明：Cushing病における海綿静脈洞内下垂体ホルモン濃度の検討．第10回日本間脳下垂体腫瘍学会，2000．2.

75）杉山　誠，岡田　崇[1]，樋口皓史[1]，矢部熹憲[1]，小林直紀[1]，寺本　明（[1] 海老名総合病院附属東病院脳神経センター）：経蝶形骨下垂体腺腫摘出術において3D-CT表示を試みた1例．第10回日本間脳下垂体腫瘍学会，2000．2.

76）太組一朗，大山健一，田原重志，小松原清光，黒谷玲子[1]，山王なほ子，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるVAMP-1発現の免疫組織化学による解析．第10回日本間脳下垂体腫瘍学会，2000．2.

77）田原重志，山王なほ子，大山健一，太組一朗，小松原清光，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学病態診断系病理学）：同一組織内にGH産生腺腫からpure PRL産生腺腫への移行が確認された先端巨大症の1例．第10回日本間脳下垂体腫瘍学会，2000．2.

78）梅岡克哉，山田正三[1]，鮫島直之[1]，高田浩次[1]，臼井雅昭[1]，佐野壽昭[2]（[1] 虎の門病院脳神経外科，[2] 徳島大学第一病理）：再発を繰り返した鞍上部嚢胞性病変の1例．第10回日本間脳下垂体腫瘍学会，2000．2.

79）陳　文彬[1]，浅井昭雄[1]，寺本　明，桐野高明[1]（[1] 東京大学脳神経外科）：孤発性下垂体腫瘍における*MEN1*遺伝子異常．第10回日本間脳下垂体腫瘍学会，2000．2.

80）高野順子[1]，高野浩次[1]，大山健一，盛田幸司[1]，寺本　明，高倉公朋[2]，藤田敏郎[1]（[1] 東京大学分院内科，[2] 東京女子医科大学脳神経外科）：本邦のGH産生下垂体腺腫における*gsp*変異の頻度と臨床的特徴．第10回日

本間脳下垂体腫瘍学会，2000．2.

81）磯尾綾子[1)]，江口恒良[1)]，石井一彦[1)]，井合茂夫[1)]，志村俊郎（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：第三脳室前半部髄膜腫の1例．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

82）山田昌興[1)]，高橋　弘[1)]，植松正樹[1)]，林　靖人[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：201 T1-シンチグラムにて脳腫瘍が疑われた脳梗塞．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

83）水谷暢秀[1)]，金澤隆三郎[1)]，山王なほ子[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：頭蓋内転移した胸腺メラノーマの1例．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

84）斉藤寛浩[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻にtrapping. EC-ICbypassを施行した1症例．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

85）梅岡克哉，山田正三[1)]，鮫島直之[1)]，高田浩次[1)]，臼井雅昭[1)]，佐野壽昭[2)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科，[2)] 徳島大学第一病理）：再発を繰り返した鞍上部嚢胞性病変の1例．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

86）前川正義[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：コイル塞栓術にて治療した瘻が動脈瘤化した外傷性dural AVFの1例．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

87）大山健一，山王なほ子，黒谷玲子[1)]，田原重志，太組一朗，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるNeuro D1/β2の分子病理学的検討．第11回CRH・ACTH研究会，2000．3.

88）山王なほ子，田原重志，小松原清光，大山健一，沖　　隆[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 浜松医科大学第二内科，[2)] 東海大学病態診断系病理学）：不顕性ACTH産生下垂体腺腫からCushing病に変化した1例．第11回CRH・ACTH研究会，2000．3.

89）喜多村孝幸：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の有用性．木曜会特別講演会，2000．3.

90）山口文雄：術中機能マッピングを用いた脳腫瘍手術．木曜会特別講演会，2000．3.

## ［第二病院脳神経外科］

### 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経奇形・機能的疾患（顔面痙攣，三叉神経痛など）とあらゆる脳神経疾患の外科的治療を対象として臨床的，基礎的研究を行い，毎年確実に国内外に論文を発表している．

特に，悪性脳腫瘍に関しては，多くの基礎的研究に基づいて，腫瘍抗原に対するモノクローナル抗体を用いた特異的免疫療法と各種のBRM製剤を用いた非特異的免疫療法を臨床的に応用し，着実な効果をあげてきている．

また，分子生物学的基礎研究も盛んで，脳腫瘍の悪性度にしたがって発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究，一部文部省科学研究費補助金の援助を受けながら，腫瘍血管新生抑制に関する基礎研究や，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の基礎的研究，さらには遺伝子銃を用いた新しい遺伝子導入の研究などが将来の遺伝子治療を目指して行われている．

一方，臨床的には従来摘出困難と思われていた脳幹部などの腫瘍に関しても積極的に手術療法を施行し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい免疫化学療法を行い，良好な結果をおさめてきている．

脳血管障害や頭部外傷に関しては，超音波ドップラーやSPECTを用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．

小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，中枢神経奇形についても，形成外科と協力しながら積極的に治療に取り組んでいる．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Takahashi H, Members of the subcomittee of scoring for prolonged coma：Trial of establishing a new scoring system for prolonged impaired consciousness. Soc Treat Coma　1999；7：93-99.
2) Yamaguchi F[1], Morrison RS[2], Takahashi H, Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital, [2] University of Washington)：Anti-telomerase therapy auppressed glioma proliferation. Oncol Rep　1999；6：773-776.
3) Takahashi H, Hamada H, Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital)：Effect of niravoline（RU51599）, a κ-opioid receptor agonist, on tumour-origin brain oedema. Acta Neurochir（Wien）　1999；141：771-778.
4) Takahashi H, Adachi K[1], Yamaguchi F[1], Teramoto A[1]（[1] NIppon Medical School Hospital)：Experimental treatment of malignant gliomas with human monoclonal antibody-drug conjugates. Anticancer Res 1999；19：4154-4156.
5) Yoshida D, Chen M[1], Teramoto A[2]（[1] Kohsei General Hospital, [2] Nippon Medical School Hospital)：Congenital cavernous angioma of the skull：A case report. Child's Nerv Syst　1999；15：351-353.
6) Yoshida D, Noha M, Watanabe K[1], Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital)：Induction of apoptosis through bcl-2 phosphorylation by estramustine phosphate on human malignant gliomas：In vitro study. J Neuro-Oncol　1999；45（3)：265.
7) Yamada S, Ikeda Y[1], Takahashi H, Teramoto A[2], Yamada S[3]（[1] Showa University, [2] Nippon Medical School Hospital, [3] Loma Linda University Medical Center)：Hemangioblastomas with blood supply from the dural arteries：Two case reports. Neurol Med Chir　2000；40：69-73.
8) Fukino K[1, 2] 11, Teramoto A[2], Adachi K[2], Takahashi H, Emi M[1]（[1] Institute of Gerontology, [2] Nippon Medical School Hospital)：A family with hydrocephalus as a complication of cerebellar hemangioblastoma：Identification of Pro157Leu mutation in the VHL gene. J Hum Genet　2000；45：47-51.
9) Noha M, Yoshida D, Watanabe K[1], Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital)：Suppression of cell invasion of human malignant glioma cell lines by a novel MMP inhibitor, SI-27, in vitro study. Neuro-oncology　2000；2：27-27.
10) 山口文雄[1], 高橋　弘, 寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科)：転移性脳腫瘍. 日医大誌　1999；66：56-58.
11) 高橋　弘：Neuroimaging Quiz：Gangliocytomaの1例. Clinical Neurosci　1999；17：99-100.
12) 高橋　弘：Neuroimaging Quiz：血管奇形を伴う小脳器質化血腫. Clinical Neurosci　1999；17：95-96.
13) 高橋　弘：悪性グリオーマに対するサイトカイン療法. 日医大誌　1999；66：152-152.
14) 吉田大蔵：Neuroimaging Quiz：側頭骨cavernous angioma. Clinical Neurosci　1999；17（5)：577-578.
15) 吉田大蔵：Neuroimaging Quiz：Neurofoibromatosis type 1に合併した頸部内頸動静脈瘻. Clinical Neurosci 1999；17（7)：827-828.
16) 吉田大蔵：Neuroimaging Quiz：脳原発性悪性髄膜腫の腹部転移とそのグルコース代謝亢進亢進による低血糖発作. Clinical Neurosci　1999；17（9)：1053-1054.

(2) 総説：

1) 高橋　弘：グリアと病態：グリアの腫瘍化と遺伝子異常. Clinical Neurosci　1999；17：1049-1052.
2) 高橋　弘：神経症候群：その他の神経疾患も含めて：III. 髄上皮腫. 日本臨床, 領域別症候群シリーズ　2000；28：103-104.
3) 高橋　弘：神経症候群：その他の神経疾患も含めて：III. 神経芽細胞腫. 日本臨床, 領域別症候群シリーズ

2000；28：105-107.

4）高橋　弘：神経症候群：その他の神経疾患も含めて：III. 上衣芽細胞腫．日本臨床, 領域別症候群シリーズ 2000；28：108-109.

**著　書**

1）高橋　弘：〔分担〕眼；III. 視覚の中枢神経生理学．ガイトン臨床生理学（監訳　早川弘一），1999；pp657-668，医学書院.

2）吉田大蔵：〔分担〕眼；1. 影像の光学．ガイトン臨床生理学（監訳　早川弘一），1999；pp631-641，医学書院.

**学会発表**

（1）シンポジウム：

1）高橋　弘，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：悪性脳腫瘍に対する漢方療法の有用性．第8回脳神経外科と漢方研究会，2000．3.

（2）一般講演：

1）Takahashi H，Hamada H，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Usefulness of niravoline, an arginine vasopressin inhibitor, on tumour-origin brain oedema．The 11th International Symposium of Brain Oedema and Mechanisms of Cellular Injuray（Newcastle upon Tyne England），1999．6.

2）Shimura T[1)]，Yoshida D，Noha M，Watanabe K[2)]，Teramoto A[2)]（[(1)] Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital，[2)] Nippon Medical School Hospital）：Apoptosis by estramustine phosphate on a human malignant glioma cell line -electron microscopic study．International Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology（Seoul Korea），1999．9.

3）Ymaguchi F[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Identification of MG160 in brain tumors．The 49th American Congress of Neurological Surgens（Boston U. S. A.），1999．11.

4）Yoshida D，Watanabe K[1)]，Noha M，Shimura T[2)]，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital，[2)] Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital）：Induction of Apoptosis through Bcl-2 Phosphorylation on Human Malignant Gliomas：In Vitro Study．The 49th Annual Meeting of the Congress of Neurosurgical Surgeons（Boston U. S. A.），1999．11.

5）Noha M，Yoshida D，Watanabe K[1)]，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Suppression of cell invasion of human malignant glioma cell lines by a novel MMP inhibitor, SI-27, in vitro study．4th Congress of the European Association of Neuro-Oncology（Copenhagen Denmark），2000．3.

6）Yamaguchi F[1)]，Morrison RS[2)]，Yamada S，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital，[2)] University of Washington）：Loss of FGF receptor 2 expression in glioblastoma multiforme．The 68th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgens（San Francisco U. S. A.），2000．4.

7）Takahashi H，Hamada H，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Attenuation of tumor-origin brain edema by arginine vasopressin inhibitor niravoline．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

8）吉田大蔵，志村俊郎[1)]，渡辺国博[2)]，相原　薫[3)]，寺本　明[2)]（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科，[3)] 中央電顕施設）：Estramustine薬剤誘発性apoptosisにおけるBcl 2蛋白の意義．第17回日本脳腫瘍病理学会，1999．5.

9）林　靖人，山田昌興，植松正樹，高橋　弘，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：臨床経過と画像診断が一致しないびまん性軸索損傷（DAI）の1例．第74回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．7.

10）林　靖人，山田昌興，植松正樹，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：画像上非典型的所見を呈したびまん性軸索損傷の1例．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

11）高橋　弘，足立好司[1)]，山口文雄[1)]，吉田大蔵，志村俊郎[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：悪性グリオーマに対する術後補助療法としてのcombined platinum化学療法（PEC regimen）の有用性．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

12）山口文雄[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳腫瘍におけるMG160の発現．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

13）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：実験的ラットグリオーマにおける腫瘍浸潤細胞が産生するサイトカインmRNAの定量解析．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

14）清水健司[1)]，足立好司[2)]，高橋　弘，寺本　明[2)]（[1)] 東戸塚記念病院，[2)] 付属病院脳神経外科）：グリオーマに対するNK活性の成長ホルモンによる増強効果．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

15）志村俊郎[1)]，吉田大蔵，饒波正博，渡辺国博[2)]，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：培養悪性ヒトグリオーマ細胞における抗microtubule剤Estramustine誘発アポトーシスの電子顕微鏡．第31回日本臨床電子顕微鏡学会，1999．10.

16）吉田大蔵，饒波正博，渡辺国博[1)]，志村俊郎[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：Estramustine　薬剤誘発性apoptosisにおけるBcl 2蛋白の意義．第40回脳神経外科学会総会，1999．10.

17）山田昌興，高橋　弘，植松正樹，林　靖人，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：化学療法が著効した胚細胞腫の髄液播種例．第76回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．11.

18）山田昌興，高橋　弘，植松正樹，林　靖人，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：201Tl-シンチグラムにて脳腫瘍が疑われた脳梗塞．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

19）高橋　弘，山田昌興，植松正樹，林　靖人，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：小児脳幹部グリオーマ治療の再検討．第19回ニューロ・オンコロジィの会，2000．4.

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．

当科の第1の研究テーマは，主として急性期脳血管障害と外傷性びまん性脳損傷の症例において，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），SPECT，およびトレンドグラフを用いた電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI・MRA等の多くの諸検査により経時的な測定をすることにより，その脳虚血および軸索損傷の病態解明を行っている．

第2のテーマは脳梗塞急性期患者において抗トロンビン薬投与によるSPECTとTranscranial ドップラーによる脳血流測定を行うことにより，その臨床薬理学的効果を検討している．

第3のテーマは悪性脳腫瘍の治療に伴う臨床および病理形態学的研究を行っている．

第4のテーマは脳下垂体の臨床内分泌学的研究を行っている．

第5のテーマは頸椎症の電気生理学的研究を行っている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Sanno N，Tahara S，Yoshida Y，Onose H[1)]，Wakabayashi I[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Internal Medicine 3, Nippon Medical School）：Ectopic Corticotroph Adenoma in the Cavernous Sinus：Case Report. Neurosurgery　1999；45（4）：914-918.

2) Sanno N, Sugawara A[1], Tahara S[2], Osamura RY[3], Teramoto A[2] ([1] The 2nd Department of Internal Medicine, Tohoku University School of Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [3] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Retinoid X Receptors（RXRs）mRNA Expression in human Pituitary Adenomas. Endocrine Pathology 1999；10（1）：73-83.
3) Sanno N, Ishii Y, Sugiyama M, Takagi R[1], Node Y, Teramoto A ([1] Department of Radiology, Nippon Medical School)：Subarachnoid Haemorrhage and Vasospasm due to Pituitarry Apoplexy After Pituitary Function Tests. Acta Neurochir 1999；141：1009-1010.
4) Muramatsu H[1], Matsumoto M, Shimura T, Node Y[2], Teramoto A[3] ([1] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital, [2] Department of Emergency and Critical Care Medicine, Nippon Medical School , [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Treatment of ventriculoperitoneal shunt dysfunction during rehabilitation therapy in patients with normal pressure hydrocephalus. Neuro Rehabilitation 1999；12：205-210.
5) Muramatsu H[1], Nathan DR[2], Shimura T ([1] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital, [2] Department of Physiology, Texas Tech University Health Sciences Center, Lubbock, Texas, U. S. A. )：A TTX-sensitive transient Na+ current recorded in morphologically identified primary pacemaker cells. J Nippon Med Sch 1999；66（5）：62-94.
6) Yoshida D[1], Sugisaki Y[2], Shimura T, Teramoto A[1] ([1] Department of Neurological Surgery, Nippon Medical School, [2] Division of Surgical Pathology, Nippon Medical School Hospital)：Cavernous hemangioma of the skull in a neonate. Child's Nerv Syst 1999；15：351-353.
7) Wenbin C[1], Asai A[1], Teramoto A[2], Sanno N, Kirino T[1] ([1] Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine, University of Tokyo, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：MUtations of the *MEN1* tumor suppressor gene in sporadic pituitary tumors. Cancer Letters 1999；142：43-47.
8) Tajima A[1], Osamura RY[2], Takekoshi S[2], Itoh Y[2], Sanno N, Mine T[1], Fujita T[1] ([1] Fourth Department of Internal Medicine, Tokyo University School of Medicine, [2] Tokai Universiity School of Medicine)：Distribution of adrenomedullin（AM）, proadrenomedullin N-terminal 20 peptide, and AM mRNA in the rat gastric mucosa by immunocytochemistry and in situ hybridization. Histchem Cell Biol 1999；112：139-146.
9) Matsuno A[1], Katakami H[2], Sanno N, Ogino Y[3], Osamura R. Y[4], Matsukura S[2], Shimizu N[3], Nagashima T[1] ([1] Department of Neurosurgery, Teikyo University Ichihara Hospital, [2] Third Department of Internal Medicine, Miyazaki Medical College, [3] Third Department of Internal Medicine, Teikyo University Ichihara Hospital, [4] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Pituitary Somatotroph Adenoma Producing Growth Hormone（GH）-releasing Hormone（GHRH）with an Elevated Plasma GHRH Concentration：A Model Case for Autocrine and Paracrine Regulation of GH Secretion by GHRH. J Clini Endocrinol Metab 1999；84（9）：3241-3247.
10) Matsuno A[1], Sanno N, Tahara S[2], teramoto A, Osamura R. Y, Wada H[1], Murakami M[1], Tanaka H[1], Nagashima T[1] ([1] Department of Neurosurgery, Teikyo Universitty Ichihara hospital, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Silent Somatotroph Adenoma, detected by Catalyzed Signal Amplification and Non-radioisotopic *In situ* Hybridization. Endocrine Journal 1999；46：81-84.
11) Shuto Y[13], Nakano T[1], Sanno N, Domoto H[2], Sugihara H[3], Wakabayashi I[3] ([1] Department of Medicine, Tokyo Metropolitan Tama Geriatric Hospital, [2] Department of Clinical Pathology, Tokyo Metropolitan Tama Geriatric Hospital, [3] Department of Internal Medicine 3, Nippon Medical School)：Reduced growth hormone receptor messenger ribonucleic acid in an aged man with chronic malnutrition and growth hormone resistance. J Clin Endocrinol Metab 1999；84（7）：2320-2323.

12）Kurotani R，Tahara S，Sanno N，Teramoto A，Mellon PL，Inoue K，Yoshimura S，Osamura RY：Expression of Ptx1 in the adult rat pituitary glands and pituitary cell lines：Hormone-secreting cells and folliculo-stellate cells. . Cell Tissue Res　1999；298：55-61.
13）山王なほ子：下垂体腺腫における遺伝子異常．内分泌・糖尿病科　1999；8（4）：386-392.
14）山王なほ子，寺本　明：II．疾患編：内分泌　下垂体腫瘍　インフォームドコンセントの実際：患者への説明のポイント．内科　1999；83（6）：1480-1483.
15）山王なほ子，寺本　明：間脳・下垂体の構造と働き．ブレインナーシング　1999；15（8）：795-799.
16）山王なほ子，寺本　明：特集　最近話題となっている疾患：概念，病態，診断基準：非機能性下垂体腺腫．ホルモンと臨床　1999；47：1019-1024.
17）志村俊郎：Neuroimaging Quiz．Clinical Neuroscience　1999；17：1169-1170.
18）山王なほ子，田原重志，吉田陽一，若林一二[1)]，寺本　明（[1)] 内科第3）：海綿静脈洞内ectopic ACTH産生下垂体腺腫の1例：cavernous sinus samplingのpitfall．Acthrelated Peptides　1999；10：283-290.
19）草嶺博昭，志村俊郎，寺本　明：難治性のMRSA感染症に補中益気湯が著効した1例．漢方診療　1999；18（2）：21-23.
20）草嶺博昭，寺本　明[1)]，志村俊郎（[1)] 付属病院脳神経外科）：家族性脳内海綿状血管腫：父娘例の報告．CI研究　1999；21（3・4）：153-157.
21）山王なほ子，長村義之：Catalyzed signal amplification（CSA）法による免疫染色．Clinical Neuroscience 1999；17（10）：1084-1085.
22）山王なほ子：視床下部ホルモンレセプター．Clinical Neuroscience　2000；18：23-26.
23）山王なほ子：Neuroimaging Quiz．Clinical Neuroscience　2000；18：101-102.
24）山王なほ子，梅村しのぶ[1)]，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病理学教室）：5. mRNA in situ hibridization法の応用3）in situ RT-PCR．病理と臨床　2000；18：293-298.
25）松野　彰[1)]，山王なほ子，長村義之[2)]（[1)] 帝京大学医学部附属市原病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：5. mRNA in situ hibridization法の応用4）in situ hybridization法と免疫組織科学の二重染色法．病理と臨床　2000；18：299-302.

**著　書**

1）Sanno N，Osamura RY[1)]（[1)] Depertment of Pathology Tokai University School of Medicine）：〔分担〕Methods in cellular and molecular pathology．Molecular and Cellular Endocrine Pathology （Stefaneanu L, Sasano H, Kovacs K），2000；pp17-39，Arnold pub.
2）志村俊郎，村松　光[1)]（[1)] 内科第1）：〔分担〕体性感覚：I．全身の機構；触覚と位置覚．ガイトン臨床生理学（早川弘一），1999；pp601-613，医学書院.
3）志村俊郎：〔分担〕14．Anaplastic ependymoma　退形成性上衣腫．脳腫瘍病理カラーアトラス第2版（日本脳腫瘍病理学会），1999；p48，医学書院.
4）志村俊郎，平野朝雄[1)]（[1)] モンテフィオーレメディカルセンター）：〔分担〕15．Myxopapillary ependymoma 粘液乳頭状上衣腫．脳腫瘍病理カラーアトラス第2版（日本脳腫瘍病理学会），1999；p49，医学書院.
5）山王なほ子：〔分担〕6. 内分泌疾患と意識障害．知っておきたい意識障害の診断と治療（松本　清），2000；pp85-108，真興交易医書出版部.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）志村俊郎：“ボケ”は治せるか．日本医科大学付属多摩永山病院第9回公開講座，2000．3.

（2）一般講演：

1）Sanno N，Tahara S，Ooyama K，Teramoto A，Kurotani R，Osamura RY：Expression of Ptx-1 in nontumorous human pituitaries and pitutiary adenomas．6th International Pituitary Congress，1999．6.

2）Shimura T，Yoshida D，Noha M，Watanabe K，Teramoto A，Asano G[1)]（[1)] Department of Pathology, Nipppon Medical School）：Apoptosis by Estramustine Phosphate on a Human Malignant glioma cell line：Electron microscopic study．International Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology，1999．9.

3）Muramatsu H[1)]，Matsumoto M，Shimura T，Node Y，Teramoto A（[1)] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital）：Ventriculoperitoneal Shunt Dysfunction During Rehabilitation Therapy for Patients with Normal Pressure Hydrocephalus．American Academy of Physical Medicine & Rehabilitation 61st Annual Assembly in conjunction with The 13th World Congress of the Internatiional Federation of Physical Medicine and Rehabilitation（Washington），1999．11.

4）Yoshida D，Noha M，Watanabe K，Shimura T，Teramoto A：Induction of Apoptosis through Bcl-2 Phosphorylation by Estramustine Phosphate on Human Malignant Gliomas：In Vitro Study．The 49th Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeans，1999．11.

5）吉田大蔵，志村俊郎，渡辺国博，寺本　明：Estramustine薬剤誘発apoptosisにおけるBcl蛋白の意義．第17回脳腫瘍病理学会，1999．5.

6）若林孝一[1)]，水谷暢秀，志村俊郎，小出　章[3)]，山際　修[4)]，高橋　均[2)]（[1)] 新潟大学脳研究所脳疾患解析センター，[2)] 新潟大学病理学分野，[3)] 村上総合病院脳神経外科，[4)] 横浜新都市脳神経外科病院）：Primary Solitary leptomeningeal gliomaの3生検例．第17回脳腫瘍病理学会，1999．5.

7）山王なほ子，田原重志，寺本　明，長村義之：TSH産生下垂体腺腫におけるSomatostatin receptor（SSTR）mRNAの発現．第72回　日本内分泌学会学術総会，1999．6.

8）饒波正博，山王なほ子，草彅博昭，志村俊郎，寺本　明：静脈洞に浸潤した転移性頭蓋骨腫瘍の1例．第75回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．9.

9）村松　光[1)]，志村俊郎，山王なほ子，野手洋治[2)]，寺本　明（[1)] 春日居リハビリテーション病院，[2)] 付属病院高度救命救急センター）：リハビリテーション治療入院患者にみられる脳室腹腔シャント機能不全の頻度とその対策．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

10）草彅博昭，山王なほ子，饒波正博，志村俊郎，前田昭太郎[1)]，池田研吾，江上　格[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 同外科）：原発性頭蓋骨腫瘍と鑑別が困難であった転移性頭蓋骨腫瘍の1例．第67回日本医科大学医学会総会，1999．9.

11）草彅博昭：抗生物質多剤耐性のMRSA肺炎に補中益気湯が著効した1例．第7回脳神経外科と漢方研究会学術集会，1999．10.

12）大山健一，黒谷玲子，小松原清光，田原重志，太組一朗，山王なほこ，長村義之，寺本　明：下垂体腺腫におけるNeuro D1/β2の分子病理学的検討．第3回日本内分泌病理研究会・学術集会，1999．10.

13）田原重志，大山健一，小松原清光，太組一朗，山王なほ子，長村義之，寺本　明：同一腫瘍内にGH産生腺腫からPRL産生腺腫への移行が観察されたacromegalyの1例．第3回 日本内分泌病理研究会・学術集会，1999．10.

14）山王なほ子，田原重志，小松原清光，大山健一，長村義之，寺本　明：Pituitary Incidentalomaの臨床臨床病理学的検討．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

15）金澤隆三郎，水谷暢秀，山王なほ子，志村俊郎，寺本　明：自然寛解した特発性急性頸椎硬膜外血腫の1例．第76回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．11.

16）志村俊郎，吉田大蔵，饒波正博，渡辺国博，寺本　明，浅野伍朗[1)]（[1)] 病理第2）：培養ヒト悪性グリオーマ細

胞における抗microtubule剤Estramustine誘発アポトーシスの電子顕微鏡学的研究．第31回日本臨床電子顕微鏡学会，1999．11.

17）山王直子，志村俊郎，玉井　仁[1)]，市川太郎[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院放射線科，[2)] 付属病院脳神経外科）：神経血管減圧術（MVD）におけるMR cisternographyの有用性：Distal portionでの圧迫が原因であった顔面痙攣の1例．日本医科大学医学会第99回例会，1999．11.

18）山王なほ子，大山健一，田原重志，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理）：Pituitary incidentalomaの臨床・組織学的特徴：症候性非機能性腺腫との対比．厚生省特定疾患対策研究事業間脳下垂体機能障害調査研究班平成11年度班会議，2000．1.

19）金澤隆三郎，水谷暢秀，山王なほ子，志村俊郎，寺本　明：後頭蓋窩のMeningeal hemangiopericytomaの1例．第23回日本脳神経CI学会，2000．1.

20）長村義之，黒岩玲子，梶原　宏，伊藤良子[1)]，大山健一，田原重志，山王なほ子，寺本　明（[1)] 東海大学病態診断系病理）：非機能性腺腫における転写因子Ptx-1およびNeuroD1の局在について：特にゴナドトロピン陽性例における検討．厚生省間脳下垂体疾患研究班平成11年度班会議，2000．1.

21）山王なほ子，大山健一，田原重志，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理）：Pituitary incidentalomaの臨床・組織学的特徴：症候性非機能性腺腫との対比．第10回日本間脳下垂体腫瘍学会，2000．2.

22）磯尾綾子[1)]，江口恒良[1)]，石井一彦[1)]，井合茂夫[1)]，志村俊郎（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：第三脳室前半部髄膜腫の1例．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

23）水谷暢秀，金澤隆三郎，山王なほ子，志村俊郎，寺本　明：頭蓋内転移した胸腺メラノーマの1例．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

24）大山健一，山王なほ子，黒岩玲子[1)]，田原重志，太組一朗，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるNeuro D1/β2の分子病理学的検討．第11回CRH・ACTH研究会，2000．3.

25）山王なほ子，田原重志，小松原清光，大山健一，沖　　隆[1)]，長村義之[2)]（[1)] 浜松医科大学第二内科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理）：不顕性ACTH産生下垂体腺腫からCushing病に変化した1例．第11回CRH・ACTH研究会，2000．3.

26）山王なほ子，田原重志，小松原清光，大山健一，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学病態診断系病理）：Pituitary Incidentalomaの臨床・組織学的特徴症候性非機能性腺腫との対比．臨床内分泌up date，2000．3.

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設後6年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害・頭部外傷・脳腫瘍を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．平成11年4月より脳神経センターにおいて神経内科グループと合同の診療を開始し，Stroke care unit（SCU）創設の準備を行なって来たが，平成12年4月11日の開設が決定した．

1）脳血管障害：前交通動脈瘤に対する新しい手術法であるorbitocranial approachによる手術症例の経験を重ね，従来の方法であるinterhemispheric approachおよびpterional approachとの比較を行い，orbitocranial approachの利点を報告した．血行再建術においてはradial artery graftを用いるhigh flow bypassを行った．頸部内頸動脈狭窄症に対するCEAを積極的に行った．

2）頭部外傷：頭部外傷はアルツハイマー病のひとつの環境因子である．慢性期の振盪性脳外傷を研究するためラットのfluid percussion脳外傷2～6カ月後の組織学的検索を行った．外傷6カ月後，無数の正常神経細胞がリン酸化タウとアミロイドベーター蛋白免疫染色で陽性となった．大脳皮質の神経細胞数は徐々に外傷後減少し，外傷6カ月

後には42％減少した．これらの結果，この動物モデルはアルツハイマー病などの神経変性疾患のよい動物モデルになることを証明した．臨床例において小児頭部外傷例の脳血流量の検討を行った．

3）脳腫瘍：種々の出血性脳腫用例に対する術前の人工塞栓術の有効性を確認した．新たに導入した骨メス（Maidas Rex）を使用して行う頭蓋底外科のうち，lower lateral suboccipital approachの検討を行った．脳腫瘍手術に際してのPALの有効性を立証した．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Mizukami K[1)]，Yamakawa Y[2)]，Yokoyama H[2)]，Shiraishi H[1)]，Kobayashi S（[1)] Department of Psychiatry, Insutitute of Clinical Medicine, University of Thukuba，[2)] Department of Psychiatry, Thukuba Higashi Hospital）：A case of psychotic disorder associated with a rigrt temporal lesion：A special reference to mabnetic resonance imaging and single photon emission computed tomography findings．Psychiatry and Clinical Neurosciences　1999；53：603-606.

2）金　景成，水成隆之，小林士郎，石井新哉[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 千葉北総病院内科，[2)] 付属病院脳神経外科）：椎骨動脈環椎部窓形成による脊髄圧迫にて後頭神経痛を来した1例．脳神経外科　1999；27：645-650.

3）金　景成，粟屋　栄，星野　茂，水成隆之，小林士郎，池田幸穂[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：第四脳室内出血を呈した末梢性後下小脳動脈瘤の2例．脳神経外科ジャーナル　1999；8：611-616.

### 著　書

1）小林士郎，星野　茂：〔翻訳〕第46回　知覚受容器：情報伝達の神経回路．ガイトン臨床生理学（早川弘一），1999；pp589-600，医学書院.

2）小林士郎：〔分担〕Neuroimaging Quiz：神経鞘腫．Clinical Neuroscience，2000；pp223-224，中外医学社.

3）水成隆之：〔分担〕Neuroimaging Quiz：hemorrhagic infarction．Clinical Neuroscience，2000；pp343-344，中外医学社.

### 学会発表

（1）一般講演：

1）Kudo T[1)]，Okada M[1)]，Yokomine K[1)]，Kobayashi H[1)]，Hoshino S，Kobayashi S，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Ishioka Neurosurgery Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Rare complications of cervical anterior plating：Two case report. . The Second Biennial Korea-Japan Conference on Spinal Surgery　（Seoul, Korea），1999．9.

2）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Anteriortemporal approachによる破裂脳底動脈瘤急性期手術．第28回日本脳卒中の外科学会，1999．4.

3）木暮一成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：γ-knifeにより長期生存を得た小児tectum gliomaの1例．第27回日本小児脳神経外科学会，1999．5.

4）水成隆之：当科における椎骨脳底動脈動脈瘤に対する外科的治療の現況．木曜会，1999．6.

5）金澤隆三郎，木暮一成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：AFPが高値を示したEpendymal cystの1例．第74回日本脳神経外科学会関東地方会，1999．7.

6）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：多発性脳幹部脳梗塞に対する後頭蓋窩血行再建術．第38回東葛地区脳神経外科研究会，1999．9.

7）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：An-

teriortemporal approachによる破裂脳底動脈瘤急性期手術の検討．第58回日本脳神経外科学会総会，1999．10.

8）小南修史，小林士郎，吉田大蔵[1]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：GDCを用いた脳動脈瘤の治療成績．日本医科大学医学会第99回例会，1999．11.

9）齋藤寛浩，小林士郎，水成隆之，小南修史，鈴木紀成，村井保夫，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：硬膜下血腫にて発症した外傷性脳動脈瘤の1例．第5回日本脳神経外科救急研究会，2000．1.

10）鈴木紀成，星野　茂[1]，小林士郎，水成隆之，村井保夫，齋藤寛浩，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：小児頭部外傷における脳血流量の検討．第5回日本脳神経外科救急研究会，2000．1.

11）水成隆之：脳動脈瘤に対する頭蓋底手術手技の応用．木曜会，2000．1.

12）金　景成[1]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：末梢性後下小脳動脈瘤の検討．第5回日本脳神経外科救急研究会，2000．1.

13）古川哲也[1]，水成隆之，小林士郎，星野　茂[2]，寺本　明[2]（[1] 目白第3病院，[2] 付属病院脳神経外科）：Rendu-Oster-Weber症候群における難治性鼻出血に対して人工塞栓術が有効であった1例．第5回日本脳神経外科救急研究会，2000．1.

14）木暮一成，小林士郎，井須豊彦[1]，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：脊髄症状で発症した原因不明の慢性脊椎炎の2症例．第23回日本脳神経CI学会，2000．1.

15）齋藤寛浩，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻にtrapping EC-IC bypassを施行した1例．第77回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．3.

16）酒井直之，村井保夫，山崎道生，寺尾　健，雨宮志門，齋藤寛浩，鈴木紀成，三品雅洋，小南修史，駒場祐一，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：内頸動脈解離に対してRA graftを施行した1例．第40回東葛地区脳神経外科研究会，2000．3.

17）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]，上山博康[2]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科）：治療に難渋した巨大脳底動脈瘤の症例．第3回房総イブニングフォーラム，2000．3.

18）加藤健吾，小南修史，駒場祐一，三品雅洋，酒井直之，山崎道生，齋藤寛浩，村井保夫，鈴木紀成，水成隆之，小林士郎，岡田　進[1]，片山泰朗[2]，寺本　明[3]（[1] 付属千葉北総病院放射線科，[2] 付属病院第2内科，[3] 付属病院脳神経外科）：脳底動脈塞栓症に対する急性期血栓溶解療法の1例．第40回東葛地区脳神経外科研究会，2000．3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成12年度当教室における論文業績は，英文17編，和文50編の計67編であった．英文論文の内訳は，下垂体腫瘍7編，他の脳腫瘍8編，脳血管障害2編であり，基礎的研究8編，臨床的研究9編であった．一方，和文論文は下垂体腫瘍21編，他の脳腫瘍12編，脳血管障害8編，その他9編であり，基礎的研究10編，臨床的研究40編であった．これに，分担著書が，英文2編（下垂体腫瘍1編，他の脳腫瘍1編）と和文20編が加わる．学会発表は計225回あり，内国際学会18回，国内学会207回であった．

当教室の研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれている．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者数も多く基礎の教室や老人病研究所，更には他大学との関連が深く，従って業績も最も多い．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的及び臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告が多くみられた．一方，脳血管障害や神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績，特に論文業績が不十分であるといわざるを得ない．特にこれらの分野での基礎的研究の核になるスタッフの不足が論文業績に反映している．しかし，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，今後症例報告を含めて臨床的研究を進めていく予定である．

脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）を義務としている．勿論偏りはあるが，現教室員数からみるとこの条件は十分に満たしているものと思われる．

### 研究業績

**論　文**

**〔1999 年度追加分〕**

1）佐々木光由：海外研究紹介：急性硬膜下血腫に伴う脳虚血．J Nippon Med Sch　2000；67（1）58-59.

（1）原著：

1）Yoshida Y，Sanno N[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital）：Multiple pituitary hormone gradients from cavernous sinus sampling in patients with Cushing's disease．Acta Neurochir（Wien）2000；142（12）：1339-1344.

2）Sanno N[1)]，Shimura T[1)]，Maeda S[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital，[2)] Department of Pathology, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：A case of chondroblastoma of temporal bone．Neuropathology　2000；20：59.

3）Takahashi H，Hamada H，Teramoto A：Usefulness of niravoline, an arginine vasopressin inhibitor, on tumour-origin brain oedema．Acta Neurochir（Wien）2000；76（suppl）：323-327.

4）Muramatsu H[1)]，Nathan RD[2)]，Shimura T，Teramoto A（[1)] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital，[2)] Department of Physiology, Texas Tech University Health Sciences Center, Lubbock, TX, USA）：Recovery of stroke hemiplegia through neurosurgical intervention in the chronic stage．NeuroRehabilitation　2000；15：157-166.

5）Osamura RY[1)]，Tahara S，Kurotani R[1)]，Sanno N，Matsuno A[2)]，Teramoto A（[1)] Departmenr of Pathology, Tokai University School of Medicine，[2)] Department of Neurosurgery, Teikyo University Ichihara Hospital）：Contributions of immunohistochemistry and in situ hybridization to functional analysis of pituitary ade-

nomas. J Histochem 2000；48（4）：445-458.
6）Yoshida D, Hoshino S, Aihara K[1], Shimura T, Takahashi H, Teramoto A：Drug-induced apoptosis by anti-microtubule agent, estramustine phosphate on human malignant glioma cell line, U87M；in vitro study. J Neurooncol 2000；47（2）：133-140.
7）Yoshida D[1], Sugisaki Y[2], Tamaki T, Saito N, Node Y, Shimura T, Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2] Department of Pathology）：Intracranial malignant meningioma with abdominal metastases associated with hypoglycemic shock：A case report. J Neurooncol 2000；47（1）：51-58.
8）Noha M, Yoshida D, Watanabe K, Teramoto A：Suppression of cell invasion on human malignant glioma cell lines by a novel MMP inhibitor, SI-27；in vitro study. J Neurooncol 2000；48（3）：217-223.
9）Tamaki T, Takumi I, Kitamura T, Osamura RY[1], Teramoto A（[1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Pituitary stone－case report－. Neurol Med Chir 2000；40（7）：383-386.
10）Matsuno A[1], Katakami H[2], Nagashima T[1], Teramoto A, Osamura RY[3], Kirino T[4]（[1] Department of Neurosurgery, Teikyo University Ichihara Hospital, [2] Department of Internal Medicine 3, Miyazaki Medical College, [3] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [4] Department of Neurosurgery, Faculty ofMedicine, University of Tokyo）：Growth hormone-releasing hormone expression in pituitary somatotroph adenomas, studied by immunohistochemistry and in situ hybridization using catalysed signal amplification. Hum Pathol 2000；31（7）：789-794.
11）Sanno N, Teramoto A, Osamura RY[1]（[1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Long-term surgical outcome in 16 patients with thyrotropin pituitary adenoma. J Neurosurg 2000；93（2）：194-200.
12）Kojima T, Mizumura S[1], Kumita S[1], Nakajo H[1], Kumazaki T[1], Kitamura T, Fukino K, Teramoto A（[1] Department of Radiology, Nippon Medical School）：Regional cerebral blood flow and vascular reserve in neuronal migration disorder assessed by Tc-99m-HMPAO SPECT with acetazolamide challenge. Clin Nucl Med 2000；25（9）：749-750.
13）Tahara S, Kurotani R[1], Sanno N, Takumi I, Yoshimura S[2], Osamura RY[1], Teramoto A（[1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Department of Molecular Life Science, Tokai University School of Medicine）：Expression of pituitary homeo box 1（Ptx1）in human non-neoplastic pituitaries and pituitary adenomas. Mod Pathol 2000；13（10）：1097-1108.
14）Kanazawa R[1], Kogure K[1], Kominami S[1], Kobayashi S[1], Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Ependymal cyst producing alpha-fetoprotein. J Neurosurg 2000；93（4）：682-685.
15）Murai Y, Kobayashi S, Mizunari T, Ohashi Y[1], Adachi K, Teramoto A（[1] Advanced Emergency Critical Care Medicine）：Spontaneous regression of a germinoma in the pineal body after placement of a ventriculoperitoneal shunt：A case report. J Neurosurg 2000；93（5）：884-886.
16）Yoshida S[1], Fukino K, Harada H[1], Nagai H[1], Imoto I[2], Inazawa J[2], Takahashi H, Teramoto A, Emi M[1]（[1] Department of Molecular Biology, Institute of Gerontology, [2] Medical Research Institute, Tokyo Medical and Dental University）：The c-Jun $NH_2$-terminal kinase3（JNK3）gene：genomic structure, chromosomal assignment, and loss of expression in brain tumors. J Hum Genet 2001；46：182-187.
17）Kim K, Arai K[1], Sanno N, Teramoto A, Shibasaki T[1]（[1] Department of Radiology）：The expression of thyrotrophin-releasing hormone receptor 1 messenger ribonucleic acid in human pituitary adenomas. Clin Endocrinol 2001；54（3）：309-316.

18）山王なほ子，梅村しのぶ[1)]，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：5. mRNA in situ hybridization法の応用3）in situ RT-PCR．病理と臨　2000；18（臨時増刊号）：293-298.
19）山王なほ子，松野　彰[1)]，長村義之[2)]（[1)] 帝京大学医学部附属市原病院脳神経外科，[2)] 東海大学病態診断系病理学）：5. mRNA in situ hybridization法の応用4）in situ hybridization法と免疫組織科学の二重染色法．病理と臨　2000；18（臨時増刊号）：299-302.
20）山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：加齢と性差　加齢に伴う疾患の性差　8）脳下垂体腫瘍における性差．Geriat. Med　2000；38（12）：1813-1819.
21）山王なほ子，大山健一，田原重志，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：Pituitary incidentalomaの臨床・組織学的検討：症候性非機能性腺腫との対比．日内分泌会誌　2000；76（suppl）：34-36.
22）杉山　誠[1)]，岡田　崇[1)]，樋口皓史[1)]，矢部憙憲[1)]，小林直紀[1)]，寺本　明（[1)] 海老名総合病院附属東病院脳神経センター）：痙攣発作にて発症した脳嚢虫症の1手術例．脳神外科　2000；28（9）：807-810.
23）田原重志，大山健一，小松原清光，太組一朗，山王なほ子，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：同一組織内にGH産生腺腫からPRL産生腺腫への移行が観察された先端巨大症の1例．ホルモンと臨床・内分泌病理学最近の進歩　2000；48：88-94.
24）金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明：末梢性後下小脳動脈瘤の3例．Neurosurg Emerg　2000；5：60-63.
25）大山健一，黒谷玲子[1)]，田原重志，小松原清光，太組一朗，山王なほ子，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるNeuro D1/b2の分子病理学的検討．ホルモンと臨床・内分泌理学病理学最近の進歩　2000；48（suppl）：79-83.
26）佐藤秀貴[1)]，野手洋治，荒木　尚[1)]，大橋一善[1)]，原田尚重[1)]，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：先天性胆道閉鎖症に合併したVitamin K欠乏による頭蓋内出血の1例．Neurosurg Emerg　2000；5：77-88.
27）高野順子[1)]，高野幸路[1)]，寺本　明，高倉公明[2)]，山下直秀[3)]，藤田敏郎[1)]（[1)] 東京大学医学部第4内科，[2)] 東京女子医科大学脳神経センター，[3)] 東京大学医科学研究所）：ヒトGH産生下垂体腺腫におけるgsp変異以外のGHRHシグナル伝達系の活性化変異．ホルモンと臨床（'98特別増刊号）2000；46（増刊号）：94-98.
28）足立好司，朝倉隆之，高橋　弘，寺本　明：インターロイキン18の抗グリオーマ活性．神免疫研　2000；13：28-32.
29）高橋　弘[1)]，山田昌興[1)]，植松正樹[1)]，林　靖人[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：小児脳橋部グリオーマ治療の再検討．Neuro-Oncol　2000；10：48-51.
30）高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳腫瘍治療の進歩．小児科　2000；41：2290-2298.
31）金澤隆三郎，水谷暢秀，山王なほ子，志村俊郎，寺本　明：髄膜腫と鑑別困難であった後頭蓋窩hemangiopericytomaの一治験例．CI研究　2000；22（3）：181-185.
32）山王なほ子，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体細胞の分化機構（特集：下垂体疾患診療の進歩）．内分泌・糖尿病科　2000；11（6）：521-526.
33）山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：小児の下垂体腺腫．小児外科　2000；32（4）：357-360.
34）山王なほ子[1)]，金澤隆三郎[1)]，水谷暢秀[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：腫瘍内出血にて発症した後頭蓋窩hemangiopericytoma：術前腫瘍血管塞栓術の有用性について．脳神経外科速報2000；10（4）：315-320.
35）山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：特集　内分泌・代謝疾患と性差　脳下垂体腫瘍と性差．内分泌・糖尿病科　2000；11（4）：359-365.
36）戸田茂樹[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳虚血再灌流におけるfree radicalの役割．J Nippon Med Sch

2000；67（6）：487.
37）山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体インシデンタローマ：偶然発見された下垂体腫瘍．あなたはどうしますか．Medical Practice　2000；17（7）：1240-1241.
38）玉置智規，柴田泰史[1)]，野手洋治[2)]，山本保博[2)]，寺本　明（[1)] 付属病院中央検査部，[2)] 高度救命救急センター）：重症頭部外傷における代謝性アシドーシスの病態生理：ケトン体と乳酸に注目して．脳神外科　2000；28（7）：623-629.
39）野手洋治[1)]，高橋　弘[2)]，志村俊郎[3)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 第二病院脳神経外科，[3)] 多摩永山病院脳神経外科）：画像上鑑別診断に苦慮した鞍上部神経膠腫の2例．臨床放射線　2000；45（8）：953-957.
40）草彌博昭[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳神経外科領域における真菌症，特に深在性真菌症に対する（1→3）-β-D-グルカン測定の有用性とフルコナゾール投与の重要性について．脳神外科　2000；28（8）：685-690.
41）金　景成：北朝鮮における脳神経外科．脳神外科　2000；28（8）：745.
42）金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明：経管栄養を開始する際の工夫．脳神外科　2000；28（10）：925.
43）山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：疾患における性差5　脳下垂体腫瘍における性差．医学のあゆみ　2000；195（6）：413-416.
44）金澤隆三郎[1)]，水谷暢秀[1)]，山王なほ子[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：尿閉を来した無菌性髄膜炎の1例．脳神外科　2000；28（11）：1029-1033.
45）寺本　明：脳下垂体腫瘤と性差．性差医学　2001；7：15-19.
46）寺本　明：Cushing病の診断と治療．脳神経外科ジャーナル　2001；10（2）：86-91.
47）前川正義[1)]，粟屋　栄[1)]，福田清輔[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：虚血・閉塞性血管障害に対する開頭的血管再建術．脳神外科　2001；29（22）：139-143.
48）桑原健太郎[1)]，高石康子[1)]，藤野　修[1)]，吉田陽一，高木　亮[2)]（[1)] 付属病院小児科，[2)] 同放射線科）：小児脳動静脈奇形の三次元CT血管造影法．J Nippon Med Sch　2001；68（2）：96-97.
49）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：グリオーマの新しい治療法の展開；免疫療法．Clinical Neurosci　2001；19（3）：352-354.
50）草彌博昭，高橋　弘，寺本　明：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果．漢方医学　2001；25：76-77.
51）菅原　明[1)]，竹内和久[1)]，宇留野明[1)]，Paul MY[2)]，Ronald ML[3)]，山王なほ子，長村義之[4)]，永田　年[5)]，William W[6)]，伊藤貞嘉[1)]（[1)] 東北大学大学院分子血管病態学分野，[2)] NIDDK, NIH，[3)] New England Medical Center，[4)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[5)] 浜松医科大学微生物学，[6)] Harvard Medical School）：下垂体におけるレチノイドX（RXR）：その発現，調節および機能に関する検討（特集：分子甲状腺学の進歩2001）．ホルモンと臨床　2001；49（2）：35-43.
52）佐藤秀貴[1)]，野手洋治，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，山本保博[1)]，池田幸穂[2)]（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 昭和大学医学部脳神経外科）：クモ膜下出血患者における脳脊髄液および血清中S-100β蛋白の測定：機能予測の予後．救急・集中治療　2001；13（1）：147-148.
53）小川　令[1)]，百束比古[1)]，三橋　清[1)]，大木琴美[1)]，野手洋治（[1)] 付属病院形成外科）：50歳女性の前頭骨に発生した骨肉腫の1症例．形成外科　2001；44（3）：257-264.
54）田原重志，吉田陽一，寺本　明：21特殊検査1）下垂体・海綿静脈洞サンプリング．ホルモンと臨床　臨床に役立つ内分泌診療マニュアル2001　2001；（増刊号）.
55）志村俊郎，寺本　明，吉田大蔵，足立好司：悪性腫瘍における化学療法とアポトーシス．J Nippon Med Sch　2001；68（1）：74-77.

56）山王なほ子，大山健一，田原重志，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：Pituitary incidentalomaの臨床・組織学的検討：症候性非機能性腺腫との対比．日内分泌会誌　2001；77（増刊号）：144-146.

57）大山健一，黒谷玲子[1)]，田原重志，小松原清光，太組一朗，山王なほ子，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるNeuro D1/β2の発現に関する分子病理学的検討．日内分泌会誌　2001；77（増刊号）：63-64.

58）山王なほ子，大山健一，田原重志，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：Pituitary incidentalomaの臨床・組織学的検討．日内分泌会誌　2001；77（増刊号）：144-146.

59）高木　亮[1)]，天野康雄[1)]，内山菜智子[1)]，古川一博[1)]，林　宏光[1)]，寺本　明，隈崎達夫[1)]（[1)] 付属病院放射線科）：下垂体微小腺腫の診断におけるMultiphase Helical CT（MHCT）の有用性．日医放射会誌　2001；61（4）：169-171.

60）田原重志，山王なほ子，寺本　明：非機能性下垂体腺腫の病態と治療．内分泌・糖尿病科　2001；12（3）：293-299.

（2）総説：

1）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：神経症候群：その他の神経疾患も含めて－III．髄上皮腫．日本臨床 領域別症候群シリーズ　2000；28：103-104.

2）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：神経症候群：その他の神経疾患も含めて－III．神経芽細胞腫．日本臨床 領域別症候群シリーズ　2000；28：105-107.

3）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：神経症候群：その他の神経疾患も含めて－III．上衣芽細胞腫．日本臨床 領域別症候群シリーズ　2000；28：108-109.

4）喜多村孝幸：片頭痛の診断と治療．TPHA　2000；50：34-40.

5）喜多村孝幸：手術で治るぼけ．BRAIN　2000；58：11.

6）喜多村孝幸：片頭痛治療の進歩．BRAIN　2000；61：7-8.

**著　書**

1）Sanno N，Osamura RY[1)]（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：〔分担〕Methods in cellular and molecular pathology．Molecular and Cellular Endocrine Pathology（Stefaneanu L, Sasano H, Kovacs K, Arnold pub. NewYork），2000；pp17-39，1.

2）Yoshida D：〔分担〕Drug-induced apoptosis by anti-microtubule agent, estramustine phosphate on human malignant glioma cell line, U87M；in vitro study．Current Awareness in Biomedicine；Apoptosis，2000；pp125-129，Scheffield Academic Press, Scheffield, UK.

3）山口文雄，寺本　明：〔分担〕IV章主な症状と看護　7視力・視野障害．ナースのための脳神経外科　改訂第2版，2000；pp121-126，メディカ出版.

4）喜多村孝幸：〔分担〕神経内視鏡手術の動向と周術期合併症．内視鏡手術の術中管理とトラブルシューティング（小川　龍監修），2000；pp98-104，真興交易（株）医書出版部.

5）山王なほ子：〔分担〕Neuroimaging Quiz：下垂体腺腫（非機能性）．Clin Neurosci，2000；pp101-102，中外医学社.

6）喜多村孝幸：〔分担〕Neuroimaging Quiz：中脳水道星細胞腫（Grade2）および小脳上部のくも膜嚢胞．Clin Neurosci，2000；pp467-468，中外医学社.

7）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：pyogenic brain abscess．Clin Neurosci，2000；pp597-598，中外医学社.

8）山口文雄，寺本　明：〔分担〕顔面と下顎の症候学　顔面の感覚異常の原因と病態　d）脳外科的疾患．Clin

Neurosci，2000；pp552-553，中外医学社.

9）高橋　弘：〔分担〕Neuroimaging Quiz：encephalitis．Clin Neurosci，2000；pp715-716，中外医学社.

10）山王なほ子：〔分担〕Neuroimaging Quiz：大孔部髄膜腫．Clin Neurosci，2000；pp837-838，中外医学社.

11）吉田大蔵：〔分担〕Neuroimaging Quiz：視床下部星状細胞腫（grade 2）．Clin Neurosci，2000；pp961-962，中外医学社.

12）吉田大蔵，寺本　明：〔分担〕ニューロサイエンスの新しい研究方法，in vitro angiogenesis assay．Clin Neurosci，2000；pp868-869，中外医学社.

13）山口文雄，寺本　明：〔分担〕特集：気になる予兆3．頭部外傷患者の場合：頭蓋内圧と全身の管理．ブレインナーシング，2000；pp851-855，メディカ出版.

14）志村俊郎：〔分担〕Neuroimaging Quiz：脳実質内血腫を伴った横およびS状静脈洞部硬膜動静脈瘻．Clin Neurosci，2000；pp1093-1094，中外医学社.

15）足立好司：〔分担〕Neuroimaging Quiz：嗅窩髄膜腫．Clin Neurosci，2000；pp1213-1214，中外医学社.

16）山王なほ子：〔分担〕Pituitary and Hypothalamic Lesions．脳神経外科レビュー8 2000年度版（監修　菊池晴彦，編集　佐藤　潔，福井仁士，山浦　晶），2000；pp39-52，三輪書店.

17）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：血管芽腫．Clin Neurosci，2000；pp1327-1328，中外医学社.

18）山王なほ子：〔分担〕Neuroimaging Quiz：特発性頸椎硬膜外血腫．Clin Neurosci，2000；pp1445-1446，中外医学社.

19）高橋　弘：〔分担〕中枢神経系先天奇形の手術：神経皮膚症候群．図説脳神経外科New Approach. 小児脳神経外科手術（高倉公朋, 斉藤　勇, 佐藤　潔, 大井静雄編），2001；pp120-131，メジカルビュー社.

20）山王なほ子，寺本　明：〔分担〕標準治療と最新治療：メリット・デメリット　無症候性下垂体腫瘍．Clin Neurosci，2001；pp98-99，中外医学社.

21）野手洋治：〔分担〕Neuroimaging Quiz：pilocytic astrocytoma．Clin Neurosci，2001；pp93-94，中外医学社.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）Kitamura T，Teramoto A：Pitfall of neuroendoscopic surgery．42nd Ernst-Moritz-Arndt University Seminar（Greifswald, Germany），2000．9.

2）寺本　明：Cushing病の診断と治療．第20回日本脳神経外科コングレス，2000．5.

3）寺本　明：治る痴呆，治らない痴呆．第26回日本脳神経財団講演会，2000．6.

4）喜多村孝幸：片頭痛の診断と治療．臨床薬学研究会，2000．7.

5）志村俊郎：急性期脳卒中の前兆と対策．第9回健康セミナー，2000．9.

6）寺本　明：ホルモン産生下垂体腺腫の治療．第6回IZUMO脳と内分泌セミナー，2000．11.

7）喜多村孝幸：頭痛?　脳神経外科の立場から．第50回不定愁訴研究会，2000．11.

8）寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療：最近の傾向．第15回徳島脳神経外科談話会，2000．12.

9）寺本　明：脳腫瘍．在宅ホスピス協会定例勉強会，2000．12.

10）寺本　明：Pituitary incidentalomaの病態と手術適応．第14回福島内分泌懇話会，2001．1.

11）寺本　明：下垂体腺腫：診断から治療まで．第9回関東脳SPECT研究会，2001．3.

12）寺本　明：脳下垂体腺腫の治療：治療困難な症例を中心に．第7回鹿児島脳神経外科セミナー，2001．3.

（2）教育講演：

1）志村俊郎[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：悪性脳腫瘍におけるアポトーシスの電顕像．日本医師会生涯教育講座平成12年度第1回医学講座プログラム，2000．5.

2）山王なほ子[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：分子生物学から見た間脳下垂体腫瘍．日本医師会生涯教育講座平

成12年度第1回医学講座プログラム，2000．5.

3）喜多村孝幸：脳神経外科手術．第31回日本医科大学医療事務研究会，2000．11.

（3）シンポジウム：

1）古川哲也，星野　茂，朝倉隆之，小林士郎，高橋正泰[1]，寺本　明（[1] 山之内製薬）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果．第24回日本神経外傷学会，2001．3.

（4）セミナー：

1）戸田茂樹[1]，近藤達也[2]，志村俊郎[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 国立国際医療センター）：当初転移性脊椎腫瘍を疑われた頚椎osteosarcomaの1例．第22回多摩脳神経外科懇話会，2000．11.

2）木暮一成，水成隆之，寺本　明：Transcondylar approachにてtrappingに難渋した正中かつ低位VA-dissecting　aneurysmの1例．第22回多摩脳神経外科懇話会，2000．11.

（5）ワークショップ：

1）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：水頭症を伴う脳室内病変に対する神経内視鏡手術の有用性．第13回日本内視鏡外科学会総会，2000．12.

（6）一般講演：

1）Toda S[1]，Ikeda Y[2]，Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital，[2] Department of Neurosurgery, Showa University）：A role of ascorbic acid and SOD-like substances in cerebral ischemia-reperfusion．2000 Annual Meeting of The American Association of Neurological Surgeons（San Francisco, USA），2000．4.

2）Yamaguchi F，Morrison SR[1]，Yamada MS，Takahashi H，Teramoto A（[1] Department of Neurological Surgery, University of Washington）：Loss of FGF receptor2 expression in gioblastoma multiforme．2000 Annual Meeting of The American Association of Neurological Surgeons（San Francisco, USA），2000．4.

3）Noha M，Yoshida D，Watanabe K，Teramoto A：Novel MMP inhibitor, SI16627B affects on cell invasion of human glioblastoma cell line；an in vitro study．2000 Annual Meeting of American Association of Neurological Surgeons（San Francisco, USA），2000．4.

4）Yoshida D，Noha M，Watanabe K，Shimura T，Teramoto A：Establishment of cytostatic dosage of estramustine phosphate against glioma cell line：in vitro study．2nd International Symposium of Brain Tumor Pathology（Nagoya, Japan），2000．5.

5）Kim K，Arai K[1]，Sanno N，Teramoto A，Shibasaki T[1]（[1] Department of Physiology）：The analysis of the TRH receptor mRNA in the pituitary adenomas by RT-PCR．3nd Pyongyang Joint Medical Symposium（Pyongyang），2000．5.

6）Kim K，Kitamura T，Teramoto A：Neuroendoscopic management of the third ventricular tumor．3nd Pyongyang Joint Medical Symposium（Pyongyang），2000．5.

7）Yoshida D，Noha M，Watanabe K，Teramoto A：Early evidence of microtubule depolymerization by estramustine．2nd International Symposium of Brain Tumor Pathology（Nagoya, Japan），2000．5.

8）Sanno N，Tahara S，Oyama K，Osamura RY[1]，Teramoto A（[1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Clinicopathological features of the pituitary incidentalomas．The Endocrine Society's 82nd Annual Meeting（Toronto, Canada），2000．6.

9）Kim K，Arai K[1]，Sanno N，Teramoto A，Shibasaki T[1]（[1] Department of Physiology）：The expression of thyrotropin-releasing hormone receptor messenger ribonucleic acid（TRHR mRNA）in human pituitary adenomas．The Endocrine Society's 82nd Annual Meeting（Toronto, Canada），2000．6.

10）Oyama K，Kurotani R[1]，Sanno N，Teramoto A，Osamura RY[1]（[1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Expression of Neuro D1 in human pituitary adenomas．The Endocrine Society's

82nd Annual Meeting（Toronto, Canada），2000．6.

11）Noha M，Yoshida D，Watanabe K，Teramoto A：Suppression of cell invasion of human malignant glioma cell lines by a novel MMP inhibitor, SI-27, in vitro study．4th Congress of the European Association of Neuro-Oncology（Copenhagen, Denmark），2000．6.

12）Yoshida D，Noha M，Watanabe K，Teramoto A：Knob formation in the extracellular process of glioma cells by non-apoptotic dose of estramustine phosphate．50th Annual Meeting of the Congress of Neurologocal Surgeons（San Antonio, USA），2000．9.

13）Noha M，Yoshida D，Watanabe K，Teramoto A：Suppression of cell invasion of human malignant glioma cell lines by a novel MMP Inhibitor, SI-27；in vitro study．50th Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons（San Antonio, USA），2000．9.

14）Watanabe K，Yoshida D，Noha M，Teramoto A：Suppression of matrix metalloproteinase-2 and -9 mediated cell invasiveness by a novel matrix metalloproteinase inhibitor, BE-16627B on human malignant glioma cell lines；in vitro study．50th Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons（San Antonio, USA），2000．9.

15）Kitamura T：New therapy of migraine in Japan．World Headache 2000（London, England），2000．9.

16）Takahashi H，Yamada MS，Hayashi Y，Uematsu M，Teramoto A：Reappraisal of the treatment for pontine glioma in children．18th Annual Meeting of the International Society of Pediatric Neurosurgery，2000．10.

17）Teramoto A：Essentials of transsphenoidal pituitary surgery．3rd Meeting of Asian Conference of Neurological Surgeons（Nagoya, Japan），2000．11.

18）玉置智規，植松正樹，大山健一，高橋　弘，土屋喜哉[1)]，寺本　明（[1)] 東戸塚記念病院外科）：一市中病院における単純頭部打撲の臨床像“重篤な経過に陥った3例の供覧と共に".第23回日本神経外傷学会，2000．4.

19）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：コイル塞栓術にて治療した瘻が動脈瘤化した外傷性dural AVFの1例．第23回日本神経外傷学会，2000．4.

20）林　伸吉，水成隆之，小南修史，星野　茂，原島克之，金澤隆三郎，小林士郎，佐藤秀貴[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：老年頭部外傷の問題点：elderly abuseに認められた頭部外傷例の検討．第13回日本老年脳神経外科研究会，2000．4.

21）寺本　明：Restructuring of transsphenoidal surgery．第9回脳神経外科手術と機器学会，2000．4.

22）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，大橋一善[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：重症くも膜下出血患者に対する治療成績の検討．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

23）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：前交通動脈瘤のドーム発育方向によるアプローチ法の選択．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

24）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Anterior temporal approachによる破裂脳底動脈瘤急性期手術の検討．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

25）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Basilar bifurcation giant aneurysmに対する治療法の検討．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

26）小南修史[1)]，吉田陽一，金澤隆三郎[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いたTargetted Partial Embolizationの有用性．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

27）村井保夫[1)]，水成隆之[1)]，齋藤寛浩[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，佐藤秀貴[2)]，野手洋治[2)]，山本保博[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 高度救命救急センター）：大脳円蓋部に比較的限局した出血原因不明のクモ膜下

出血の3例．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

28）佐藤秀貴[1)]，池田幸穂[2)]，大橋一善[1)]，村井保夫，荒木　尚[1)]，野手洋治，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 昭和大学医学部脳神経外科）：くも膜下出血患者における脳脊髄液及び血清中S-100 β蛋白の測定：予後の予測．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

29）玉置智規，高橋　弘[1)]，水成隆之[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター）：くも膜下出血後脳血管攣縮と頚部粥状動脈硬化の関連性：超音波断層法による検討．第25回日本脳卒中学会，2000．4.

30）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，大橋一善[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）："Platform accident"の臨床的研究．第23回日本神経外傷学会，2000．4.

31）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，大橋一善[1)]，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）："Platform accident"の臨床的検討．第3回臨床救急医学会総会，2000．4.

32）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，大橋一善[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血重傷患者に対する脳室ドレナージ術の検討．第25回日本脳卒中学会，2000．4.

33）高橋　弘[1)]，山田昌興[1)]，植松正樹[1)]，林　靖人[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：小児脳幹部グリオーマ治療の再検討．第19回ニューロ・オンコロジィの会，2000．4.

34）志村俊郎[1)]，高橋　弘[2)]，山王なほ子[1)]，吉田大蔵[2)]，足立好司，星野　茂，寺本　明，松本光司[3)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科，[3)] 病理第2）：悪性神経膠腫の治療後の病理形態と画像：特に種々の局所化学療法の比較検討を中心に．第18回日本脳腫瘍病理学会，2000．5.

35）山王なほ子，田原重志，大山健一，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体細胞の機能分化：下垂体腺腫の機能発現における転写因子の役割．第18回日本脳腫瘍病理学会，2000．5.

36）山王なほ子[1)]，志村俊郎[1)]，前田昭太郎[2)]，長島和郎[3)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院病理部，[3)] 北海道大学病理）：後頭蓋窩のMeningeal hemangiopericytomaの1例．第18回日本脳腫瘍病理学会，2000．5.

37）大山健一，山王なほ子，田原重志，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるNeuro D1/β2の分子病理学的検討．第18回日本脳腫瘍病理学会，2000．5.

38）田原重志，山王なほ子，足立好司，喜多村孝幸，野手洋治，小林士郎，寺本　明：急性発症群の下垂体卒中7症例の検討．第14回日本神経救急研究会，2000．5.

39）荒木　尚[1)]，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，大橋一善[1)]，松本多絵[1)]，野手洋治，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：著しい頭蓋内圧亢進を呈しつつ生存し得た重症頭部外傷の1男児例．第14回日本神経救急研究会，2000．5.

40）齋藤寛浩[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：治療に難渋した外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻の1例．第14回日本神経救急研究会，2000．5.

41）志村俊郎[1)]，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：地域中核病院における脳外科疾患のインフォームド・コンセントについて．日本医科大学医学会第101回例会，2000．5.

42）小南修史：左中大脳動脈閉塞を伴った左中大脳動脈領域のAVM．第25回関東脳神経血管内手術セミナー，2000．5.

43）金　景成，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Transcondylar approachが有用であったextracranial origin PICA末梢部動脈瘤の1例．第12回日本頭蓋底外科学会，2000．5.

44）木暮一成，小林士郎，寺本　明，井須豊彦[1)]：外傷を契機に症状を呈したcervical polyostotic fibrous dysplasiaの1例．第15回日本脊髄外科学会，2000．5.

45）野手洋治，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：Platform accident．第14回日本外傷学会，2000．5.

46）山王なほ子[1)]，志村俊郎[1)]，前田昭太郎[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 同病理部）：側頭骨に発生したchondroblastomaの1例．第41回日本神経病理学会総会学術研究会，2000．6.

47）水成隆之：椎骨脳底動脈領域の閉塞性血管障害の治療．第37回関東脳神経外科懇話会，2000．6.

48）立山幸次郎[1)]，村井保夫[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Occipital trans-tentrial approachにて摘出した充実性小脳血管芽腫の1例．第41回東葛地区脳神経外科研究会，2000．6.

49）太組一朗，大山健一，田原重志，小松原清光，山王なほ子，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるVAMP-1発現の免疫組織化学による解析．第73回日本内分泌学会学術総会，2000．6.

50）田原重志，山王なほ子，大山健一，小松原清光，太組一朗，黒谷玲子[1)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：同一腫瘍細胞にACTHとGHの発現が観察されたCushing病の1例．第73回日本内分泌学会学術総会，2000．6.

51）大山健一，黒谷玲子[1)]，田原重志，小松原清光，太組一朗，山王なほ子，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるNeuro D1/b2の分子病理学的検討．第73回日本内分泌学会学術総会，2000．6.

52）玉置智規，高橋　弘[1)]，水成隆之[2)]，野手洋治，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター）：高血圧性脳内出血と頚動脈アテローマ性硬化病変の関連性．第19回日本脳神経超音波学会，2000．6.

53）村井保夫[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：未破裂脳動脈瘤術後に同側慢性硬膜下血腫を生じた1例．第9回日本脳ドック学会，2000．6.

54）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：脳血管撮影中に解離の進行を認めた，解離性椎骨動脈瘤の1例．第78回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．6.

55）饒波正博[1)]，山田昌興[1)]，佐々木光由[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：組織診断による適切な補助療法選択が，十分なQ. O. L. 獲得に有用であった転移性脳腫瘍の1例．第78回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．6.

56）田原重志，喜多村孝幸，星野　茂，山口文雄，寺本　明：神経内視鏡手術が有効であったcentral neurocytomaの2例．第78回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．6.

57）金澤隆三郎[1)]，山王なほ子[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：側頭骨に発生したchondroblastomaの1治験例．第78回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．6.

58）山崎道生[1)]，齋藤寛浩[1)]，鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：水頭症を合併した脊髄神経鞘腫の1例．第78回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．6.

59）寺尾　健[1)]，齋藤寛浩[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：血管内手術手技による外傷性頚動脈海綿静脈洞瘻治療中にSjO2モニタリングを行った1例．第6回日本脳代謝モニタリング研究会，2000．7.

60）喜多村孝幸，田原重志，金　景成，寺本　明：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の有用性．第3回日本医科大学内視鏡手術懇話会，2000．7.

61）荒木　尚[1)]，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，小池　薫[1)]，野手洋治，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：小児重症頭部外傷に対する低体温療法：長期施行例の検討．第3回日本脳低体温療法研究会，2000．7.

62）猪鹿倉恭子[1)]，横田裕行[1)]，直江康孝[1)]，中林基明[2)]，佐藤秀貴[2)]，布施　明[1)]，野手洋治，黒川　顕[1)]，山本保博[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 高度救命救急センター）：重症クモ膜下出血のprimary brain damageに対する術後軽度脳低温療法の効果．第3回日本脳低体温療法研究会，2000．7.

63）足立好司，高橋　弘，寺本　明：インターロイキン18の抗グリオーマ活性．第13回「脳と免疫」研究会，2000．9.

64）河野　潤[1)]，鈴木紀成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センタ

ー)：出血で発症したmedulloblastomaの1例．第42回東葛地区脳神経外科研究会，2000．9.

65）前田昭太郎[1)]，東　敬子[1)]，山王なほ子[2)]，志村俊郎[2)]，劉　愛民[3)]，淺野伍朗[4)]（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 同脳神経外科，[3)] 中央電子顕微鏡研究施設，[4)] 病理第2)：Solitary fibrous tumorと考えられる後頭蓋窩腫瘍の1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

66）東　敬子[1)]，前田昭太郎[1)]，山本英希[2)]，江上　格[2)]，山王なほ子[3)]，志村俊郎[3)]，森　　修[4)]，劉　愛民[5)]，淺野伍朗[6)]（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 同外科，[3)] 同脳神経外科，[4)] 千葉北総病院病理部，[5)] 中央電子顕微鏡研究施設，[6)] 病理第2)：縦隔原発メラニン欠乏性悪性黒色腫の1例：電顕的検索を中心として．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

67）村松　光[1)]，山王なほ子[2)]，志村俊郎[2)]，寺本　明，丸山正明[3)]，野手洋治[3)]（[1)] 春日居リハビリテーション病院内科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 高度救急救命センター)：リハビリテーション治療におけるボタン式胃瘻造設の有用性と臨床的意義．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

68）吉田大蔵：悪性グリオーマ細胞に対する抗microtubule剤の治療．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

69）佐々木光由[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科)：A model of acute subdural hematoma in the mouse．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

70）吉田祥子[1)]，原田晴仁[1)]，永井尚生[1)]，江見　充[1)]，吹野晃一，足立好司，高橋　弘，寺本　明（[1)] 老人病研究所分子生物学部門)：脳腫瘍株におけるJNK3A1遺伝子のゲノムの構造と発現解析．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

71）田原重志，喜多村孝幸，玉置智規，星野　茂，山口文雄，寺本　明：神経内視鏡手術が治療に有用であったcentral neurocytomaの2例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

72）山崎道生[1)]，金澤隆三郎[1)]，山王なほ子[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明，細根　勝[2)]，前田昭太郎[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 同病理部)：側頭骨に発生したchondroblastomaの1治験例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

73）勝野　亮，竹井麻生，酒井直之，植松正樹，渡辺国博，田原重志，玉置智規，寺嶋克幸[1)]，小倉　明[1)]，大井良之[1)]，寺本　明（[1)] 付属病院麻酔科)：急激な意識障害を呈し治療に苦慮した特発性低髄圧症候群の1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

74）小菊　実，星野　茂，田原重志，小島豊之，寺本　明：非典型的な出血形態を呈した小脳脳動静脈奇形の1症例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

75）北川　亮[1)]，饒波正博[1)]，山田昌興[1)]，佐々木光由[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科)：組織診断後の適切な補助療法選択により劇的なQOL改善を認めた転移性脳腫瘍の1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

76）土屋雅人，酒井直之，田原重志，玉置智規，寺本　明：気脳症で発症した前頭洞骨腫の1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

77）森本大二郎[1)]，寺尾　健[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター)：Trap & suction法を用いて加療し得た内頸動脈大脳動脈瘤の1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

78）鈴木雅規，山田　明，吉田陽一，山口文雄，寺本　明：Meckel腔に発生したlipomaの1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

79）山田昌興[1)]，饒波正博[1)]，佐々木光由[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科)：遷延性意識障害を呈したにも関わらず，予後良好な経過をたどった頭部外傷の1例．第9回意識障害治療学会，2000．9.

80）荒木　尚[1)]，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，大橋一善[1)]，野手洋治，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター)：著しい頭蓋内圧亢進を呈しつつ生存し得た重症頭部外傷の1男児例．第28回日本小児神経外科学会，2000．9.

81）高橋　弘[1)]，山田昌興[1)]，植松正樹[1)]，林　靖人[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科)：小児脳橋部グリオー

マに対する治療法選択の再検討．第28回日本小児神経外科学会，2000．9.

82）山口文雄，寺本　明：術中皮質マッピングにおける筋電図モニタリングに与える影響因子．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

83）杉山　誠[1)]，岡田　崇[1)]，樋口皓史[1)]，矢部熹憲[1)]，寺本　明（[1)] 海老名総合病院附属東病院脳神経センター）：術前診断が困難であったテント上に発生したcystic cavernous angiomaの1例．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

84）立山幸次郎[1)]，村井保夫[1)]，鈴木紀成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Occipital trans-tentorial approachにて摘出した小脳血管芽腫の1例．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

85）酒井直之[1)]，村井保夫[1)]，鈴木紀成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Electromagnetic field systemの使用が効果的であった小脳橋角部髄膜腫の1症例．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

86）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：当院における未破裂脳動脈瘤の検出率および対処法．第79回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．9.

87）杉山　誠，岡田　崇[1)]，樋口皓史[1)]，矢部熹憲[1)]，小林直紀[1)]（[1)] 海老名総合病院附属東病院脳神経センター）：開頭術後に帯状に発毛が障害された稀な2例．第79回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．9.

88）石井雄道[1)]，山王直子[1)]，戸田茂樹[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：高齢者頭蓋咽頭腫の1治験例．第79回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．9.

89）竹井麻生，植松正樹，田原重志，玉置智規，寺本　明：意識障害を呈した特発性低髄圧症候群の1例．第79回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．9.

90）北川　亮[1)]，山田昌興[1)]，饒波正博[1)]，佐々木光由[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：高齢者のcystic brain tumorへの外科的approach．第79回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．9.

91）森本大二郎[1)]，寺尾　健[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Trap & suction法を用いて加療し得た内頚動脈large aneurysmの1例．第79回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．9.

92）志村俊郎[1)]，足立好司，寺本　明，淺野伍朗[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 病理第2）：各種治療を施した頭蓋内原発性悪性リンパ腫におけるアポトーシスの超微形態．第32回日本臨床電子顕微鏡学会，2000．9.

93）前田昭太郎[1)]，東　敬子[1)]，山王なほ子[2)]，志村俊郎[2)]，劉　愛民[3)]，淺野伍朗[4)]（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 同脳神経外科，[3)] 中央電子顕微鏡施設，[4)] 病理第2）：後頭蓋窩のhemangiopericytoma-like tumorの1例．第32回日本臨床電子顕微鏡学会，2000．9.

94）野手洋治，寺本　明：前頭蓋底手術後の骨欠損に対してhydroxyapatite ceramicsを用いた頭蓋形成術．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

95）山田昌興[1)]，饒波正博[1)]，佐々木光由[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：髄液播種を認めた乳癌転移性脳腫瘍の4例．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

96）喜多村孝幸，田原重志，金　景成，寺本　明：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の有用性．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

97）草薙博昭[1)]，小松原清光[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：小児の脳神経外科疾患．第19回足立区合同医学集談会，2000．10.

98）金　景成，新井桂子[1)]，山王なほ子，寺本　明，芝崎　保[1)]（[1)] 生理第2）：各種ヒト下垂体腺腫におけるTRH受容体遺伝子発現の検討．第27回日本神経内分泌学会，2000．10.

99）志村俊郎[1)]，村松　光[2)]，渡辺　玲[1)]，山王なほ子[1)]，野手洋治[3)]，寺本　明，松本正博[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 春日居リハビリテーション病院内科，[3)] 高度救命救急センター）：正常脳圧水頭症における脳室

腹腔シャント機能不全の対応：正常慢性期症例．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

100）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：脳底動脈遠位部動脈瘤に対するanterior temporal approachの有用性と限界．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

101）Yoshida D，Noha M，Watanabe K，Teramoto A：The bleb formation of the extracellular pseudopodia；early evidence of microtubule depolymerization by estramustine phosphate in glioma cell；in vitro study．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

102）小南修史[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：NBCAを用いたTargeted Partial Embolizationによる脳動静脈奇形の治療．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

103）星野　茂，朝倉隆之，古川哲也，小林士郎，寺本　明：ラット実験頭部外傷後のC-terminal fragments of amyloid precursor proteinの免疫発現について．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

104）山王なほ子，田原重志，金　景成，大山健一，寺本　明：下垂体前葉機能検査後の合併症：刺激負荷試験における薬剤適正量の検討．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

105）山王なほ子，小松原清光，田原重志，大山健一，寺本　明：男性プロラクチン産生下垂体腫瘍におけるTelguride治療の効果．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

106）佐々木光由，Dunn LT[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, University of Glasgow, Scotland UK）：マウス急性硬膜下血腫モデルと脳虚血病変．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

107）草嶺博昭[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳神経外科領域における深在性真菌症（1→3）-β-D-glucan測定の重要性．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

108）草嶺博昭[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：くも膜下出血における凝固系線溶能の検討．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

109）山口文雄，Morrison RS[1)]，山田昌興，林　靖人，高橋　弘，寺本　明（[1)] Department of Neurological Surgency, University of Washington）：FGFR2-IIIc欠損とグリオーマの予後．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

110）戸田茂樹[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：ラット脳虚血再灌流における脳浮腫に対する活性酸素種の役割．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

111）玉置智規，野手洋治，寺本　明：重症頭部外傷における代謝性アシドーシスの病態生理（動脈血中ケトン体比"AKBR"に着目して）．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

112）吉田陽一，山王なほ子，寺本　明：海綿静脈洞サンプリングによるクッシング病患者下垂体前葉ホルモン濃度の検討．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

113）杉山　誠，岡田　崇[1)]，樋口皓史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 海老名総合病院附属東病院脳神経センター）：真珠腫性中耳炎から波及した小脳橋角部脳膿瘍の1例．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

114）古川哲也，星野　茂，朝倉隆之，小林士郎，寺本　明，高橋正泰[1)]（[1)] 山之内製薬）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

115）木暮一成，寺本　明：神経移植におけるサイトカイン遺伝子の定量的解析．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

116）鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：頭部外傷患者におけるMRI T2* 強調画像．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

117）田原重志，山王なほ子，大山健一，梅岡克哉，金　景成，太組一朗，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：高齢者非機能性下垂体腺腫の臨床・病理学的検討．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

118）村井保夫[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：超急性期脳内出血に対す

るThree-dimensional CT angiographyと造影MRIの臨床的意義．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

119）吹野晃一，田原重志，山王なほ子，江見　充[1)]，寺本　明（[1)] 老人病研究所分子生物学部門）：日本人散発性下垂体腺腫における*MEN1*遺伝子の解析．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

120）原島克之，田原重志，吉田陽一，高木　亮[1)]，寺本　明（[1)] 付属病院放射線科）：Multiphase helical CTを用いたpituitary adenomaの評価．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

121）小島豊之，水村　直[1)]，汲田伸一郎[1)]，喜多村孝幸，山王なほ子，隈崎達夫[1)]，寺本　明（[1)] 放射線科）：Tc-99m MIBI SPECTによる下垂体腺腫の評価．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

122）Watanabe K，Yoshida D，Noha M，Teramoto A：Suppression of matrix metalloproteinase-2 and -9 mediated cell invasiveness by a novel matrix metalloproteinase inhibitor, BE-16627B on human malignant glioma cell lines；in vitro study．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

123）金　景成，新井桂子[1)]，山王なほ子，寺本　明，芝崎　保[1)]（[1)] 生理第2）：ヒト下垂体腺腫におけるTRH受容体遺伝子発現の検討．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

124）大山健一，黒谷玲子[1)]，田原重志，小松原清光，太組一朗，山王なほ子，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるNeuro D1/b2の分子病理学的検討．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

125）梅岡克哉，山王なほ子，大山健一，田原重志，黒谷玲子[1)]，長村義之[1)]，渡辺　武[2)]，中島　学[2)]，生山祥一郎[3)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 九州大学生体防御医学研究所感染防御学部門，[3)] 九州大学整体防御医学研究所臨床免疫学部門）：ヒト下垂体腺腫におけるRCAS1の発現．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

126）寺尾　健[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：慢性硬膜下血腫の手術前後でのxenon CTを用いた脳循環動態の変化について．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

127）吉田祥子[1)]，吹野晃一，足立好司，原田晴仁[1)]，永井尚生[1)]，寺本　明，江見　充[1)]（[1)] 老人病研究所分子生物学部門）：4q21領域のJNK3A1遺伝子構造と脳腫瘍株における発現異常．日本人類遺伝学会第45回大会，2000．10.

128）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，荒木　尚[1)]，中林基明[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：Platform accidentにおける頭部外傷患者の臨床的特徴．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

129）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，荒木　尚[1)]，中林基明[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：高齢者脳血管障害患者のリハビリテーションとその転帰に関する検討．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

130）渡辺　玲，星野　茂，喜多村孝幸，高尾厚志[1)]，海老根博樹[1)]，寺本　明（[1)] 第一化学薬品株式会社薬物動態研究所）：フィブリン接着剤の動態試験125I標識フィブリン接着剤のラット脳硬膜塗布後の分布．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

131）高橋　弘[1)]，山田昌興[1)]，林　靖人[1)]，植松正樹[1)]，山口文雄，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：Reappraisal of the treatment for pontine glioma in children．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

132）山田昌興[1)]，林　靖人[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：ヒトastrocytomaの悪性度とfibroblast growth factor receptor（FGFR）4の発現．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

133）足立好司，高橋　弘，寺本　明：インターロイキン18のグリオーマ細胞に対する抗腫瘍効果の検討．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

134）喜多村孝幸，田原重志，金　景成，寺本　明：Central neurocytomaに対する神経内視鏡手術．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

135）喜多村孝幸，田原重志，金　景成，寺本　明：脳室内病変に対する神経内視鏡手術に対する検討．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

136）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：クリッピングとコイリングの共存

時代における，未破裂脳動脈瘤の治療適応基準「動脈瘤の大きさ」のあり方について．第16回日本脳神経血管内治療学会，2000．11.

137）吉田陽一，小南修史，金澤隆三郎，小林士郎，寺本　明：椎骨動脈解離性破裂動脈瘤に対する血管内手術の治療戦略．第16回日本脳神経血管内治療学会，2000．11.

138）金澤隆三郎，吉田陽一，小南修史，寺本　明：血管内手術と開頭手術後脳血管攣縮の評価．第16回日本脳神経血管内治療学会，2000．11.

139）竹井麻生[1)]，村井保夫[1)]，鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：未破裂動脈瘤術後に合併症を来した2症例．第43回東葛地区脳神経外科学研究会，2000．11.

140）萩原　浩[1)]，三品雅洋[2)]，駒場祐一[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 千葉北総病院内科）：てんかん発作にて発見されたoral facial digital syndromeの1例．第43回東葛地区脳神経外科学研究会，2000．11.

141）草彌博昭[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科）：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果．第9回脳神経外科と漢方研究会，2000．11.

142）田原重志，山王なほ子，大山健一，小松原清光，太組一朗，黒谷玲子[1)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：同一腫瘍細胞にACTHとGHの発現が観察されたCushing病の1例．第4回日本内分泌病理研究会・学術集会，2000．11.

143）大山健一，周東祐仁[1)]，田原重志，山王なほ子，杉原　仁[1)]，寺本　明，若林一二[1)]，長村義之[2)]（[1)] 内科第三，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫における成長ホルモン分泌惹起物質受容体GHS-Rの発現に関する免疫組織化学的検討．第4回日本内分泌病理研究会・学術集会，2000．11.

144）喜多村孝幸，田原重志，金　景成，寺本　明：脳室内腫瘍（central neurocytoma）における神経内視鏡手術の有用性．第7回日本神経内視鏡研究会，2000．11.

145）饒波正博[1)]，佐々木光由[1)]，山田　明[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：頭蓋骨浸潤部が原発部と異なる組織像を呈したmeningiomaの2例．第80回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．11.

146）山崎道生[1)]，山王なほ子[1)]，戸田茂樹[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：高齢者頭蓋咽頭腫の1治験例．第80回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．11.

147）酒井直之[1)]，田原重志[1)]，玉置智規，野手洋治[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 高度救命救急センター）：巨大な気脳症にて発症した前頭洞骨腫の1症例．第80回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．11.

148）金　景成，新井桂子[1)]，山王なほ子，寺本　明，芝崎　保[1)]（[1)] 生理第2）：各種下垂体腺腫におけるTRH受容体遺伝子発現：TRHへの奇異反応に関する考察．第7回日本医科大学内分泌懇話会，2000．11.

149）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：Platform accidentの臨床的研究．第28回日本救急医学会総会，2000．11.

150）林　靖人[1)]，山田昌興[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：ヒトastrocytomaにおけるFGFR4発現とその予後．第9回日本脳腫瘍カンファランス，2000．11.

151）足立好司，高橋　弘，寺本　明：グリオーマ細胞株に対するインターロイキン18の抗腫瘍効果の検討．第9回日本脳腫瘍カンファランス，2000．11.

152）喜多村孝幸，竹井麻生，玉置智規，山口文雄，寺本　明：頭痛にて発症した特発性低髄圧症候群手術例の検討．第28回日本頭痛学会総会，2000．11.

153）佐藤秀貴[1)]，野手洋治，荒木　尚[1)]，中林基明[1)]，山本保博[1)]，馬場元毅[2)]（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 東京警察病院脳神経外科）：内頸動脈：上下垂体動脈分岐部動脈瘤の1手術例．第39回関東脳神経外科懇話会，2000．12.

154）小南修史：頭蓋外の椎骨動脈動脈瘤に対する血管内治療．第27回関東脳神経血管内手術セミナー，2000．12.

155）梅岡克哉，山王なほ子，大山健一，田原重志，黒谷玲子[1]，長村義之[1]，渡辺　武[2]，中島　学[2]，生山祥一郎[3]，寺本　明（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2] 九州大学生体防御医学研究所感染防御学部門，[3] 九州大学生体防御医学研究所臨床免疫学部門）：ヒト下垂体腺腫におけるRCAS1の発現．第41回日本組織細胞化学会総会，2000．12.

156）古川哲也，星野　茂，朝倉隆之，小林士郎，寺本　明，高橋正泰[1]（[1] 山之内製薬）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果．第12回日本神経損傷の基礎研究会，2000．12.

157）田原重志，喜多村孝幸，寺本　明，諫山和男[1]（[1] 松江病院脳神経外科）：神経内視鏡による第三脳室開窓術が著効した開塞性水頭症を呈した中脳被蓋部海綿状血管腫の1例．第4回日本医科大学内視鏡手術懇話会，2001．1.

158）杉山　誠，岡田　崇[1]，樋口皓史[1]，矢部熹憲[1]，寺本　明（[1] 海老名総合病院附属東病院脳神経センター）：当院における下垂体病変に対するホルモン負荷試験の工夫．第11回日本間脳下垂体腫瘍学会，2001．1.

159）田原重志，山王　なほ子，大山　健一，梅岡　克哉，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学）：高齢者における非機能性下垂体腺腫の臨床・病理学的考察．第11回日本間脳下垂体腫瘍学会，2001．1.

160）大山健一，周東祐仁[1]，田原重志，山王なほ子，杉原　仁[1]，寺本　明，若林一二[1]，長村義之[2]（[1] 内科第3，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫における成長ホルモン分泌惹起物質受容体GHS-Rの発現に関する免疫組織化学的検討．第11回日本間脳下垂体腫瘍学会，2001．1.

161）山王なほ子，田原重志，大山健一，梅岡克哉，寺本　明：Pituitary incidentalomaの長期治療成績からみた治療選択．第11回日本間脳下垂体腫瘍学会，2001．1.

162）小林由子[1]，村上隆介[1]，中澤　賢[1]，鳥羽正浩[1]，玉井　仁[1]，市川太郎[1]，金澤隆三郎，山王直子，志村俊郎，細根　勝[2]，前田昭太郎[2]，隅崎達夫[3]（[1] 多摩永山病院放射線科，[2] 同病理部，[3] 付属病院放射線科）：頭蓋骨に発生した軟骨芽細胞腫の1例．日本医学放射線学会第12回骨軟部放射線研究会，2001．1.

163）梅岡克哉，黒谷玲子[1]，大山健一，田原重志，山王なほ子，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫におけるGATA-2の分子病理学的検討．第11回日本間脳下垂体腫瘍学会，2001．1.

164）松野　彰[1]，長島　正[1]，長村義之[2]，寺本　明，桐野高明[3]（[1] 帝京大学市原病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学，[3] 東京大学脳神経外科）：成長ホルモン産生下垂体腺腫における視床下部ホルモンGHRHの発現の意義．第11回日本間脳下垂体腫瘍学会，2001．1.

165）高野順子[1]，高野幸路[1]，盛田幸司[1]，寺本　明，高倉公明[2]，藤田敏郎[1]（[1] 東京大学腎臓内分泌内科，[2] 東京女子医科大学脳神経外科）：GHRH受容体の点突然変異のGH産生下垂体腺腫における意義．第11回日本間脳下垂体腫瘍学会，2001．1.

166）金　景成，新井桂子[1]，山王なほ子，寺本　明，芝崎　保[1]（[1] 生理第2）：先端巨大症を始めとするヒト下垂体腺腫におけるTRH受容体遺伝子発現の検討．第11回日本間脳下垂体腫瘍学会，2001．1.

167）前川正義[1]，福田清輔[1]，粟屋　栄[1]，寺本　明（[1] 目白病院脳神経外科）：頭部外傷は予防できるか：当院における過去3年間の頭部外傷入院症例の検討から．第6回日本脳神経外科救急研究会，2001．1.

168）竹井麻生[1]，村井保夫[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：術後合併症を来した未破裂動脈瘤の2例．第81回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．2.

169）大山健一，星野　茂，小菊　実，玉置智規，寺本　明，原島克之[1]，水成隆之[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：Subtemporal approachにてクリッピングを行った右P2P3動脈瘤の1例．第81回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．2.

170）前川正義[1]，福田清輔[1]，粟屋　栄[1]，寺本　明（[1] 目白病院脳神経外科）：クリッピングとコイル塞栓術の共存時代における，くも膜下出血に対する治療方針．第81回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．2.

171）小南修史：NBCAを用いて治療したMarginal SinusのDural AVFの1例．第9回Intravascular Neurosurgery Winter Seminar，2001．2.

172）吉田陽一：クッシング病患者における海綿静脈洞サンプリングによる下垂体前葉ホルモン濃度の検討．第9回Intravascular Neurosurgery Winter Seminar，2001．2.

173）杉山　誠，吹野晃一，岡田　崇[1)]，樋口皓史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 海老名総合病院附属東病院脳神経センター）：VPシャント術後患者における経皮内視鏡的胃瘻造設術の合併症について．第81回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．2.

174）大山健一，佐藤　俊，渡辺国博，玉置智規，山王なほ子，寺本　明：出産後尿崩症を呈し顕在化した成長ホルモン産生下垂体腺腫の1例．第1回日本内分泌学会関東甲信越支部会，2001．2.

175）山王なほ子，田原重志，大山健一，梅岡克哉，寺本　明：治療困難なGH産生下垂体腫瘍の1例．第1回日本内分泌学会関東甲信越支部会，2001．2.

176）水成隆之：Bypass Surgery for Cerebral Aneurysm．千駄木ニューロカンファレンス，2001．2.

177）竹井麻生[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：術後合併症を来した未破裂脳動脈瘤の2症例．第81回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．2.

178）酒井直之[1)]，田原重志[1)]，玉置智規，野手洋治[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 高度救命救急センター）：巨大な気脳症にて発症した前頭洞骨腫の1症例．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

179）酒井直之[1)]，村井保夫[1)]，鈴木紀成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA Graftが奏功した外傷性内頸動脈解離の1例．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

180）森本大二郎[1)]，山田　明[1)]，饒波正博[1)]，佐々木光由[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：タリウムシンチグラムで取込みが見られた脳梗塞の2症例．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

181）金澤隆三郎[1)]，水谷暢秀[1)]，山王なほ子[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：側頭骨に発生したchondroblastomaの1治験例．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

182）草彌博昭，小松原清光，寺本　明：小児の脳神経外科疾患．第28回日本集中治療医学会総会，2001．3.

183）村井保夫[1)]，水成隆之[1)]，斎藤寛浩[1)]，鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，佐藤秀貴[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 高度救命救急センター）：大脳円蓋部に比較的限局した原因不明のクモ膜下出血の3例．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

184）村井保夫[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：くも膜下出血後の脳血管攣縮に対するballoon angioplasty後の脳循環．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

185）竹井麻生，小島豊之，田原重志，植松正樹，玉置智規，喜多村孝幸，寺本　明：意識障害を呈した両側慢性硬膜下血腫合併低髄圧症候群における治療前後の脳血流変化の検討．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

186）木暮一成，石井雄道，寺本　明：臨床経過から脳梗塞と鑑別が困難であった脳幹部膿瘍の1治験例．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

187）木暮一成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Transcondylar approachにても困難な椎骨：下部脳底動脈解離性動脈瘤手術例の検討．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

188）山王なほ子，田原重志，大山健一，梅岡克哉，寺本　明：男性PRL産生腫瘍に対するterguridеの治療経験．第11回臨床内分泌代謝Update，2001．3.

189）鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，村井保夫[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：閉鎖性頭部外傷におけるMRI T2*強調画像の有用性．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

190）小南修史，吉田陽一，金沢隆三郎，布施　明[1)]，小林士郎，寺本　明（[1)] 川口市立医療センター救命救急センター）：NBCAを用いたTargeted Partial Embolizationによる脳動静脈奇形の段階的治療．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

191）村井保夫[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センタ

ー)：くも膜下出血後の脳血管攣縮に対するballoon angioplasty後の脳循環．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

192）原島克之[1)]，小林士郎[1)]，鈴木紀成[1)]，村井保夫[1)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター)：破裂末梢性前大脳動脈瘤の予後に関する検討．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

193）竹井麻生[1)]，村井保夫[1)]，水成隆之[1)]，鈴木紀成[1)]，原島克之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター)：未破裂脳動脈瘤の術後合併症を来した2症例．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

194）酒井直之，村井保夫，鈴木紀成，水成隆之，小林士郎，寺本　明，上山博康[1)]（[1)] 旭川赤十字病院)：RA Graftが奏効した外傷性内頚動脈解離の1例．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

195）鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，村井保夫[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター)：頭部外傷例に対するMRI T2*強調画像．第24回日本神経外傷学会，2001．3.

196）梅岡克哉，山王なほ子，大山健一，田原重志，黒谷玲子[1)]，長村義之[1)]，渡辺　武[2)]，中島　学[2)]，生山祥一郎[3)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 九州大学生体防御医学研究所感染防御学部門，[3)] 九州大学生体防御医学研究所臨床免疫学部門)：ヒト下垂体腺腫におけるRCAS1の発現．第11回臨床内分泌代謝Update，2001．3.

197）梅岡克哉，山王なほ子，大山健一，田原重志，黒谷玲子[1)]，長村義之[1)]，渡辺　武[2)]，中島学[2)]，生山祥一朗[3)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 九州大学生体防御医学研究所感染防御学部門，[3)] 九州大学生体防御医学研究所臨床免疫学部門)：ヒト下垂体腺腫におけるRCAS1の発現．第12回CRH-ACTH研究会学術集会，2001．3.

198）野手　洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，山本保博[1)]，小林士郎，志村俊郎，玉置智規，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター)：テント上脳動脈瘤手術に合併した小脳出血の検討．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

199）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，山本保博[1)]，小林士郎，志村俊郎，玉置智規，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター)：天幕上脳動脈瘤手術に合併した小脳出血例の検討．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

200）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，村田憲一，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター)：高齢者脳血管障害患者の長期予後に関する検討．第26回日本脳卒中学会総会，2001．3.

201）小島豊之，水村　直[1)]，汲田伸一郎[1)]，喜多村孝幸，隈崎達夫[1)]，寺本　明（[1)] 付属病院放射線科)：虚血脳組織における99mTc-ECD静注後の動態：安静時，Diamox負荷時の血管相，停滞相の乖離．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

202）小島豊之，渡辺国博，田原重志，星野　茂，玉置智規，喜多村孝幸，寺本　明：123I-IMP SPECTが診断に有用であった非典型的悪性リンパ腫の2例．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

203）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科)：市中救急病院における緊急画像検査の役割．第24回日本脳神経CI学会総会，2001．3.

204）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科)：クリッピングとコイリングの共存時代における，くも膜下出血に対する治療方針．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

205）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科)：頭部外傷は予防できるか：当院における過去3年間の頭部外傷入院症例の検討から．第24回日本神経外傷学会，2001．3.

## ［第二病院脳神経外科］

### 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神

経系奇形・機能的疾患（顔面痙攣，三叉神経痛など）とあらゆる脳神経疾患の外科的治療を対象としているが，臨床的，基礎的研究も盛んで，毎年確実に国内外に論文を発表している．　特に，悪性脳腫瘍に関しては，多くの基礎的研究に基づいて，腫瘍抗原に対するモノクローナル抗体を用いた特異的免疫療法と各種のBRM製剤を用いた非特異的免疫療法を臨床的に応用し，確実な効果をあげてきている．　また，分子生物学的基礎研究も盛んで，一部文部省科学研究費補助金の援助を受けながら，脳腫瘍の悪性度にしたがって発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究，腫瘍血管新生抑制に関する基礎研究，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の基礎的研究，さらには遺伝子銃を用いた新しい遺伝子導入の研究などが将来の遺伝子治療を目指して行われている．　一方，臨床的には従来摘出困難と思われていた脳幹部などの腫瘍に関しても積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい免疫化学療法を行い，良好な結果をおさめてきている．脳血管障害や頭部外傷に関しては，超音波ドップラーや脳血流測定法を用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．　小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，中枢神経系奇形についても，形成外科と協力しながら積極的に治療に取り組んでいる．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Takahashi H，Hamada H，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Usefulness of niravoline, an arginine vasopressin inhibor, on tumour-origin brain oedema．Acta. Neurochir（wien）2000；76（suppl）：323-327.

2）Noha M，Yoshida D，Watanabe K[1)]，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Suppression of cell invasion on human malignant glioma cell lines by a novel MMP inhibitor, SI-27；in vitro study．Neuro-oncology　2000；48（3）：217-223.

3）Yoshida D，Node Y[1)]，Shimura T[2)]，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital，[2)] Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital）：Intracranial Malignant Meningioma with Hypoglycemic Shock：A Case Report．Journal of Neuro-oncology　2000；47（1）：51-58.

4）Yoshida D，Hoshino S[1)]，Aihara K[2)]，Shimura T[3)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital，[2)] Central Institute for Electron Microscopic Research，[3)] Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital）：Drug-induced apoptosis by anti-microtubule agent：estramustine phosphate on human malignant glioma cell line, U87MG；in vitro study．Journal of Neuro-oncology　2000；47（2）：133-140.

5）Noha M，Yoshida D，Watanabe K[1)]，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Suppression of cell invasion of human malignant glioma cell lines by a novel MMP inhibitor, SI-27；in vitro study．Neuro-oncology　2000；2（Sppl 27）：562-564.

6）Yoshida D，Noha M，Watanabe K[1)]，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Early evidence of microtubule deplolymerization by estramustine．Journal of Neuro-Oncology　2000；49（2）：11-13.

7）吉田大蔵：Neuroimaging Quiz：視床下部星状細胞腫（grade2）．Clinical Neuroscience　2000；18（8）：961-962.

8）高橋　弘：Neuroimaging Quiz：encephalitisの1例．Clinical Neurosci　2000；18（6）：97-98.

9）高橋　弘，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：脳腫瘍治療の進歩．小児科　2000；41（13）：2290-2298.

10）野手洋治[1)]，高橋　弘，志村俊郎[2)]，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：画像上鑑別診断に苦慮した鞍上部神経膠腫の2例．臨放　2000；45（8）：953-957.

11）吉田大蔵，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：ニューロサイエンスの新しい研究方法：in vitro angiogenesis assay．Clinical Neuroscience　2000；18（8）：868-869.

12）高橋　弘，山田昌興，植松正樹，林　靖人，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：小児脳橋部グリオーマ治療の再検討．Neuro-Oncol. 2000；10（1）：48-51.

13）志村俊郎[1]，寺本　明[2]，吉田大蔵，足立好司[2]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：悪性腫瘍における化学療法とアポトーシス．J Nippon Med Sch　2001；68（1）：74-77.

（2）総説：

1）高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：グリオーマの新しい治療法の展開：免疫療法．Clinical Neurosci. 2001；19（3）：352-354.

**著　書**

1）Yoshida D，Noha M，Watanabe K[1]，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：〔分担〕Drug-induced apoptosis by anti-microtubule agent, estramustine phosphate on human malignant glioma cell line, U87MG；in vitro study．Current Awareness in Biomedicine，2000；pp125-129，Sheffield Academic Press, UK.

2）高橋　弘：〔分担〕中枢神経系先天奇形の手術：神経皮膚症候群．図解脳神経外科New Approach　小児脳神経外科手術（高倉公朋, 斉藤　勇, 佐藤　潔, 大井静雄　編集），2001；pp120-131，メジカルビュー社.

**学会発表**

（1）一般講演：

1）Noha M，Yoshida D，Watanabe K[1]，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：Novel MMP Inhibitor, SI16627B Affects on Cell Invasion of Human Glioblastoma Cell Lines；An In Vitro Study．The 68th Annual Meeting of American Association of Neurological Surgeons（San Francisco, CA, USA），2000．4.

2）Yoshida D，Noha M，Watanabe K[1]，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：Early evidence of microtubule deploymerization by estramustine．The Second International Symposium of Brain Tumor Pathology（Nagoya Japan），2000．4.

3）Yamaguchi F[1]，Morrison RS[2]，Yamada SM，Takahashi H，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital，[2] Washington Univercity）：Loss of FGF receptor 2 expression if glioblastoma multiforme．The 68th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgens（San Francisco, CA, USA），2000．4.

4）Noha M，Yoshida D，Watanabe K[1]，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：Suppression of cell invasion on human malignant glioma cell lines by a novel MMP inhibitor, SI-27,；in vitro study．4th Congress of the European Association of Neuro-Oncology（Copenhagen Denmark），2000．6.

5）Yoshida D，Noha M，Watanabe K[1]，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：Knob Formation in the Extracellular Process of Glioma Cells by Non-Apoptotic Dose of Estramustine Phosphate．The 50th Annual meeting of the Congress of Neurosurgical Surgeons（San Antonio, USA），2000．10.

6）Noha M，Yoshida D，Watanabe K[1]，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：Suppression of Cell Invasion of Human Malignant Glioma Cell Lines by a Novel MMP Inhibitor, Si-27；In Vitro Study．The 50th Annual meeting of the Congress of Neurosurgical Surgeons（San Antonio, USA），2000．10.

7）Watanabe K[1]，Yoshida D，Noha M，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：Suppression of Matrix Metalloproteinase-2 and -9 Mediated Cell Invasiveness by a Novel Matrix Metalloproteinase Inhibitor, BE-16627B on Human Malignant Glioma Cell Lines；In Vitro Study．The 50th Annual meeting of the Congress of Neurosurgical Surgeons（San Antonio, USA），2000．10.

8）Takahashi H，Yamada SM，Hayashi Y，Uematsu M，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：Reappraisal of the treatment for pontine glioma in children．18th Annual Meeting of the International Society

of Pediatric Neurosurgery（Istanbul Turkey），2000．10.

9）高橋　弘，山田昌興，植松正樹，林　靖人，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：小児脳幹部グリオーマ治療の再検討．第19回ニューロ・オンコロジィの会，2000．4.

10）玉置智則[1]，植松正樹，大山健一[1]，高橋　弘，土屋喜哉[1]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：一市中病院における単純頭部打撲の臨床像“重篤な経過に陥った3例の供覧と共に”．第23回日本神経外傷学会，2000．4.

11）玉置智則[1]，高橋　弘，水成隆之[2]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：くも膜下出血後脳血管攣縮と頚部粥状動脈硬化の関連性：超音波断層法による検討．第25回日本脳卒中学会総会，2000．4.

12）志村俊郎[1]，高橋　弘，山王直子[1]，吉田大蔵，足立好司[2]，星野　茂[2]，寺本　明[2]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：悪性神経膠腫の治療後の病理形態と画像：特に種々の局所化学療法の比較検討を中心に．第18回日本脳腫瘍病理学会，2000．5.

13）玉置智則[1]，高橋　弘，水成隆之[2]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：高血圧脳内出血と頸動脈アテローマ性硬化病変の関連性．第19回日本脳神経超音波学会，2000．6.

14）足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：インターロイキン18の抗グリオーマ活性．第13回「脳と神経」研究会，2000．9.

15）山田昌興，饒波正博，佐々木光由，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：遷延性意識障害を呈したにも関わらず，予後良好な経過をたどった頭部外傷の1例．第9回意識障害学会，2000．9.

16）山田昌興，饒波正博，佐々木光由，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：髄液播種を認めた乳癌転位性脳腫瘍の4例．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

17）北川　亮，饒波正博，山田昌興，佐々木光由，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：組織診断後の適切な補助療法選択により劇的なQOL改善を認めた転移性脳腫瘍の1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

18）吉田祥子[1]，原田春仁[1]，永井尚生[1]，江見　充[1]，吹野晃一[1]，足立好司[2]，高橋　弘，寺本　明[2]（[1] 老人病研究所，[2] 付属病院脳神経外科）：脳腫瘍株におけるJNK3A1遺伝子のゲノムの構造と発現解析．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

19）北川　亮，山田昌興，饒波正博，佐々木光由，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：高令者のcystic brain tumorへの外科的approach．第79回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．9.

20）高橋　弘，山田昌興，植松正樹，林　靖人，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：小児脳橋部グリオーマに対する治療選択の再検討．第28回日本小児脳神経外科学会，2000．9.

21）Yoshida D，Noha M，Watanabe K[1]，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：The Bleb Formation Of The Extracellular Pseudopodia；Early Evidence Of Microtubule Depolymerization By Estramustine Phosphate In Glioma Cell；In Vitro Study．第41回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

22）Watanabe K[1]，Yoshida D，Noha M，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：Suppression of Matrix Metalloproteinase-2 and -9 Mediated Cell Invasiveness by a Novel Matrix Metalloproteinase Inhibitor, BE-16627B on Human Malignant Glioma Cell Lines；In Vitro Study．第41回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

23）高橋　弘，山田昌興，林　靖人，植松正樹，山口文雄[1]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：Reappraisal of the treatment for pontine glioma in children．第59回日本脳神経外科学会，2000．10.

24）山田昌興，林　靖人，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：ヒトastrocytomaの悪性度fibtoblast growth factor receptor（FGFR）4の発現．第59回日本脳神経外科学会，2000．10.

25）足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：インターロイキン18のグリオーマ細胞に対する

抗腫瘍効果の検討．第59回日本脳神経外科学会，2000．10.

26）山口文雄[1)]，Morrison R[2)]，山田昌興，林　靖人，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] ワシントン大学）：FGFR2-IIIc欠損とグリオーマの予後．第59回日本脳神経外科学会，2000．10.

27）饒波正博，佐々木光由，山田　明，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：頭蓋骨浸潤部が原発部と異なる組織像を呈したmeningiomaの2例．第9回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．11.

28）草嶺博昭[1)]，高橋　弘，寺本　明[2)]（[1)] 博慈会記念病院，[2)] 付属病院脳神経外科）：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果．第9回脳神経外科と漢方研究会，2000．11.

29）林　靖人，山田昌興，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：ヒトastrocytomaにおけるFGFR4発現とその予後．第9回日本脳腫瘍カンファランス，2000．11.

30）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：グリオーマ細胞株に対するインターロイキン18の抗腫瘍効果の検討．第9回日本脳腫瘍カンファランス，2000．11.

31）森本大二郎，山田　明，饒波正博，佐々木光由，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：タリウムシンチグラムで取り込みが見られた脳梗塞の2症例．第24回日本脳神経CI学会，2001．3.

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．我々は以下の研究を，分子神経病理学，神経生理学等の幅広いニューロサイエンスの手法を用いて行っている．

当科の第1の研究テーマは，主として急性期脳血管障害と外傷性びまん性脳損傷の症例において，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），SPECT，およびトレンドグラフを用いた電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI・MRA等の多くの諸検査により経時的な測定をすることでその脳虚血および軸索損傷の病態解明を行っている．

第2のテーマは脳梗塞急性期患者において抗トロンビン薬投与によるSPECTと経頭蓋ドップラーによる脳血流測定を行うことによりその臨床薬理学的効果を検討している．

第3のテーマは悪性脳腫瘍の補助療法におけるタリウムSPECTによる核医学的研究および再手術標本よりの病理形態学的研究を行っている．

第4のテーマは脳下垂体腫瘍の臨床内分泌学的研究を行っている．

第5のテーマは付属病院中央電子顕微鏡施設に設置された共同利用H-7500電子顕微鏡を用いてびまん性軸索損傷の機序の解明および脳下垂体腫瘍の免疫電顕を行う．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Yoshida D，Sugisaki Y，Tamaki T，Saitoh N，Node Y，Shimura T，Teramoto A：Intracranial malignant meningioma with abdominal metastases associated with hypoglycemic shock：A case report．Journal of Neuro-Oncology　2000；47：51-58.

2）Yoshida Y，Sanno N，Teramoto A：Multiple pituitary hormone gradients from cavernous sinus sampling in patients with Cushing's disease．Acta Neurochir（Wien）2000；142：1339-1344.

3）Muramatsu H[1)]，Nathan DR[2)]，Shimura T[3)]，Teramoto A[3)]（[1)] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital，[2)] Department of Physiology, Texas Tech University Health Sciences Center, Lub-

bock, TX, USA, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Recovery of stroke hemiplegia through neurosurgical intervention in the chronic stage. Neuro Rehabilitation 2000；15：157-166.
4）Sanno N，Teramoto A，Osamura Y：Long-term surgical outocome in 16 patients with thyrotropin pituitary adenoma. J Neurosurg 2000；93：194-200.
5）山王なほ子[1]，田原重志[1]，小松原清光[1]，大山健一[1]，沖　隆[2]，長村義之[3]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 浜松医科大学第2内科，[3] 東海大学病態診断系病理学）：不顕性ACTH産生下垂体腺腫からCushing病を発症した1例．ACTH RELATED PEPTIDES 2000；11：65-71.
6）金澤隆三郎，水谷暢秀，山王なほ子，志村俊郎，寺本　明：髄膜腫と鑑別困難であった後頭蓋窩hemangiopericytomaの1治験例：血管撮影所見上の特徴．CI研究 2000；22（3）：181-185.
7）山王なほ子，寺本　明：小児の下垂体腺腫．小児外科 2000；32（4）：357-360.
8）山王なほ子，金澤隆三郎，水谷暢秀，志村俊郎，寺本　明：腫瘍内出血にて発症した後頭蓋窩hemangiopericytoma：術前腫瘍血管塞栓術の有用性について．脳神経外科速報 2000；10（4）：315-320.
9）山王なほ子，寺本　明：内分泌・代謝疾患と性差：脳下垂体腫瘍と性差．内分泌・糖尿病科 2000；11（4）：359-365.
10）山王なほ子，寺本　明：疾患における性差5　脳下垂体腫瘍における性差．医学のあゆみ 2000；195（6）：413-416.
11）山王なほ子[1]，寺本　明[2]，長村義之[3]（[1] 日本医科大学付属多摩永山病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科，[3] 東海大学病態診断系病理学部門）：下垂体細胞の分化機構（特集：下垂体疾患診療の進歩）．内分泌・糖尿病科 2000；11（6）：521-526.
12）山王なほ子，寺本　明：下垂体インシデンタローマ：偶然発見された下垂体腫瘍．あなたはどうしますか．Medical Practice 2000；17（7）：1240-1241.
13）草彅博昭，志村俊郎，寺本　明：脳神経外科領域における真菌症，特に深在性真菌症に対する（1→3）-β-D-グルカン測定の有用性とフルコナゾール投与の重要性について．脳神経外科 2000；28（8）：685-690.
14）野手洋治，高橋　弘，志村俊郎，寺本　明：画像上鑑別診断に苦慮した鞍上部神経膠腫の2例．臨床放射線 2000；45（8）：953-957.
15）金澤隆三郎，水谷暢秀，山王なほ子，志村俊郎，寺本　明：尿閉を来した無菌性髄膜炎の1例．脳神経外科 2000；28（11）：1029-1033.
16）戸田茂樹：脳虚血再灌流におけるfree radicalの役割．J Nippon Med Sch 2000；67（6）：487.
17）山王なほ子，寺本　明：加齢と性差　加齢に伴う疾患の性差　8）脳下垂体腫瘍における性差．Geriat. Med. 2000；38（12）：1813-1819.
18）山王なほ子[1]，大山健一[1]，田原重志[1]，長村義之[2]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 東海大学病態診断系病理）：Pituitary incidentalomaの臨床・組織学的検討：症候性非機能性腺腫との対比．日内分泌会誌 2001；77：144-146.
19）志村俊郎，寺本　明，吉田大蔵，足立好司：悪性腫瘍における化学療法とアポトーシス．J Nippon Med Sch 2001；68（1）：74-77.
20）菅原　明[1]，竹内和久[1]，宇留野明[1]，Yen PM[2]，Lechan RM[3]，山王なほ子[4]，長村義之[5]，永田　年[6]，Chin WW[7]，伊藤貞嘉[1]（[1] 東北大学大学院分子血管病態学分野，[2] NIDDK, NIH，[3] New England Medical Center，[4] 日本医科大学脳神経外科，[5] 東海大学医学部病態診断系病理学，[6] 浜松医科大学微生物学，[7] Harvard Medical School）：下垂体におけるレチノイドX（RXR）：その発現，調節および機能に関する検討（特集：分子甲状腺学の進歩2001）．ホルモンと臨床 2001；49（2）：35-43.

**著　書**

1）山王なほ子：〔分担〕Neuroimaging Quiz：大孔部髄膜腫．Clinical Neuroscience，2000；pp837-838，中外医学社．

2）志村俊郎：〔分担〕Neuroimaging Quiz：脳実質内血腫を伴った横およびS状静脈洞部硬膜動静脈瘻．Clinical Neuroscience，2000；pp1093-1094，中外医学社．

3）山王なほ子：〔分担〕Neuroimaging Quiz：特発性頸椎硬膜外血腫．Clinical Neuroscience，2000；pp1445-1446，中外医学社．

4）山王なほ子，寺本　明：〔分担〕標準治療と最新治療：メリット・デメリット　無症候性下垂体腫瘍．Clinicl Neuroscience，2001；pp98-99，中外医学社．

**学会発表**

（1）特別講演：

1）志村俊郎：急性期脳卒中の前兆と対策．第9回健康セミナー，2000．9．

（2）教育講演：

1）志村俊郎：悪性脳腫瘍におけるアポトーシスの電顕像．日本医師会生涯教育講座平成12年度第1回医学講座，2000．5．

2）山王直子：分子生物学から見た間脳下垂体腫瘍．日本医師会生涯教育講座平成12年度第1回医学講座，2000．5．

（3）セミナー：

1）戸田茂樹，近藤達也[1)]，志村俊郎，寺本　明（[1)] 国立国際医療センター）：当初転移性脊椎腫瘍を疑われた頚椎Osteosarcomaの1例．第22回多摩脳神経外科懇話会，2000．11．

（4）一般講演：

1）Toda S，Ikeda Y[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Showa University）：A role of ascorbic acid and SOD-like substances in cerebral ischemia-reperfusion．2000 Annual Meeting of The American Association of Neurological Surgeons（SanFrancisco, CA），2000．4．

2）Yoshida D，Noha M，Watanabe K，Shimura T，Teramoto A：Establishment of cytostatic doosage of estramustine phosphate against glioma cell line：In vitro study．The 2nd International Symposium of Brain Tumor Pathology（Nagoya, Japan），2000．5．

3）石井雄道，山王直子，戸田茂樹，志村俊郎，寺本　明：高齢者頭蓋咽頭腫の1治験例．第80回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．

4）志村俊郎，山王直子，寺本　明：地域中核病院におけるインフォームド・コンセントについて．日本医科大学医学会第101回例会，2000．5．

5）志村俊郎，高橋　弘，山王なほ子，吉田大蔵，足立好司，星野　茂，寺本　明，松本光司[1)]（[1)] 日本医科大学病理）：悪性神経膠腫の治療後の病理形態と画像　特に種々の局所化学療法の比較検討を中心に．第18回日本脳腫瘍病理学会，2000．5．

6）山王なほ子，志村俊郎，前田昭太郎[1)]，長嶋和郎[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学付属多摩永山病院病理部，[2)] 北海道大学医学部病理）：後頭蓋窩のMeningeal hemangiopericytoma of posterior fossa．第18回日本脳腫瘍病理学会，2000．5．

7）山崎道生，戸田茂樹，山王なほ子，志村俊郎，寺本　明：側頭骨に発生したchondroblastomaの1治験例．第78回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．6．

8）前田昭太郎[1)]，東　敬子[1)]，山王直子，志村俊郎，劉　愛民[2)]，淺野伍朗[3)]（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 中央電子顕微鏡施設，[3)] 病理第2）：Solitary fibrous tumorと考えられる後頭蓋窩腫瘍の1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9．

9）山崎道生，金澤隆三郎，山王直子，志村俊郎，寺本　明，細根　勝[1)]，前田昭太郎[1)]（[1)] 多摩永山病院病理部）：側頭骨に発生したchondroblastomaの1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

10）村松　光[1)]，山王直子，志村俊郎，寺本明，丸山正明[2)]，野手洋治[2)]（[1)] 春日居リハビリテーション病院内科，[2)] 付属病院高度救命救急センター）：リハビリテーション治療におけるボタン式胃瘻増設の有用性と臨床的意義．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

11）東　敬子[1)]，前田昭太郎[1)]，山本英希[2)]，江上　格[2)]，山王直子，志村俊郎，森　　修[3)]，劉　愛民[4)]，淺野伍朗[5)]（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 同外科，[3)] 千葉北総病院病理部，[4)] 中央電子顕微鏡施設，[5)] 病理第2）：縦隔原発メラニン欠乏性悪性黒色腫の1例：電顕的検索を中心として．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

12）志村俊郎，足立好司，寺本　明，淺野伍朗[1)]（[1)] 病理第2）：各種治療を施した頭蓋内原発性悪性リンパ腫におけるアポトーシスの超微形態．第32回日本臨床電子顕微鏡学会，2000．9.

13）前田昭太郎[1)]，東　敬子[1)]，山王なほ子，志村俊郎，劉　愛民[2)]，淺野伍朗[3)]（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 中央電子顕微鏡施設，[3)] 病理第2）：後頭蓋窩のhemangiopericytoma-like tumorの1例．第32回日本臨床電子顕微鏡学会，2000．9.

14）志村俊郎，村松　光，渡辺　玲，山王直子，野手洋治，寺本　明，松本正博：正常脳圧水頭症における脳室腹腔シャント機能不全の対応：正常慢性期症例．第59回日本脳神経外科学会，2000．10.

15）草薙博昭，志村俊郎，寺本　明：脳神経外科領域における深在性真菌症（1→3）-β-D-glucan測定の重要性．第59回日本脳神経外科学会，2000．10.

16）草薙博昭，志村俊郎，寺本　明：くも膜下出血における凝固系線溶能の検討．第59回日 本脳神経外科学会，2000．10.

17）戸田茂樹，寺本　明：ラット脳虚血再灌流における脳浮腫に対する活性酸素種の役割．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

18）山王なほ子，田原重志，大山健一，梅岡克哉，寺本　明：Pituitary incidentalomaの長期治療成績からみた治療選択．第11回日本間脳下垂体腫瘍学会，2001．1.

19）小林由子[1)]，村上隆介[1)]，中澤　賢[1)]，鳥羽正浩[1)]，玉井　仁[1)]，市川太郎[1)]，金澤隆三郎，山王直子，志村俊郎，細根　勝[2)]，前田昭太郎[2)]，隅崎達夫[3)]（[1)] 多摩永山病院放射線科，[2)] 同病理部，[3)] 付属病院放射線科）：頭蓋骨に発生した軟骨芽細胞腫の1例．日本医学放射線学会　第12回骨軟部放射線研究会，2001．1.

20）山王なほ子，田原重志，大山健一，梅岡克哉，寺本　明：治療困難なGH産生下垂体腫瘍の1例．第1回日本内分泌学会関東甲信越支部会，2001．2.

21）大山健一，佐藤　俊，渡辺国博，玉置智規，山王なほ子，寺本　明：出産後尿崩症を呈し顕在化した成長ホルモン産生下垂体腺腫の1例．第1回日本内分泌学会関東甲信越支部会，2001．2.

22）山王なほ子，田原重志，大山健一，梅岡克哉，寺本　明：男性PRL産生腫瘍に対するterguridеの治療経験．第11回臨床内分泌代謝Update，2001．3.

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設後7年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害・頭部外傷・脳腫瘍を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．平成11年4月より脳神経センターにおいて神経内科グループと合同の診療を開始．昨年4月開設のStroke care unit（SCU）および，脳卒中ホットラインも順調に稼働中.

1）脳血管障害：前交通動脈瘤に対する新しい手術法であるorbitocranial approachによる手術症例の経験を重ね，従来の方法であるinterhemispheric approachおよびpterional approachとの比較を行い，orbitocranial approachの

利点を報告した．血行再建術においてはradial artery graftを用いるhigh flow bypassを行った．頸部内頚動脈狭窄症に対するCEAを積極的に行った．

2）頭部外傷：頭部外傷はアルツハイマー病のひとつの環境因子である．慢性期の振盪性脳外傷を研究するためラットのfluid percussion脳外傷2～6カ月後の組織学的検索を行った．外傷6カ月後，無数の正常神経細胞がリン酸化タウとアミロイドベーター蛋白免疫染色で陽性となった．大脳皮質の神経細胞数は徐々に外傷後減少し，外傷6カ月後には42％減少した．これらの結果，この動物モデルはアルツハイマー病などの神経変性疾患のよい動物モデルになる事を証明した．臨床例において小児頭部外傷例の脳血流量の検討を行った．

3）脳腫瘍：種々の出血性脳腫用例に対する術前の人工塞栓術の有効性を確認した．新たに導入した骨メス（Maidas Rex）を使用して行う頭蓋底外科のうち，lower lateral suboccipital approachの検討を行った．脳腫瘍手術に際してのPALの有効性を立証した．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Kanazawa R, Kogre K, Kominami S, Kobayashi S, Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Ependymal eyst producting alpha-fetoprotein.：case report．Journal of Neurosurgery 2000；93：682-685.

2）Murai Y，Kobayashi S，Mizunari T，Ohaki Y[1)]，Adachi K[2)]，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Pathology, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Spontaneous regression of a germinoma in the pineal body after placement of a ventriculoperitoneal shunt.：case report．Journal of Neurosurgery　2000；93：884-886.

3）金　景成[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：末梢性後下小脳動脈瘤の3例．Neurosurgical Emergency　2000；5：60-63.

4）駒場祐一[1)]，酒井直之，山崎道生，雨宮志門[1)]，斉藤寛浩，村井保夫，鈴木紀成，三品雅洋[1)]，小南修史，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[2)]，寺本　明[3)]，岡田　進[4)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 内科第2，[3)] 付属病院脳神経外科，[4)] 千葉北総病院放射線科）：小脳脳血管障害患者におけるcrossed cerebellocerebral diaschisisの検討：SPECT study．千葉核医学研究会誌　2000；（16）：34-35.

5）金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：経管栄養を開始する際の工夫．脳神経外科　2000；（28）：925-925.

### 著　書

1）小林士郎：〔分担〕Neuroimaging Quiz：外傷性末梢性前大脳動脈瘤．Clinical Neuroscience，2001；pp239-240，中外医学社.

2）小林士郎：〔分担〕頭部外傷．脳神経外科（伊東　洋），2000；pp221-264，医学評論社.

### 学会発表

（1）特別講演：

1）小林士郎：脳卒中について．平成12年度財団法人千葉県老人クラブ連合会健康管理のあり方研修会，2001．3.

2）小林士郎：日本医科大学付属千葉北総病院と病診連携について．平成12年度鎌ヶ谷市医師会学術講演会，2000．7.

（2）シンポジウム：

1）古川哲也[1)]，星野　茂[1)]，朝倉隆之[1)]，小林士郎，高橋正泰[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 山

之内製薬株式会社）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果．第24回日本神経外傷学会，2001．3.

（3）一般講演：

1）Kominami S，Yoshida Y[1)]，Kanazawa R，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Targeted Partial Embolization with NBCA for Brain Afteriovenous Malformations. The 3rd ISAVM-2000，2000．4.

2）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：前交通動脈瘤のドーム発育方向によるアプローチ法の選択．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

3）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Anterior temporal approachによる破裂脳底動脈瘤急性期手術の検討．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

4）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Basilar bifurcation giant aneurysmに対する治療法の検討．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

5）村井保夫，水成隆之，斎藤寛浩，小林士郎，寺本　明[2)]，佐藤秀貴[1)]，野手洋治[1)]，山本保博[1)]（[1)] 付属病院高度救命救急センター，[2)] 同脳神経外科）：大脳円蓋部に比較的限局した出血原因不明のクモ膜下出血の3例．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

6）小南修史，吉田陽一[1)]，金澤隆三郎，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いたTargetted Partial Embolizationの有用性．第29回日本脳卒中の外科学会，2000．4.

7）林　伸吉，水成隆之，小南修史，佐藤秀貴[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 脳神経外科）：老年頭部外傷の問題点：elder abuseに認められた頭部外傷例の検討．第13回日本老年脳神経外科研究会，2000．4.

8）横田裕行[1)]，直江康孝[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，黒川　顕[1)]，佐藤秀貴[2)]，野手洋治[2)]，山本保博[2)]，小林士郎，寺本明[3)]（[1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 付属病院高度救命救急センター，[3)] 同脳神経外科）：脳血管内皮損傷からみた高齢者急性期頭部外傷の特徴．第13回日本老年脳神経外科研究会，2000．4.

9）小南修史，吉田陽一[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：高齢者の脳動脈瘤に対する血管内治療．第13回日本老年脳神経外科研究会，2000．4.

10）横田裕行[1)]，直江康孝[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，黒川　顕[1)]，中村基明[2)]，佐藤秀貴[2)]，野手洋治[2)]，山本保博，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 付属病院高度救命救急センター，[3)] 同脳神経外科）：脳血管内皮損傷からみた年齢層別頭部外傷の差異．第23回日本神経外傷学会，2000．4.

11）駒場祐一，雨宮志門，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎，岡田　進[1)]，片山泰朗[2)]，寺本　明[3)]（[1)] 千葉北総病院放射線科，[2)] 付属病院内科第2，[3)] 同脳神経外科）：小脳脳血管障害患者におけるcrossed cerebello cerebral diaschisisの検討．第31回千葉核医学研究会，2000．4.

12）斎藤寛浩，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：治療に難渋した外傷性頚動脈海綿静脈洞瘻の1例．第14回日本神経救急研究会，2000．5.

13）田原重志[1)]，山王なほ子[1)]，足立好司[1)]，喜多村孝幸[1)]，野手洋治[2)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 同高度救命救急センター）：急性発症群の下垂体卒中7症例の検討．第14回日本神経救急研究会，2000．5.

14）金　景成[1)]，小林士郎，水成隆之，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：transcondylar approachが有用であったextracranial origin PICA末梢部動脈瘤の1例．第12回日本頭蓋底外科学会，2000．5.

15）山崎道生，斎藤寛浩，鈴木紀成，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：水頭症を合併した脊髄神経鞘腫の1例．第78回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．6.

16）立山幸次郎，村井保夫，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Occipital trans tentrial approachに

て摘出した充実性小脳血管芽腫の1例．第41回東葛地区脳神経外科研究会，2000．6.

17）村井保夫，小林士郎，水成隆之，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：未破裂脳動脈瘤術後に同側慢性硬膜下血腫を生じた1例．第9回日本脳ドック学会，2000．6.

18）小南修史，村井保夫，鈴木紀成，水成隆之，小林士郎，追川孝雄[1)]（[(1)] 追川医院）：GDCを用いた脳動脈瘤の治療成績．第25回日本外科系連合学会，2000．6.

19）村井保夫，小林士郎，水成隆之，高木　亮[1)]，寺本　明[2)]，追川孝雄[3)]（[(1)] 付属病院放射線科，[2)] 同脳神経外科，[3)] 追川医院）：超急性期脳内出血に対するThreedimensional CT angiographyと造影MRIの臨床的意義．第25回日本外科系連合学会，2000．6.

20）水成隆之：椎骨脳底動脈領域の閉塞性血管障害の治療．第37回関東脳外科懇話会，2000．6.

21）寺尾　健，斎藤寛浩，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：血管内手術手技による外傷性頚動脈海綿静脈洞瘻治療中にSjO2モニタリングを行った1例．第6回日本脳代謝モニタリング研究会，2000．7.

22）立山幸次郎，村井保夫，鈴木紀成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：Occipital trans tentorial approachにて摘出した小脳血管芽腫の1例．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

23）酒井直之，村井保夫，鈴木紀成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：Electromagnetic Field Systemの使用が効果的であった小脳橋角部髄膜腫の1症例．第5回日本脳腫瘍の外科学会，2000．9.

24）森本大二郎，寺尾　健，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：Trap & Suction法を用いて加療し得た内頚動脈large Aneurysmの1例．第79回日本脳神経外科学会関東地方会，2000．9.

25）河野　潤，鈴木紀成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：出血で発症したmedulloblastomaの1例．第42回東葛地区脳神経外科研究会，2000．9.

26）森本大二郎，寺尾　健，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：Trap & Suction法を用いて加療し得た内頚動脈大脳動脈瘤の1例．第68回日本医科大学医学会総会，2000．9.

27）笠巻裕子[1)]，宮浦美幸[1)]，尾形友子[1)]，出蔵かほり[1)]，早瀬美奈[1)]，吉鶴法世[1)]，片野　薫[1)]，水成隆之（[(1)] 千葉北総病院看護部）：意識障害患者の夜間不眠に対する足浴の効果．第9回意識障害治療学会，2000．9.

28）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[(1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：脳底動脈遠位部動脈瘤に対するanteriortemporal approachの有用性と限界．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

29）村井保夫，小林士郎，水成隆之，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：超急性期脳内出血に対するThree-dimensional CT angiographyと造影MRIの臨床的意義．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

30）鈴木紀成，小林士郎，水成隆之，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：頭部外傷患者におけるMRI T2* 強調画像．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

31）寺尾　健，小林士郎，水成隆之，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：慢性硬膜下血腫の手術前後でのXenon CTを用いた脳循環動態の変化について．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

32）小南修史，小林士郎，水成隆之，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：NBCAを用いたTargeted Partial Embolizationによる脳動静脈奇形の治療．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

33）原島克之，田原重志[1)]，吉田陽一[1)]，高木　亮[2)]，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 同放射線科）：Multiphase helical CTを用いたpituitary adenomaの評価．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

34）古川哲也[1)]，星野　茂[1)]，朝倉隆之[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

35）星野　茂[1)]，朝倉隆之[1)]，古川哲也[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：ラット実験頭部外傷後の（-terminal fragments of amyloid precursor proteinの免疫発現について．第59回日本脳神経外科学会総会，2000．10.

36）竹井麻生，村井保夫，鈴木紀成，小林士郎，水成隆之，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：未破裂動脈瘤術後に合併症を来した2症例．第43回東葛地区脳神経外科学研究会，2000．11.

37）萩原　浩，三品雅洋，駒場祐一，小林士郎，水成隆之，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：てんかん発作にて発見されたoral facial degital syndoromeの1例．第43回東葛地区脳神経外科学研究会，2000．11.

38）小南修史，吉田陽一[1]，金澤隆三郎，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いたTargeted Partiel Embolization．第16回日本脳神経血管内治療学会，2000．11.

39）吉田陽一[1]，小南修史，金澤隆三郎，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：椎骨動脈解離性破裂脳脈瘤に対する血管内手術の治療戦略．第16回日本脳神経血管内治療学会，2000．11.

40）金澤隆三郎[1]，小南修史，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：血管内治療と開頭手術後脳血管攣縮の評価．第16回日本脳神経血管内治療学会，2000．11.

41）三品雅洋[1]，駒場祐一[1]，萩原　浩[1]，小南修史，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[2]，三谷和子[3]，石井賢二[4]，千田道雄[4]（[1] 日本医科大学付属千葉北総病院脳神経センター，[2] 日本医科大学内科第2，[3] 東京都老人医療センター，[4] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設）：SPM99を用いた痴呆のないParkinson病患者のブドウ糖代謝の検討．第32回千葉核医学研究会，2000．11.

42）古川哲也[1]，星野　茂[1]，朝倉隆之[1]，小林士郎，寺本　明[2]，高橋正泰[2]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 山之内製薬株式会社）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果．第12回日本神経損傷の基礎研究会，2000．12.

43）小南修史：頭蓋外の椎骨動脈瘤に対する血管内治療．第27回関東脳神経血管内手術セミナー，2000．12.

44）村井保夫，小林士郎，水成隆之，小南修史，鈴木紀成，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：大脳円蓋部に比較的限局した原因不明のクモ膜下出血の3例．第24回日本脳神経CI学会，2001．3.

45）鈴木紀成，小林士郎，水成隆之，小南修史，村井保夫，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：閉鎖性頭部外傷におけるMRI T2*強調画像の有用性．第24回日本脳神経CI学会，2001．3.

46）小南修史，吉田陽一[1]，金澤隆三郎，布施　明[2]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 同高度救命救急センター）：NBCAを用いたTargeted Partial Embolizationによる脳動静脈奇形の段階的治療．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

47）木暮一成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：Trans condylar approachにても困難な椎骨一下部脳底動脈解離性動脈瘤手術例の検討．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

48）村井保夫，小南修史，水成隆之，鈴木紀成，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：くも膜下出血後の脳血管攣縮に対するballoon angioplasty後の脳循環．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

49）原島克之，小林士郎，鈴木紀成，村井保夫，水成隆之，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：破裂末梢性前大脳動脈瘤の予後に関する検討．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

50）竹井麻生，村井保夫，水成隆之，鈴木紀成，原島克之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：未破裂脳動脈瘤の術後合併症を来した2症例．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

51）酒井直之，村井保夫，鈴木紀成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]，上山博康[2]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA Graftが奏効した外傷性内頚動脈解離の1例．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

52）竹井麻生，村井保夫，水成隆之，鈴木紀成，原島克之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：術後合併症を来した未破裂脳動脈瘤の2症例．第81回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．3.

53）鈴木紀成，小林士郎，水成隆之，小南修史，村井保夫，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：頭部外傷例に対するMRI T2*強調画像．第24回日本神経外傷学会，2001．3.

54）渡辺国博[1]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：アプローチ側決定に苦慮した右椎骨動脈解離性動脈瘤の1症例．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

55）大山健一[1)]，水成隆之，木暮一成，粟屋　栄，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：前大脳動脈解離性動脈瘤の1例．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

56）瀧澤克己[1)]，上山博康[1)]，石川達哉[1)]，数又　研[1)]，牧野憲一[1)]，後藤　聡[1)]，氏家　弘[2)]，堀　智勝[2)]，水成隆之，小林士郎（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2)] 東京女子医科大学脳神経外科）：Clipping困難なposterior circulation aneurysmの治療（血行再建術を組み合わせた治療戦略とその成績）．第30回日本脳卒中の外科学会，2001．3.

57）星野　茂[1)]，小林士郎，古川哲也[1)]，朝倉隆之[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：ラット実験頭部外傷における外傷性軸索損傷の分布：アミロイド前駆蛋白とニューロフィラメント免疫染色による．第24回日本神経外傷学会，2001．3.

58）林　伸吉[1)]，寺本　明[1)]，野手洋治[2)]，山本保博[2)]，小林士郎（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 同高度救命救急センター）：家庭内暴力の特殊例：elder abuse 5例の検討．第24回日本神経外傷学会，2001．3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成13年度当教室における論文業績は，英文25編，和文34編の計59編であった．英文論文の内訳は，下垂体腫瘍13編，他の脳腫瘍9編，神経外傷2編，脳血管障害1編であり，基礎的研究17編，臨床的研究8編であった．一方，和文論文は下垂体腫瘍13編，他の脳腫瘍6編，脳血管障害6編，その他9編であり，基礎的研究8編，臨床的研究26編であった．これに，分担著書として，英文1編（下垂体腫瘍1編）と和文23編が加わる．編集は寺本教授による英文1巻（J Neuro-Oncol），和文3巻であった．学会発表は計228回あり，内国際学会27回，国内学会201回であった．

当教室の研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれており，脊髄グループができつつある．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者数も多く基礎の教室や老人病研究所，更には他大学との関連が深く，従って業績も最も多い．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的及び臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告が多くみられた．一方，脳血管障害や神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績，特に英文論文業績が不十分であるといわざるを得ない．特にこれらの分野での基礎的研究の核になるスタッフの不足が論文業績に反映している．しかし，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，今後症例報告を含めて臨床的研究を進めていく予定である．

脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助手以上には科研費応募を義務としている．勿論個人間の偏りはあるが，現教室員数からみるとこれらの条件は十分に満たしているものと思われる．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Yoshida S[1)], Fukino K, Harada H[1)], Nagai H[1)], Imoto I[2)], Inazawa J[2)], Takahashi H[3)], Teramoto A, Emi M[1)] ([1)] Department of Molecular Biology, Institute of Gerontology, [2)] Medical Research Institute, Tokyo Medical and Dental University, [3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital)：The c-Jun $NH_2$-terminal kinase3（JNK3）gene：genomic structure, chromosomal assignment, and loss of expression in brain tumors. J Hum Genet　2001；46（4）：182-187.

2）Kim K[1)], Arai K[2)], Sanno N[1)], Teramoto A, Shibasaki T[2)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2)] Department of Physiology)：The expression of thyrotrophin-releasing hormone receptor 1 messenger ribonucleic acid in human pituitary adenomas. Clin Endocrinol　2001；54（3）：309-316.

3）Yamada SM, Hayashi Y, Takahashi H[1)], Teramoto A, Matsumoto K, Yamada S ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital)：Histological and genetic diagnosis of gliomatosis cerebri：case report. J Neuro-Oncol　2001；52（3）：237-240.

4）Fukino K, Umeoka K, Kitamura T, Takahashi H[1)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital)：Cortical dysplasia with subcutaneous angioma and dilated dural venous sinuses. J Neuroradiol 2001　2001；28（2）：127-129.

5）Kim K[1)], Arai K[2)], Sanno N[1)], Osamura RY[3)], Teramoto A, Shibasaki T[2)] ([1)] Department of Neurosurgery,

Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Physiology, [3] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Ghrelin and growth hormone (GH) secretagogue receptor (GHSR) mRNA expression in human pituitary adenomas. Clin Endocrinol 2001；54 (6)：759-768.

6) Arai K[1], Kim K[2], Kaneko K[1], Iketani M[1], Otagiri A[1], Yamauchi N[1], Shibasaki T[1] ([1] Department of Physiology, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital)：Nicotine infusion alters leptin and uncoupling protein 1 mRNA expression in adipose tissues of rats. Am J Physiol Endocrinol Metab 2001；280 (6)：E867-E876.

7) Murai Y, Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokusou Hospital Nippon Medical School)：Spontaneous regression of a germinoma in the pineal body after placement of a ventriculoperitoneal shunt. J Neurosurg 2001；94 (6)：1022-1023.

8) Kojima T, Mizumura S[1], Kumita SI[1], Kumazaki T[1], Teramoto A ([1] Department of Radiology)：Is technetium-99m-MIBI taken up by the normal pituitary gland? A comparison of normal pituitary glands and pituitary adenomas. Ann Nucl Med 2001；15 (4)：321-327.

9) Yoshida D[1], Noha M, Watanabe K, Takahashi H[1], Sugisaki Y[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2] Department of Pathology)：Induction of apoptosis by estramustine phosphate mediated by phosphorylation of bcl-2. J Neuro-Oncol 2001；54 (1)：23-29.

10) Kurotani R[1], Yasuda M[1], Oyama K, Egashira N[1], Sugaya M[1], Teramoto A, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Expression of interleukin-6, interleukin-6 receptor (gp80), and the receptor's signal-transducing subunit (gp130) in human normal pituitary glands and pituitary adenomas. Mod Pathol 2001；14 (8)：791-797.

11) Oyama K, Sanno N[1], Teramoto A, Osamura RY[2] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Expression of Neuro D1 in human normal pituitaries and pituitary adenomas. Mod Pathol 2001；14 (9)：892-899.

12) Sanno N[1], Teramoto A, Osamura RY[2] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Thyrotropin-secreting pituitary adenomas. Clinical and biological heterogeneity and current treatment. J Neuro-Oncol 2001；54 (2)：179-186.

13) Kim K[1], Kobayashi S[2], Mizunari T[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Chiba Hokusou Hospital Nippon Medical School)：Aneurysm of the distal posteroinferior cerebellar artery of extracranial origin：case report. Neurosurg 2001；49 (4)：996-999.

14) Sasaki M, Dunn L：A model of acute subdural hematoma in the mouse. J Neurotrauma 2001；18 (11)：1241-1246.

15) Laurer HL, Bareyre FM, Lee VM, Trojanowski JQ, Longhi L, Hoover R, Saatman KE, Raghupathi R, Hoshino S, Grady MS, McIntosh TK：Mild head injury increasing the brain`s vulnerability to a second concussive impact. J Neurosurg 2001；95 (5)：859-870.

16) Umeoka K, Sanno N[1], Oyama K, Tahara S, Kurotani R[2], Ikuyama S[3], Nakashima M[4], Wtanabe T[4], Osamura RY[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [3] Department of Clinical Immunology, Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University, [4] Department of Molecular Immunology, Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University)：Immunohistochemical analysis of RCAS1 in human pituitary adenomas. Mod Pathol 2001；14 (12)：1232-1236.

17）Sanno N[1)] , Shimura T[1)] , Maeda S[2)] , Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2)] Department of Pathology, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：A case of solitary fibrous tumor of the meninges. Brain Tumor Pathol 2001；18（1）：43-47.
18）Komatsubara K, Tahara S, Umeoka K, Sanno N[1)] , Teramoto A, Osamura RY[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Immunohistochemical analysis of p27 （Kip1） in human pituitary glands and in various types of pituitary adenomas. Endocr Pathol 2001；12（2）：181-188.
19）Sanno N[1)] , Tahara S, Kurotani R[2)] , Matsuno A[3)] , Teramoto A, Osamura RY[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [3)] Department of Neurosurgery, Teikyo University Ichihara Hospital）：Cytochemical and molecular biological aspects of the pituitary and pituitary adenomas-cell differentiation and transcription factors. Prog Histochem Cytochem 2001；36（4）：263-299.
20）Yoshida D[1)] , Noha M, Watanabe K, Sugisaki Y[2)] , Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2)] Department of Pathology）：Novel approach to analysis of in vitro angiogenesis with a variable-pressure scanning electron microscope：suppression by matrix metalloproteinase inhibitor SI-27. Brain Tumor Pathol 2001；18（2）：89-100.
21）Tanaka T, Hanew K, Nishi Y, Teramoto A：Final height of growth hormone（GH）-treated short children registered at the foundation for growth science in Japan：Comparison between the pituitary human GH era and the recombinant human GH era. Clin Pediatr Endocrinol 2001；10：53-62.
22）Maesaka A, Nagaishi J, Itoh M, Teramoto A：A ten-year old male with bromocriptine resistant PRL and GH-producing huge pituitary adenoma. Clin Pediatr Endocrinol 2001；10（suppl 15）：51-54.
23）Shimura T[1)] , Sugisaki Y[2)] , Fukino K, Node Y, Teramoto A, Kawamoto M[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2)] Department of Pathology）：Detection of Epstein-Barr virus DNA and expression of CD30 antigen in primary anaplastic diffuse large B-cell lymphoma of the brain. Brain Tumor Pathol 2001；18：161-165.
24）Umeoka K, Sanno N[1)] , Osamura RY[2)] , Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Expression of GATA-2 in human pituitary adenomas. Mod Pathol 2002；15（1）：11-17.
25）Yoshida D[1)] , Noha M, Watanabe K, Sugisaki Y[2)] , Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2)] Department of Pathology）：SI-27, a novel inhibitor of matrix metalloproteinases with antiangiogenic activity：detection with a variable-pressure scanning electron microscope. Neurosurgery 2002；50（3）：578-587.
26）桑原健太郎[1)]，高石康子[1)]，藤野　修[1)]，吉田陽一，高木　亮[2)]（[1)] 小児科学，[2)] 放射線医学）：小児脳動静脈奇形の三次元CT血管造影法．J Nippon Med Sch 2001；68（2）：96-97.
27）草嶺博昭[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果．漢方医 2001；25（2）：76-77.
28）田原重志，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：非機能性下垂体腺腫の病態と治療．内分泌糖尿病科 2001；12（3）：293-299.
29）寺本　明：脳神経外科と保険医療．脳神外科 2001；29（5）：382-383.
30）梅岡克哉，長村義之[1)]，山王直子[2)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：分子病理学的手法による下垂体腺腫の機能分化の解析と分類．脳と神経 2001；53（7）：617-622.
31）田原重志，山王なほ子[1)]，大山健一，梅岡克哉，黒谷玲子[2)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外

科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：同一腺腫にACTHとGHの発現が認められたCushing病の1例．ホルモンと臨床 内分泌病理学最近の進歩2001　2001；49（夏季増刊号）：71-77.
32）大山健一，周東祐仁[1]，田原重志，山王なほ子[2]，杉原　仁[1]，寺本　明，若林一二[1]，長村義之[3]（[1] 内科第三，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺種における成長ホルモン分泌惹起物質受容体GHS-Rの発現に関する免疫組織化学的検討．ホルモンと臨床 内分泌病理学最近の進歩2001 2001；49（夏季増刊号）：43-47.
33）山王なほ子[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体腺腫．ブレインナーシング　2001；（夏季増刊号）：125-131.
34）梅岡克哉，山王なほ子[1]，大山健一，田原重志，黒谷玲子[2]，長村義之[2]，渡辺　武[3]，中島　学[3]，生山祥一郎[4]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学，[3] 九州大学生体防御医学研究所感染防御学部門，[4] 九州大学生体防御医学研究所臨床免疫学部門）：下垂体腺腫におけるRCAS1の発現．日内分泌会誌　2001；77（Suppl）：29-30.
35）田原重志，山王なほ子[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：老年脳神経外科の最前線：脳腫瘍（下垂体腺腫）．Clin Neurosci　2001；19（9）：81-84.
36）酒井直之[1]，村井保夫[1]，鈴木紀成[1]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明，上山博康[2]（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科）：橈骨動脈グラフトが奏効した医原性内頸動脈解離の1例．脳神外科　2001；29（9）：837-841.
37）田原重志，寺本　明：視床下部-下垂体疾患の診断基準・治療のガイドラインUPDATE：下垂体・海綿静脈洞サンプリング．ホルモンと臨　2001；49（11）：103-107.
38）山下陽一，林　伸吉，齋藤寛浩，寺本　明：小脳出血性梗塞にて発症した後下小脳動脈解離性動脈瘤の1例：経済的脳血管撮影による変化について．脳神外科　2001；29（11）：1057-1062.
39）佐藤秀貴[1]，野手洋治，中林基明[1]，荒木　尚[1]，山本保博[1]，池田幸穂[2]（[1] 高度救命救急センター，[2] 昭和大学医学部脳神経外科）：クモ膜下出血患者における脳脊髄液および血清中S-100β蛋白の測定：機能予測の予後．救急集中治療　2001；13（1）：147-148.
40）Yamada S，山田昌興：tethered cord syndrome 手術適応と手術法．新世代の整形外科手術　2001；12：33-40.
41）高橋　弘[1]，足立好司，山口文雄，林　靖人，吉田大蔵[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：当科における悪性グリオーマ治療の再検討．J Neuro-Oncol　2001；11（1）：41-44.
42）高橋　弘[1]，山田昌興，吉田大蔵[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：高血圧を有する脳梗塞後遺症に対する塩酸ニホジピンの効果．老年医学　2001；39（10）：1669-1674.
43）寺本　明：脳下垂体腫瘍と性差．性差医学　2001；7：15-19.
44）寺本　明：Cushing病の診断と治療．脳神経外科ジャーナル　2001；10（2）：86-91.
45）田中敏章[1]，藤枝憲二[2]，羽二生邦彦[2]，西　美和[2]，立花克彦[2]，横谷　進[2]，五十嵐裕[2]，平野岳毅[2]，藤田敬之助[2]，寺本　明，肥塚直美[2]，島津　章[2]，田中弘之[2]，谷澤隆邦[2]，長谷川行洋[2]（[1] 羽二生クリニック，[2] 成長科学協会成長ホルモン治療研究専門委員会）：成長ホルモン分泌不全性低身長症における遺伝子組換え成長ホルモン治療による最終身長の正常化の割合．日小児会誌　2001；105（5）：546-551.
46）星野　茂，池田幸弥[1]，朝倉隆之，古川哲也，小林士郎[2]，寺本　明（[1] 中外製薬富士御殿場研究所，[2] 千葉北総病院脳神経センター）：アルツハイマー病型プレセニリン1遺伝子変異マウスに対する脳外傷の影響．老人病研究所紀要　2001；10：20-25.
47）草嶋博昭[1]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：脳卒中後の難知性麻痺性イレウスに対する大建中湯の効果．漢方医　2002；25（6）：273-275.
48）山王直子[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：in situ PCR法．医学のあゆみ知っておきたい200words　2002；200（13）：1027-1028.

49）山王なほ子[1)]，松野　彰[2)]，寺本　明，長村義之[3)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 帝京大学医学部市原病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：[特集]内分泌腫瘍病理の最近の展開I, 下垂体 3. 視床下部ホルモン産生下垂体腺腫．病理と臨　2002；20（3）：251-255.

50）横堀将司[1)]，望月　徹[1)]，松本　尚[1)]，工廣紀斗司[1)]，小南修史[2)]，益子士郎[2)]，益子邦洋[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 千葉北総病院救命救急センター）：重症多発外傷に合併した内頸動脈損傷に対し脱着式バルーン塞栓術が有効であった1例．日救医会　2002；13（4）：209-214.

51）横田裕行[1)]，黒川　顕[2)]，山本保博[2)]，野手洋治，小井土雄一[2)]，久志本成樹[2)]，松園幸雅[2)]（[1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 付属病院高度救命救急センター）：臓器提供施設からみた臓器提供手順の問題点．日救医会　2002；13（2）：73-77.

（2）綜説：

1）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：未分化な脳腫瘍細胞と神経幹細胞とは関連があるか．Clin Neurosci 2001；19（7）：123.

2）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳幹グリオーマの手術．Clin Neurosci　2001；19（11）：102-103.

3）志村俊郎[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：症状と病気シリーズ26 脳にできる治る腫瘍 大人と子供の違いから．BRAIN　2002；66：6-8.

4）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：小児神経外科の主な疾患と最新の治療；脳腫瘍-テント下腫瘍．Clin Neurosci　2002；20（3）：323-328.

5）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：Journal and book review；Intracystic chemotherapy with bleomycin in the treatment of craniopharyngioma．小児の脳神経　2002；27（1）：60-61.

6）喜多村孝幸：頭痛の臨床：脳神経外科の立場から．不定愁訴　2002；50：20-32.

7）喜多村孝幸：顔貌でわかる脳疾患．ブレーンナーシング　2002；18：27-31.

8）喜多村孝幸：片頭痛治療薬コハク酸スマトリプタン．カレントセラピー　2002；20：194-196.

## 著　書

1）Sanno N[1)]，Teramoto A, Osamura RY[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital，[2)] Department of Pathology, Tokai University of Medicine）：〔分担〕Tyramide amplification in immunohistochemistry．Morphology Methods：Cell and Molecular Biology Techniques（R. V. Lloyd），2001；pp267-276，Human Press.

2）Teramto A：〔編集〕Special issue 'Pituitary adenomas：their pathogenesis and recent management'．J Neuro-Oncol，2001；Kluwer Academic Publishers（Boston）.

3）山口文雄，寺本　明：〔分担〕術中大脳皮質電気刺激法．Clin Neurosci，2001；pp480-481，中外医学社.

4）星野　茂：〔分担〕Neuroimaging Quiz：急性散在性脳脊髄炎．Clin Neurosci，2001；pp483-484，中外医学社.

5）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：dural AVF を合併した横静脈洞血栓症．Clin Neurosci，2001；pp589-590，中外医学社.

6）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：部分血栓化内頸動脈巨大動脈瘤の1例．Clin Neurosci，2001；pp711-712，中外医学社.

7）吉田大蔵[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：脳梗塞．Clin Neurosci，2001；pp842-843，中外医学社.

8）喜多村孝幸，間中信也：〔共著〕もう頭痛で悩まない，2001；pp1-213，主婦と生活社.

9）山王なほ子[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：側頭骨のchondroblastoma（軟骨芽細胞腫）．Clin Neurosci，2001；pp943-944，中外医学社.

10）小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：〔分担〕頚動脈内膜剥離術の適応と実際．脳卒中ハ

ンドブック（片山泰朗），2001；pp166-171，ヴァンメディカル．

11）水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：〔分担〕頭蓋骨・内バイパス術の適応と実際．脳卒中ハンドブック（片山泰朗），2001；pp172-176，ヴァンメディカル．

12）小南修史[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：〔分担〕脳外科手術の進歩．脳卒中ハンドブック（片山泰朗），2001；pp191-195，ヴァンメディカル．

13）野手洋治，寺本　明：〔分担〕臨床病型の病態と治療：脳動静脈奇形．脳卒中ハンドブック（片山泰朗），2001；pp114-116，ヴァンメディカル．

14）野手洋治，寺本　明：〔分担〕臨床病型の病態と治療：もやもや病．脳卒中ハンドブック（片山泰朗），2001；pp117-119，ヴァンメディカル．

15）野手洋治，寺本　明：〔分担〕臨床病型の病態と治療：脳内海綿状血管腫．脳卒中ハンドブック（片山泰朗），2001；pp120-121，ヴァンメディカル．

16）吉田大蔵[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Megacisterna magna に合併した後頭蓋窩arachnoid cyst．Clin Neurosci，2001；pp1065-1066，中外医学社．

17）志村俊郎[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Hemangiopericytoma．Clin Neurosci，2001；pp1187-1188，中外医学社．

18）寺本　明：〔編集〕コンピュータ支援手術．脳神経外科Advanced Practice4，2001；メジカルビュー社．

19）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Galen 大静脈瘤．Clin Neurosci，2001；pp1305-1306，中外医学社．

20）足立好司：〔分担〕Neuroimaging Quiz：類上皮腫．Clin Neurosci，2001；pp1423-1424，中外医学社．

21）山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕下垂体腺腫．ブレインナーシング 夏季増刊号，2001；pp125-131，メディカ出版．

22）星野　茂，寺本　明：〔分担〕こんなときどうする？　緊急対応シミュレーション1　頭部・脊髄外傷．ブレインナーシング，2001；pp116-122，メディカ出版．

23）寺本　明：〔編集〕第11回臨床内分泌代謝Update：抄録集．日本内分泌学会雑誌　76 suppl，2001；1.

24）寺本　明：〔編集〕第11回臨床内分泌代謝Update：Proceeding．日本内分泌学会雑誌　77 suppl，2001；1.

25）野手洋治：〔分担〕Neuroimaging Quiz：頭蓋骨 osteoblastoma．Clin Neurosci，2002；pp107-108，中外医学社．

26）水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Rt. lacrimal grand tumor（mixed type adenoma）．Clin Neurosci，2002；pp227-228，中外医学社．

27）星野　茂：〔分担〕Neuroimaging Quiz：原発性悪性リンパ腫　髄腔内播種．Clin Neurosci，2002；pp350-351，中外医学社．

28）山王直子[1)]，寺本　明，長嶋和郎[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 北海道大学医学部分子細胞病理学）：〔分担〕VII. 脳腫瘍 2. PNET（primitive neuroectodermal tumor）．Annual Review 神経，2002；pp172-177，中外医学社．

**学会発表**

（1）特別講演：

1）Teramoto A：Recent manegment of pituitary adenomas．2001 Annual Meeting of Korean Brain Tumor Society（Seoul, Korea），2001．6.

2）寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療．第3回高知県脳神経外科セミナー，2001．6.

3）足立好司：本学における悪性リンパ腫症例の治療成績．千駄木ニューロカンファレンス，2001．7.

4）喜多村孝幸：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の有用性．千駄木ニューロカンファレンス，2001．7.

5）喜多村孝幸：片頭痛治療の新たなる展開．墨田区3医師会合同学術講演会，2001．7.
6）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の合併症とその対策：1, 300例の経験から．第2回東北海道脳神経外科研究会，2001．7.
7）寺本　明：Cushing病の診断と治療：最近の動向．第2回大阪ニューロサイエンス，2001．7.
8）寺本　明：脳腫瘍の治療と看護の要点．第9回脳神経外科看護教育研修会，2001．7.
9）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳腫瘍，脊髄腫瘍に対するEMSシステムの使用経験．釧路脳神経外科学会研究会，2001．7.
10）喜多村孝幸：片頭痛の治療：片頭痛治療の最前線．ADITUS Japan　東京ミーティング，2001．8.
11）寺本　明：経蝶形骨手術1, 262例における合併症．第2回舞連カンファランス，2001．8.
12）志村俊郎[1)]（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：ボケ症状を呈する脳外科の病気．稲城ロータリークラブ特別講演会，2001．9.
13）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳梗塞急性期の治療；最新の課題．平成13年度千葉県病院薬剤師会北部支部研修会，2001．10.
14）山王なほ子[1)]（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体卒中．第22回多摩地区脳卒中研究会，2001．11.
15）喜多村孝幸：片頭痛治療の最前線．ADITUS Japan　新潟ミーティング，2001．11.
16）喜多村孝幸：脳神経外科における頭痛治療．千代田区医師会・神田医師会合同学術講演会，2001．11.
17）水成隆之[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：虚血性脳血管障害の外科的治療．第2回千葉県北総地区脳卒中フォーラム，2001．11.
18）水成隆之[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Anterior temporal approach の有用性について．木曜会特別講演会，2001．11.
19）小南修史[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：NBCAを用いた脳動脈奇形の血管内治療．木曜会特別講演会，2001．11.
20）喜多村孝幸：最新の頭痛治療．広島県内科医会学術講演会，2001．12.
21）寺本　明：下垂体腫瘍の診断と治療．山形大学大学院特別講義，2001．12.
22）志村俊郎[1)]（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：小児頭部外傷の臨床：Battered Child Syndrome（被虐待児症候群）の経験から成人頭部外傷との比較を中心に．多摩市医師会学術講演会，2002．1.
23）喜多村孝幸：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の有用性．釧路脳神経外科懇話会，2002．1.
24）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と展望．名古屋頭痛研究会，2002．1.
25）山口文雄：脳腫瘍手術におけるBISの有用性．木曜会特別講演会，2002．2.
26）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，松本亮司[1)]，寺本　明（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰椎脊柱管狭窄症の画像診断．第72回東北海道脳神経外科集団会，2002．2.
27）喜多村孝幸：頭痛とは？.「頭痛の日」記念講演会，2002．2.
28）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．名古屋頭痛治療学会，2002．2.

（2）教育講演：

1）Teramoto A：Surgical indication of prolactinomas．12th World Congress of Neurosurgery（Sydney, Australia），2001．9.
2）Teramoto A：Complications of transsphenoidal surgery in 1, 262 patients with pituitary tumour．12th World Congress of Neurosurgery（Sydney, Australia ），2001．9.
3）野手洋治：頭蓋形成術の最先端．第21回日本脳神経外科コングレス総会，2001．5.
4）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[(1)] 高度救命救急センター）：重症くも膜下出血の治療方針．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.
5）喜多村孝幸：脳神経外科における頭痛治療．ファイザー教育セミナー，2001．11.

(3) シンポジウム：

1) 寺本　明：脳神経外科における保険医療上の問題点．第21回日本脳神経外科コングレス総会，2001．5.

2) 小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：地域に根ざした民間病院間の連携．第43回全日本病院学会，2001．10.

3) 草嶋博昭[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[(1)] 第二病院脳神経外科）：漢方製剤と感染症：どのような症例に使用すべきか．第10回日本脳神経外科漢方医学会学術集会，2001．11.

4) 喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：脳室内腫瘍30例における神経内視鏡手術の有用性．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．11.

5) 野手洋治，山本保博[1)]（[(1)] 高度救命救急センター）：卒前救急医学教育の現状と理想像．第29回日本救急医学会総会・学術集会，2001．11.

6) 高橋　弘[1)]，寺本　明（[(1)] 第二病院脳神経外科）：悪性脳腫瘍に対する漢方療法：動物実験と臨床例からみた検討．第10回日本脳神経外科漢方医学会学術集会，2001．11.

7) 足立好司，横田　隆[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明，江見　充[1)]（[(1)] 老人病研究所分子生物学部門，[2)] 第二病院脳神経外科）：cDNAマイクロアレイによるヒトグリオーマ細胞の遺伝子発現解析．第10回日本脳腫瘍カンファランス，2001．12.

8) 喜多村孝幸，田原重志，李　　鋭，寺本　明：第三脳室開窓術における再手術例の検討．第8回日本神経内視鏡研究会，2001．12.

9) 喜多村孝幸，田原重志，李　　鋭，寺本　明：脳室内病変に対するファイバースコープの有用性．第8回日本神経内視鏡研究会，2001．12.

10) 渥美生弘[1)]，星野　茂，古川哲也，朝倉隆之，小林士郎[2)]，寺本　明（[(1)] 高度救命救急センター，[2)] 千葉北総病院脳神経センター）：ラット実験頭部外傷に対するラジカットの効果について．第13回神経損傷の基礎シンポジウム，2001．12.

11) 古川哲也，星野　茂，朝倉隆之，小林士郎[1)]，寺本　明（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：実験的頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果．第13回神経損傷の基礎シンポジウム，2001．12.

(4) パネルディスカッション：

1) 野手洋治，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，荒木　尚[1)]，山本保博[1)]（[(1)] 高度救命救急センター）：重症くも膜下出血に対する治療成績におけるEBM．第4回日本臨床救急医学会総会，2001．4.

(5) セミナー：

1) 喜多村孝幸，寺本　明，Gaab MR：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の基本的手技とその要点・注意点．第21回日本脳神経外科コングレス総会，2001．5.

2) 小南修史[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Meningiomaに対する液体塞栓．第2回脳神経血管内治療琉球セミナー，2001．6.

3) 小南修史[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：治療のリスクが高いと予想されるcervical spinal AVM．第29回関東脳神経血管内手術セミナー，2001．12.

4) 喜多村孝行：保険適応後の神経内視鏡手術．第22回日本脳神経外科コングレス総会，2002．3.

(6) ワークショップ：

1) 水成隆之[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Orbitocramial approach for Acom aneurysm．第20回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2001．8.

(7) 一般講演：

1) Suzuki N[1)], Kobayashi S[1)], Terao T[1)], Murai Y[1)], Mizunari T[1)], Okada S[2)], Teramoto A（[(1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokusou Hospital, [2)] Department of Radiology, Nippon Medical School Chiba Hokusou Hospital）：Clinical importance of T2* weighted Magnetic Resonance Image in the di-

agnosis of closed head injury. 69th AANS Annual Meeting (Toronto, USA), 2001. 4.

2) Sanno N[1), Tahara S, Oyama K, Osamura RY[2), Teramoto A ([1) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagatama Hospital, [2) Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) : Clinicopathological features of sixteen cases with thyrotropin secrreting pituitary adenoma. The Endocrine Society's 83rd Annual Meeting (Denver, USA), 2001. 6.

3) Kojima T, Mizumura S[1), Kumita S[1), Takagi R[1), Kitamura T, Kumazaki T[1), Teramoto A ([1) Department of Radiology) : Effects of unruptured aneurysms upon cerebrovascular circulation. Brain '01 XXth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism (Taipei, Taiwan), 2001. 6.

4) Umeoka K, Kurotani R[1), Sanno N[2), Osamura RY[1), Teramoto A ([1) Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital) : Expression of GATA-2 in human pituitary adenomas. The Endocrine Society's 83rd Annual Meeting (Denver, USA), 2001. 6.

5) Mishina M[1), Oyama M, Ishii K[1), Komaba Y[1), Kobayashi S[1), Kitamura S[2), Katayama Y[2), Senda M[2) ([1) Department of Neurosurgery, Chiba Hokusou Hospital Nippon Medical School, [2) The Second Department of Internal Medicine) : Statistical parametric map for cerebral metabolism of glucose in progressive supranuclear palsy. Brain '01 XXth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism (Taipei, Taiwan), 2001. 6.

6) Araki T[1), Sato H[1), Nakabayashi M[1), Koike K[1), Node Y, Takahashi T[2), Teramoto A, Yamamoto Y[1) ([1) Advanced Emergency Critical Care Medicine, [2) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital) : Retrospective evaluation of mild hypothermia therapy for severe head injury in children. 19th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery, 2001. 6.

7) Muramatsu H[1), Shimura T[2), Sanno N[2), Teramoto A, Node Y ([1) Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital, [2) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital) : Benefits of percutaneous endoscopic button gastrostomy during neurological rehabilitation. The 1st World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM I) (Amsterdam, The Netherlands), 2001. 7.

8) Sanno N[1), Ishii Y, Tahara S, Osamura RY[2), Teramoto A ([1) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagatama Hospital, [2) Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) : Progenostic indicators of pituitary tumors. International Society of Pituitary Surgeons Meeting (Lilianfels, Blue Mountains, Australia), 2001. 9.

9) Gunel M, DiLuna ML, ViVes KP, Noha M, Shin DH : Notch 1 Signaling Represents a Novel Pathway in Manipulation of Brain Tumors. Congress of Neurological Surgeons 51st Annual Meeting (San Diego, California (USA)), 2001. 9.

10) Yamaguchi F, Morrison RS[1), Gonatas NK[2), Takahashi H[3), Sugisaki Y[4), Teramoto A ([1) Department of Neurological Surgency, University of Washington, [2) Department of Pathology, University of Pennsylvania School of Medicine, [3) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [4) Department of Pathology) : MG160 can predict the prognosis of astrocytoma patients. Congress of Neurological Surgeons 51st Annual Meeting (San Diego, California (USA)), 2001. 9.

11) Yoshida D[1), Noha M, Sugisaki Y[2), Teramoto A ([1) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2) Department of Pathology) : Drug-induced apoptosis by BE16627B, novel matrix metalloproteinase inhibitor, on human glioma cell lines. Congress of Neurological Surgeons 51st Annual Meeting (San Diego, California (USA)), 2001. 9.

12) Yoshida D[1], Noha M, Watanabe K, Kanazawa R[1], Sugisaki Y[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2] Department of Pathology) : Suppression of vascular endothelial growth factor-mediated tumor angiogenesis by matrix metalloproteinase inhibitor, SI-27. Congress of Neurological Surgeons 51st Annual Meeting (San Diego, California (USA)), 2001. 9.
13) Watanabe K, Yoshida D[1], Noha M, Sugisaki Y[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2] Department of Pathology) : Apoptotic induction by mtrix metalloproteinase inhibtor, BE16627B on human malignant glioma cell lines. Congress of Neurological Surgeons 51st Annual Meeting (San Diego, California (USA)), 2001. 9.
14) Adachi K, Asakura T, Takahashi H[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital) : Anti-glioma activity of interleukin 18. 12th World Congress of Neurosurgery (Sydney, Australia), 2001. 9.
15) Kominami S[1], Yoshida Y, Kanazawa R, Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Depatment of Neurosurgery, Chiba-Hokusou Hospital) : Presurgical embolization for meningiomas with NBCA. WFITN (World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology) (Seoul, Korea), 2001. 9.
16) Kominami S[1], Yoshida Y, Kanazawa R, Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Depatment of Neurosurgery, Chiba Hokusou Hospital) : VERTEBRAL DISSECTING ANEURYSMS : Proximal occlusion failed to prevent from rebleeding. WFITN (World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology) (Seoul, Korea), 2001. 9.
17) Node Y, Sato H[1], Nakabayashi M[1], Araki T[1], Yamamoto Y[1], Kobayashi S[2], Shimura T[3], Teramoto A ([1] Advanced Emergency Critical Care Medicine, [2] Depatment of Neurosurgery, Chiba Hokusou Hospital, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagatama Hospital) : Clinical examination of the patients with cerebellar hemorrhage following supratentorial aneurysmal surgery. 12th World Congress of Neurosurgery (Sydney, Australia), 2001. 9.
18) Node Y, Yamamoto Y[1], Teramoto A ([1] Advanced Emergency Critical Care Medicine) : Clinical significance of external ventricle drainage in the patients with poor grade subarachnoid hemorrhage. 12th World Congress of Neurosurgery (Sydney, Australia), 2001. 9.
19) Node Y, Yamamoto Y[1], Teramoto A ([1] Advanced Emergency Critical Care Medicine) : Hydroxyapatite ceramics in the reconstruction of the surgical skull defects following a frontotemporal skull base surgery. 12th World Congress of Neurosurgery (Sydney, Australia), 2001. 9.
20) Node Y, Sato H[1], Yamamoto Y[1], Teramoto A ([1] Advanced Emergency Critical Care Medicine) : Surgical indications of ruptured cerebral aneurysms in elderly patients. 12th World Congress of Neurosurgery (Sydney, Australia), 2001. 9.
21) Node Y, Yamamoto Y[1] ([1] Advanced Emergency Critical Care Medicine) : Clinical features in the patients with "Platform accident". 12th World Congress of Neurosurgery (Sydney, Australia), 2001. 9.
22) Sato H[1], Yokota H[1], Node Y, Yamamoto Y[1], Ikeda Y[2] ([1] Advanced Emergency Critical Care Medicine, [2] Depatment of Neurosurgery, Showa University) : Measurement of S-100 protein in the cerebrospinal fluid after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. 12th World Congress of Neurosurgery (Sydney, Australia), 2001. 9.
23) Yokota H[1], Naoe Y[1], Ikakura K[1], Kurokawa A[1], Sato H[1], Node Y, Yamamoto Y[1] ([1] Advanced Emergency Critical Care Medicine) : Cerebral endothelial injury in severe head injury. 12th World Congress of Neurosurgery (Sydney, Australia), 2001. 9.
24) Yoshida Y[1], Sanno N[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamana-

gayama Hospital)：Multiple Pituitary Hormone Gradients from Cavernous Sinus Sampling in Patients with Cushing's Disease．WFITN（World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology）（Seoul, Korea），2001．9.

25）Sanno N[1)] , Ishii Y, Tahara S, Osamura RY[2)] , Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagatama Hospital，[2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Dopamine resistant prolactinomas - case report．The 8th International Pituitary Pathologist's Club Meeting（Delphi and Athens, Itaria），2001．10.

26）Muramatsu H[1)] , Koike K[1)] , Shimura T[2)] , Teramoto A（[1)] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：Benefits of Percutaneous Endoscopic Button Gastrostomy during Neurological Rehabilitation therapy for Severely Dysphagic Stroke Patients．27th International Stroke Conference（San Antonio, Texas（USA）），2002．2.

27）Umeoka K, Ishii Y, Kurotai R[1)] , Sanno N[2)] , Kumaki N[1)] , Teramoto A, Osamura RY[1)]（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：Transcriptional Interaction between GATA2 and Pit-1 in the Human Pituitary Adenomas．United States and Canadian Academy of Pathology，2002．2.

28）山王なほ子[1)]，田原重志，大山健一，金　景成[1)]，梅岡克哉，石井雄道，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体前葉機能検査におけるTRH少量投与法の提唱．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

29）Wang N[1)] , Renzhu Y[1)] , Teramoto A, Changbao S[1)] , Renzhi W[1)] , Yi Y[1)] , Wenbin M[1)]（[1)] Department of Neusurgery, Beijing Union Medical College, China）：The changes of pituitary functions for transsphenoidal surgery of cushing's disease．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

30）木暮一成，寺本　明：アルミナセラミックスと最新のコンピューター技術を用いた骨形成システムの開発．第10回脳神経外科手術と機器学会，2001．4.

31）志村俊郎[1)]，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：CD30陽性脳原発性diffuse large B リンパ腫の1例．第23回多摩脳神経外科懇話会，2001．4.

32）高橋　弘[1)]，足立好司，山口文雄，林　靖人，吉田大蔵[1)]，寺本　明，山田昌興[2)]（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 帝京大学溝口病院脳神経外科）：当科における悪性グリオーマ治療の再検討．第21回ニューロ・オンコロジィの会，2001．4.

33）梅岡克哉，山王なほ子，大山健一，田原重志，黒谷玲子[1)]，長村義之[1)]，渡辺　武[2)]，中島　学[2)]，生山祥一郎[3)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 九州大学生体防御医学研究所感染防御学部門，[3)] 九州大学生体防御医学研究所臨床免疫学部門）：ヒト下垂体腺腫におけるRCAS1の発現．第90回日本病理学会総会，2001．4.

34）山王なほ子[1)]，石井雄道[1)]，戸田茂樹[1)]，志村俊郎[1)]，前田昭太郎[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 同病理部）：転移性小脳腫瘍で発症したLarge-Cell Neuroendocrine Carcinomaの1例．第42回日本神経病理学会総会学術研究会，2001．5.

35）志村俊郎[1)]，山王なほ子[1)]，前田昭太郎[2)]，内藤善哉[2)]，杉崎祐一[2)]，八木聰明[3)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 同病理部，[3)] 耳鼻咽喉科学）：頭実質内および副鼻腔に発生した悪性黒色腫の二例：電顕所見についての検討．第19回日本脳腫瘍病理学会，2001．5.

36）寺本　明：脳神経外科における医療制度上の問題点．第21回日本脳神経外科コングレス，2001．5.

37）山王なほ子[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：プロラクチノーマの治療方針：特にbromocriptine抵抗性プロラクチノーマについて．第21回日本脳神経外科コングレス，2001．5.

38）野手洋治：頭蓋形成術の最先端．第21回日本脳神経外科コングレス，2001．5.

39）大山健一，周東祐仁[1]，田原重志，山王なほ子[2]，杉原　仁[1]，寺本　明，若林一二[1]，長村義之[3]（[1] 内科第三，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺種における成長ホルモン分泌惹起物質受容体GHS-Rの発現に関する免疫組織化学的検討．第19回日本脳腫瘍病理学会，2001．5.

40）吉田大蔵[1]，饒波正博，渡辺国博，金澤隆三郎[1]，寺本　明，杉崎佑一[2]（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 生理第二）：抗matrix metalloproteinase剤SI-27を用いたvascular endothelial growth factor 誘発性tumor angiogenesis の抑制効果．第19回日本脳腫瘍病理学会，2001．5.

41）三品雅洋[1]，大山雅史[1]，駒場祐一[1]，北村　伸[2]，片山泰朗[2]，三谷和子[2]，石井賢二[2]，千田道雄[2]，小林士郎（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 内科第二）：SPM99を用いた進行性核上性麻痺の脳ブドウ糖代謝の検討．第42回日本神経学会総会，2001．5.

42）立山幸次郎[1]，鈴木雅規[1]，田中紀子[1]，原島克之[1]，渡邊　玲[1]，鈴木紀成[1]，三品雅之[1]，小南修史[1]，駒場祐一[1]，星野　茂，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：Basalganglia germinomaの例．第22回千葉北総神経放射線研究会，2001．5.

43）杉山　誠，岡田　崇[1]，樋口晧史[1]，矢部熹憲[1]（[1] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：CT, MRIにて診断が困難であった海綿状血管腫の画像診断と病理学的検討．第82回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．6.

44）木暮一成，寺本　明：非典型的臨床経過であった脊髄急性硬膜外血腫の1例．第16回日本脊髄外科学会，2001．6.

45）木暮一成，寺本　明：骨傷を伴わない脊髄，神経根外傷患者の精査の必要性と治療方針についての検討．第16回日本脊髄外科学会，2001．6.

46）石井雄道[1]，山王なほ子[1]，戸田茂樹[1]，志村俊郎[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：転移性小脳腫瘍で発症したLarge Cell Neuroendocrine Carcinomaの1例．第82回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．6.

47）金　景成[1]，山王なほ子[1]，田原重志，新井桂子[2]，寺本　明，芝崎　保[2]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 第二生理）：各種下垂体腺腫におけるghrelin遺伝子発現の検討．第74回日本内分泌学会学術総会，2001．6.

48）立山幸次郎[1]，渡邊　玲[1]，鈴木雅規[1]，原島克之[1]，鈴木紀成[1]，小南修史[1]，星野　茂[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：頭蓋骨腫瘍にて発症し，下垂体茎部腫瘤も合併したLangerhans cell histiocytosisの1例．第82回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．6.

49）大山健一，周東祐仁[1]，田原重志，山王なほ子[2]，杉原　仁[1]，寺本　明，若林一二[2]，長村義之[3]（[1] 内科第三，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺種における成長ホルモン分泌惹起物質受容体GHS-Rの発現に関する免疫組織化学的検討．第74回日本内分泌学会学術総会，2001．6.

50）梅岡克哉，黒谷玲子[1]，大山健一，田原重志，山王なほ子[2]，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：ヒト下垂体腺腫におけるGATA-2の発現．第74回日本内分泌学会学術総会，2001．6.

51）前川正義[1]，福田清輔[1]，粟屋　栄[1]，寺本　明（[1] 目白病院脳神経外科）：治療の標準化と許容される治療水準の明確化の必要性．第82回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．6.

52）木暮一成，井須豊彦[1]，寺本　明（[1] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方除圧術が有効であった若年者の脊髄神経根損傷の2症例．道東脊髄疾患研究会，2001．7.

53）直江康孝[1]，横田裕行[1]，猪鹿倉恭子[1]，黒川　顕[1]，山本保博[1]，寺本　明（[1] 救急医学）：重症頭蓋内疾患患者患者の$rSO_2$測定の試み．第7回日本脳代謝モニタリング研究会，2001．7.

54）益田律子[1]，井上哲夫[1]，竹井麻生[2]，山口真人[1]，小林士郎[2]（[1] 千葉北総病院麻酔科，[2] 同脳神経センター）：特発性低頭蓋内圧症候群の臨床的検討：ペインクリニックの立場から．日本ペインクリニック学会第35回大会，2001．7.

55）水越元気[1]，立山幸次郎[1]，鈴木雅規[1]，原島克之[1]，渡邊　玲[1]，鈴木紀成[1]，三品雅洋[1]，小南修史[1]，駒場祐一[1]，星野　茂，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：脳腫瘍と鑑別困難であった脳

幹脳炎の1例．第23回千葉北総神経放射線研究会，2001．7.

56）渡邊　玲[1)]，立山幸次郎[1)]，鈴木雅規[1)]，水越元気[1)]，原島克之[1)]，鈴木紀成[1)]，三品雅洋[1)]，小南修史[1)]，駒場祐一[1)]，星野　茂，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：右基底核部，下垂体茎部胚細胞脳腫瘍．第23回千葉北総神経放射線研究会，2001．7.

57）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，長谷川雄二[1)]（[1)] 目白病院脳神経外科）：手術適応とinformed consent．第4回日本病院脳神経外科学会，2001．7.

58）伊藤江梨子[1)]，岡部慶子[1)]，前田かんな[1)]，井上恭子[1)]，小林亜紀[1)]，水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：効果的な冷罨法の検討．第10回意識障害治療学会，2001．7.

59）川口祥子[1)]，高橋　弘[2)]，竹内孝仁[1)]，井上聖啓[3)]（[1)] 第二病院リハビリテーションセンター，[2)] 同脳神経外科，[3)] 東京慈恵医科大学脳神経外科）：閉じ込め症候群にある患者の意志疎通手段：電気生理学的検査の有用性について．第10回意識障害治療学会，2001．7.

60）金　景成[1)]，山王なほ子[1)]，新井桂子[2)]，寺本　明，芝崎　保[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 生理第二）：GH産生腺腫におけるTRH受容体遺伝子発現の検討．第2回日本分子脳神経外科学会，2001．9.

61）山王直子[1)]，吉田陽一[1)]，金　景成[1)]，寺尾　健[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：Combined occipital-transtentorial and suboccipital approachにて摘出した転移性脳腫瘍の1例．第6回日本脳腫瘍の外科学会，2001．9.

62）寺尾　健[1)]，金　景成[1)]，吉田陽一[1)]，山王直子[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：gliomaとの鑑別が困難であったpineocytomaの1例．第83回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．9.

63）志村俊郎[1)]，喜多村孝幸，山王直子[1)]，寺本　明，安達彰子[2)]，劉　愛民[2)]，佐藤　茂[2)]，杉崎祐一[3)]，森修[4)]，大秋美治[4)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 中央電子顕微鏡施設，[3)] 多摩永山病院病理部，[4)] 千葉北総病院病理部）：中枢性神経細胞腫の超微形態．第33回日本臨床電子顕微鏡学会総会，2001．9.

64）萩原　純[1)]，前田昭太郎[2)]，細根　勝[2)]，志村俊郎[3)]（[1)] 医学部第3学年，[2)] 多摩永山病院病理部，[3)] 同脳神経外科）：脳腫瘍術中迅速診断における臨床・病理カンファレンスの重要性．第69回日本医科大学医学会総会，2001．9.

65）森本大二郎，林　靖人，玉置智規，山口文雄，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Anterior tempoal approach にてclipping し得た左後大脳動脈$P_1P_2$脳動脈瘤の1例．第83回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．9.

66）小島豊之，草彅博昭[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳腫瘍に対して施行したRadio-guided tumorectomyの経験．第6回日本脳腫瘍の外科学会，2001．9.

67）中村利枝[1)]，青木　亘[1)]，五十嵐亜希[1)]，宗方祐美子[1)]，山本雪貴美[1)]，吉田由紀子[1)]，輿那嶺弘子[1)]，平野美子[1)]，瀬川純子[1)]，菅谷寿理[1)]，斎藤公一[1)]，本間　博[1)]，黒田　肇[1)]，山口文雄，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 生理機能センター）：検査室外での脳波検査①検査環境調査とその対策．第69回日本医科大学医学会総会，2001．9.

68）青木　亘[1)]，中村利枝[1)]，五十嵐亜希[1)]，宗方祐美子[1)]，山本雪貴美[1)]，吉田由紀子[1)]，輿那嶺弘子[1)]，平野美子[1)]，瀬川純子[1)]，菅谷寿理[1)]，斎藤公一[1)]，本間　博[1)]，黒田　肇[1)]，山口文雄，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 生理機能センター）：検査室外での脳波検査②シールド電極の有用性について．第69回日本医科大学医学会総会，2001．9.

69）大山健一，勝野　亮，玉置智規，星野　茂，足立好司，喜多村孝幸，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：ガドリニウムにて増強効果の認められた鞍上部dermoid cystの1例．第29回日本小児神経外科学会，2001．9.

70）大山健一，和田誠基[1)]，佐藤　俊，渡辺国博，玉置智規，山王なほ子[2)]，片山茂裕[1)]，長村義之[3)]，寺本　明（[1)] 埼玉医科大学第4内科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：出産後尿崩症

を呈し顕在化した成長ホルモン産生下垂体腺種の1例．第5回日本内分泌病理学会総会，2001．9.

71）吉田大蔵[1)]，饒波正博，渡辺国博，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：抗Matrix metalloproteinase剤SI-27の作用機序の分子レベルでの検討．第2回日本分子脳神経外科学会，2001．9.

72）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：悪性グリオーマに対するIL-12とIL-18抗腫瘍効果．第2回日本分子脳神経外科学会，2001．9.

73）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：Midline Tumor に対する神経内視鏡手術の有用性．第6回日本脳腫瘍の外科学会，2001．9.

74）駒場祐一[1)]，三品雅洋[1)]，小林士郎[1)]，片山泰朗[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 内科第二）：PETactivationにて両側言語野をみとめた脳梁無形成の1例．第34回千葉核医学研究会，2001．9.

75）渡邊　玲[1)]，立山幸次郎[1)]，鈴木雅規[1)]，水越元気[1)]，原島克之[1)]，鈴木紀成[1)]，三品雅洋[1)]，小南修史[1)]，駒場祐一[1)]，星野　茂，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：後頭動脈の異常拍動にて発症したdural AVFの1例．第24回千葉北総神経放射線研究会，2001．9.

76）佐野壽昭[1)]，山田正三[2)]，山王なほ子[3)]，Asa SL[4)]，Kovacs K[4)]（[1)] 徳島大学第一病理，[2)] 虎の門病院脳神経外科，[3)] 多摩永山病院脳神経外科，[4)] トロント大学病理）：初回臨床的に非機能性で再発時にCushing病徴候を呈した下垂体腺腫．第5回日本内分泌病理学会総会，2001．9.

77）太田貴裕[1)]，山田正三[1)]，吹野晃一，高田浩次[1)]，臼井雅昭[1)]，井上秀喜[2)]，松倉　茂[2)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科，[2)] 宮崎医科大学第三内科）：Intrasellar epidermoid cystの1例．第5回日本内分泌病理学会総会，2001．9.

78）関根　威[1)]，太田貴裕[1)]，吹野晃一，高田浩二[1)]，山田正三[1)]，臼井雅昭[1)]，関　邦彦[2)]，松下　央[2)]，西原哲浩[3)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科，[2)] 同病理学科，[3)] 東京大学脳神経外科）：脳室鏡で診断に至った下垂体Langerhans Cell Histiocytosisの1例．第83回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．9.

79）土屋雅人[1)]，植松正樹[1)]，小松原清光[1)]，佐々木光由[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳梗塞との鑑別に苦慮した悪性グリオーマの1例．第83回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．9.

80）青木見佳子[1)]，木村陽一[1)]，新見やよい[1)]，楠　俊雄[1)]，川名　誠[1)]，田原重志（[1)] 皮膚科学）：後頭動脈の病的拡張を伴ったangiolymphoid hyperplasia with eosinophilia．第69回日本医科大学医学会総会，2001．9.

81）横田　隆[1)]，江見　充[1)]，吹野晃一，足立好司，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 老人研究所分子生物学部門，[2)] 第二病院脳神経外科）：神経膠腫の発生機序における遺伝子変化の解析．第69回日本医科大学医学会総会，2001．9.

82）高尾英龍[1)]，宗像　亮[2)]，佐藤直樹[2)]，福間長知[2)]，小林義典[2)]，高山守正[2)]，清野精彦[2)]，岸田　浩[2)]，高野照夫[2)]，寺本　明（[1)] 医学部第6学年，[2)] 内科第一）：意識障害のため入院し汎下垂体機能低下を伴う下垂体ラトケ嚢胞と診断された1例．第69回日本医科大学医学会総会，2001．9.

83）佐藤英尊，戸田茂樹，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡的第3脳室底開窓術が奏功した第4脳室内腫瘍による閉塞性水頭症の1例．第69回日本医科大学医学会総会，2001．9.

84）山田晶興，中山比登志，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：髄液播種を呈した胚細胞腫例に対するフォローアップの検討．第2回神奈川県脳腫瘍フォーラム，2001．9.

85）酒井直之，金　景成[1)]，山王なほ子[1)]，寺本　明，芝崎　保[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 生理第二）：GH産生腺腫におけるGHRHR 遺伝子発現及び調節に関する検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

86）吹野晃一，吉田祥子[1)]，原田晴仁[1)]，永井尚生[1)]，高橋　弘[2)]，江見　充[1)]，寺本　明（[1)] 老人病研究所分子生物学部門，[2)] 第二病院脳神経外科）：c-Jun NH2-terminal kinase 3（JNK3）遺伝子：ゲノム構造，染色体部位，及び脳腫瘍における発現消失．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

87）金　景成[1)]，新井桂子[2)]，山王なほ子[1)]，寺本　明，芝崎　保[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 生理第二）：各種下垂体腺腫におけるghrelin及びGHSR遺伝子発現に関する検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

88）吉田陽一[1)]，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：海綿静脈洞サンプリングによるクッシング病患者ACTH pulsatile effectの検討 Pulsatile effect of ACTH gradients from cavernous sinus sampling in

patients with cushing's disease．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

89）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，鴨島雄大[1)]，関　俊隆[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎椎間板障害における外側病変の画像診断～MRIとCT myelography（CTM）の再検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

90）志村俊郎[1)]，山王なほ子[1)]，喜多村孝幸，高橋　弘[2)]，寺本　明，前田昭太郎[3)]，青木見佳子[4)]，八木聰明[5)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科，[3)] 多摩永山病院病理部，[4)] 皮膚科学，[5)] 耳鼻咽喉科学）：頭蓋内黒色腫の臨床神経病理学的研究．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

91）山王なほ子[1)]，田原重志，金　景成[1)]，大山健一，梅岡克哉，石井雄道，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体前葉機能検査における薬剤適正量の検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

92）水谷暢秀，竹井麻生，大山健一，山崎道生，寺本　明：脳内出血における手術治療の検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

93）草嶋博昭，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

94）草嶋博昭[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：くも膜下出血後の血液凝固線溶系の検討．第20回足立区合同医学集談会，2001．10.

95）山口文雄，大井良之[1)]，青木　亘[2)]，中村利枝[2)]，五十嵐亜希[3)]，久保田稔[3)]，山王なほ子[4)]，高橋　弘，志村俊郎，寺本　明（[1)] 麻酔科学，[2)] 付属病院生理機能センター，[3)] 多摩永山病院生理機能センター，[4)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳腫瘍術中皮質マッピングにおけるBIS（Bispectral Index）モニタリングの有用性．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

96）戸田茂樹，寺本　明：Free radical scavengerであるCimetidineのラット脳虚血再灌流障害に対する効果．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

97）鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，渡辺　玲[1)]，岡田　進[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 同放射線科）：頭部外傷患者におけるMRI T2*強調画像．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

98）大山健一，山王なほ子[1)]，梅岡克哉，金　景成[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：ラトケ嚢胞の神経放射線学的検討-MRI所見を中心として-．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

99）草嶋博昭[1)]，小島豊之，小松原清光，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：加熱重合アクリル樹脂を用いた骨形成術．第20回足立区合同医学集談会，2001．10.

100）草嶋博昭[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果．第20回足立区合同医学集談会，2001．10.

101）古川哲也，星野　茂，朝倉隆之，小林士郎[1)]，高橋正泰[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 山之内製薬株式会社）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果（第2報），脳挫傷面積の縮小効果について．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

102）吉田大蔵[1)]，饒波正博，渡辺国博，金澤隆三郎[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：Matrix metalloproteinaseをターゲットとした薬剤の悪性gliomaに対する効果についての基礎的研究．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

103）林　伸吉[1)]，寺本　明，野手洋治，山本保博[2)]，小林士郎[3)]（[1)] 東戸塚記念病院脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター，[3)] 千葉北総病院脳神経センター）：家庭内暴力の特殊例 elder abuse5例の検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

104）梅岡克哉，黒谷玲子[1)]，大山健一，田原重志，山王なほ子[2)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるGATA-2の分子病理学的検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

105）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：インターロイキン12とインターロイキン18併用による抗グリオーマ活性の相乗効果．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

106）喜多村孝幸，小菊　実，田原重志，寺本　明：第三脳室開窓術における再手術例の検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

107）星野　茂，池田幸弥[1)]，朝倉隆之，古川士郎[2)]，小林士郎[2)]，渥美生弘[3)]，寺本　明（[1)] 中外製薬富士御殿場研究所，[2)] 千葉北総病院脳神経センター，[3)] 高度救命救急センター）：アルツハイマー病型プレセニリン1遺伝子変異マウスに対する脳外傷の影響．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

108）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 北総病院脳神経センター，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：治療に難渋したBasilar bifurcation large-giant aneurysm．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

109）三品雅洋[1)]，駒場祐一[1)]，小林士郎[1)]，大山雅史[2)]，北村　伸[2)]，片山泰朗[2)]，石井賢二[2)]，千田道雄[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 内科第二）：上性麻痺の「F-18」FDG PET-SPMを用いJackknife検定を含めて．第41回日本核医学学会総会，2001．10.

110）小南修史[1)]，吉田陽一[2)]，金澤隆三郎[2)]，鈴木紀成[1)]，村井保夫，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 第二病院脳神経外科）：Meningiomaに対するNBCAを用いた術前塞栓．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

111）村井保夫[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳血管攣縮に対するballoon angioplasty後の脳循環．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

112）竹井麻生[1)]，村井保夫[1)]，水成隆之[1)]，鈴木紀成[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：術後合併症の来した未破裂動脈瘤の2症例．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

113）横田裕行[1)]，直江康孝[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，黒川　顕[1)]，荒木　尚[2)]，中林基明[2)]，佐藤秀貴[2)]，布施　明[2)]，野手洋治，山本保博[2)]，小林士郎[3)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 高度救命救急センター，[3)] 千葉北総病院脳神経センター）：重症頭部外傷急性期における全身管理の問題点：全身代謝と呼吸および栄養管理の検討から．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

114）林　伸吉，野手洋治，山本保博[1)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 千葉北総病院脳神経センター）：老人頭部外傷の問題点-Elder abuse6例の検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

115）齋藤寛浩[1)]，中川原譲二[2)]，大里俊明[2)]，臼居礼子[2)]，武田利兵衛[2)]，中村博彦[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 中村記念病院脳神経外科）：小児モヤモヤ病患者の定量および半定量脳血流SPECTによる脳循環動態の重症度評価．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

116）小島豊之，木村　直[1)]，汲田伸一郎[1)]，喜多村孝幸，高木　亮[1)]，隈崎達夫[1)]，寺本　明（[1)] 放射線医学）：未破裂脳動脈瘤が末梢脳循環におよぼす影響について．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

117）猪鹿倉恭子[1)]，直江康孝[1)]，中間哲朗[1)]，横田裕行[1)]，黒川　顕[1)]，山本保博[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 救急医学）：高齢者重症くも膜下出血の救急センターにおける適応と管理．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

118）渡邉国博，吉田大蔵[1)]，饒波正博，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：MMP阻害剤，BE16627B, によるヒトglioma細胞株に対するアポトーシスの発現．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

119）林　靖人，山口文雄，山田昌興[1)]，松本光司[2)]，杉崎祐一[3)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 帝京大学溝口病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科，[3)] 多摩永山病院病理部）：星細胞腫におけるFGFR1～4の局在．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

120）高橋　弘[1)]，森本大二郎[1)]，吉田大蔵[1)]，小松原清光[1)]，饒波正博[1)]，山田　明[1)]，佐々木光由[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：術前グリオーマ診断のpitfall．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

121）金澤隆三郎[1)]，小南修史[2)]，吉田陽一[1)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター）：外傷性頚動脈狭窄に対しステントを用い有効であった1例．第17回日本脳神経血管内治療学会，

2001．11.

122）杉山　誠，岡田　崇[1)]，樋口晧史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：小脳出血で発症しCT, MRIにて診断が困難であった前立腺癌の脳転移の1例．第84回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．11.

123）金　景成[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター）：後下小脳動脈末梢部動脈瘤の検討．第29回日本救急医学会総会，2001．11.

124）金　景成[1)]，喜多村孝幸，田原重志，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：神経内視鏡について．第24回在日本朝鮮人医学協会学術報告会，2001．11.

125）吉田陽一，小南修史[1)]，金澤隆三郎，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：頭蓋内内頸動脈損傷により外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻をきたした1例 Traumatic extracavernous arteriovenous fistula a case report and review of the literature．第17回日本脳神経血管内治療学会，2001．11.

126）木暮一成，寺本　明：骨傷を伴わない脊髄，神経根外傷患者の精査の必要性と治療方針についての検討．第36回日本パラプレジア医学会，2001．11.

127）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，鴨島雄大[1)]，寺本　明（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎外傷によって生じた脊髄，神経根症状に対する治療方針：特に労働災害と交通事故に着目して．第49回日本職業災害医学会，2001．11.

128）草嶋博昭[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳卒中後の難治性の麻痺性イレウスに対する大建中湯の効果．第10回日本脳神経外科漢方医学会学術集会，2001．11.

129）小南修史[1)]，吉田陽一[2)]，金澤隆三郎[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 第二病院脳神経外科）：髄膜腫に対するNBCAを用いた術前塞栓．第17回日本脳神経血管内治療学会，2001．11.

130）小菊　実[1)]，鈴木紀成[1)]，小南修史[1)]，渡辺　玲[1)]，原島克之[1)]，齋藤寛浩[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Electromagnetic Field Systemの使用が効果的であった左側脳室三角部髄膜腫の1症例．日本医科大学医学会第105回例会，2001．11.

131）小菊　実[1)]，勝野　亮[1)]，梅岡克哉[1)]，齋藤寛浩[1)]，原島克之[1)]，渡辺　玲[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：左側側室三角部髄膜腫に対しEMF systemの使用が効果的であった1症例．第47回東葛地区脳神経外科研究会，2001．11.

132）渡邊　玲[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，上山博康[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センタ-，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Marfan症候群に合併した巨大内頸動脈瘤に対しradial artery graftを施行した1例．第84回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．11.

133）原島克之[1)]，小菊　実[1)]，勝野　亮[1)]，水越元気[1)]，梅岡克哉[1)]，齋藤寛浩[1)]，渡邊　玲[1)]，三品雅洋[1)]，小南修史[1)]，駒場祐一[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：診断困難であった悪性リンパ腫の再発例．第25回千葉北総神経放射線研究会，2001．11.

134）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：クリッピングとコイル塞栓術の共存時代における，くも膜下出血に対する治療方針．第17回日本脳神経血管内治療学会，2001．11.

135）前川正義[1)]，福田清輔[1)]，粟屋　栄[1)]，寺本　明（[1)] 目白病院脳神経外科）：慢性硬膜下血腫発生契機時の頭部CT所見．第84回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．11.

136）小川耕一[1)]，松永成太[1)]，川上康彦[1)]，関　隆志[1)]，西澤善樹[1)]，勝部康弘[1)]，藤田武久[1)]，松岡和彦[1)]，土屋雅人[2)]，高橋　弘[2)]（[1)] 第二病院小児科，[2)] 同脳神経外科）：生後一ヶ月に診断された小脳奇形腫の一女児例．日本医科大学医学会第105回例会，2001．11.

137）坂本真幸[1)]，江口恒良[1)]，泉　雅文[1)]，楚良繁雄[1)]，玉置智規（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：AtypicalなMRI所見を呈したCP angle facial nerve neuromaの1例．第84回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．11.

138）渥美生弘[1)]，戸田茂樹，金澤隆三郎[2)]，小南修史[3)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 千葉北総病院脳

神経センター，[3] 第二病院脳神経外科）：SAH of unknown etiology と思われた再発SAH, spinal AVMの1例．第84回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．11.

139）李　　鋭，喜多村孝幸，寺本　明：閉塞性水頭症に対する最新の治療法：神経内視鏡手術の有用性について．第12回学校法人日本医科大学外国人留学者研究会，2001．11.

140）高橋　弘[1]，山口文雄，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：長期生存が得られた小児脈絡叢癌の1例．第19回日本こども病院脳神経外科医会，2001．11.

141）山田昌興，中山比登志，林　靖人，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：遺伝子学的分析によりglioblastoma様のFGFR発現を認めたgliomatosis cerebriの1例．第10回日本脳腫瘍カンファレンス，2001．12.

142）田原重志，喜多村孝幸，金　景成[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：Flexible scopeが治療に有効であった第3脳室コロイド嚢胞の1例．第8回日本神経内視鏡学会，2001．12.

143）戸田茂樹，寺本　明：降圧剤であるCarvedilolのラット脳虚血再灌流障害に対する効果．第16回生体フリーラジカル研究会，2001．12.

144）喜多村孝幸，田原重志，金　景成[1]，李　　鋭，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：神経内視鏡手術：21世紀の標準術式として．第5回日本医科大学内視鏡手術懇話会，2001．12.

145）田原重志，大久保公裕[1]，喜多村孝幸，寺本　明，八木聰明[1]（[1] 耳鼻咽喉科・頭頚部外科）：複数科による内視鏡手術の展望：経鼻経蝶形骨内視鏡下下垂体手術の1例．第5回日本医科大学内視鏡手術懇話会，2001．12.

146）足立好司，横田　隆[1]，高橋　弘[2]，寺本　明，江見　充[1]（[1] 老人病研究所分子生物学部門，[2] 第二病院脳神経外科）：cDNAマイクロアレイによるグリオーマ細胞の遺伝子発現．第10回日本脳腫瘍カンファランス，2001．12.

147）金澤隆三郎[2]，小南修史[1]，吉田陽一[2]，小林士郎[1]，寺本　明，横堀将司[3]，増子邦洋[3]（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター，[3] 同救命救急センター）：外傷性頚動脈狭窄に対しステントを用い有効であった1例．第7回日本脳神経外科救急学会，2002．1.

148）立山幸次郎[1]，渡邊　玲[2]，小菊　実[2]，原島克之[2]，鈴木紀成[2]，小南修史[2]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター）：ラクロスにて受傷しTIAにて発症した外傷性頚動脈損傷の1例．第7回日本脳神経外科救急学会，2002．1.

149）木暮一成，井須豊彦[1]，藤原昌治[1]，中村俊孝[1]，松本亮司[1]，寺本　明（[1] 釧路労災病院脳神経外科）：正中構造異常を伴わない成人腰部Subpial lipomaの1例．道東脳神経外科懇話会，2002．1.

150）酒井直之[1]，村井保夫[1]，鈴木紀成[1]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明，上山博康[2]（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA Graftが奏効した外傷性内頸動脈解離の1例．第1回日本頚部脳血管治療学会，2002．1.

151）佐藤英尊[1]，勝野　亮[1]，梅岡克哉[1]，齋藤寛浩[1]，原島克之[1]，渡辺　玲[1]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1]千葉北総病院脳神経センター）：頚髄髄内腫瘍性病変の1例．第26回千葉北総神経放射線研究会，2002．1.

152）小川耕一[1]，川上康彦[1]，藤田武久[1]，松岡和彦[1]，橋本　清[1]，土屋雅人[2]，高橋　弘[2]（[1] 第二病院小児科，[2] 同脳神経外科）：生後48日に診断された小脳奇形種の1例．第29回神奈川小児神経懇話会，2002．1.

153）山田　明，石井雄道，山王直子[1]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：Cushing病における下垂体double adenomaの1例．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

154）梅岡克哉[1]，山王なほ子[2]，田原重志，小菊　実[1]，斉藤寛浩[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体卒中を契機に軽快したAcromegalyの1例．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

155）田原重志，山王なほ子[1]，大山健一，梅岡克哉，石井雄道，山田　明，小松原清光，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：急性発症群の下垂体卒中の臨床病理学的検討．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

156）山田正三[1)]，太田貴裕[1)]，吹野晃一，高田浩次[1)]，臼井雅昭[1)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科）：プロラクチノーマにおける外科治療の適応と意義．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

157）関根　威[1)]，太田貴裕[1)]，吹野晃一，高田浩次[1)]，山田正三[1)]，臼井雅昭[1)]，関　邦彦[2)]，松下　央[2)]，西原哲浩[3)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科，[2)] 同病理部，[3)] 東京大学脳神経外科）：脳室鏡を用いて診断に至った下垂体柄Langerhans Cell Histiocytosisの1例．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

158）太田貴裕[1)]，山田正三[1)]，吹野晃一，高田浩次[1)]，臼井雅昭[1)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科）：Delayed hyponatremia after transsphenoidal surgery for pituitary adenomas．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

159）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，松本亮司[1)]，寺本　明（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎椎間板障害における外側病変の画像診断～MRIとCT myelography（CTM）の再検討．第25回日本脳神経CI学会総会，2002．2.

160）大山健一，佐藤　俊，渡邉国博，玉置智規，山王なほ子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：出産後尿崩症を呈し顕在化した成長ホルモン産生下垂体腺腫の1例．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

161）石井雄道，山王直子[1)]，黒谷玲子[2)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：非機能性下垂体腺腫197例の免疫組織化学的検討．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

162）高野順子[1)]，盛田幸司[1)]，高野幸路[1)]，寺本　明，藤田敏郎[1)]（[1)] 東京大学医学部腎臓・内分泌内科）：Carney Complex 症候群におけるGH産生下垂体腺腫のGHRHシグナル伝達系の異常について．第12回日本間脳下垂体腫瘍学会，2002．2.

163）田原重志，寺本　明，山王直子[1)]，志村俊郎[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体腺腫の薬物療法とその問題点．日本医科大学医学会第106回例会，2002．2.

164）佐藤英尊[1)]，勝野　亮[1)]，梅岡克哉[1)]，齋藤寛浩[1)]，原島克之[1)]，渡辺　玲[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：動眼神経麻痺で発症した海綿静脈洞瘻の1例．第48回東葛地区脳神経外科研究会，2002．2.

165）古川哲也，星野　茂，朝倉隆之，小林士郎[1)]，高橋正泰[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 山之内製薬株式会社）：実験頭部外傷に対するAMPA 受容体YM872の効果（第2報），脳挫傷面積の縮小効果について．第25回日本神経外傷学会，2002．3.

166）金澤隆三郎[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：後頭骨に発生したosteosarcomaの1例．第85回日本脳神経外科関東地方会，2002．3.

167）立山幸次郎[1)]，渡邊　玲[1)]，小菊　実[1)]，原島克之[1)]，鈴木紀成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，秋元正宇[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 同形成外科）：遊離広背筋皮弁を用いた頭蓋底形成術が効奏した緊張性気脳症の1例．第25回日本神経外傷学会，2002．3.

168）立山幸次郎[1)]，金　景成[1)]，山王直子[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：γ-knife施行後に腫瘍内出血をきたしたChordomaの1例．第85回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．3.

169）杉山　誠[1)]，岡田　崇[1)]，樋口晧史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：小児で発症した多発性海綿状血管腫の1例．第85回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．3.

170）山田　明，長村義之[1)]，山王直子[2)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：Cushing病における下垂体double adenoma．第13回CRH. ACTH研究会，2002．3.

171）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，松本亮司[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：正中構造異常を伴わない成人腰部Subpial lipomaの1例．第48回日本脳神経外科学会北海道地方会，2002．3.

172）佐藤英尊[1)]，勝野　亮[1)]，梅岡克哉[1)]，齋藤寛浩[1)]，原島克之[1)]，三品雅洋[1)]，小南修史[1)]，駒場祐一[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：後頭部痛にて発症し髄液所見にて著名な蛋白細胞解離を呈した1例．第27回千葉北総神経放射線研究会，2002．3.

173）齋藤寛浩[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：CEA術後に遅発性にhyperperfusionを再発した症例．第85回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．3.

174）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Borden III Dural　AV　fistulaに対するNBCAを用いた経動脈的塞栓術の1例．房総脳神経血管内治療カンファレンス，2002．3.

175）鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，岡田　進[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 同放射線科）：脳振盪症例におけるMRIT2*強調画像．第25回日本神経外傷学会，2002．3.

176）渡邊　玲[1)]，佐藤英尊[1)]，勝野　亮[1)]，梅岡克哉[1)]，齋藤寛浩[1)]，原島克之[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：高齢者破裂脳動脈瘤の特徴と治療に関する検討．第15回日本老年脳神経外科学会，2002．3.

177）石井雄道，山王直子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：非機能性下垂体腺腫197例の免疫組織化学的検討．第12回臨床内分泌代謝Update，2002．3.

178）石井雄道，山王直子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：非機能性下垂体腺腫197例の免疫組織化学的検討．第91回日本病理学会総会，2002．3.

# ［第二病院脳神経外科］

## 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的疾患（顔面痙攣，三叉神経痛など）とあらゆる脳神経系疾患の外科的治療を対象としているが，臨床的，基礎的研究も盛んで，毎年確実に国内外に論文を発表している．特に，悪性脳腫瘍に関しては，多くの基礎的研究に基づいて，腫瘍抗原に対するモノクローナル抗体を用いた特異的免疫療法と各種のBRM製剤を用いた非特異的免疫療法を臨床的に応用し，確実に効果をあげてきている．また，分子生物学的基礎研究も盛んで，一部文部省科学研究費補助金の援助を受けながら，脳腫瘍の悪性度にしたがって発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究，腫瘍血管新生抑制に関する基礎研究，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の基礎研究，さらには遺伝子銃を用いた新しい遺伝子導入の研究などが将来の遺伝子治療を目指して行われている．

一方，臨床的には従来摘出困難と思われていた脳幹部などの腫瘍に関しても積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい免疫化学療法を行い，良好な結果をおさめてきている．脳血管障害や頭部外傷に関しては，超音波ドップラーや脳血流測定法を用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，中枢神経系奇形に関しても，形成外科と協力しながら積極的に治療に取り組んでいる．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Watanabe K[1)] , Yoshida D, Noha M, Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Suppression of matrix metalloproteinase-2 and -9 mediated cell invasiveness by a novel matrix metalloproteinase inhibitor, BE-16627B on human malignant glioma cell lines：In vitro study．J. Neurooncol. 2001；52（1）：1-9.

2）Yoshida D, Noha M, Watanabe K[1)] , Bergenheim T[2)] , Henriksson R[2)] , Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital, [2)] Umea University）：The bleb formation of the extracellular pseudopodia：early evidence of microtubule depolymerization by estramustine phosphate in glioma cells：in vitro study．J. Neurooncol. 2001；52（1）：37-47.

3）Yoshida D, Noha M, Watanabe K[1)] , Takahashi T, Sugisaki Y[1)] , Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hos-

pital)：Induction of apoptosis by estramustine phosphate mediated by phosphorylation of bcl-2. J. Neurooncol. 2001；54（1)：23-29.

4）Fukino K, Umeoka K[1)], Kitamura T[1)], Takahashi H, Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital)：Cortical dysplasia with subcutaneous angioma and dilated dural venous sinuses. J. Neurooncol. 2001；28（2)：127-129.

5）Yoshida D, Noha M, Watanabe K[1)], Sugisaki Y[1)], Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital)：Novel approach to analysis of in vitro angiogenesis with a varable-pressure scanning electron microscope：suppression by matrix metalloproteinase inhibitor SI-27. Brain Tumor Patho. 2001；18（2)：89-100.

6）Yamada SM, Hayashi Y, Takahashi H, Teramoto A[1)], Matsumoto K, Yamada S[2)]（[1)] Nippon Medical School Hospital, [2)] Loma Linda University)：Histological and genetic diagnosis of gliomatosis cerebri：case report. J. Neurooncol. 2001；52（3)：237-240.

7）Yoshida S[1)], Fukino K, Harada H[1)], Nagai H[1)], Imoto I[2)], Inazawa J[1)], Takahashi H, Teramoto A[2)], Emi M[1)]（[1)] Institute of Gerontology, [2)] Nippon Medical Hospital)：The c-Jun NH2-terminal kinase 3（JNK3）gene：genomic structure chromosomal assignment, and loss of expression in brain tumors. J. Hum. Genet. 2001；46（4)：182-187.

8）高橋　弘，足立好司[1)]，山口文雄[1)]，林　靖人[2)]，吉田大蔵，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 立正佼成病院)：当科における悪性グリオーマ治療の再検討. J. Neuro - Oncol. 2001；11（1)：41-44.

9）高梨　弘：Neuroimaging Quiz：血腫を伴う転移性脳腫瘍の1例. Clinical Neurosci　2001；20（4)：475-476.

10）高橋　弘：Neuroimaging Quiz：部分血栓化内頸動脈巨大動脈瘤の1例. Clini. Neurosci. 2001；19（6)：101-102.

11）高橋　弘，山田昌興，吉田大蔵，寺本　明：高血圧を有する脳梗塞後遺症に対する塩酸ニポピジンの効果. Geriat. Med　2001；39（10)：1669-1674.

（2）綜説：

1）高橋　弘：未分化な脳腫瘍細胞と神経幹細胞とは関連があるか. Clini. Neurosci. 2001；19（7)：123-123.

2）高橋　弘：脳幹グリオーマの手術. Clini. Neurosci. 2001；19（11)：102-103.

3）高橋　弘：Journal and book review：Intracystic chemotherapy with bleomycin in the treatment of craniopharyngioma. 小児神経　2002；27（1)：60-61.

4）高橋　弘：小児脳神経外科の主な疾患と最新治療：脳腫瘍：テント下腫瘍. Clini. Neurosci. 2002；20（3)：323-328.

**学会発表**

（1）シンポジウム：

1）高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科)：悪性脳腫瘍に対する漢方療法：動物実験と臨床例からみた検討. 第10回日本脳神経外科漢方医学会，2001. 11.

2）草嶺博昭，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科)：漢方製剤と感染症：どのような症例に使用すべきか. 第10回日本脳神経外科漢方医学会，2001. 11.

（2）一般講演：

1）Araki T, Sato H, Nakabayashi M, Koike K, Node Y, Takahashi H, Teramoto A, Yamamoto Y：Retrospective evalution of mild hypothermia therapy for severe head injury in chiidren. 19th Annual Meeting of International Society for Pediatric Neurosurgery（Aarburg, Denmark)，2001. 6.

2）Adachi K[1)], Takahashi H, Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital)：Anti - glioma activity of interleukin 18. 12th World Congress of Neurosurgery（Sydney, Australia)，2001. 9.

3）Yamaguchi F[1)] , Morrison RS, Gonatas NK, Takahashi H, Sugisaki Y, Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：MG160 can predict the prognosis of astrocytoma patients．The 51st Annual Meeting of American Congress of Neurological Surgeons（San Diego, USA），2001．10.

4）川口祥子[1)]，高橋　弘，竹内孝仁，井上聖啓[1)]（[1)] 東京慈恵会医科大学神経内科）：閉じ込め症候群にある患者の意志疎通手段：電気生理学的検査の有用性について．第10回意識障害治療学会，2001．7.

5）土屋雅人，植松正樹，小松原清光，佐々木光由，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳梗塞との鑑別に苦慮した悪性グリオーマの1例．第83回日本脳神経外科関東地方会，2001．9.

6）大山健一[1)]，勝野　亮，玉置智規，星野　茂，足立好司，喜多村孝幸，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：ガドリニウムにて増強効果の認められた鞍上部dermoid cystの1例．第29回小児脳神経外科学会，2001．9.

7）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：悪性グリオーマに対するIL-18とIL-12の抗腫瘍相乗効果．第2回神奈川脳腫瘍フォーラム，2001．9.

8）横田　隆[1)]，江見　充[1)]，吹野晃一，足立好司[2)]，高橋　弘，寺本　明[2)]（[1)] 老人病研究所分子生物学部門，[2)] 付属病院脳神経外科）：神経膠腫の発生機序における遺伝子変化の解析．第69回日本医科大学医学会総会，2001．9.

9）山田昌興[1)]，中山比登志[1)]，高橋　弘，寺本　明[2)]（[1)] 帝京大学溝の口病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：髄液播種を呈した胚細胞腫例に対するフォローアップの検討．第2回神奈川脳腫瘍フォーラム，2001．9.

10）西澤善樹[1)]，藤村樹里[1)]，勝部康弘[1)]，藤田武久[1)]，松岡和彦[1)]，小松原清光，高橋　弘（[1)] 第二病院小児科）：二分頭蓋の1例．第252回日本小児科学会神奈川地方会，2001．9.

11）高橋　弘，森本大二郎，吉田大蔵，小松原清光，饒波正博，山田　明，佐々木光由，寺本　明：術前グリオーマ診断のPitfall．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

12）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：インターロイキン12とインターロイキン18併用による抗グリオーマ活性の相乗効果．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

13）山口文雄[1)]，大井良文[2)]，青木　亘[3)]，中林利枝[3)]，五十嵐亜希[3)]，久保田稔[3)]，山王直子[4)]，高橋　弘，志村俊郎[4)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 同麻酔科，[3)] 同生理機能センター，[4)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳腫瘍術中皮質マッピングにおけるBIS（Bispectral Index）モニタリングの有用性．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

14）志村俊郎[1)]，山王直子[1)]，喜多村孝幸[2)]，高橋　弘，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：頭蓋内黒色腫の臨床神経病理学的研究．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

15）草嶋博昭，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

16）吹野晃一，吉田祥子[1)]，原田晴仁[1)]，永井尚生[1)]，高橋　弘，江見　充[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 老人病研究所分子生物学部門，[2)] 付属病院脳神経外科）：c-Jun NH-2-terminal kinase 3（JNK3）遺伝子：ゲノム構造，染色体部位，及び脳腫瘍における発現消失．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

17）高橋　弘，山口文雄[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：長期生存が得られた小児脈絡叢癌の1例．第19回日本こども病院神経外科医会，2001．11.

18）草嶋博昭，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳卒中後の難治性の麻痺性イレウスに対する大建中湯の効果．第10回日本脳神経外科漢方医学会，2001．11.

19）小川耕一[1)]，松永茂太[1)]，川上康彦[1)]，関　隆志[1)]，西澤善樹[1)]，勝部康弘[1)]，藤田武久[1)]，松岡和彦[1)]，土屋雅人，高橋　弘（[1)] 第二病院小児科）：生後一ヶ月に診断された小脳奇形種の1女児例．日本医科大学医学会第105回例会，2001．11.

20）草嶋博昭，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳卒中後の難治性の麻痺性イレウスに対する大建

中湯の効果．第10回日本脳神経外科漢方医学会学術集会，2001．11.

21）足立好司，横田　隆[1)]，高橋　弘，寺本　明，江見　充[1)]（[1)] 老人病研究所分子生物学部門）：cDNAマイクロアレイによるグリオーマ細胞の遺伝子発現．第10回日本脳腫瘍カンファランス，2001．12.

22）小川耕一[1)]，川上康彦[1)]，藤田武久[1)]，松岡和彦[1)]，橋本　清[1)]，土屋雅人，高橋　弘（[1)] 第二病院小児科）：生後48日に診断された小脳奇形種の1例．第29回神奈川小児神経懇話会，2002．2.

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療，教育，研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．我々は以下の研究を，分子神経病理学，神経生理学等の幅広いニューロサイエンスの手法を用いて行っている．

当科の第1の研究テーマは，主として急性期脳血管障害と外傷性びまん性脳損傷の症例において，持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），SPECT，およびトレンドグラフを用いた電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位），MRI・MRA等の多くの諸検査により経時的な測定をすることでその脳虚血および軸索損傷の病態解明を行っている．

第2のテーマは脳梗塞急性期患者において抗トロンビン薬投与によるSPECTと経頭蓋ドップラーによる脳血流測定を行うことによりその臨床薬理学的効果を検討している．

第3のテーマは悪性脳腫瘍の補助療法におけるタリウムSPECTによる核医学的研究および再手術標本よりの病理形態学的研究を行っている．

第4のテーマは脳下垂体腫瘍の臨床内分泌学的研究を行っている．

第5のテーマは付属病院中央電子顕微鏡施設に設置された共同利用H-7500電子顕微鏡を用いてびまん性軸索損傷の機序の解明および脳下垂体腫瘍の免疫電顕を行う．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Sanno N, Shimura T, Maeda S, Teramoto A：A case of solitary fibrous tumor of the meninges．Brain Tumor Pathol　2001；18（1）：43-47.

2）Sanno N[1)], Teramoto A[1)], Osamura RY[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Thyrotropin-secreting pituitary adenomas. Clinical and biological heterogeneity and current treatment．J Neuro-Oncol　2001；54：179-186.

3）Kim K, Arai K, Sanno N, Teramoto A, Shibasaki T：The expression of thyrotropin-releasing hormone receptor 1 messenger ribonucleic acid in human pituitary adenomas．Clin Endocrinol　2001；51：309-316.

4）Kim K, Arai K, Sanno N, Osamura RY, Teramoto A, Shibasaki T：Ghrelin and growth hormone（GH）secretagogue receptor（GHSR）mRNA expression in human pituitary adenomas．Clin Endocrinol　2001；54：759-768.

5）Arai K, Kim K, Kaneko K, Iketani M, Otagiri A, Yamaguchi N, Shibasaki T：Nicotine infusion alters leptin and uncoupling protein 1 mRNA expression in adipose tissues of rats．American Journal of Physiology - Endocrinology & Metabolism　2001；280：E867-E876.

6）Kim K, Kobayashi S, Mizunari T, Teramoto A：Aneurysm of the distal posteroinferior cerebellar artery of extracranial origin：case report．Neurosurgery　2001；49（4）：996-999.

7）Oyama K[1)] , Sanno N[1)] , Teramoto A[1)] , Osamura RY[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2)] Department of Pathology, Tokai University of Medicine）：Expression of Neuro D1 in human normal pituitaries and pituitary adenomas. Mod Pathol 2001；14（9）：892-899.

8）Komatsubara K, Tahara S, Umeoka K, Sanno N, Teramoto A, Osamura RY：Immunohistochemical analysis of p27（Kip1）in human pituitary glands and in various types of pituitary adenomas. Endocrine Pathol 2001；12：181-188.

9）Shimura T[1)] , Sugisaki Y[2)] , Fukino K[1)] , Node Y[1)] , Teramoto A[1)] , Kawamoto M[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2)] Department of Pathology, Nippon Medical School）：Detection of Epstein-Barr virus DNA and expression of CD30 antigen in primary anaplastic diffuse large B-cell lymphoma of the brain. Brain Tumor Pathol 2001；18：161-165.

10）梅岡克哉，長村義之，山王直子，寺本　明：分子病理学的手法による下垂体腺腫の機能分化の解析と分類．脳神経　2001；53（7）：617-622.

11）山王なほ子[1)]，松野　彰[2)]，寺本　明[1)]，長村義之[3)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 帝京大学医学部市原病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部病理学）：［特集］内分泌腫瘍病理の最近の展開I，下垂体　3. 視床下部ホルモン産生下垂体腺腫．病理と臨床　2002；20（3）：251-255.

12）山王直子：in situ PCR法．医学のあゆみ　知っておきたい200words　2002；200（13）：1027-1028.

（2）綜説：

1）志村俊郎：症状と病気シリーズ26　脳にできる治る腫瘍　大人と子供の違いから．BRAIN　2002；66：6-8.

## 著　書

1）Sanno N, Teramoto A, Osamura RY：〔分担〕Tyramide Amplification in Immunohistochemistry；Morphology Methods. Cell and Molecular Biology Techniques（R. V. Lloyd），2001；pp267-276，Humana Press, Totowa, NJ.

2）山王なほ子：〔分担〕Neuroimaging Quiz：側頭骨のchondroblastoma（軟骨芽細胞腫）．Clin Neurosci，2001；pp943-944，中外医学社.

3）山王なほ子，寺本　明：〔分担〕下垂体腺腫．ブレインナーシング 夏季増刊号，2001；pp125-131，メディカ出版.

4）志村俊郎：〔分担〕Neuroimaging Quiz：hemangiopericytoma. Clin Neurosci，2001；pp1187-1188，中外医学社.

5）山王直子，寺本　明，長嶋和郎[1)]（[1)] 北海道大学医学部分子細胞病理学）：〔分担〕VII. 脳腫瘍2. PNET（primitive neuroectodermal tumor）．Annual Review神経2002，2002；pp172-177，中外医学社.

## 学会発表

（1）特別講演：

1）志村俊郎：ボケ症状を呈する脳外科の病気．稲城ロータリークラブ特別講演会，2001．9.

2）山王直子：下垂体卒中．第22回多摩地区脳卒中研究会，2001．11.

3）志村俊郎：小児頭部外傷の臨床：Battered Child Syndrome（被虐待児症候群）の経験から成人頭部外傷との比較を中心に．多摩市医師会学術講演会，2002．1.

（2）一般講演：

1）Sanno N, Tahara S, Oyama K, Osamura RY, Teramoto A：Clinicopathological features of sixteen cases with thyrotropin secrreting pituitary adenoma. The Endocrine Society's 83nd Annual Meeting（Denver, USA），2001．6.

2）Muramatsu H[1)] , Shimura T[2)] , Sanno N[2)] , Teramoto A[2)] , Node Y[3)]（[1)] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [3)] Department of Emergency&Critical Care Medicine, Nippon Medical School）：Benefits of Percutaneous Endoscopic Button Gastrostomy During Neurological Rehabilitattion．The 1st World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine（ISPRM I）（Amsterdam（The Netherlands）），2001．7.

3）Sanno N, Ishii Y, Tahara S, Osamura RY, Teramoto A：Progenostic indicators of pituitary tumors．International Society of Pituitary Surgeons Meeting（Lilianfels, Blue Mountains, Australia），2001．9.

4）Gunel M, DiLuna ML, ViVes KP, Noha M, Shin DH：Notch 1 Signaling Represents a Novel Pathway in Manipulation of Brain Tumors．Congress of Neurological Surgeons 51st Annual Meeting（San Diego, California（USA）），2001．9.

5）Sanno N, Ishii Y, Tahara S, Osamura RY, Teramoto A：Dopamine resistant prolactinomas－case report．The 8th International Piituitary Pathologist's club Meeting（Delphi and Athens），2001．10.

6）Muramatsu H[1)] , Koike K[1)] , Shimura T[2)] , Teramoto A[2)]（[1)] Kasugai Rehabilitation Hospital, Yamanashi, Japan, [2)] Nippon Medical School, Tokyo, Japan）：Benefits of Percutaneous Endoscopic Button Gastrostomy during Neurological Rehabilitation therapy for Severely Dysphagic Stroke Patients．27th International Stroke Conference（San Antonio, Texas（USA）），2002．2.

7）志村俊郎，山王直子，寺本　明：CD30陽性脳原発性diffuse large Bリンパ腫の1例．第23回多摩脳神経外科懇話会，2001．4.

8）志村俊郎，山王直子，前田昭太郎[1)]，内藤善哉[1)]，杉崎祐一[1)]，八木聰明[3)]（[1)] 病理学，[2)] 耳鼻咽喉科）：頭実質内および副鼻腔に発生した悪性黒色腫の二例：電顕所見についての検討．第19回日本脳腫瘍病理学会，2001．5.

9）山王直子，石井雄道，戸田茂樹，志村俊郎，前田昭太郎[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 脳神経外科）：転移性小脳腫瘍で発症したLarge-Cell Neuroendocrine Carcinomaの1例．第42回日本神経病理学会総会学術研究会，2001．5.

10）石井雄道，山王直子，戸田茂樹，志村俊郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：転移性小脳腫瘍で発症したLarge-Cell Neuroendocrine Carcinomaの1例．第82回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．6.

11）金　景成，山王なほ子，田原重志，新井桂子，寺本　明，芝崎　保：各種下垂体腺腫におけるghrelin遺伝子発現の検討．第74回日本内分泌学会総会，2001．6.

12）山王直子，吉田陽一，金　景成，寺尾　健，志村俊郎，寺本　明：Combined occipital-transtentorial and suboccipital approachにて摘出した転移性脳腫瘍の1例．第6回日本脳腫瘍の外科学会，2001．9.

13）金　景成[1)]，山王なほ子[1)]，新井桂子[2)]，寺本　明[1)]，芝崎　保[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 生理学第二）：GH産生腺腫におけるTRH受容体遺伝子発現の検討．第2回日本分子脳神経外科学会，2001．9.

14）寺尾　健，金　景成，吉田陽一，山王直子，志村俊郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：gliomaとの鑑別が困難であったpineocytomaの1例．第83回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．9.

15）萩原　純[1)]，前田昭太郎[2)]，細根　勝[2)]，志村俊郎（[1)] 医学部第3学年，[2)] 多摩永山病院病理部）：脳腫瘍術中迅速診断における臨床・病理カンファレンスの重要性．第69回日本医科大学医学会総会，2001．9.

16）志村俊郎，喜多村孝幸[1)]，山王直子，寺本　明[1)]，安達彰子[2)]，劉　愛民[2)]，佐藤　茂[2)]，杉崎祐一[3)]，森修[4)]，大秋美治[4)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 中央電子顕微鏡施設，[3)] 付属病院病理部，[4)] 千葉北総病院病理部）：中枢性神経細胞腫の超微形態．第33回日本臨床電子顕微鏡学会総会，2001．9.

17）志村俊郎[1)]，山王直子[1)]，喜多村孝幸[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明[1)]，前田昭太郎[2)]，青木見佳子[3)]，八木聰明[4)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 病理，[3)] 皮膚科学，[4)] 耳鼻咽喉科学）：頭蓋内黒色腫の臨床神経病理学的研究．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

18）山王直子，田原重志[1)]，金　景成[1)]，大山健一[1)]，梅岡克哉[1)]，石井雄道[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：下垂体前葉機能検査における薬剤適正量の検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

19）金　景成[1)]，山王なほ子[1)]，新井桂子[2)]，寺本　明[1)]，芝崎　保[2)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 生理学第二）：各種下垂体腺腫におけるghrelinおよびGHSR遺伝子発現に関する検討．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

20）草嶋博昭，志村俊郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

21）草嶋博昭，志村俊郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：くも膜下出血後の血液凝固線溶系の検討．第20回足立区合同医学集談会，2001．10.

22）金　景成，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：後下小脳動脈末梢部動脈瘤の検討．第29回日本救急医学会総会，2001．11.

23）金　景成，喜多村孝幸[1)]，田原重志[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：神経内視鏡について．第24回在日本朝鮮人医学協会学術報告会，2001．11.

24）田原重志，寺本　明[1)]，山王直子，志村俊郎（[1)] 脳神経外科学）：下垂体腺腫の薬物療法とその問題点．日本医科大学医学会第106回例会，2002．2.

25）立山幸次郎，金　景成，山王直子，志村俊郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：γ-knife施行後に腫瘍内出血を来たしたChordomaの1症例．第85回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．3.

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設後8年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害・頭部外傷・脳腫瘍を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．平成12年開設のStroke care unit（SCU）および，脳卒中ホットラインも順調に稼動中．平成13年10月よりドクターヘリを用いての急性期患者の搬送を開始した．

1）脳血管障害：血行再建術においてはradical artery graft を用いるhigh flow bypass の症例を重ねた．頸部内頚動脈狭窄症に対するCEAを積極的に行った．末梢性後下小脳動脈瘤及び解離性脳動脈瘤の臨床研究を行った．posterior circulation aneurysmに対してAnterior temporal approachの検討を行った．未破裂動脈瘤の術後合併症の検討を行った．

2）頭部外傷：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬の効果の中，脳挫傷面積の縮小効果について検討した．又，アルツハイマー病型プレセニリン1遺伝子マウスに対する脳外傷の影響を調べた．臨床研究では頭部外傷患者におけるMRI T2*強調画像及び老人頭部外傷におけるElder abuseの検討を行った．

3）脳腫瘍：種々の出血性脳腫瘍例に対する術前の人工塞栓術において，髄膜腫に対する液体塞栓の有要性を報告した．新たに導入した骨メスを使用して行う頭蓋底外科のうち，lower lateral suboccipital approach及びtrans candylar approachの検討を行った．

4）脳代謝：SPM99を用いた進行性核上性麻痺の脳ブドウ糖代謝の検討を行った．脳梁無形成症における両側言語野に対しPETactivationを行った．小児モヤモヤ病患者に対して定量および半定量脳血流SPECTによる脳循環動態の重症度評価を行った．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Kim K, Kobayshi S, Mizunari T, Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Aneurysm of the distal posteroinferior cerebellar artery of extracranial origin；Case report．Neurosurgery

2001；49：996-999.

2）酒井直之，村井保夫，鈴木紀成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院　脳神経外科）：撓骨動脈グラフトが奏功した医原性内頚動脈解離の1例．脳神経外科　2001；29：837-841.

**著　書**

1）小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：〔分担〕頚動脈内膜剥離術の適応と実際．脳卒中ハンドブック（片山泰朗），2001；pp166-171，ヴァンメディカル.

2）水成隆之，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：〔分担〕頭蓋骨/内バイパス術の適応と実際．脳卒中ハンドブック（片山泰朗），2001；pp172-176，ヴァンメディカル.

3）小南修史，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：〔分担〕脳外科手術の進歩．脳卒中ハンドブック（片山泰朗），2001；pp191-195，ヴァンメディカル.

4）小林士郎：〔分担〕Neuroimaging　Quiz；外傷性末梢性前大脳動脈瘤．Clinical Neuroscience，2001；pp239-240，中外医学社.

5）小南修史：〔分担〕Neuroimaging　Quiz；Galen 大静脈瘤．Clinical Neuroscience，2001；pp99-100，中外医学社.

6）水成隆之：〔分担〕Rt. lacrimal grand tumor（mixed type adenoma）．Clinical Neuroscience，2002；VOL20. pp227-228，中外医学社.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）小林士郎：脳腫瘍，脊髄腫瘍に対するEMSシステムの使用経験．釧路脳神経外科学会研究会，2001．7.

2）小林士郎：脳梗塞急性期の治療；最新の課題．平成13年度千葉県病院薬剤師会北部支部研修会，2001．10.

3）水成隆之：虚血性脳血管障害の外科的治療．第2回脳卒中フォーラム，2001．11.

4）水成隆之：Anterior temporal approach の有要性．木曜会特別講演会，2001．11.

5）小林士郎：脳卒中治療室（SCU）よりみた脳血管障害の病態と治療．八千代市医師会学術講演会，2002．1.

6）小南修史：NBCAを用いた脳動静脈奇形の血管内治療（Targeted Partiel Embolization）．防衛医科大学脳神経外科特別講演，2002．2.

7）小南修史：私が陥った前交通動脈瘤の血管内治療の意外な落とし穴．埼玉脳神経血管内治療カンファレンス，2002．2.

8）小林士郎：脳卒中治療室より見た病診連携：再発予防を中心に．第50回東葉臨床医学セミナー，2002．3.

9）小林士郎：脳卒中治療室を中心とした患者の管理：外来診療における留意点．佐原市香取郡医師会学術講演会，2002．3.

（2）シンポジウム：

1）小林士郎：地域に根ざした民間病院間の連携．第43回全日本病院学会，2001．10.

（3）一般講演：

1）小南修史，吉田陽一[1)]，金澤隆三郎[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：髄膜腫に対するNBCAを用いた術前塞栓．第17回日本脳神経血管内治療学会，2001．11.

2）Suzuki N, Kobayashi S, Terao T, Murai Y, Mizunari T, Okada S[1)] , Teramoto A[2)]（[1)] Department of Radiology, Nippon Medical School Chiba Hokusou Hospital, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Clinical inportance of T2* weighted Magnetic Resonance Image in the diagnosis of closed head injury．69th AANS Annual Meeting（Canada），2001．4.

3）Mishina M, Ohyama M[1)], Ishii K[1)], Komaba Y, Kobayashi S, Kitamura S[1)], Katayama Y[1)], Senda M[1)]（[1)] The Second Department of Internal Medicine Nippon Medical School）：Statistical parametric map for cerebral metabolism of glucose in progressive supranuclear palsy. XXth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function（Taipei, Taiwan），2001．6.

4）Kominami S, Yoshida Y[1)], Kanazawa R[1)], Kobayashi S, Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Presurgical embolization for meningiomas with NBCA. WFITN（World Federation of Intervention and Therapeutic Neuroradiology）（Soul, Korea），2001．11.

5）Kominami S, Yoshida Y[1)], Kanazawa R[1)], Kobayashi S, Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Vertebral dissecting aneurysms；Proximal occlusion failed to prevent from rebleeding. WFITN（World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiolog）（Soul, Korea），2001．11.

6）三品雅洋，大山雅史[1)]，駒場祐一，北村　伸[1)]，三谷和子[1)]，千田道雄[1)]，石井賢二[1)]，片山泰明[1)]，小林士郎（[1)] 内科第二）：SPM99を用いた進行性核上性麻痺の脳ブドウ糖代謝の検討．第42回神経学会総会，2001．5.

7）立山幸次郎，鈴木雅規，田中紀子，原島克之，渡辺　玲，鈴木紀成，三品雅洋，小南修史，駒場祐一，星野茂，水成隆之，小林士郎：Basal ganglia germinomaの例．第22回千葉北総神経放射線研究会，2001．5.

8）小南修史：Meninngioma　に対する液体塞栓．第2回脳神経血管内治療琉球セミナー，2001．6.

9）立山幸次郎，鈴木雅規，原島克之，渡辺　玲，鈴木紀成，小南修史，星野　茂，水成隆之，小林士郎，寺本明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：頭蓋骨腫瘍にて発症し，下垂体茎部腫瘤も合併したLangerhans cell histiocytosisの1例．第82回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．6.

10）益田律子[1)]，井上哲夫[1)]，竹井麻生，山口真人[1)]，小林士郎（[1)] 千葉北総病院麻酔科）：特発性低頭蓋内圧症候群の臨床的検討：ペインクリニックの立場から．日本ペインクリニック学会第35回大会，2001．7.

11）水越元気，立山幸次郎，鈴木雅規，原島克之，渡辺　玲，鈴木紀成，三品雅洋，小南修史，駒場祐一，星野茂，水成隆之，小林士郎：脳腫瘍と鑑別困難であった脳幹脳炎の1例．第23回千葉北総神経放射線研究会，2001．7.

12）渡辺　玲，立山幸次郎，鈴木雅規，水越元気，原島克之，鈴木紀成，三品雅洋，小南修史，駒場祐一，星野茂，水成隆之，小林士郎：右基底核部，下垂体茎部胚細胞脳腫瘍．第23回千葉北総神経放射線研究会，2001．7.

13）水成隆之：Orbitocramial approach for Acom. aneurysm. 第20回 The Mt. Fuji Workshop on CVD，2001．8.

14）森本大二郎，林　靖人[1)]，玉置智規[1)]，山口文雄[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：Anterior temporal approach にて clipping し得た左後大脳動脈P1P2脳動脈瘤の1例. 第83回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．9.

15）渡辺　玲，立山幸次郎，鈴木雅規，水越元気，原島克之，鈴木紀成，三品雅洋，小南修史，駒場祐一，星野茂，水成隆之，小林士郎：後頭動脈の異常拍動にて発症したdural　AVFの1例．第24回千葉北総神経放射線研究会，2001．9.

16）駒場祐一，三品雅洋，小林士郎，片山泰朗[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 内科第二，[2)] 脳神経外科学）：PETactivationにて両側言語野をみとめた脳梁無形成の1例．第34回千葉核医学研究会，2001．9.

17）三品雅洋，駒場祐一，大山雅史[1)]，北村　伸[1)]，石井賢二[1)]，千田道雄[1)]，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科第二）：上性麻痺の「F－18」　FDG　PET－SPMを用いた Jackknife　検定を含めて．第41回日本核医学学会総会，2001．10.

18）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院　脳神経外科）：治療に難渋したBasilar　bifurcation　large－giant　aneurysm. 第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

19）小南修史，吉田陽一[1)]，金澤隆三郎[1)]，鈴木紀成，村井保夫，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：Meningiomaに対するNBCAを用いた術前塞栓．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

20）村井保夫，小南修史，水成隆之，鈴木紀成，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：脳血管攣縮に対するballoon　angioplasty後の脳循環．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

21）竹井麻生，村井保夫，鈴木紀成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：術後合併症の来した未破裂動脈瘤の2症例．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

22）横田裕行[1)]，直江康孝[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，黒川　顕[1)]，荒木　尚[2)]，中林基明[2)]，佐藤秀貴[2)]，布施　明[2)]，野手洋治[1)]，山本保博[1)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[(1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 救急医学，[3)] 脳神経外科学）：重症頭部外傷急性期における全身管理の問題点：全身代謝と呼吸および栄養管理の検討から．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

23）林　伸吉[1)]，野手洋治[2)]，山本保博[2)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[(1)] 東戸塚記念病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学救急医学，[3)] 同脳神経外科学）：老人頭部外傷の問題点：Elder　abuse6例の検討．第60回脳神経外科学会総会，2001．10.

24）古川哲也[1)]，星野　茂[1)]，朝倉隆之[1)]，小林士郎，高橋正泰[2)]，寺本　明[1)]（[(1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 山之内製薬株式会社）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果（第二報），脳挫傷面積の縮小効果について．第60回脳神経外科学会総会，2001．10.

25）星野　茂[1)]，池田幸弥[2)]，朝倉隆之[1)]，古川哲也，小林士郎，渥美生弘[3)]，寺本　明[1)]（[(1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 中外製薬富士御殿場研究所，[3)] 日本医科大学高度救命救急センター）：アルツハイマー病型プレセニリン1遺伝子変異マウスに対する脳外傷の影響．第60回脳神経外科学会総会，2001．10.

26）斉藤寛浩，中川原譲二[1)]，大里俊明[1)]，臼居礼子[1)]，武田利兵衛[1)]，中村博彦[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 中村記念病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：小児モヤモヤ病患者の定量および半定量脳血流SPECTによる脳循環動態の重症度評価．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

27）鈴木紀成，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，小林士郎，岡田　進[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 千葉北総病院放射線科，[2)] 脳神経外科学）：頭部外傷患者におけるMRIT2＊強調画像．第60回日本脳神経外科学会総会，2001．10.

28）金　景成[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：後下小脳動脈末梢部動脈瘤の検討．第29回日本救急医学会総会，2001．11.

29）小菊　実，鈴木紀成，小南修史，渡辺　玲，原島克之，斉藤寛浩，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：Electromagnetic　Field　System　の使用が効果的であった左側脳室三角部髄膜腫の1症例．日本医科大学医学会第105回例会，2001．11.

30）小菊　実，勝野　亮，梅岡克哉，斉藤寛浩，原島克之，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，小林士郎：左側室三角部髄膜腫に対しEMF　SYSTEMの使用が効果的であった1症例．第47回東葛地区脳神経外科研究会，2001．11.

31）金澤隆三郎[1)]，小南修史，吉田陽一[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：外傷性頚動脈狭窄に対しステントを用い有効であった1例．第17回日本脳神経血管内治療学会，2001．11.

32）渡辺　玲，水成隆之，小林士郎，上山博康[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 旭川赤十字病院　脳神経外科学，[2)] 脳神経外科学）：Marfan症候群に合併した巨大内頚動脈瘤に対しradial artery graft を施行した1例．第84回日本脳神経外科学会関東地方会，2001．11.

33）渥美生弘[1)]，星野　茂[1)]，古川哲也[1)]，朝倉隆之[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：ラット実験頭部外傷に対するラジカットの効果について．第13回神経損傷の基礎シンポジウム，2001．12.

34）古川哲也[1)]，星野　茂[1)]，朝倉隆之[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：実験的頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果．第13回神経損傷の基礎シンポジウム，2001．12.

35）立山幸次郎[1)]，渡辺　玲，小菊　実，原島克之，鈴木紀成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：ラクロスにて受傷し，TIAにて発症した外傷性頚動脈損傷の1例．第7回日本脳神経外科救急学会，2002．1.

36）金澤隆三郎[1)]，小南修史，吉田陽一[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：両

側外傷性頚動脈損傷に対し血管内治療を行った1例．第7回日本脳神経外科救急学会，2002．1.

37）佐藤英尊，勝野　亮，梅岡克哉，斉藤寛浩，原島克之，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，小林士郎：頚髄髄内腫腫瘍性病変の1例．第26回千葉北総神経放射線研究会，2002．1.

38）佐藤英尊，勝野　亮，梅岡克哉，斉藤寛浩，原島克之，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，小林士郎：動眼神経麻痺で発症した海綿静脈洞瘻の1例．第48回東葛地区脳神経外科研究会，2002．2.

39）酒井直之，村井保夫，鈴木紀成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA Graftが奏功した外傷性内頚動脈動脈解離の1例．第1回日本頚部脳血管治療学会，2002．3.

40）斉藤寛浩，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：CEA術後に遅発性にhyperperfusionを再発した症例．第85回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．3.

41）小南修史：Borden III Dural AV fistulaに対するNBCAを用いた経動脈塞栓術の1例．房総脳神経血管内治療カンファレンス，2002．3.

42）古川哲也[1)]，星野　茂[1)]，小林士郎，渥美生弘[1)]，朝倉隆之[1)]，高橋正泰[2)]，寺本　明[1)]（[(1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 山之内製薬株式会社）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果（第2報）　脳浮腫の軽減効果について．第25回日本神経外傷学会，2002．3.

43）立山幸次郎，渡辺　玲，小菊　実，原島克之，鈴木紀成，小南修史，水成隆之，小林士郎，秋元正宇[1)]，寺本明[2)]（[(1)] 千葉北総病院放射線科，[2)] 脳神経外科学）：遊離広背筋皮弁を用いた頭蓋底形成術が効奏した緊張性気脳症の1例．第25回日本神経外傷学会，2002．3.

44）鈴木紀成，小林士郎，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，岡田　進[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 千葉北総病院放射線科，[2)] 脳神経外科学）：脳振盪症例におけるMRIT2*強調画像．第25回日本神経外傷学会，2002．3.

45）佐藤英尊，勝野　亮，梅岡克哉，斉藤寛浩，原島克之，渡辺　玲，三品雅洋，小南修史，駒場祐一，水成隆之，小林士郎：後頭部痛にて発症し髄液所見にて著名な蛋白細胞解離を呈した1例．第27回千葉北総神経放射線研究会，2002．3.

46）渡辺　玲，佐藤英尊，勝野　亮，梅岡克哉，斉藤寛浩，原島克之，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：高齢者破裂脳動脈瘤の特徴と治療に関する検討．第15回日本老年脳神経外科学会，2002．3.

47）小南修史：X線透視の視野外で起こった前交通動脈瘤塞栓術中の中大脳動脈塞栓症の1例．第10回脳神経血管内治療蔵王セミナー，2002．3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成14年度当教室における論文業績は英文22編，和文40編の計62編であった．英文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍4編，他の脳腫瘍8編，分子生物学2編，脳血管障害3編，神経外傷2編，その他3編であり，基礎的研究12編，臨床的研究9編および社会医学的研究1編であった．一方，和文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍12編，他の脳腫瘍5編，脳血管障害5編，神経外傷4編，モニタリング等4編，その他10編であり，基礎的研究6編，臨床的研究34編であった．これに，分担著書として和文31編が加わる．学会発表は，267回あり，内国際学会は15回であった．

当教室の研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれており，脊髄グループができつつある．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者数も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他の大学との関連が深く，従って業績も最も多い．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．一方，脳血管障害や神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績，特に英文論文業績が不十分であるといわざるを得ない．ただ，脳虚血に関する実験的研究が本年から出始めており，今後これに引き続く業績が期待される．さらに，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，症例報告を含めて臨床的研究についても進めていく予定である．

脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助手以上には科研費応募を義務としている．勿論個人間の偏りはあるが，現教室員数からみるとこれらの条件は十分に満たしているものと思われる．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Yamada SM，Yamada S[1)]，Hayashi Y，Takahashi H[2)]，Teramoto A，Matsumoto K[3)]（[1)] Department of Pathology, Nippon Medical School Daini Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital，[3)] Department of Neurosurgery, Loma Linda University School of Medicine）：Fibroblast growth factor receptor（FGFR）4 correlated with the malignancy of human astrocytomas．Neurol Res 2002；24（3）：244-248.

2）Yoshida D[1)]，Watanabe K，Noha M，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital）：Suppression of matrix metalloproteinase activity by SI-27：detection by a new activity assay with S-2444, a specific chromogenic peptide．J Neur-Oncol　2002；58（1）：1-11.

3）Muramatsu H[1)]，Koike K[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital）：Benefits of percutaneous endoscopic button gastrostomy in neurological rehabilitation therapy．Int J Rehabil Res　2002；25（2）：157-161.

4）Aoki M[1)]，Kimura Y[1)]，Kusunoki T[1)]，Tahara S，Kawanah S[1)]（[1)] Department of Dermatology）：Angiolymphoid hyperplasia with eosinophilia associated with anomalous dilatation of occipital artery：IL-5 and VEGF expression of lesional mast cells．Arch Dermatol　2002；138（7）：982-984.

5）Yamada SM，Teramoto A，Yamada S[1)]，Hoshiai YC[2)]（[1)] Department of Pathology, Nippon Medical School Daini Hospital，[2)] Department of Ophthalmology, Jikei University School of Medicine）：Severe Papilledema

Identified 3 Weeks After Head Injury-Case Report-. Neurol Med Chir 2002；42（7）：293-296.
6) Muramatsu H[1)], Koike K[1)], Teramoto A（[1)] Department of Internal Medicine, Kasugai Rehabilitation Hospital）：Ventriculoperitoneal shunt dysfunction during rehabilitation：prevalence and countermeasures. Am J Phys Med Rehabil 2002；81（8）：571-578.
7) Wakabayashi K[12)], Shimura T[3)], Mizutani N[3)], Koide A[4)], Yamagiwa O[5)], Mori F[2)], Nishiyama K[6)], Tanaka R[6)], Takahashi H[7)]（[1)] Brain Disease Research Center, Niigata University, [2)] Department of Neuropathology, Institute of Brain Science, Hirosaki University School of Medicine, [3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [4)] Department of Neurosurgery, Murakami General Hospital, [5)] Department of Neurosurgery, Yokohama Shintoshi Neurosurgical Hospital, [6)] Department of Neurosurgery, Niigata University, [7)] Department of Pathology, Brain Research Institute, Niigata University）：Primary intracranial solitary leptomeningeal glioma：a report of 3 cases. Clin Neuropathol 2002；21（5）：214-219.
8) Yokota H[1)], Naoe Y[1)], Nakabayashi M[1)], Unemoto K[1)], Kushimoto S[1)], Kurokawa A[1)], Node Y, Yamamoto Y[1)]（[1)] Department of Emergency and Critical Care Medicine）：Cerebral endothelial injury in severe head injury：The significance of measurements of serum thrombomodulin and von Willebrand factor. J Nerurotrauma 2002；19（9）：1007-1015.
9) Tahara S, Kurotani R[1)], Ishii Y, Sanno N[2)], Teramoto A, Osamura RY[1)]（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：A Case of Cushing's Disease Caused by Pituitary Adenoma Producing Adrenocorticotropic Hormone and Growth Hormone Concomitantly：Aberrant Expression of Transcription Factors NeuroD1 and Pit-1 as a Proposed Mechanism. Mod Pathol 2002；15（10）：1102-1105.
10) Kobayashi S[1)], Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Shinshu University School of Medicine）：The Current State of Neurosurgery in Japan. Neurosurg 2002；51（4）：864-870.
11) Toda S, Ikeda Y[1)], Teramoto A, Hirakawa K[2)], Uekusa K[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Showa University School of Medicine, [2)] Department of Legal Medicine）：Highly reproducible rat model of reversible forebrain ischemia modified four-vessel occlusion model and its metabolic feature. Acta neurochir 2002；144（12）：1297-1304.
12) Teramoto A：Contemporary transsphenoidal surgery for pituitary adenomas with emphasis on complications. Biomed Pharmacother 2002；56（Suppl）：154s-157s.
13) Yoshida D[1)], Watanabe K, Noha M, Takahashi H[1)], Teramoto A, Sugisaki Y[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital, [2)] Department of Pathology）：Tracking cell invasion of human glioma cells and the suppression by anti -matrix metalloproteinase agent in rodent brain slice model. Brain Tumor Pathol 2002；19（2）：69-76.
14) Maeda S[1)], Hosone M[1)], Katayama H[1)], Isobe H[1)], Ryu A[1)], Azuma K[1)], Sanno N, Yamamoto H[1)]（[1)] Department of Pathology, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：Amelanotic melanoma of the anterior mediastinum-a case report-. Clin Cytol 2002；41：106-111.
15) Sano T[1)], Kovacs K[2)], Asa SL[3)], Yamada S[4)], Sanno N[5)], Yokoyama S[6)], Takami H[7)]（[1)] Department of Pathology, University of Tokushima School of Medicine, [2)] Department of Pathology, St. Michael's Hospital, University of Toronto, [3)] Department of Laboratory Medicine and Pathobiology, University of Toronto, [4)] Department of Neurosurgery, Toranomon Hospital, [5)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [6)] Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine, Kagoshima University, [7)] Department of Surgery, Teikyo University）：Pituitary adenoma with "Honeycomb golgi" appearace

showing a phenotypic change at recurrence from clinically nonfunctioning to typical cushing disease. Endocr Pathol 2002；13（2）：125-130.

16）Yoshida S[1)]，Harada H[1)]，Nagai H[1)]，Fukino K，Teramoto A，Emi M[1)]（[1)] Department of Molecular Biology, Institute of Gerontology）：Head-to-head juxtaposition of Fas-associated phosphatase-1（FAP-1）and c-Jun NH2-terminal kinase 3（JNK3）genes：genomic structure and seven polymorphisms of the FAP-1 gene. J Hum Genet 2002；47（11）：614-619.

17）Harada H[1)]，Kimura A[1)]，Fukino K，Yasunaga S[1)]，Nishi H[1)]，Emi M[1)]（[1)] Department of Molecular Biology, Institute of Gerontology）：Genomic structure and eight novel exonic polymorphisms of the human N-cadherin gene. J Hum Genet 2002；47（6）：330-332.

18）Noha M，Laurance M[1)]，Vives KP[1)]，Gunel M[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Yale University School of Medicine）：Suppression of notch signaling induces apoptosis in tumors of neural and glial lineage. J Neuro-Oncol 2002；4（Suppl 1）：69-69.

19）Sanno N[1)]，Teramoto A，Osamura RY[2)]，Horvath E[3)]，Kovacs K[3)]，Lloyd RV[4)]，Scheithauer BW[5)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital，[2)] Department of Pathology，Tokai University School of Medicine，[3)] Department of Pathology，St. Michael's Hospital，University of Toronto，[4)] Department of Laboratory Medicine and pathology，Mayo Clinic，[5)] Department of Pathology，Mayo Clinic）：Pathology of Pituitary tumors. Neurosurg Clin N Am 2003；14（1）：25-39.

20）Kanazawa R，Yoshida D[1)]，Takahashi H[1)]，Matsumoto K[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Loma Linda University School of Medicine）：Osteosarcoma arising from the skull-case report-. Neurol med chir 2003；43（2）：88-91.

21）Furukawa T[1)]，Hoshino S[2)]，Kobayashi S[3)]，Asakura T，Takahashi M[4)]，Atsumi T，Teramoto A（[1)] Department of Neuropathology, Heiseitateishi Hospital，[2)] Department of Neuropathology, Heiwadai Hospital，[3)] Department of Neuropathology, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[4)] Neuroscience Research, Pharmacology Laboratories, Institute for Drug Discovery Research, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd）：The glutamate AMPA receptor antagonist, YM872, attenuates cortical tissue loss, regional cerebral edema, and neurological motor deficits following experimental brain injury in rats. J Nerurotrauma 2003；20（3）：269-278.

22）Yoshida D[1)]，Watanabe K，Noha M，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital）：Anti-invasive effect of an anti-matrix metalloproteinase agent in a murine brain slice model utilizing the serial monitoring of green fluorescent protein-labeled glioma cells. Neurosurg 2003；52（1）：187-197.

23）喜多村孝幸：神経内視鏡による脳室内腫瘍の摘出．Clin Neurosci 2002；20（4）：480-481.

24）坂本　徹[1)]，田村浩一[2)]，青木亜佐子[1)]，寺田てる美[1)]，山川裕之[1)]，杉崎祐一[2)]（[1)] 日本医科大学学生，[2)] 病理第2）：Coronary Intervention（PTCA/Stent）後の剖検例に対する臨床病理学的検討．J Nippon Med Sch 2002；69（2）：172-179.

25）吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：新しいmatrix metalloproteinase活性測定法．J Nippon Med Sch 2002；69（2）：211-211.

26）寺本　明：経蝶形骨下垂体腫瘍摘出術．耳鼻咽喉科・頭頸部外科 2002；74（5）：91-94.

27）横堀将司[1)]，望月　徹[1)]，松本　尚[1)]，工廣紀斗司[1)]，小南修史[2)]，小林士郎[2)]，益子邦洋[1)]（[1)] 千葉北総病院救命救急センター，[2)] 同脳神経センター脳神経外科）：重症多発外傷に合併した内頚動脈損傷に対し脱着式バルーン塞栓術が有効であった1例．日本救命医学会誌 2002；13（4）：209-214.

28）寺本　明：下垂体腫瘍の治療．日本内科学会雑誌-特集：内科100年のあゆみ- 2002；91（4）：1081-1084.

29）草彅博昭，寺本　明，志村俊郎[1]（[1] 教育推進室）：くも膜下出血後の血液凝固線溶系の検討．脳神経外科 2002；30（4）：399-403.
30）田原重志，寺本　明：この患者をどう診断するか 月経不順，乳汁分泌をきたし，下垂体部腫瘤を認めた症例．CLINICIAN'02　2002；511（49）：63-64.
31）大山健一，和田誠基[1]，佐藤　俊，渡辺国博，玉置智規，山王なほ子[2]，片山茂裕[1]，長村義之[3]，寺本　明（[1] 埼玉医科大学第四内科，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 東海大学医学部病態診断系病理学）：出産後尿崩症を呈し顕在化した成長ホルモン産生下垂体腺種の1例．ホルモンと臨床　2002；50（増刊号）：16-20.
32）山王直子[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：5 内分泌疾患の診断・治療 下垂体卒中．日本医師会雑誌特別号　2002；127（12）：216-217.
33）松野　彰[1]，長島　正[1]，片上秀喜[1]，長村義之[2]，寺本　明，桐野高明[3]（[1] 帝京大学医学部市原病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学，[3] 東京大学医学部脳神経外科）：成長ホルモン産生下垂体腺腫における視床下部ホルモンGHRHの発見の意義．日本内分泌学会雑誌　2002；78（Suppl）：44-46.
34）山王なほ子[1]，大山健一，田原重志，石井雄道，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：Pituitary incidentalomaの長期治療成績からみた治療選択．日本内分泌学会雑誌　2002；78（Suppl）：61-62.
35）志村俊郎[1]，森　　修[2]，山崎峰雄[3]，高木　亮[4]，青山純夫[5]，橋詰良夫[6]，山田宣孝[2]，杉崎祐一[2]，片山泰朗[3]，寺本　明（[1] 日本医科大学教育推進室，[2] 同生理第2，[3] 同内科第2，[4] 同放射線科，[5] 博慈会記念総合病院内科，[6] 愛知医科大学加齢医科学研究所老化形態部門）：Neurological CPC・96 亜急性に進行する対麻痺で発症し，約1ヶ月の経過で呼吸麻痺にて死亡した1例．脳と神経　2002；54（6）：543-549.
36）志村俊郎[1]，寺本　明（[1] 教育推進室）：質疑応答 水頭症に対する脳室腹腔シャント術の合併症．日本醫事新報　2002；（4082）：142-143.
37）桂研一郎[1]，長尾毅彦[2]，駒場祐一[1]，小林士郎[3]，杉山弘行[4]，寺本　明，片山泰朗[5]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 東京都立荏原病院神経内科，[3] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[4] 東京都立荏原病院脳神経外科，[5] 日本医科大学第二内科）：神経内科からみた無症候性未破裂脳動脈瘤の治療の選択の現状．The Mt. Fuji Workshop on CVD　2002；20（別冊）：13-15.
38）草彅博昭[1]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果．漢方と最新治療　2002；11（3）：291-293.
39）水成隆之[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：テント脳動脈瘤術後の小脳出血の臨床的検討．救急医学　2002；26（9）：1041-1045.
40）布施　明[1]，小南修史[2]，小関一英[1]，横田裕行[3]，山本保博[3]（[1] 川口市立医療センター救命救急センター，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3] 高度救命救急センター）：治療法の選択と予後予測．救急医学 2002；26（9）：1009-1015.
41）杉山　誠[1]，岡田　崇[1]，樋口晧史[1]，矢部熹憲[1]（[1] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：「One-way ball valveを利用した体外脳室心房短絡術：脳室ドレナージ中の患者のADL改善のために」の論文について（2）．脳神経外科　2002；30（9）：1025-1027.
42）高橋　弘[1]，草彅博昭[1]，山口文雄，吉田大蔵[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：化学療法の有用性が示唆された小児Choroid Plexus Carcinomaの長期生存例．癌と化学療法　2002；29（10）：1849-1852.
43）三品雅洋[1]，駒場祐一[1]，小南修史[2]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，大山雅史[3]，片山泰朗[3]，三谷和子[4]，石井堅二[4]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経センター脳神経外科，[3] 内科第2，[4] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設）：[18F]PET画像のJackknife検定と健常者平均画像との差分析画像：進行性核上性麻痺の検討．千葉核医学研究会誌　2002；18（1）：23-27.
44）前川正義[1]，福田清輔[1]，粟屋　栄[1]，寺本　明（[1] 目白病院脳神経外科）：慢性硬膜下血腫の誘因となる頭部外傷時CT所見．神経外傷　2002；25（2）：93-95.

45）山口文雄，大井良之[1)]，青木　亘[2)]，中村利枝[2)]，五十嵐亜希[2)]，久保田稔[3)]，澤田恵子[4)]，志村俊郎[5)]，高橋弘[6)]，小林士郎[7)]，寺本　明（[1)] 麻酔科学，[2)] 生理機能センター，[3)] 多摩永山病院生理機能センター，[4)] 同脳神経外科，[5)] 教育推進室，[6)] 第二病院脳神経外科，[7)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳腫瘍術中皮質マッピングにおけるBIS（Bispectral Index）モニタリングの有用性．脳神経外科　2002；30（11）：1181-1188.

46）志村俊郎[1)]（[1)] 教育推進室）：連載 医療保険制度の問題と改革への提言（9）現場からの実例・提言：同日施行手術の保険請求制約について．脳神経外科　2002；30（11）：1249-1253.

47）石井雄道，山王直子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：非機能性下垂体腺腫197例の免疫組織化学的検討．日本内分泌学会雑誌　2002；78（Suppl）：117-119.

48）野手洋治[1)]，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，荒木　尚[1)]，玉置智規，小林士郎[2)]，高橋　弘[3)]，志村俊郎[4)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 第二病院脳神経外科，[4)] 教育推進室）：テント上脳動脈瘤術後の小脳出血の臨床的検討．CI研究　2002；24（1）：17-24.

49）山王なほ子[1)]，大山健一，田原重志，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体incidentaloma．medicina　2002；39（11）：1362-1364.

50）山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：内科医が使う薬の副作用・相互作用 内分泌疾患薬 ブロモクリプチン（パーロデル）．medicina　2002；39（11）：346-348.

51）金澤隆三郎，小南修史[1)]，吉田陽一，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：両側外傷性頸動脈損傷に対し血管内治療を行った1例．Neurosurg Emerg　2002；7：59-62.

52）喜多村孝幸：片頭痛治療薬コハク酸スマトリプタン．カレントセラピー　2002；20：194-196.

53）山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：病気のはなし 脳下垂体腫瘍．検査と技術　2002；30（5）：418-424.

54）横田裕行[1)]，直江康孝[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，黒川　顕[1)]，中林基明[1)]，布施　明[1)]，佐藤秀貴[1)]，野手洋治[1)]，山本保博[1)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頭蓋内疾患のモニタリングとしての血液マーカー：脳血管内皮損傷の指標．神経外傷　2002；25：24-27.

55）飯田修平[1)]，米満弘之[2)]，小林士郎[3)]，吹田明日香[4)]，岩崎　榮[5)]（[1)] 練馬総合病院，[2)] 熊本機能病院，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[4)] 日本放送協会，[5)]（学）日本医科大学）：地域に根ざした民間病院間に連携．全日本病院協会雑誌　2002；13（1）：23-50.

56）田原重志，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：11末端肥大症 末端肥大症の外科治療．内分泌・糖尿病科　2002；15：327-332.

（2）研究報告書：

1）吉田大蔵[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：悪性グリオーマ細胞における微小管蛋白の微小管阻害剤投与時の細胞内動態（No. 11671398）．平成11-13年度文部省科学研究費報告書（基盤研究（C）（2））　2002.

2）吉田大蔵[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：GFP遺伝子導入ヒトグリオーマ細胞を用いた脳腫瘍モデルでの微小管阻害剤の抗浸潤効果（No. 14571340）（新規）．平成14-16年 文部省科学研究費補助金（基盤研究（C）（2））2003.

（3）綜説：

1）小島豊之，寺本　明：99mTc-MIBIを用いたradio-guided surgery．Clin Neurosci　2002；20（8）：948-949.

2）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：Journal and book review；Biochemical characterization of pediatric brain tumors by using in vivo and ex vivo magnetic resonance spectroscopy．小児の脳神経　2002；27（6）：478-479.

3）喜多村孝幸：頭痛の臨床：脳神経外科の立場から．不定愁訴　2002；50：20-32.

（4）雑文：

1）岡　芳久[1)]，貞本和彦[1)]，寺本　明，島　　健[2)]，安達直人[3)]（[1)] 貞本病院脳神経外科，[2)] 中国労災病院脳神経外科，[3)] 厚生労働省特別医療指導監査官）：現場からの実例・提言：脳神経外科の立場からの保険診療の矛盾．脳神経外科　2002；30（12）：1361-1365.

**著　書**

1）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：血腫を伴う転移性脳腫瘍．Clin Neurosci，2002；pp475-476，中外医学社.

2）戸田茂樹，寺本　明：〔分担〕事故防止のための注射と輸液の知識 VI．各種病態における輸液とその注意　脳外手術の輸液と注意．臨牀看護，2002；pp883-887，へるす出版.

3）吉田大蔵[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：頭蓋外に浸潤発達した髄膜腫．Clin Neurosci，2002；pp595-596，中外医学社.

4）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Wyburn-Mason 症候群．Clin Neurosci，2002；pp715-716，中外医学社.

5）志村俊郎[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：嚢胞性髄膜腫．Clin Neurosci，2002；pp831-832，中外医学社.

6）寺本　明：〔分担〕下垂体腺腫の治療．下垂体取扱い規約（第2版），2002；pp282-285，金原出版.

7）足立好司：〔分担〕Neuroimaging Quiz：頭皮悪性リンパ腫．Clin Neurosci，2002；pp951-952，中外医学社.

8）山口 文雄，寺本　明：〔分担〕電気生理学的モニタリング：術中脳機能モニタリング．Clin Neurosci，2002；pp1003-1007，中外医学社.

9）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：悪性髄膜腫．Clin Neurosci，2002；pp1063-1064，中外医学社.

10）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：腫瘍内出血を伴う神経膠芽腫．Clin Neurosci，2002；pp1193-1194，中外医学社.

11）山王なほ子[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Pituitary and Hypothalamic Lesions．脳神経外科レビュー10 2002年度版（山浦　晶　監・編，田中隆一，堀 智勝，山田和雄 編），2002；pp30-39，三輪書店.

12）水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕V. 大脳鎌髄膜腫 大脳鎌髄膜腫．脳神経外科 Advanced Practice7 髄膜腫，2002；pp38-43，メジカルビュー社.

13）寺本　明：〔分担〕pituitary adenomas．脳神経外科臨床指針（橋本信夫 編），2002；pp353-362，中外医学社.

14）野手洋治[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：破裂後下小脳動脈末梢部動脈瘤および脳動静脈奇形の合併．Clin Neurosci，2002；pp1311-1312，中外医学社.

15）山王直子[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：乏突起星細胞腫．Clin Neurosci，2002；pp1423-1424，中外医学社.

16）山田昌興[1)]，中山比登志[1)]，林　靖人[2)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 帝京大学溝口病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕遺伝子学的分析によりglioblastoma様のFGFR発現を認めたgliomatosis cerebriの1例．ポストシークエンス時代における　脳腫瘍の研究と治療（田渕和雄，白石哲也 編），2002；pp265-269，九州大学出版会.

17）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕びまん性脳損傷．脳神経外科臨床指針（橋本信夫 編），2002；pp489-496，中外医学社.

18）田原重志，寺本　明：〔分担〕II臨床編［各論］1. 脳腫瘍手術　3-1）下垂体部腫瘍：手術．脳神経外科手術と麻酔 基礎と臨床，2002；pp240-252，医書出版部.

19）喜多村孝幸：〔分担〕頭部外傷．小児科，2002；pp1364-1365，金原出版.

20）喜多村孝幸：〔分担〕顔貌でわかる脳疾患．Brain Nursing，2002；pp27-31，メディカ出版.

21）喜多村孝幸：〔分担〕間脳-下垂体（脳の深部無意識下にも働くホメオスタシスの中枢）．Brain Nursing，2002；pp1170-1176，メディカ出版．
22）足立好司，横田　隆[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明，江見　充[1)]（[1)] 老人病研究所分子生物学部門，[2)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕cDNAマイクロアレイによるヒトグリオーマ細胞の遺伝子発現解析．ポストシークエンス時代における 脳腫瘍の研究と治療（田渕和雄，白石哲也 編），2002；pp83-89，九州大学出版会．
23）山王直子[1)]，長村義之[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：〔翻訳〕17章 内分泌系．カラー版アンダーウッド病理学（鈴木利光，森 道夫 監訳），2002；pp417-449，西村書店．
24）山口文雄，寺本　明：〔分担〕II検査法 3. 術中脳機能モニタリング．Annual Review 神経（柳澤信夫, 篠原幸人, 岩田 誠, 清水輝夫, 寺本 明 編 ），2003；pp46-51，中外医学社．
25）吉田大蔵[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：頭蓋osteosarcoma．Clin Neurosci，2003；pp103-104，中外医学社．
26）水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕VII. 主な脳動脈瘤の手術 前交通動脈瘤 pterional/orbitocranial（orbitofrontal）approach．脳神経外科 Advanced Practice 8 脳動脈瘤（寺本明 編），2003；pp84-91，メジカルビュー社．
27）寺本　明：〔編集〕脳神経外科 Advanced Practice 8 脳動脈瘤，2003；メジカルビュー社．
28）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Fibrous meningioma．Clin Neurosci，2003；pp219-220，中外医学社．
29）山王直子[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：epidermoid．Clin Neurosci，2003；pp343-344，中外医学社．
30）野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：〔分担〕救急室における看護の役割．脳神経外科看護の知識と実際，2003；pp127-160，メデイカ出版．
31）吉田大蔵[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕第5章化学療法 5. 血管新生阻害剤．先端医療シリーズ18 脳神経外科 脳腫瘍の最新医療（高倉公朋 監），2003；pp169-174，先端医療技術研究所．

**学会発表**

（1）特別講演：
1）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と展望．第1回岐阜頭痛疾患研究会，2002．4.
2）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：手術の出来る脳卒中．平成13年度日本医科大学同窓会千葉県支部総会，2002．4.
3）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と展望．第1回三重頭痛疾患研究会，2002．5.
4）水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：前交通動脈瘤に対するアプローチ法の選択．第5回房総EVENING FORUM，2002．5.
5）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と展望．新宿医師会懇話会，2002．6.
6）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と展望．足立区医師会学術講演会，2002．6.
7）山王直子[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：高齢者下垂体腫瘍の治療方針．第42回関東脳神経外科懇話会，2002．6.
8）喜多村孝幸：片頭痛治療に関する全国アンケート調査：中間報告．アディタスジャパン，2002．7.
9）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．郡山頭痛研究会，2002．7.
10）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．高知頭痛研究会，2002．7.
11）寺本　明：脳腫瘍の診断と治療．社会保険大学校特別講演会，2002．7.
12）水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：未破裂脳動脈瘤の治療：バイパスを用いて．千駄木ニューロカンファレンス，2002．7.
13）水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：内頸動脈狭窄症．第4回脳卒中勉強会，2002．7.

14）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と展望．頭痛の診断と治療大阪学術講演会，2002．7.
15）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．文京区薬剤師会生涯教育研修会，2002．7.
16）山王直子[1)]（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体分子病理における最近の知見．下垂体研究会，2002．8.
17）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．佐賀県医師会学術講演会，2002．8.
18）寺本　明：Cushing病の診断と治療．第35回間脳下垂体疾患研究会，2002．8.
19）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．千代田区医師会懇話会，2002．9.
20）小林士郎[1)] ([(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頭部外傷について．柏市消防本部救急講演会，2002．9.
21）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳神経外科領域における最先端医療．平成14年度印旛地区小・中学校長研究協議会，2002．9.
22）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．片頭痛の診断と治療シンポジウム愛知，2002．9.
23）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．新宿戸塚医師会懇話会，2002．10.
24）寺本　明：Cushing病の診断と治療：最近の動向．第5回新潟県性腺機能カンファランス，2002．10.
25）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．東濃神経疾患を語る会，2002．10.
26）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：日常診療に役立つ脳卒中の最新知識：脳卒中治療室での経験より．市原市医師会学術講演会，2002．11.
27）山王直子[1)]（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳神経疾患最新の診断と治療．第16回倶進会東京支部会講演会，2002．11.
28）寺本　明：脳下垂体腫瘍の診断と治療：最近の動向．第5回埼玉脳外科トピックス懇話会，2002．11.
29）喜多村孝幸：頭痛治療の現状と問題点．神奈川薬剤師セミナー，2002．12.
30）寺本　明：経蝶形骨下垂体1400例の合併症．第40回愛媛脳神経外科懇話会，2003．1.
31）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳卒中入門：脳卒中治療室（SCU）での経験より．第8回今治市・越智郡医師会医学講演会，2003．1.
32）喜多村孝幸：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術．ブレイントーク研究会，2003．2.
33）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳卒中入門「脳卒中にならないために」．八千代市長寿会連合会福祉大会講演会，2003．2.
34）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：外来における脳卒中の診断と治療．茂原市長生郡医師会学術講演会，2003．3.
35）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頭部外傷および脳血管障害．流山市消防本部救急講演会，2003．3.

（2）教育講演：

1）喜多村孝幸：日本における頭痛治療の現状．第30回日本頭痛学会メディアセミナー，2002．10.
2）寺本　明：ホルモン産生下垂体腺腫の治療．第6回日本内分泌病理学会，2002．10.
3）喜多村孝幸：「21世紀は脳の時代」21世紀の脳神経外科手術：神経内視鏡手術の進歩．日本医科大学医師会生涯教育講座，2002．10.
4）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：脳室内腫瘍40例における神経内視鏡手術の有用性．第7回日本脳腫瘍の外科学会，2002．11.
5）寺本　明：下垂体インシデンタローマの病態と自然史．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

（3）シンポジウム：

1）高橋　弘[1)]，足立好司，山口文雄，吉田大蔵[1)]，志村俊郎[2)]，寺本　明（[(1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 教育推進室）：小児悪性グリオーマの治療戦略．第30回日本小児神経外科学会，2002．6.
2）玉置智規，高橋雅道[1)]，坂本真幸[1)]，泉　雅文[1)]，江口恒良[1)]（[(1)] 亀田総合病院脳神経外科）：脳動脈瘤における低体温麻酔の意義．第5回日本脳低温療法研究会，2002．7.

3）山王直子[1)]，大山健一，田原重志，梅岡克哉，加藤　譲[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 厚生省特定疾患 間脳下垂体機能障害調査研究班）：下垂体incidentalomaの治療：全国多施設調査報告より．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

4）水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：STA-Proxymal MCA Anastomosis におけるRecipient Artery の選択．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

5）猪鹿倉恭子[1)]，直江康孝[1)]，中間哲郎[2)]，石之神小織[2)]，志賀直子[2)]，中林基明[2)]，布施　明[2)]，佐藤秀貴[2)]，横田裕行[1)]，野手洋治[2)]，黒川　顕[1)]，山本保博[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 高度救命救急センター）：重症くも膜下出血に対する脳低温療法における治療困難例の検討．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

6）田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：当教室における内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の適応と方法．第9回日本神経内視鏡学会，2002．11.

7）喜多村孝幸：神経内視鏡に関する全国アンケート調査2002報告．第9回日本神経内視鏡学会，2002．11.

8）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，志賀尚子[1)]，山本修三[1)]，岩切　致[1)]，高山泰広[1)]，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：頭部外傷急性期の頭蓋底および顔面損傷に対する治療．第8回日本脳神経外科救急学会，2003．1.

9）梅岡克哉，山王直子[1)]，田原重志，山田　明，大山健一，石井雄道，山崎道生，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：ラトケ嚢胞の自然経過に対する検討．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

10）小島豊之，汲田伸一郎[1)]，山口文雄，水村　直[1)]，喜多村孝幸，隈崎達夫[1)]，寺本　明（[1)] 放射線医学）：ガンマプローブおよびモバイルガンマカメラを用いた脳腫瘍摘出術．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

11）野手洋治[1)]，佐藤秀貴[1)]，志賀尚子[1)]，山本修三[1)]，高山泰広[1)]，寺本　明，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：くも膜下出血急性期の最重症例（WFNS grade 5）に対する直達手術の検討．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

（4）パネルディスカッション：

1）野手洋治，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：大都市特有の事故：Platform accident．第5回日本臨床救医学会総会，2002．4.

2）喜多村孝幸：経口トリプタン使用のコツ．片頭痛 治療の最前線，2002．7.

（5）セミナー：

1）小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Dural AVFに対するNBCAを用いた TAE．第3回脳神経血管内治療琉球セミナー，2002．6.

2）寺本　明：下垂体腫瘍の診断と治療：最近の動向．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6.

3）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：AVMに対する血管内治療．第6回西関東脳神経血管内治療セミナー，2003．3.

4）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳血管内治療に役立つ血管解剖 Part 1 内頸動脈系の発生とNormal Variant．第6回西関東脳神経血管内治療セミナー，2003．3.

（6）ワークショップ：

1）喜多村孝幸：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術．第15回日本内視鏡外科学会総会，2002．9.

（7）一般講演：

1）Kim K，Arai K[1)]，Sanno N[2)]，Teramoto A，Shibasaki T[1)]（[1)] Department of Physiology，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：The expression of TRH type I receptor mRNA in human pituitary adenoma．The 4th Annual Meeting of Korean medical societry in Pyongyang（Pyongyang, North Korea），2002．4.

2）Yoshida D[1)]，Noha M，Watanabe K，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital）：Suppression of matrix metalloproteinase activity by SI-27；Detection with

S-2444, a specific peptide. The 5th Biennial Brain Tumor Satellite Symposium (Chicago, USA), 2002. 4.

3) Toda S, Ikeda Y[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Showa University School of Medicine) : Neuroprotective effect of carvedilol ; antihypertensive drug on brain edema and endogenous superoxide scavenging activity in cerebral ischemia-reperfusion injury in rats. The 70th AANS Annual Meeting (Chicago, IL, USA), 2002. 4.

4) Yamaguchi F, Gonatas NK[1], Morrison RS[2], Takahashi H[3], Teramoto A ([1] Department of Pathology, University of Pennsylvania School of Medicine, [2] Department of Neurological Surgency, University of Washington, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital) : Loss of golgi marker in Glioma. The 70th AANS Annual Meeting (Chicago, IL, USA), 2002. 4.

5) Furukawa T[1], Hoshino S[2], Kobayashi S[3], Asakura T, Takahashi M[4], Atsumi T, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Heiseitateishi Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Heiwadai Hospital, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [4] Neuroscience Research, Pharmacology Laboratories, Institute for Drug Discovery Research, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd) : The glutamate AMPA receptor antagonist, YM872, attenuates cortical tissue loss, regional cerebral edema, and neurological motor deficits following experimental brain injury in rats. The 70th AANS Annual Meeting (Chicago, IL, USA), 2002. 4.

6) Mishina M[1~3], Senda M[1, 4], Kiyosawa M[1, 5], Ishiwata K[1], De Voder AG[6], Nakano H[7], Toyama H[8], Oda K[1], Kimura Y[1], Ishii K[1], Sasaki T[1], Oyama M[1, 2], Komaba Y[1~3], Kobayashi S[3], Kitamura S[2], Katayama S[2] ([1] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [2] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School, [3] Neurogical Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [4] Institute of Biomedical Research and Innovation, [5] Department of Ophthalmology and Visual Science, Tokyo Medical and Dental University, Graduate School) : Normal distribution of GABA A receptor in visual cortex of early onset blindness. The 49th Society of Nuclear Medicine Annual Meeting (Los Angeles, USA), 2002. 6.

7) Ishii Y, Sanno N[1], Teramoto A, Osamura RY[2] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) : Analysis of functional differentiation and transcription factors in non-functioning pituitary adenoma. The 84th ENDO Annual Meeting (San Francisco, California), 2002. 6.

8) Osamura RY[1], Ishii Y, Messam AC[2], Umeoka K, Sanno N[3], Teramoto A ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Laboratory of Molecular Medicine and Neuroscience, National Institute of Neurological Disorders and Stroke, NIH, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital) : Expression of neural stem cell marker nestin in human pituitary glands and pituitary adenomas. The 84th ENDO Annual Meeting (San Francisco, California), 2002. 6.

9) Mishina M[1], Oyama M[2], Ishii K[2], Mitani K[2], Komaba Y[1], Ishiwata K [2], Kobayashi S[1], Kitamura S[2], Katayama Y[2], Senda M ([1] Department of Neurology/Neurosurgery Neurological Institute Chiba Hokuso Hospital Nippon Medical School, [2] The Second Department of Internal Medicine) : Statistical parametric mapping for cerebral metabolism of glucose and clinical symptoms in progressive supranucler palsy. The 8th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain (Sendai, Japan), 2002. 6.

10) Takahashi H[1], Adachi K, Yamaguchi F, Yoshida D[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital) : Usefulness of combined platinum chemotherapy (PEC regimen) as a postoperative palliative therapy against malignant glioma. The 52th Annual Meeting of American Congress of Neurological Surgeons (Philadelphia, PA, USA), 2002. 9.

11) Noha M, Laurance M[1], Vives KP[1], Gunel M[1] ([1] Department of Neurosurgery, Yale University School of Medicine)：Suppression of notch signaling inhibits the expression of AKT2 and AKT3, but not AKT1. The 5th congress of the European Association of Neuro-Oncology (Florence, Italy), 2002. 9.

12) Tahara S, Sanno N[1], Osamura RY[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Expression of pituitary homeo box 1 (Ptx1) in human non-neoplastic pituitaries and pituitary adenomas. "Somatostatin receptor physiology and targets for Somatostatin analogue therapy"-A Young Investing Meeting (Barcelona, Spain), 2002. 11.

13) Umeoka K, Sanno N[1], Osamura RY[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Expression of GATA-2 in human pituitary adenomas. "Somatostatin receptor physiology and targets for Somatostatin analogue therapy"-A Young Investing Meeting (Barcelona, Spain), 2002. 11.

14) Hoshino S[1], Inoue K[2], Yokoyama T[3], Kobayashi S[4], Asakura T, Teramoto A, Itohara S[2] ([1] Department of Neurosurgery, Heiwadai Hospital, [2] Laboratory for Behavioural Genetics, Brain Research Institute, RIKEN, [3] National Institute of Animal Health , [4] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Prions prevent brain damage and blood-brain barrier disruption after experimental brain injury. The 12th international symposium on Brain Edema and brain tissue injury (Hakone, Japan), 2002. 11.

15) Atsumi T[1], Hoshino S[2], Furukawa T[3], Kobayashi S[4], Asakura T, Takahashi M[5], Yamamoto Y[1], Teramoto A ([1] Department of Emergency and Critical Care Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Heiwadai Hospital, [3] Department of Neurosurgery, Heiseitateishi Hospital, [4] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [5] Neuroscience Research, Pharmacology Laboratories, Institute for Drug Discovery Research, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd)：The glutamate AMPA receptor antagonist, YM872, regional cerebral edema, and breakdown of the blood-brain barrier following experimental brain injury in rats Brain edema. The 12th international symposium on Brain Edema and brain tissue injury (Hakone, Japan), 2002. 11.

16) Teramoto A：Complications of transsphenoidal surgery in 1216 patients with pituitary tumor. The 30th Anniversary Meeting of China-Japan Medical Association (Beijing, China), 2002. 11.

17) Terada T, Kojima T, Yamaguchi F, Umeoka K, Teramoto A：Intratumoral hemorrhage of the germinoma：a case report. The 30th Anniversary Meeting of China-Japan Medical Association (Beijing, China), 2002. 11.

18) Oyama K, Kojima T , Mizumura S[1], Sanno N[2], Kumita S[1], Kumazaki T[1], Teramoto A ([1] Department of Radiology, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital)：Evaluation of cardiac function before and after removal of pituitary adenoma in acromegalic patients using single photon emission computerized tomography. The 30th Anniversary Meeting of China-Japan Medical Association (Beijing, China), 2002. 11.

19) Kominami S[1], Yoshida Y[2], Kanazawa R[2], Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital)：Transarterial embolization with NBCA for dural arteriovenous fistulae. The 30th Anniversary Meeting of China-Japan Medical Association (Beijing, China), 2002. 11.

20) Kitagawa R[1], Yamada S[2], Noha M, Adachi K, Takahashi H[3], Teramoto A ([1] Department of Biochemistry and Molecular Biology, [2] Department of Neurosurgery, Teikyo University Mizonokuchi Hospital,

[3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital)：Surgical approach to cystic brain tumors in old ages. The 30th Anniversary Meeting of China-Japan Medical Association（Beijing, China），2002. 11.

21）Adachi K，Takahashi H[1]，Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Daini Hospital)：Analysis of gene expression in human glioma cells by cDNA microarray. The 30th Anniversary Meeting of China-Japan Medical Association（Beijing, China），2002. 11.

22）Kominami S[1]（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Transarterial Embolization with NBCA for dural AVF's. Val D'isere Working Group on Interventional Neuroradiology Meeting（Val D'isere, France），2003. 1.

23）Kominami S[1]，Yoshida Y，Kanazawa R，Kobayashi S[1]，Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Endovasculer Treatment of Brain Arteriovenous Malfformations by Targeted Partial Embolization with N-Buthl Cyanoacrylate. 2003 Joint Nerosurgical Convention Mt. Bandai&PPNC-3rd Intenational Mt. Bandai Symposium for Neuroscience 4th Pan Pacific Neurosurgery Congress（Honolulu, Hawaii），2003. 2.

24）戸田茂樹，佐藤英尊，足立好司，寺本　明：頚椎前方固定術におけるAcufix Anterior Cervical Plateの有用性について．第11回脳神経外科手術と機器学会，2002. 4.

25）水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明，上山博康[2]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科)：内頸動脈 large-giant aneurysm に対する手術戦略．第11回脳神経外科手術と機器学会，2002. 4.

26）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，藤原昌治[2]，中村俊孝[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科)：低侵襲かつ安全な脊髄脊椎手術：超音波骨メスを用いて．第11回脳神経外科手術と機器学会，2002. 4.

27）駒場祐一[1]，三品雅洋[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，片山泰朗[3]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経センター脳神経外科，[3] 内科第2)：若年性脳梗塞におけるその特徴の検討．第27回日本脳卒中学会総会，2002. 4.

28）三品雅洋[1]，駒場祐一[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，片山泰朗[3]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経センター脳神経外科，[3] 内科第2)：エダラボン使用により脳塞栓の出血性変化は減少するか．第27回日本脳卒中学会総会，2002. 4.

29）渡辺めぐみ[1]，三品雅洋[1]，駒場祐一[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，片山泰朗[3]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経外科，[3] 内科第2)：ヘパリン使用時のearly CT signと脳塞栓出血性変化の関係．第27回日本脳卒中学会総会，2002. 4.

30）野手洋治[1]，佐藤秀貴[1]，中林基明[1]，山本修三[1]，竹井麻生，土屋雅人，山本保博[1]，寺本　明（[1] 高度救命救急センター)：急性期くも膜下出血重症例（Grade 5）に対する治療方針．第31回日本脳卒中の外科学会，2002. 4.

31）金　景成，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科)：頭蓋外で分岐した後下小脳動脈末梢部動脈瘤に対しtranscondylar approachが有用であった1例．第31回日本脳卒中の外科学会，2002. 4.

32）渡邊　玲，水成隆之[1]，村井保夫，小南修史[1]，小林士郎[1]，上山博康[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科)：内頚動脈巨大動脈瘤の治療におけるRadial artery graftの有用性．第31回日本脳卒中の外科学会，2002. 4.

33）水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科)：脳硬塞で発症した未破裂血栓化中大脳動脈瘤に対する治療戦略．第31回日本脳卒中の外科学会，2002. 4.

34）三品雅洋[1]，駒場祐一[1]，小南修史[2]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，大山雅史[3]，片山泰朗[3]，三谷和子[4]，石井賢二[4]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経センター脳神経外科，[3] 日本医科大学内科第2,

[4] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設）：[18F]FDG PET画像のJackknife検定と健常者平均画像との差分画像：進行性核上性麻痺の検討．第35回千葉核医学研究会，2002．4.

35）野手洋治，山本保博[1]（[1] 高度救命救急センター）：“ Platform accident ”患者治療のピットフォール．第16回日本外傷学会，2002．5.

36）勝野　亮，原島克之，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：突然意識障害で発症し頭部CTにて広範囲な脳浮腫を呈した脳動静脈奇形の1例．第16回日本神経救急学会学術集会，2002．5.

37）吉田大蔵[1]，渡邉国博，高橋　弘[1]，寺本　明，杉崎祐一[2]（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 病理第2）：Mouse brain slice modelとpEGFP gene導入ヒトglioma細胞を用いた抗matrix metalloproteinase剤の浸潤抑制効果の解析．第20回日本脳腫瘍病理学会，2002．5.

38）志村俊郎[1]，喜多村孝幸，山王直子[1]，小林士郎[2]，高橋　弘[3]，吉田大蔵[3]，寺本　明，森　　修[4]，大秋美治[4]，杉崎祐一[4]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3] 第二病院脳神経外科，[4] 病理第2）：中枢性神経細胞腫の2症例：glial componentの電顕所見を中心に．第20回日本脳腫瘍病理学会，2002．5.

39）岡村正哉[1]，土屋雅人[1]，森本大二郎[1]，齋藤寛浩[1]，渡邊　玲[1]，三品雅洋[1]，小南修史[2]，福地孝明[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経センター脳神経外科）：繰り返す脳出血で発見された静脈血栓症の1例．第28回千葉北総神経放射線研究会，2002．5.

40）土屋雅人[1]，森本大二郎[1]，岡村正哉[2]，齋藤寛浩[1]，渡邊　玲[1]，三品雅洋[2]，小南修史[1]，福地孝明[2]，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 同脳神経センター神経内科）：術後意識障害の遷延した急性硬膜外血腫の1例．第28回千葉北総神経放射線研究会，2002．5.

41）三品雅洋[1]，駒場祐一[1]，小林士郎[2]，大山雅史[3]，北村　伸[3]，片山泰朗[3]，三谷和子[4]，石井賢二[5]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経外科，[3] 日本医科大学内科第2，[4] 都老人医療センター神経内科，[5] 同ポジトロン医学研究部門）：進行性核上性麻痺の脳ブドウ糖代謝と症状との関係：SPM99を用いた検討．第43回日本神経学会総会，2002．5.

42）駒場祐一[1]，小林士郎[2]，片山康朗[3]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経外科，[3] 内科第2）：若年性脳硬塞におけるその部位・背景の検討．第43回日本神経学会総会，2002．5.

43）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，藤原昌治[2]，中村俊孝[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎黄色靭帯骨化症の手術法の検討．第11回道東脊髄疾患懇話会，2002．6.

44）戸田茂樹，佐藤英尊，足立好司，寺本　明：頚椎前方固定術におけるCervical plateの選択について．第17回日本脊髄外科学会，2002．6.

45）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，藤原昌治[2]，中村俊孝[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎外側椎間板障害の画像診断で一部CT-myelographyが必要な理由：臨床症状の観点から．第17回日本脊髄外科学会，2002．6.

46）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，藤原昌治[2]，中村俊孝[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎黄色靭帯骨化の1治験例．第17回日本脊髄外科学会，2002．6.

47）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，藤原昌治[2]，中村俊孝[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2]釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断：231手術例の検討．第17回日本脊髄外科学会，2002．6.

48）鈴木雅規，田原重志，星野　茂[1]，金　景成，深沢隆治[2]，高橋　弘[3]，寺本　明（[1] 平和台病院脳神経外科，[2] 日本医科大学小児科学，[3] 第二病院脳神経外科）：生後一ヶ月で脳出血を発症した正期産児の1例．第30回日本小児神経外科学会，2002．6.

49）金　景成，新井桂子[1]，山王なほ子[2]，寺本　明，芝崎　保[1]（[1] 生理第2，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：GH産生腺腫におけるTRH受容体遺伝子発現に関する検討：第2報．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6.

50）山王なほ子[1]，石井雄道，田原重志，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：TSH産生下垂体腺腫その診断と治療の問題点．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

51）秋野公造[1]，大津留晶[2]，太組一朗，Shlomo M[3]，山下俊一[2]（[1] 長崎大学医学部解剖学第一，[2] 同原研分子医療部門，[3] Cedars-Sinai Research Institute, UCLA）：下垂体PTTG遺伝子の肝再生時における新機能の発見．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

52）山王なほ子[1]，田原重志，金　景成，大山健一，石井雄道，梅岡克哉，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体前葉機能検査における低容量TRH負荷試験の提唱．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

53）林　周兵[1]，野口貴史[1]，高野幸路[1]，寺本　明，藤田敏郎[1]（[1] 東京大学医学部腎臓内分泌内科）：TRHによるGHの奇異性反応の機構について．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

54）羽二生邦彦[1]，立花克彦[2]，藤枝憲二[2]，田中敏章[2]，五十嵐裕[2]，島津　章[2]，田中弘之[2]，谷澤隆邦[2]，寺本明，西　美和[2]，長谷川行洋[2]，肥塚直美[2]，平野岳毅[2]，藤田敬之助[2]，横谷　進[2]（[1] 羽二生クリニック，[2] 成長科学協会成長ホルモン治療研究専門委員会）：Very severe short stature with severe GHDに関する検討．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

55）石井雄道，山王直子[1]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：非機能性下垂体腺腫197例の免疫組織化学的研究．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

56）田原重志，山王なほ子[1]，大山健一，梅岡克哉，金　景成，石井雄道，黒谷玲子[2]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：高齢者非機能性下垂体腺腫の臨床・病理学的検討．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

57）高橋育克[1]，升田雄史[1]，佐藤尚太郎[1]，高橋　隆[1]，大塚史子[1]，井上　穣[1]，谷山松雄[1]，鈴木晟時[1]，寺本明，石井雄道，長村義之[2]（[1] 昭和大学藤が丘病院内科内分泌代謝科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：GH, PRLの分泌を伴うTSH産生下垂体腺腫の1例．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

58）山田　明，長村義之[1]，山王直子[2]，寺本　明（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：Cushing病における下垂体double adenomaの1例．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

59）片山秀喜[1]，米川忠人[1]，山田正三[3]，山王なほ子[4]，寺本　明，石橋みゆき[5]，Ho K[6]，橋田誠一[2]，松倉茂[1]（[1] 宮崎医科大学医学部第三内科，[2] 同第一生理学，[3] 虎の門病院脳神経外科，[4] 多摩永山病院脳神経外科，[5] 帝京大学医学部第四内科，[6] St. Vincents病院内分泌部門）：先端巨大症におけるグレリン分泌：OGTTに対するGH反応とオクトレオチドによるGH抑制反応．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6．

60）杉山　誠，岡田　崇[1]，樋口晧史[1]，矢部熹憲[1]（[1] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：水頭症患者における脳室心房（VA）シャント手術30例の検討．第86回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．6．

61）渡邊　玲[1]，水成隆之[1]，小南修史[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：血栓溶解療法に工夫を要した内頚動脈塞栓症の1例．第86回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．6．

62）森本大二郎，小島豊之，山口文雄，足立好司，寺本　明：腫瘍内出血にて発症した悪性リンパ腫の1例．第86回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．6．

63）前川正義[1]，粟屋　栄[1]，福田清輔[1]，寺本　明（[1] 目白病院脳神経外科）：血管内アプローチにて治療した，前下小脳動脈瘤分枝脈絡叢動脈部破裂動脈瘤の1例．第86回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．6．

64）高橋雅道[1]，泉　雅文[1]，楚良繁雄[1]，玉置智規，江口恒良[1]（[1] 亀田総合病院脳神経外科）：同時期多発性に脳内出血を来した2例．第86回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．6．

65）草嶋博昭[1]，竹井麻生[1]，吉田陽一[1]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：意識障害に対する漢方製剤の効果．第11回意識障害治療学会，2002．7．

66）森本大二郎[1]，勝野　亮[1]，土屋雅人[1]，岡村正哉[2]，渡邊　玲[1]，木暮一成[1]，三品雅洋[2]，小南修史[1]，福地孝明[2]，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 同脳神経センター神経内科）：画像上識別に難渋した松果体部腫瘍．第29回千葉北総神経放射線研究会，2002．7．

67）玉置智規，高橋雅道[1)]，坂本真幸[1)]，泉　雅文[1)]，江口恒良[1)]（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：高齢者脳動脈瘤患者における中等度低体温麻酔の評価．第5回日本脳低温療法研究会，2002．7.

68）村井保夫，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：くも膜下出血後の脳血管攣縮に対するballoon angioplasty後の脳循環．第8回日本脳代謝モニタリング学会，2002．7.

69）三品雅洋[1)]，福地孝明[1)]，小林士郎[2)]，酒寄　修[3)]，濱本　真[3)]，大山雅史[4)]，北村　伸[4)]，片山泰朗[4)]，三谷和子[5)]，石井賢二[6)]，木村裕一[3)]，織田圭一[6)]，河村和紀[6)]，佐々木徹[6)]，石渡喜一[6)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同脳神経センター脳神経外科，[3)] 同内科，[4)] 日本医科大学内科学第2，[5)] 東京都老人医療センター神経内科，[6)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設）：PETを用いたパーキンソン病におけるsigma-1受容体分布-Preliminary Study-．第2回パーキンソン病フォーラム，2002．8.

70）山口文雄，Gonatas NK[1)]，Morrison RS[2)]，高橋　弘[3)]，寺本　明（[1)] ペンシルベニア大学病理学，[2)] ワシントン大学脳神経外科，[3)] 第二病院脳神経外科）：グリオーマにおけるゴルジ蛋白の発現低下．第3回日本分子脳神経外科学会，2002．8.

71）河野　潤，永井尚生[1)]，横田　隆[1)]，足立好司，高橋　弘[2)]，江見　充[1)]，寺本　明（[1)] 老人病研究所分子生物学部門，[2)] 第二病院脳神経外科）：cDNA microarrayを用いた神経膠腫の悪性度進展に伴い発現異常を示す遺伝子のスクリーニング．第3回日本分子脳神経外科学会，2002．8.

72）金　景成，酒井直之，山王なほ子[1)]，寺本　明，芝崎　保[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 生理第2）：GH産生腺腫をはじめとする各種下垂体腺腫におけるGHRHR遺伝子発現に関する検討．第3回日本分子脳神経外科学会，2002．8.

73）田原重志，喜多村孝幸，大久保公裕[1)]，寺本　明（[1)] 耳鼻咽喉科学）：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の基本術式．第15回日本内視鏡外科学会，2002．9.

74）土屋雅人[1)]，勝野　亮[1)]，森本大二郎[1)]，岡村正哉[2)]，渡邊　玲[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，松本　尚[3)]，益子邦洋[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同脳神経センター神経内科，[3)] 同救命救急センター）：ドクターヘリにて救命しえたラグビーによる急性硬膜下血腫の1例．第16回千葉県重症患者管理研究会，2002．9.

75）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，藤原昌治[2)]，中村俊孝[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：L1/2椎間板ヘルニアの手術例．第18回東北海道脊髄疾患研究会，2002．9.

76）森本大二郎[1)]，勝野　亮[1)]，土屋雅人[1)]，岡村正哉[2)]，渡邊　玲[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同脳神経センター神経内科）：視野障害にて発症した鞍上部腫瘍．第30回千葉北総神経放射線研究会，2002．9.

77）岡村正哉[1)]，三品雅洋[1)]，福地孝明[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同脳神経センター脳神経外科，[3)] 内科第2）：脳出血を繰り返した静脈血栓症の1例．第50回東葛地区脳神経外科研究会，2002．9.

78）戸田茂樹：脳虚血再灌流におけるフリーラジカルの役割：ラット脳4血管閉塞モデルを用いて．第70回日本医科大学医学会総会，2002．9.

79）山口文雄，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明，青木 亘[1)]，中村利枝[1)]，五十嵐亜希[1)]，菅谷寿理[1)]，斎藤幸一[1)]，本間　博[1)]，黒田　肇[1)]（[1)] 生理機能センター）：術中モニタリングにおける体性感覚誘発電位（SEP）と運動誘発電位（MEP）による運動領野の同定の相違についての検討．第70回日本医科大学医学会総会，2002．9.

80）寺田てる美，小島豊之，山口文雄，田原重志，山田　明，寺本　明：小児発症の非機能性下垂体腺腫の1例．第70回日本医科大学医学会総会，2002．9.

81）河野　潤，吹野晃一，足立好司，山口文雄，寺本　明，永井尚生[1)]，横田　隆[1)]，長幡武光[1)]，江見　充[1)]（[1)] 老人病研究所分子生物学部門）：cDNA microarrayを用いた神経膠腫の悪性度進展に伴い発現異常を示す遺

伝子のスクリーニング．第70回日本医科大学医学会総会，2002．9.

82）吉田祥子[1)]，原田晴仁[1)]，永井尚生[1)]，吹野晃一，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 老人研究所分子生物学部門，[2)] 第二病院脳神経外科）：4q21上FAP-1遺伝子-JNK3遺伝子のプロモーター領域の重複．第70回日本医科大学医学会総会，2002．9.

83）柳田裕美[1)]，前田昭太郎[1)]，細根　勝[1)]，片山博徳[1)]，志村俊郎[2)]，山王直子[2)]，内藤善哉[3)]，横山宗伯[3)]，寺本明（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 同脳神経外科，[3)] 病理第2）：再発をくりかえしMIB-1 Indexの高値化を示した脊索腫の1例．第70回日本医科大学医学会総会，2002．9.

84）横田　隆[1)]，河野　潤，足立好司，山口文雄，寺本　明，江見　充[1)]（[1)] 老人研究所分子生物学部門）：多型性神経膠芽腫発生進展の体系的遺伝子発現解析．第70回日本医科大学医学会総会，2002．9.

85）寺田てる美，小島豊之，山口文雄，梅岡克哉，寺本　明：出血にて発症したgerminomaの1例．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

86）金　太一[1)]，坂本真幸[1)]，玉置智規，楚良繁雄[1)]，江口恒良[1)]（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：鎖骨下動脈盗血症候群に対しEC-VA bypassを施行した1例．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

87）草　博昭，吉田陽一，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：くも膜下出血後の凝固線溶能の検討．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

88）鈴木雅規[1)]，林　伸吉[1)]，山王直子[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：腫瘍内出血で発症した頭蓋内骨肉腫の1例．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

89）永田　淳[1)]，金　景成，山田正三[1)]，臼井雅昭[1)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科）：末端肥大症を伴ったdouble pituitary tumorの1例．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

90）山田昌興，中根　一[1)]，青木　誠[1)]，中山比登志[1)]（[1)] 帝京大学附属溝口病院脳神経外科）：脳内出血で発症し3ヶ月で急速に増大したglioblastoma multiformeの1例．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

91）木暮一成[1)]，勝野　亮[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：長期間post polio syndromeと診断されていた重症頚椎症の1例．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

92）杉山　誠，岡田　崇[1)]，樋口晧史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：特徴的な画像所見を示した比較的稀なMicrocystic meningiomaの1例．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

93）星野　茂[1)]，井上敬一[2)]，横山　隆[3)]，小林士郎[4)]，寺本　明，糸原重美[2)]（[1)] 平和台病院脳神経外科，[2)] 理化学研究所脳科学総合研究センター，[3)] 国立動物衛生研究所，[4)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Prion prevents brain damage after experimental brain injury．第211回日本痴呆学会，2002．10.

94）星野　茂[1)]，井上敬一[2)]，横山　隆[3)]，小林士郎[4)]，朝倉隆之，寺本　明，糸原重美[2)]（[1)] 平和台病院脳神経外科，[2)] 理化学研究所脳科学総合研究センター，[3)] 国立動物衛生研究所，[4)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Prions prevent brain damage after experimental brain injury．第21回日本痴呆学会学術集会，2002．10.

95）渥美生弘[1)]，星野　茂[2)]，古川哲也[3)]，高橋正泰[4)]，小林士郎[5)]，寺本　明，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 平和台病院脳神経外科，[3)] 平成立石病院脳神経外科，[4)] 山之内製薬第一創薬研究所，[5)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果．第30回日本救急医学会総会・学術集会，2002．10.

96）横田　隆[1)]，江見　充[1)]，河野　潤，足立好司，寺本　明（[1)] 老人病研究所分子生物学部門）：cDNAマイクロアレイを用いた多型性神経膠芽腫の遺伝子発現解析．第61回日本癌学会総会，2002．10.

97）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：頭蓋内外血行再建術の適応と手技．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

98）小南修史[1)]，吉田陽一[2)]，金澤隆三郎[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，内藤　功[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科，[3)] 老年病研究所附属病院脳神経外科）：硬膜動静脈瘻に対するNBCAを用いた経動脈的塞栓術．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

99）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：血管吻合手術手技のトレーニングと実際．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

100）戸田茂樹，池田幸穂[1)]，寺本　明（[1)] 昭和大学医学部脳神経外科）：ラット脳虚血再灌流に対するCarvedilolの脳浮腫軽減作用及びSOD様活性の増強について．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

101）山田昌興[1)]，中山比登志[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 帝京大学溝口病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科）：GlioblastomaにおけるFGFR 4発現と放射線治療，化学療法の治療成績との関係．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

102）山口文雄，青木　亘[1)]，中村利枝[1)]，五十嵐亜希[1)]，大井良之[2)]，高橋　弘[3)]，寺本　明（[1)] 生理機能センター，[2)] 麻酔科学，[3)] 第二病院脳神経外科）：脳腫瘍術中皮質マッピングにおけるBIS（Bispectral Index）とF-waveの関連．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

103）吉田陽一，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：クッシング病に対する海綿静脈洞サンプリング45症例の検討．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

104）大山健一，小島豊之，水村　直[1)]，山王なほ子[2)]，汲田伸一郎[1)]，隈崎達夫[1)]，寺本　明（[1)] 放射線医学，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：SPECTを用いた末端肥大症患者の術前後における心機能改善度の評価．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

105）吹野晃一，高橋　弘[1)]，足立好司，山口文雄，江見　充[2)]，永井尚生[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 老人研究所分子生物学部門）：脳腫瘍細胞株における多剤耐性遺伝子のcDNA発現プロファイル．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

106）杉山　誠，岡田　崇[1)]，樋口晧史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：水頭症患者における脳室心房（VA）シャント手術30例の検討．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

107）小島豊之，汲田伸一郎[1)]，山口文雄，森本大二郎，水村　直[1)]，喜多村孝幸，隈崎達夫[1)]，寺本　明（[1)] 放射線医学）：ガンマプローブおよびモバイルガンマカメラを用いた脳腫瘍摘出術．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

108）野手洋治[1)]，山本保博[1)]，小井土雄一[1)]，川井　真[1)]，二宮宣文[1)]，吉田竜介[1)]，横田裕行[1)]，佐藤秀貴[1)]，新井正徳[1)]，松園幸雅[1)]，中林基明[1)]，志賀尚子[1)]，山本修三[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：脳死下臓器提供時における諸問題の検討．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

109）吉田大蔵[1)]，渡邉国博，饒波正博，高橋　弘[1)]，寺本　明，杉崎祐一[2)]（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 病理第2）：Brain slice modelでのpEGFP gene導入ヒトglioma細胞を用いた抗matrix metalloproteinase剤の浸潤抑制効果．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

110）金澤隆三郎，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明，杉崎祐一[2)]（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 病理第2）：悪性グリオーマに対するMMP阻害剤（SI-27）によるアポトーシスの誘導．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

111）高橋　弘[1)]，足立好司，山口文雄，吉田大蔵[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：Significance of postoperative combined platinum chemotherapy （PEC） against malignant astrocytoma．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

112）齋藤寛浩，渡邊　玲，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：内頚動脈狭窄内血栓移動防止を目的とした緊急balloon塞栓術．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

113）渥美生弘[1)]，星野　茂[2)]，古川哲也[3)]，小林士郎[4)]，寺本　明，高橋正泰[4)]（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 平和台病院脳神経外科，[3)] 平成立石病院脳神経外科，[4)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[5)] 山之内製薬第一創薬研究所）：実験頭部外傷に対するAMPA受容体拮抗薬YM872の効果（第3報）．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

114）植松正樹，大澤郁郎[1)]，麻生定光[1)]，松本光司[2)]，高橋　弘[3)]，寺本　明，太田成男[1)]（[1)] 老人病研究所生化学部門，[2)] 第二病院病理部，[3)] 同脳神経外科）：脳腫瘍におけるアポトーシス阻害蛋白のSurvivinの発現とindex

の臨床的有用性．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

115）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：IL-12とIL-18の併用による坑グリオーマ免疫療法．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

116）草嶋博昭，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：加熱重合アクリル樹脂を用いた骨形成術．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

117）金　景成，山王なほ子[1)]，酒井直之，新井桂子[2)]，寺本　明，芝崎　保[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 生理第2）：GH産生腺腫におけるTRH受容体遺伝子発現に関する検討：第2報．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

118）山王直子[1)]，大山健一，田原重志，梅岡克哉，加藤　譲[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 厚生省特定疾患 間脳下垂体機能障害調査研究班）：下垂体incidentalomaの治療：全国多施設調査報告より．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

119）林　伸吉[1)]，寺本　明，志村俊郎[2)]，山王直子[1)]，原島克之（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 教育推進室）：高齢者頭部外傷後の脳血流検査の検討．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

120）志村俊郎[1)]，喜多村孝幸，小林士郎[2)]，山王直子[1)]，寺本　明，森　　修[3)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 生理第2）：中枢性神経細胞腫5症例の臨床病理学的研究：そのグリアへの分化を中心に．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

121）原島克之，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Presigmoid approachにおける開頭時の工夫．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

122）渡邊　玲[1)]，三品雅洋[2)]，駒場祐一[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，片山泰朗[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同脳神経センター神経内科，[3)] 内科第2）：heparin使用時のearly CT signと脳塞栓出血性変化の関係についての検討．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

123）鈴木紀成，植松正樹，寺本　明：クリッピング手術後に小脳出血を生じた2例．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

124）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，藤原昌治[2)]，中村俊幸[2)]，松本亮司[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：低侵襲かつ安全な脊髄脊椎手術-超音波骨メスを用いて．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

125）酒井直之[1)]，村井保夫[1)]，鈴木紀成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA Graftが奏功した外傷性内頚動脈解離の1例．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

126）松本亮司[1)]，井須豊彦[1)]，木暮一成[2)]，藤原昌治[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎，腰椎病変合併症例の検討：当科での手術症例について．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

127）井須豊彦[1)]，木暮一成[2)]，藤原昌治[1)]，松本亮司[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：生体内分解吸収性スクリューを用いた頚椎前方除圧術：頚椎変性疾患における経験．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

128）藤原昌治[1)]，井須豊彦[1)]，木暮一成[2)]，松本亮司[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎前方固定術および経椎体前方除圧術における隣接椎間への影響．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

129）山田　明[1)]，山王直子[2)]，長村義之[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：Cushing病に伴う下垂体double adenoma．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

130）田原重志，山王なほ子[1)]，石井雄道，大山健一，梅岡克哉，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外

科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：いわゆるlow GH acromegalyの臨床病理学的検討．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

131）前川正義[1]，福田清輔[1]，粟屋　栄[1]，寺本　明（[1] 目白病院脳神経外科）：破裂脳動脈瘤に対する治療方針：clippingとcoilingの共存時代を迎えて．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

132）横田裕行[1]，直江康孝[1]，猪鹿倉恭子[1]，黒川　顕[1]，志賀尚子[2]，佐藤秀貴[2]，野手洋治，山本保博[2]（[1] 多摩永山病院救命救急センター，[2] 高度救命救急センター）：急性期頚髄損傷における生化学的アプローチ．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

133）喜多村孝幸，田原重志，金　景成，寺本　明：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の工夫．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

134）金　景成，山田正三[1]，臼井雅昭[1]，峯山智佳[1]，小田原雅人[1]，佐野壽昭[1]（[1] 虎の門病院脳神経外科）：特異な組織形態を示したACTH産生巨大下垂体腺腫の1例．第6回日本内分泌病理学会，2002．10.

135）木暮一成[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：長期間Post-polio syndoromeと診断された重症頚椎症の1例．第9回東北海道脳神経外科研究会，2002．10.

136）藤原昌治[1]，木暮一成[2]，井須豊彦[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎前方除圧術と頚椎前方固定術の比較検討．第9回東北海道脳神経外科研究会，2002．10.

137）石井雄道：非機能性下垂体腫瘍における転写因子とホルモンの発現：免疫組織化学的，分子生物学的検討．第11回日本医科大学内分泌懇話会，2002．11.

138）福地孝明[1]，桂研一郎[3]，五十嵐博中[3]，松信精一[4]，神谷達司[3]，小林士郎[2]，片山泰朗[3]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経センター脳神経外科，[3] 内科第2，[4] 腎クリニック）：ネフローゼ症候群患者での局所脳血流量：腎機能障害の程度，PSL治療，糖尿病有無による分類の検討第3報．第14回日本脳循環代謝学会総会，2002．11.

139）足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：IL-12とIL-18の相乗効果：in vitro, in vivoグリオーマでの検討．第20回日本脳腫瘍学会総会，2002．11.

140）喜多村孝幸：片頭痛治療に関する全国アンケート調査．第30回日本頭痛学会総会，2002．11.

141）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，藤原昌治[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：若年頚椎症に関する考察．第37回日本脊髄障害医学会，2002．11.

142）水成隆之[1]，鈴木雅規[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：IC large aneurysmに対するsuction&decompression法について．第51回東葛地区脳神経外科研究会，2002．11.

143）杉山　誠，岡田　崇[1]，樋口晧史[1]，矢部熹憲[1]（[1] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：診断，治療が困難であった海綿状血管腫の画像診断と病理組織学的検討．第7回日本脳腫瘍の外科学会，2002．11.

144）小島豊之，汲田伸一郎[1]，山口文雄，森本大二郎，水村　直[1]，足立好司，喜多村孝幸，隈崎達夫[1]，寺本　明（[1] 放射線科）：ガンマプローブおよびモバイルガンマカメラを用いた脳腫瘍摘出術．第7回日本脳腫瘍の外科学会，2002．11.

145）林　伸吉[1]，志村俊郎[1]，山王直子[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：前頭蓋底部髄膜腫において前頭洞開放時の再建にバイオペックスの使用経験．第7回日本脳腫瘍の外科学会，2002．11.

146）杉山　誠，岡田　崇[1]，樋口晧史[1]，矢部熹憲[1]（[1] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：シャント腎炎の1例．第88回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．11.

147）坂本真幸[1]，高橋雅道[1]，金　太一[1]，玉置智規，江口恒良[1]（[1] 亀田総合病院脳神経外科）：小脳原発glioblastomaの1例．第88回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．11.

148）竹井麻生，寺田てる美，山口文雄，足立好司，寺本　明：蝶形骨洞内に進展したprimary intracranial germinomaの1例．第88回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．11.

149）鈴木雅規[1]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，山王直子[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳

神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：NBCAを用いて治療し得たSpinal dural AVFの1例．第88回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．11.

150）大山健一，田原重志，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明：神経内視鏡にて生検術を行った悪性リンパ腫の1例．第9回日本神経内視鏡学会，2002．11.

151）金澤隆三郎[1]，小南修史[2]，吉田陽一[1]，小林士郎[2]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：血栓のある内頚動脈をバルーンにて閉塞し，対側からのアプローチにて中大脳動脈血栓溶解術を施行した1例．第18回日本脳神経血管内治療学会，2002．12.

152）小南修史[1]，吉田陽一[2]，金澤隆三郎[2]，布施　明[3]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 第二病院脳神経外科，[3] 高度救命救急センター）：脳動静脈奇形に対する血管内治療のスタンダードーNBCAを用いたTargeted Partial Embolization．第18回日本脳神経血管内治療学会，2002．12.

153）小南修史[1]，吉田陽一[2]，金澤隆三郎[2]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 第二病院脳神経外科）：経静脈アプローチが困難な硬膜動静脈瘻に対するNBCAを用いた経動脈的塞栓．第18回日本脳神経血管内治療学会，2002．12.

154）布施　明[1]，小南修史[2]，金澤隆三郎[3]，吉田陽一[3]，小林士郎[2]，寺本　明（[1] 川口市立医療センター，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3] 第二病院脳神経外科）：眼動脈より術前NBCA塞栓術を施行し得た嗅溝部髄膜腫の1例．第18回日本脳神経血管内治療学会，2002．12.

155）高橋陽子[1]，須田　智[1]，鈴木雅規[2]，酒井直之[2]，山田　明[2]，木暮一成[2]，三品雅洋[1]，小南修史[2]，福地孝明[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経外科）：急性意識障害をきたし，MRIで多発性病変を認めた症例．第32回千葉北総神経放射線研究会，2003．1.

156）鈴木紀成：当科におけるCEAについて．千駄木ニューロカンファレンス，2003．1.

157）村井保夫：当科における血行再建術について．千駄木ニューロカンファレンス，2003．1.

158）鈴木雅規[1]，高橋陽子[2]，須田　智[2]，酒井直之[1]，山田　明[1]，木暮一成[1]，三品雅洋[2]，小南修史[1]，福地孝明[2]，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 同神経内科）：難治性の頭痛を呈した中年女性の1例．第32回千葉北総神経放射線研究会，2003．1.

159）玉置智規[1]，高橋　弘[1]，江口恒良[2]（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 亀田総合病院脳神経外科）：高齢者小脳多形性神経膠芽腫の1例．第5回川崎脳神経外科懇話会，2003．1.

160）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：後方除圧術を行った腰椎分離すべり症の1例．第5回北海道脊髄手術研究会，2003．1.

161）山田　明，山王直子[1]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腫瘍におけるSNAP25の発現．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

162）山王直子[1]，田原重志，大山健一，梅岡克哉，石井雄道，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：プロラクチン産生腫瘍および成長ホルモン産生腺腫のCabergolineによる治療経験．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

163）石井雄道，江頭　登[1]，竹腰　進[1]，山王直子[2]，長村義之[1]，寺本　明（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：非機能性下垂体腺腫における転写因子とホルモンの発現：免疫組織化学的，分子生物学的検討．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

164）田原重志，山王なほ子[1]，石井雄道，大山健一，梅岡克哉，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：いわゆるlow GH acromegalyの臨床病理学的研究．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

165）永田　淳[1]，金　景成，山田正三[1]，臼井雅昭[1]，佐野壽昭[2]（[1] 虎の門病院脳神経外科，[2] 徳島大学第一病理）：先端巨大症を伴ったdouble pituitary adanomasの1例．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

166）盛田幸司[1]，高野幸路[1]，野口貴史[1]，沖永寛子[1]，高野順子[1]，山田正三[2]，寺本　明（[1] 東京大学医学部腎

臓・内分泌内科，[2] 虎の門病院脳神経外科）：下垂体腺腫の病因としてptd-FGFR4の意義について．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

167）寺田てる美，小島豊之，田原重志，山口文雄，足立好司，寺本　明：浸潤性に蝶形骨下方に発育したgerminomaの1例．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

168）山崎道生，石井雄道，梅岡克哉，大山健一，田原重志，山王なほ子[1]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：画像診断が困難であった下垂体腺腫の2例．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

169）小島豊之，喜多村孝幸，汲田伸一郎[1]，山口文雄，寺田てる美，水村　直[1]，隈崎達夫[1]，寺本　明（[1] 放射線医学）：特発性低髄圧症候群の診断におけるモバイル型ガンマ・カメラの有用性．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

170）吹野晃一，寺尾　健，小島豊之，足立好司，寺本　明：胃癌硬膜転移による慢性硬膜下血腫の1例：穿頭術前後のIMP-SPECT所見について．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

171）山口文雄，王力　群[1]，寺本　明（[1] 東京電機大学超電導応用研究所）：fMRIを用いた脳機能術前評価の意義．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

172）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断-231手術例のMRI, CTM所見の再検討．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

173）林　伸吉[1]，山王直子[1]，渡邉国博[1]，土屋雅人[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：高齢者頭部外傷患者における脳血流の検討．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

174）渡邉国博[1]，酒井直之[2]，山崎道生，岸本晃男[3]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3] 松江病院脳神経外科）：多発性脳血管奇形に合併した破裂脳動脈瘤の症例．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

175）山田昌興，中根　一[1]，青木　誠[1]，中山比登志[1]（[1] 帝京大学医学部附属溝口病院脳神経外科）：TIシンチでは診断困難でありMRSにて診断に至ったlow grade gliomaの1例．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

176）戸田茂樹，石井雄道，寺田てる美，高木　亮[1]，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 放射線医学）：中大脳動脈狭窄症におけるCT潅流画像とSPECTによる脳血流評価の差異について．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

177）石井雄道，高木　亮[1]，小島豊之，山口文雄，寺本　明（[1] 放射線医学）：術前診断にCT潅流画像が有用であった髄膜腫の1例．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

178）立山幸次郎，金　景成，山王直子[1]，志村俊郎[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 教育推進室）：γ-knife施行後に腫瘍出血をきたしたchordomaの1例．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

179）竹井麻生，寺田てる美，大山健一，山口文雄，足立好司，寺本　明：蝶形骨洞内進展を来したneurohypophyseal germinomaの1症例．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

180）勝野　亮，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：突然の意識障害で発症し，頭部CTにて広範な脳浮腫を呈した脳動静脈奇形の症例．第32回日本神経放射線学会，2003．2.

181）佐藤秀貴[1]，野手洋治，横田裕行[1]，志賀尚子[1]，中林基明[1]，山本修三[1]，高山泰広[1]，山本保博[1]（[1] 高度救命救急センター）：くも膜下出血患者における脳脊髄液中S-100 β蛋白の測定．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．2.

182）立山幸次郎，田原重志，寺田てる美，竹井麻生，石井雄道，大山健一，戸田茂樹，山口文雄，喜多村孝幸，寺本　明：画像検査にて偶発的に発見され，術前octreotide投与が有効であったTSH産生下垂体腺腫の一治検例．第3回日本内分泌学会関東甲信越支部学術集会，2003．2.

183）水谷暢秀[1]，酒井直之[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：術前診断困

難であった内頸動脈瘤の1例．第52回東葛地区脳神経外科研究会，2003．2.

184）水谷暢秀[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳室穿破をともなった脳内出血．第5回脳卒中勉強会，2003．2.

185）玉置智規[1)]，高橋　弘[1)]，江口恒良[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 亀田総合病院脳神経外科）：脳動脈瘤手術における中等度低体温麻酔の評価．日本医科大学医学会第109回例会，2003．2.

186）大山健一，小島豊之，水村　直[1)]，山王なほ子，汲田伸一郎[1)]，隈崎達夫[1)]，寺本　明（[1)] 放射線医学）：SEPCTを用いた末端肥大症患者の術前後における心機能改善度の評価．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．3.

187）金　景成，山田正三[1)]，臼井雅昭[1)]，峯山智佳[2)]，小田原雅人[2)]，佐野壽昭[3)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科，[2)] 虎の門病院内分泌代謝科，[3)] 徳島大学第一病理）：特異な超微細組織形態を示したACTH産生巨大下垂体腺腫の1例．第13回日本間脳下垂体腫瘍学会，2003．3.

188）山崎道生，山王なほ子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：γ-ナイフ照射後に腫瘍摘出しACTH及びGH発現を見たGH産生腫瘍の1例．第14回CRH・ACTH研究会，2003．3.

189）金　景成，山田正三[1)]，臼井雅昭[1)]，竹下　章[1)]，小澤安則[1)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科）：Acromegalyにて発症した多発性下垂体腺腫の3例．第1回東京アクロメガリーフォーラム，2003．3.

190）梅岡克哉，山王直子[1)]，田原重志，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：下垂体卒中を契機に軽快したAcromegalyの1例．第1回東京アクロメガリーフォーラム，2003．3.

191）鈴木紀成[1)]，小林士郎[1)]，渡邊　玲[1)]，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，岡田　進[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同放射線科）：頭部外傷患者におけるMRI T2*強調画像．第25回日本神経外傷学会，2003．3.

192）玉置智規，江口恒良[1)]，原　貴之[1)]，坂本真幸[1)]，高橋雅道[1)]，金　太一[1)]，寺本　明（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：骨形成術後感染時のMRI拡散強調画像．第26回日本神経外傷学会，2003．3.

193）酒井直之[1)]，渡邊　玲[1)]，村井保夫[1)]，齋藤寛浩[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Trap &RA Graft　を施行した外傷性内頸動脈解離の2例．第26回日本神経外傷学会，2003．3.

194）横田裕行[1)]，直江康孝[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，黒川　顕[1)]，志賀尚子[2)]，佐藤秀貴[2)]，野手洋治[2)]，山本保博[2)]，小林士郎[3)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 高度救命救急センター，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：外傷性脳血管障害急性期診断と治療の問題点．第26回日本神経外傷学会，2003．3.

195）林　伸吉[1)]，山王直子[1)]，渡邉国博[1)]，土屋雅人[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：高齢者頭部外傷後の脳血流の検討．第26回日本神経外傷学会，2003．3.

196）玉置智規，江口恒良[1)]，原　貴之[1)]，坂本真幸[1)]，高橋雅道[1)]，金　太一[1)]，寺本　明（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：脳動脈瘤手術における中等度低体温麻酔の評価．第28回日本脳卒中学会総会，2003．3.

197）齋藤寛浩，鈴木紀成，寺尾　健，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，玉置智規，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：当院における内頸動脈内膜剥離術．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

198）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：血管吻合手術手技のトレーニング．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

199）渡邊　玲[1)]，三品雅洋[2)]，駒場祐一[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，片山泰朗[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同神経内科，[3)] 内科第2）：脳塞栓症early CT signとヘパリン使用時の出血性変化についての検討．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

200）鈴木紀成，植松正樹，梅岡克哉，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：くも膜

下出血に対する開頭術後の髄液循環．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

201）水谷暢秀[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：重症脳内出血の急性期治療．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

202）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：未破裂脳動脈瘤に対する直達手術：術前診断できない壁の性状に対応するために．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

203）鈴木雅規[1)]，須田　智[2)]，酒井直之[1)]，山田　明[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同神経内科）：見当識障害にて発症した脳室内腫瘍の1例．第33回千葉北総神経放射線研究会，2003．3.

204）酒井直之[1)]，鈴木雅規[1)]，須田　智[2)]，山田　明[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同神経内科）：転移性脳腫瘍の疑いの1例．第33回千葉北総神経放射線研究会，2003．3.

205）須田　智[1)]，鈴木雅規[2)]，酒井直之[2)]，山田　明[2)]，木暮一成[2)]，三品雅洋[1)]，小南修史[2)]，福地孝明[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同脳神経外科）：脳幹をはじめ，多発性病変を呈した高血圧性脳症と考えられた1例．第33回千葉北総神経放射線研究会，2003．3.

206）寺尾　健，上山憲司[1)]，中川原譲二[1)]，村橋威夫[1)]，原　敬二[1)]，臼居礼子[1)]，関　隆史[1)]，大里俊明[1)]，武田利兵衛[1)]，中村博彦[1)]（[1)] 中村記念病院脳神経外科）：中膜筋層の炎症のためpatch graft を使用した頚動脈内膜剥離術の1例．第50回日本脳神経外科学会北海道地方会，2003．3.

207）土屋雅人[1)]，渡邉国博[1)]，林　伸吉[1)]，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：画像診断が困難であった下垂体腺腫の1例．第89回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．3.

208）杉山　誠，岡田　崇[1)]，樋口晧史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：術前診断が困難であったglioblastomaの1例．第89回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．3.

209）石井雄道，戸田茂樹，寺田てる美，渥美生弘，寺本　明：特発性骨髄硬膜外血腫における手術の適応と時期について．第89回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．3.

## ［第二病院脳神経外科］

### 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的疾患（顔面痙攣，三叉神経痛など）とあらゆる脳神経系疾患の外科的治療を対象としているが，臨床的，基礎的研究も盛んで，毎年確実に国内外に論文を発表している．特に，悪性腫瘍に関しては，多くの基礎的研究に基づいて特異的免疫療法と非特異的免疫療法を組み合わせて臨床的に応用する臨床的研究が盛んである．また，分子生物学的研究も盛んで，一部文科省科学研究補助金の援助を受けながら，脳腫瘍の悪性度にしたがって発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究，腫瘍血管新生抑制に関する基礎的研究，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の基礎研究，さらには遺伝子銃を用いた新しい遺伝子導入の研究などが将来の遺伝子治療を目指して行われている．

一方，臨床的には従来摘出困難と思われていた脳幹部などの腫瘍に関しても積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい化学療法を行い，良好な結果をおさめてきている．脳血管障害や頭部外傷に関しては超音波ドップラーや脳血流測定法を用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，中枢神経系奇形に関しても，形成外科と協力しながら積極的に治療に取り組んでいる．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Yoshida D, Watanabe K[1], Noha M, Takahashi H, Teramoto A[2] ([1] Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Nippon Medical School Hospital)：Suppression of matrix metalloproteinase activity by SI-27：detection by a new activity assay with S-2444, a spefic chromogenic peptide. J. Neurooncol 2002；58 (1)：1-11.
2) Yamada S[1], Yamada S[2], Hayashi Y, Takahashi H, Teramoto A[1] ([1] Nippon Medical School Hospital, [2] Loma Linda Univercity)：Fibroblast growth factor receptor (FGFR) 4 correlated with the malignancy of human astrocytomas. Neurol. Res. 2002；24 (3)：244-248.
3) Yoshida D, Watanabe K[1], Noha M, Takahashi H, Teramoto A[1], Sugisaki Y[2] ([1] Nippon Medical School Hospital, [2] Central Institute for Electoron Microscopy)：Tracking cell invasion of human glioma cells and the suppression by anti-matrix metalloproteinase agent in rodent brain slice model. Brain Tumor Pahtol. 2002；19 (2)：69-76.
4) Kanazawa R, Yoshida D, Takahashi H, Matsumoto K, Teramoto A[1] ([1] Nippon Medical School Hospital)：Osteosarcoma arising from the skull：case report . Neurol. Med. Chir (Tokyo) 2002；43 (2)：88-91.
5) Yoshida D, Noha M, Watanabe K[1], Sugisaki Y[2], Teramoto A[1] ([1] Nippon Medical School Hospital, [2] Central Institute for Electoron Microscopy)：SI-27, a novel inhibitor of matrix metalloproteinases with antiangiogenic activity：detection with a variable-pressure scanning electron microscope. Neurosurgery 2002；50 (3)：578-587.
6) Yoshida D, Noha M, Watanabe K[1], Sugisaki Y[2], Teramoto A[1] ([1] Nippon Medical School Hospital, [2] Central Institute for Electoron Microscopy)：Suppression of matrix metalloproteinase activity by SI-27：detction by a new activity assay with S-244, a specific chromogenic peptide. J. Neurooncol 2002；58 (1)：1-11.
7) Yoshida D, Watanabe K[1], Noha M, Takahashi H, Teramoto A[1], Sugisaki Y[2] ([1] Nippon Medical School Hospital, [2] Central Institute for Electoron Microscopy)：Anti-invasive effect of an anti-matrix metalloproteinase agent in a muurine brain slice model using the serial monitoring of gree fluorescent protein-labeled glioma cells. Neurosurgery 2003；51 (1)：187-197.
8) 高橋　弘：Neuroimaging Quiz：血腫を伴う転移性脳腫瘍の1例. Clinical Neurosci 2002；20 (4)：475-476.
9) 野手洋治[1]，佐藤秀貴[1]，中林基明[1]，猪鹿倉恭子[2]，荒木　尚[1]，玉置智規，小林士郎[3]，高橋　弘，志村俊郎[2]，寺本　明[1]，山本保博[1] ([1] 付属病院，[2] 同多摩永山病院，[3] 同千葉北総病院)：テント上脳動脈瘤術後の小脳出血の臨床的検討. CT研究 2002；24 (1)：17-24.
10) 草彌博昭，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：脳神経外科領域におけるMRSA肺炎に対する補中益気湯の効果. 漢方と最新治療 2002；11 (3)：291-293.
11) 高橋　弘：Neuroimaging Quiz：腫瘍内出血を伴う神経膠芽腫の1例. Climical Neurosci 2002；20 (10)：1193-1194.
12) 高橋　弘，草彌博昭，山口文雄[1]，吉田大蔵，寺本　明[1] ([1] 付属病院)：化学療法の有用性が示唆された小児Choroid Plexus Carcinomaの長期生存例. 癌と化学療法 2002；29 (10)：1849-1852.
13) 山口文雄[1]，大井良之[1]，青木　亘[1]，中村利枝[1]，五十嵐亜希[1]，久保田稔[2]，澤田恵子[2]，志村俊郎[2]，高橋弘，小林士郎[1]，寺本　明 ([1] 付属病院，[2] 同多摩永山病院)：脳腫瘍術中マッピングにおけるBIS (Bispectral Index) モニタリングの有用性. 脳外 2002；30 (11)：1181-1188.

14）玉置智則，小松原清光[1)]，林　靖人，植松正樹，大山健一[1)]，高橋　弘，水成隆之[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院，[2)] 千葉北総病院）：粥状動脈硬化性頚動脈病変と脳室周囲高信号域（PVH）の関連性．脳外　2002；31（4）：393-398.

15）吉田大蔵：Neuroimaging Quiz 頭蓋外に浸潤発達した髄膜腫．Clinical Neurosci. 2002；20（5）：595-596.

16）吉田大蔵：Neuroimaging Quiz 頭蓋osteosarcoma．Clinical Neurosci. 2003；21（1）：103-104.

（2）綜説：

1）高橋　弘：Journal and book review：Intracystic chemotherapy with bleomycin in the treatment of craniopharyngioma．小児の脳神経　2002；27（1）：60-61.

2）高橋　弘：小児神経外科の主な疾患と最新の治療：テント下腫瘍．Clinocal Neurosci　2002；20（3）：211-212.

3）吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 千葉北総病院）：新しいmatrix metalloproteinase活性測定法．J Nippon Med Sch　2002；69（2）：211-212.

4）高橋　弘：Journal and book review：Biochemical characterization of pediatric brain tumors by using in vivo magnetic resonance spectroscopy．小児の脳神経　2002；27（6）：478-479.

（3）研究報告書：

1）吉田大蔵：GFP遺伝子導入ヒトグリオーマ細胞を用いた脳腫瘍モデルでの微小管阻害剤の抗浸潤効果．平成14－16年文部省科学研究費補助金（基盤研究（C）（2））　2002.

2）吉田大蔵：悪性グリオーマ細胞における微小管阻害剤投与時の細胞内動態．平成11－13年度文部省科学研究費報告書（基盤研究（C）（2））　2002.

**著　書**

1）吉田大蔵，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院）：〔分担〕第5章　化学療法5　血管新生阻害剤．先端医療シリーズ18 脳神経外科　脳腫瘍の最新医療（高倉公朋），2003；pp169-174，先端医療技術研究所.

2）高橋　弘：〔分担〕生物学的免疫応答：．脳腫瘍の最新医療（高倉公朋），2003；pp136-139，先端医療技術研究所.

**学会発表**

（1）シンポジウム：

1）高橋　弘，足立好司[1)]，山口文雄[1)]，吉田大蔵，志村俊郎[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院）：小児悪性グリオーマの治療戦略．第30回日本小児神経外科学会，2002．6.

（2）一般講演：

1）金澤隆三郎，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院）：悪性グリオーマに対するMMP阻害剤（SI-27）によるアポトーシスの誘導．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

2）Yamaguchi F[1)]，Gonatas NK[2)]，Morrison RS[3)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital，[2)] Pennsylvania Univercity，[3)] Washington Univercity）：Loss of Golgi maker in glioma．The 70th Annual Meeting of American Association of Neurological Surgeons.（Chicago），2002．4.

3）Yoshida D，Noha M，Watanabe K[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Suppression of matrix metalloproteinase activity by SI-271 detection with S-2444：a specificpeptide（AANS/CNS section on tumors）．5th Biannual Brain Tumor Satellite Symposium（Chicago），2002．4.

4）Takahashi H，Adachi K[1)]，Yamaguchi F[1)]，Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Usefulness of combined platinum chemotherapy（PEC regimen）as a postoperative therapy against malignant glioma．The 52st Annual Meeting of American Congress of Neurological Surgeons.（Philadelphia），2002．9.

5）金澤隆三郎，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院）：後頭骨に発生したosteosarcomaの1例．第85回日本脳神経外科関東地方会，2002．3.

6）鈴木雅規[1]，田原重志[1]，星野　茂[1]，金　景成[1]，深沢隆治[1]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院）：生後一ヶ月で脳出血を発症した正期出産児の1例．第30回日本小児神経外科学会，2002．6.

7）草嶋博昭，竹井麻生，吉田陽一，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院）：i意識障害に対する漢方製剤の効果．第11回意識障害治療学会，2002．7.

8）山口文雄[1]，Gonatas NK[2]，Morrison RS[3]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院，[2] Pennsylvania Univercity，[3] Washington Univercity）：グリオーマにおけるゴルジ蛋白の発現低下．第3回分子脳神経外科学会，2002．8.

9）吉田祥子[1]，原田晴仁[1]，永井尚生[1]，吹野晃一[2]，高橋　弘，寺本　明[3]，江見　充[1]（[1] 老人病研究所，[2] 虎ノ門病院脳神経外科，[3] 日本医科大学付属病院）：4q21上FAP-遺伝子-JNK3遺伝子のプロモーター領域の重複．第70回日本医科大学医学会総会，2002．9.

10）草嶋博昭，吉田陽一，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院）：くも膜下出血後の凝固線溶能の検討．第87回日本脳神経外科関東地方会，2002．9.

11）高橋　弘，足立好司[1]，山口文雄[1]，吉田大蔵，寺本　明[1]（[1] 付属病院）：Significance of postoperative combined platinum chemotherapy （PEC） against malignant astrocytoma．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

12）吹野晃一[1]，高橋　弘，山口文雄[1]，江見　充[2]，永井尚生[2]，寺本　明[1]（[1] 付属病院，[2] 老人病研究所）：脳腫瘍細胞株における多剤耐性遺伝子のcDNA発現プロファイル．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

13）植松正樹，大澤郁郎[1]，麻生定光[1]，松本光司[2]，高橋　弘，寺本　明（[1] 老人病研究所，[2] 第二病院病理部）：脳腫瘍におけるアポトーシス阻害蛋白のSurvivinの発現とindexの臨床的有用性．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

14）足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院）：IL-12とIL-18の併用による坑グリオーマ免疫療法．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

15）草嶋博昭，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院）：加熱重合アクリル樹脂を用いた骨形成術．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

16）吉田大蔵，渡辺国博[1]，饒波正博，高橋　弘，杉崎祐一[2]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 同病理部）：坑matrix metalloproteinase剤の浸潤抑制効果．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

17）山口文雄[1]，青木　亘[2]，中村利枝[2]，五十嵐亜希[2]，大井良之[3]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 同生理機能センター，[3] 同麻酔科）：脳腫瘍術中皮質マッピングにおけるBIS（Bispectral Index）とF-waveの関連．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

18）山田昌興[1]，中山比登志[1]，高橋　弘，寺本　明[2]（[1] 帝京大学付属溝口病院脳神経外科，[2] 日本医科大学付属病院）：GlioblastomaにおけるFGFR4発現と放射線治療．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

19）足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院）：IL-12とIL-18の相乗効果：in vitoro, in vivoグリオーマでの検討．第20回日本脳腫瘍学会総会，2002．11.

20）玉置智則，高橋　弘，江口恒良[1]（[1] 老人病研究所）：高齢者小脳多形性神経膠芽腫の1例．第五回川崎脳神経外科懇話会，2003．1.

21）玉置智則，高橋　弘，江口恒良[1]，寺本　明[2]（[1] 老人病研究所，[2] 付属病院）：脳動脈瘤手術における中等度低体温麻酔の評価．日本医科大学医学会第109回例会，2003．2.

22）玉置智則，江口恒良[1]，原　貴之[1]，坂本真幸[1]，高橋雅道[1]，金　太一[1]，寺本　明[2]（[1] 老人病研究所，[2] 付属病院）：脳動脈瘤手術における中等度低体温麻酔の評価．第28回脳卒中学会，2003．3.

23）玉置智則，江口恒良[1]，原　貴之[1]，坂本真幸[1]，高橋雅道[1]，金　太一[1]，寺本　明[2]（[1] 老人病研究所，[2] 付属病院）：骨形成術後感染時のMRI拡散強調画像．第26回神経外傷学会，2003．3.

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療・教育・研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．以下の研究を，神経生理学・分子神経病理学などの幅広いニューロサイエンスの手法を用いて行っている．

1. 急性期血管障害患者・外傷性びまん性脳損傷の症例において，CT・MRI・MRA・3D-CTによる画像診断，SPECTによる脳血流の評価を行っている．持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位）等の諸検査により脳血管攣縮・脳虚血の病態解明を行っている．

2. 悪性脳腫瘍に対して，手術・放射線療法に加えて独自の化学療法・免疫療法・遺伝子治療等，集学的治療を行っている．SPECTによる核医学的研究および臨床神経病理学的研究を行っている．

3. 脳梗塞急性期患者において，フリーラジカルスカベンジャー，抗トロンビン薬など薬剤投与下，SPECT, 経頭蓋的ドップラーによる脳血流測定を行うことによりその臨床薬理学的効果を検討している．

4. 頭痛に対して各種薬剤投与による経時的な経頭蓋骨ドップラーによる脳血流測定を行うことによりその臨床薬理学的効果を検討している．三叉神経痛・顔面痙攣に対しても外来にての内服治療および手術治療にて，良好な成績を収めている．

5. 脳下垂体腫瘍の臨床内分泌学的研究を行っている．

6. 頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Sano T[1)]，Kovacs K[2)]，Asa SL[3)]，Yamada S[4)]，Sanno N[5)]，Yokoyama S[6)]，Takami H[7)]（[1)] Department of Pathology，University of Tokushima School of Medicine，[2)] Department of Pathology，St. Michael's Hospital，University of Toronto，Toronto，Ontario，Canada，[3)] Department of Laboratory Medicine and Pathobiology，University of Toronto，Toronto，Ontario，Canada，[4)] Department of Neurosurgery，Toranomon Hospital，[5)] Department of Neurosurgery，Nippon Medical School，[6)] Department of Neurosurgery，Faculty of Medicine，Kagoshima University，[7)] Department of Surgery，Teikyo University）：Pituitary adenoma with "Honeycomb golgi" appearace showing a phenotypic change at recurrence from clinically nonfunctioning to typical cushing disease．Endocrine Pathology　2002；13（2）：125-130.

2）Wakabayashi　K[12)]，Shimura T[3)]，Mizutani N[3)]，Koide A[4)]，Yamagiwa O[5)]，Mori F[2)]，Nishiyama K[6)]，Takahashi H[7)]（[1)] Brain Disease Research Center，[2)] Department of Neuropathology，Institute of Brain Science, Hirosaki University School of Medicine, Hirosaki，[3)] Department of Neurosurgery，Tama Nagayama Hospital, Nippon Medical School, Tokyo，[4)] Department of Neurosurgery, Murakami General Hospital，Murakami，[5)] Department of Neurosurgery，Yokohama Shintoshi Neurosurgical Hospital，Yokohama，[6)] Department of Neurosurgery, Brain Research Institute, Niigata University，Niigata，[7)] Department of Pathology, Brain Research Institute, Niigata University，Niigata）：Primary intracranial solitary leptomeningeal glioma：a report of 3 cases．Clinical Neuropathology　2002；21（5）：214-219.

3）Maeda S，Hosone M，Katayama H，Isobe H，Ryu A，Azuma K，Sanno N，Yamamoto H：Amelanotic melanoma of the anterior mediastinum：a case report．J．Jpn．Soc．Clin Cytol　2002；41：106-111.

4）Tahara S，Kurotani R，Isiii Y，Sanno N，Teramoto A，Osamura R：A Case of Cushing's Disease Caused by Pituitary Adenoma Producing Adrenocorticotropic Hormone and Growth Hormone Concomitantly：Aberrant Expression of Transcription Factors NeuroD1 and Pit-1 as a Proposed Mechanism．Mod Pathol　2002；15：1102-1105.

5）Umeoka K，Sanno N，Osamura RY，Teramoto A：Expression of GATA-2 in human pituitary adenomas．Modern Pathology　2003；15（1）：11-17.

6）Sanno N，Teramoto A[1)]，Osamura RY[2)]，Horvath E[3)]，Kovacs K[3)]，Lloyd RV[4)]，Scheithauer BW[5)]（[1)] Department of Neurosurgery，Nippon Medicacl School，[2)] Department of pathology，Tokai University School of Medicine，[3)] Department of Pathology，St. Michael's Hospital，University of Toronto，[4)] Department of Laboratory Medicine and pathology，Mayo Clinic，[5)] Department of Pathology，Mayo Clinic）：Pathology of Pituitary tumors．Neurosurg Clin N Am　2003；14：25-39.

7）野手洋治[1)]，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，畝本恭子[1)]，荒木　尚[1)]，玉置智規[2)]，小林士郎[2)]，高橋　弘[2)]，志村俊郎[2)]，寺本　明[2)]，山本保博[1)]（[1)] 救急医学，[2)] 脳神経外科学）：テント上脳動脈瘤術後の小脳出血の臨床的検討．CI研究　2002；24：17-24.

8）志村俊郎[1)]，寺本　明[1)]，荒巻琢己[2)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 内科学第1）：話題：卒前医学教室の新しい流れ．J Nippon Med Sch　2002；69（4）：403-403.

9）草嶋博昭[1)]，寺本　明[2)]，志村俊郎[2)]（[1)] 博慈会記念総合病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：くも膜下出血後の血液凝固線溶系の検討．脳神経外科　2002；30（4）：399-403.

10）山王なほ子，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：病気のはなし：脳下垂体腫瘍．検査と技術　2002；30（5）：418-424.

11）山王なほ子，大山健一，田原重志，石井雄道，寺本　明：Pituitary incidentalomaの長期治療成績からみた治療選択．日本内分泌学会雑誌　2002；78（suppl）：61-62.

12）志村俊郎[1)]，森　　修[2)]，山崎峰雄[3)]，高木　亮[4)]，青山純夫[5)]，橋詰良夫[6)]，山田宣孝[2)]，杉崎祐一[2)]，片山泰朗[3)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 付属病院病理部，[3)] 同内科学第2，[4)] 同放射線医学，[5)] 博慈会記念総合病院内科，[6)] 愛知医科大学加齢医科学研究所老化形態部門）：Neurological CPC・96 亜急性に進行する対麻痺で発症し，約1ヶ月の経過で呼吸麻痺にて死亡した1例．脳神経　2002；54（6）：543-549.

13）山王直子，寺本　明：5 内分泌疾患の診断・治療　下垂体卒中．日本医師会雑誌特別号　2002；127（12）：216-217.

14）山王なほ子，大山健一，田原重志，寺本　明：下垂体incidentaloma．medicina　2002；39（8）：1362-1364.

15）山王なほ子，寺本　明：内科医が使う薬の副作用・相互作用　内分泌疾患薬　ブロモクリプチン（パーロデル）．medicina　2002；39（11 増刊号）：346-348.

16）山口文雄[1)]，大井良之[2)]，青木　亘[3)]，中村利枝[3)]，五十嵐亜希[3)]，久保田稔[4)]，澤田恵子[5)]，志村俊郎[5)]，高橋弘[6)]，小林士郎[7)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 同麻酔科，[3)] 同生理機能センター，[4)] 多摩永山病院生理機能センター，[5)] 同脳神経外科，[6)] 第二病院脳神経外科，[7)] 同千葉北総病院脳神経外科）：脳腫瘍術中マッピングにおけるBIS（Bispectral Index）モニタリングの有用性．脳神経外科　2002；30（11）：1181-1188.

17）志村俊郎：連載　医療保険制度の問題と改革への提言（9）現場からの実例・提言：同日施行手術の保険請求制約について．脳神経外科　2002；30（11）：1249-1253.

18）志村俊郎，寺本　明（[1)] 脳神経外科学）：質疑応答　水頭症に対する脳室腹腔シャント術の合併症．日本醫事新報　2002；4082：142-143.

## 著　書

1）志村俊郎：〔分担〕Neuroimaging Quiz．Clin Neurosci，2002；pp831-832，中外医学社.

2）山王直子：〔分担〕Neuroimaging Quiz：乏突起星細胞腫oligo-astrocytoma．Clin Neurosci，2002；pp1423-

1424，中外医学社.

3）山王なほ子：〔分担〕Pituitary and Hypothalamic Lesions．脳神経外科レビュー　10　2002年度版（山浦　晶，田中隆一，堀　智勝，山田和雄），2002；pp30-39，三輪書店.

4）山王直子，長村義之：〔翻訳〕17章　内分泌系．カラー版アンダーウッド病理学（鈴木利光，森　道夫），2002；pp417-419，西村書店.

5）山王直子：〔分担〕Neuroimaging　Quiz：epidermoid．Clin Neurosci，2003；pp343-344，中外医学社.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）山王直子：高齢者下垂体腫瘍の治療方針．第42回関東脳神経外科懇話会，2002．6.

2）山王直子：下垂体分子病理における最近の知見．下垂体研究会，2002．8.

3）山王直子：脳神経疾患最新の診断と治療．第16回倶進会東京支部会講演会，2002．11.

（2）シンポジウム：

1）山王直子，大山健一，田原重志，梅岡克哉，加藤　譲，寺本　明：下垂体incidentalomaの治療：全国多施設調査報告より．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

2）志村俊郎[1)]（[1)] 教育推進室）：本学の医学教育と医師国家試験．日本医科大学教育推進室医学教育シンポジウム，2002．12.

（3）一般講演：

1）Shimura T，Teramoto A，Aramaki T：New trends in the syllabus and educational approach in a Japanese private medical school．Association for Medical Education in Europe（Lisbon，Portugal），2002．89.

2）志村俊郎[1)]，喜多村孝幸[1)]，山王直子[1)]，小林士郎[1)]，高橋　弘[1)]，吉田大蔵[1)]，寺本　明[1)]，森　　修[2)]，大秋美治[2)]，杉崎祐一[2)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 病理部）：中枢性神経細胞腫の2症例：glial componentの電顕所見を中心に．第20回日本脳腫瘍病理学会，2002．5.

3）山王なほ子，石井雄道，田原重志，長村義之，寺本　明：TSH産生下垂体腺腫その診断と治療の問題点．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6.

4）山王なほ子，石井雄道，田原重志，長村義之，寺本　明：下垂体前葉負荷試験における低容量法の提唱．第75回日本内分泌学会学術総会，2002．6.

5）鈴木雅規，林　伸吉，山王直子，志村俊郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：腫瘍内出血で発症した頭蓋内骨肉腫の1例．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

6）山王直子[1)]，大山健一[1)]，田原重志[1)]，梅岡克哉[1)]，加藤　譲[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 厚生省特定疾患　間脳下垂体機能障害調査研究班）：下垂体incidentalomaの治療：全国多施設調査報告より．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

7）林　伸吉，寺本　明，志村俊郎，山王直子，原島克之（[1)] 日本医科大学医学部脳神経外科，[2)] 東戸塚記念病院脳神経外科）：高齢者頭部外傷後の脳血流検査の検討．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

8）志村俊郎，喜多村孝幸，小林士郎，山王直子，寺本　明，森　　修[1)]（[1)] 千葉北総病院病理部）：中枢性神経細胞腫5症例の臨床病理学的研究：そのグリアへの分化を中心に．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

9）林　伸吉，志村俊郎，山王直子，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：前頭蓋底部髄膜腫において前頭洞開放時の再建にバイオペックスの使用経験．第7回日本脳腫瘍の外科学会，2002．11.

10）柳田裕美[1)]，前田昭太郎[1)]，細根　勝[1)]，片山博徳[1)]，志村俊郎，山王直子，内藤善哉[2)]，横山宗伯[2)]，寺本明[3)]（[1)] 付属多摩永山病院病理部，[2)] 病理第2，[3)] 付属病院脳神経外科）：再発をくりかえしMIB-1 Indexの高値化を示した脊索腫の1例．第70回日本医科大学医学会総会，2002.

11）山王直子：プロラクチン産生腫瘍および成長ホルモン産生腺腫のカベルゴリンによる治療経験．第13回日本間

脳下垂体腫瘍学会，2003．2.

12）林　伸吉，山王直子，渡邉国博，土屋雅人，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：高齢者頭部外傷患者における脳血流の検討．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

13）渡邉国博，酒井直之[1]，山崎道生[2]，岸本晃男[3]，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学付属千葉北総病院脳神経外科，[2] 同付属病院脳神経外科，[3] 松江病院）：多発性脳血管奇形に合併した破裂脳動脈瘤の症例．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

14）土屋雅人，渡邉国博，林　伸吉，山王直子，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：画像診断が困難であった下垂体腺腫の1例．第89回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．3.

15）梅岡克哉[1]，山王直子[1]，田原重志[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：下垂体卒中を契機に軽快したAcromegalyの1例．第1回東京アクロメガリーフォーラム，2003．3.

16）林　伸吉，山王直子，渡邉国博，土屋雅人，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：高齢者頭部外傷後の脳血流の検討．第26回日本神経外傷学会，2003．3.

17）山崎道生[1]，山王なほ子[1]，長村義之[2]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 東海大学医学部病理）：γ－ナイフ照射後に腫瘍摘出しACTH及びGH発現を見たGH産生腫瘍の1例．第14回CRH・ACTH研究会，2003．3.

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設後9年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．平成12年開設のStroke Care Unit（SCU）および，脳卒中ホットラインも順調に稼働しており，病診連携も確固たるものとなった．平成14年1月より本格的なドクターヘリを用いての急性期患者の搬送を開始し，脳神経外科患者が3割を越えた．

1）脳血管障害：若年者脳梗塞における部位・背景の検討を行った．エタラボン使用よる脳塞栓の出血性変化に関して報告した．内頸動脈巨大脳動脈瘤に対する手術戦略を検討した．STA-proximal MCA anastomasisにおけるrecipient artery　の選択法を決定した．

2）頭部外傷：プリオンが実験頭部外傷後の脳損傷を軽減させる事実を報告した．外傷性脳血管障害に対し種々の検討を行った．

3）脳腫瘍：髄膜種に対し術前NBCA塞栓術を行い良好な結果が得られた．

4）脳代謝：進行性核上麻痺の脳ブドウ糖代謝と症状との関係をSPM99を用いて検討した．[C-11]SA4305　PETを用いてパーキンソン病におけるsigma-1受容体分析のpreliminary studyを行った．ネフローゼ症候群患者での局所脳血流量を詳細に検討した．

5）脳血管内手術：AVMに対するNBCAを用いたTargeted Partial Embolization を血管内治療のスタンダードとして発表した．dural AVF 治療におけるNBCAを用いたTEAの有用性を発表した．

6）脊髄脊椎外科：脊髄脊椎手術における超音波骨メスの安全性を報告した．若年頸椎症に関する考察を加えた．腰部脊椎管狭窄症231手術例のMRI, CTM所見の再検討を行った．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Furukawa T[3)], Hoshino S[1)], Kobayashi S[3)], Asakura T[1)], Takahashi M[4)], Atsumi T[2)], Teramoto A[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, NipponMedical School, Tokyo, Japan. , [2)] Department of Critical Care Medicine, Nippon Medical School, Tokyo, Japan. , [3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Chiba Hokusou Hospital, Chiba, Japan. , [4)] Neuroscience Research, Pharmacology Laboratories, Institute for Drug Discovery Research, Yamanouchi Phrmaceutical Co. Ltd. , Ibaraki, Japan. )：The glutamate AMPA receptor antagonist, YM872, attenuates cortical tissue loss, regional cerebral edema, and neurological motor deficits after experimental brain injury in rats. Journal of Neurotrauma　2003；20（3）：269-278.
2) 横堀将司[1)]，望月　徹[1)]，松本　尚[1)]，工廣紀斗司[1)]，小南修史，小林士郎，益子邦洋[1)]（[1)] 千葉北総病院救命救急センター）：重症多発外傷に合併した内頚動脈損傷に対し脱着式バルーン塞栓術が有効であった1例．日本救医会誌　2002；13（4）：209-214.
3) 桂研一郎[1)]，長尾毅彦[2)]，駒場祐一[1)]，小林士郎，杉山弘行[3)]，寺本　明[2)]，片山泰朗[1)]（[1)] 日本医科大学神経内科，[2)] 同脳神経外科，[3)] 東京都立荏原病院神経内科・脳神経外科）：神経内科からみた無症候性未破裂脳動脈瘤の治療の選択の現状．Mt. Fujiシンポジウム　別冊　2002；20：13-15.
4) 飯田修平[1)]，米満弘之[2)]，小林士郎，吹田明日香[3)]，岩　　榮[4)]（[1)] 練馬総合病院，[2)] 熊本機能病院，[3)] 日本放送協会，[4)]（学）日本医科大学）：地域に根ざした民間病院間に連携．全日本病院協会雑誌　2002；13（1）：23-50.
5) 野手洋治[1)]，佐藤秀貴[1)]，中林基明[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，荒木　尚[1)]，玉置智規[2)]，小林士郎，高橋　弘[2)]，志村俊郎[2)]，寺本　明[2)]，山本保博[1)]（[1)] 救急医学，[2)] 脳神経外科）：テント　脳動脈瘤術後の小脳出血の臨床的検討．CI研究　2002；24（1）：17-24.
6) 布施　明[1)]，小南修史，小関一英[1)]，横田裕行[2)]，山本保博[3)]（[1)] 川口市立医療センター救命救急センター，[2)] 日本医科大学救命救急センター，[3)] 同救急医学科）：治療法の選択と予後予測．救急医学　2002；26（9）：1009-1015.
7) 水成隆之：高血圧性脳出血の治療法．救急医学　2002；26（9）：1041-1045.
8) 三品雅洋，駒場祐一，小南修史，水成隆之，小林士郎，大山雅史[1)]，片山泰朗[1)]，三谷和子[2)]，石井堅二[2)]（[1)] 日本医科大学第二内科，[2)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設）：[18F]FDG　PET 画像のJack-knife検定と健常者平均画像との差分析画像：進行性核上性麻痺の検討．千葉核医学研究会誌　2002；18（1）：23-27.
9) 山口文雄[1)]，大井良之[2)]，青木　亘[3)]，中村利枝[3)]，五十嵐亜希[3)]，久保田稔[3)]，澤田恵子[4)]，志村俊郎[4)]，高橋弘[5)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 付属病院麻酔科，[3)] 生理機能センター，[4)] 多摩永山病院脳神経外科，[5)] 第二病院脳神経外科）：脳腫瘍術中皮質マッピングにおけるBIS（Bispectral Index）モニタリングの有用性．脳神経外科　2002；30（11）：1181-1188.
10) 金澤隆三郎，小南修史，吉田陽一[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：両側外傷性頚動脈損傷に対し血管内治療を行った1例．Neurosurgical Emerg　2002；7：59-62.

### 著　書

1) 小林士郎：〔分担〕びまん性脳損傷．脳神経外科臨床指針（橋本信夫），2002；pp489-496，中外医学社.
2) 水成隆之：〔分担〕大脳鎌髄膜腫．脳神経外科 Advaved Practice 7 髄膜腫，2002；pp38-43，Medical View社.
3) 水成隆之：〔分担〕前交通動脈瘤-pterional / orbitocranial（orbitofrontal）approach．脳神経外科Advanced Practice 8　脳動脈瘤，2003；pp84-91，Medical View社.

**学会発表**

(1) 特別講演：

1) 小林士郎：手術の出来る脳卒中．平成13年度日本医科大学同窓会千葉県支部総会，2002．4.
2) 水成隆之：前交通動脈瘤に対するアプローチ法の選択．第5回房総EVENINNG FORUM，2002．5.
3) 水成隆之：未破裂脳動脈瘤の治療：バイパスを用いて．千駄木 ニューロカンファレンス，2002．7.
4) 水成隆之：内頸動脈狭窄症．第4回脳卒中勉強会，2002．7.
5) 小林士郎：頭部外傷について．柏市消防本部救急講演会，2002．9.
6) 小林士郎：脳神経外科領域における最先端医療．平成14年度印旛地区小・中学校長研究協議会，2002．9.
7) 小林士郎：日常診療に役立つ脳卒中の最新知識：脳卒中治療室での経験より．市原市医師会学術講演会，2002．11.
8) 小林士郎：脳卒中入門～脳卒中治療室（SCU）での経験より．第8回今治市・越智郡医師会医学講演会，2003．1.
9) 小林士郎：脳卒中入門「脳卒中にならないために」．八千代市長寿会連合会福祉大会講演会，2003．2.
10) 水谷暢秀：脳室穿破をともなった脳内出血．第5回脳卒中勉強会，2003．2.
11) 小林士郎：頭部外傷および脳血管障害．流山市消防本部救急講演会，2003．3.
12) 小林士郎：外来における脳卒中の診断と治療．茂原市長生郡医師会学術講演会，2003．3.

(2) 一般講演：

1) Mishina M，Oyama M[1)]，Ishii K[1)]，Mitani K[1)]，Komaba Y，Ishiwata K[1)]，Kobayashi S，Kitamura S[1)]，Katayama Y[1)]，Senda M[1)]（[1)] Department of Neurology/Neurosurgery Neurological Institute Chiba Hokuso Hospital Nippon Medical School, , [2)] The Second Department of Internal Medicine Nippon Medical School）：Statistical Parametric Mapping for Cerebral Metabolism of Glucose and Clinical Symptoms in Progressive Supranucler Palsy．The 8th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain（Sendai），2002．6.
2) Mishina M，Senda M[1, 4)]，Kiyosawa M[1, 5)]，Ishiwata K[1)]，Voder Anne GD[6)]，Nakano H[7)]，Toyama H[1, 8)]，Keiichi O[1)]，Kimura Y[1)]，Ishii K[1)]，Sasaki T[1)]，Oyama M[1, 2)]，Komaba Y，Kobayashi S[3)]，Kitamura S[2)]，Katayama Yasuo[2)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School，[4)] Institute of Biomedical Research and Innovation，[5)] Department of Ophthalmology and Visual Science, Tokyo Medical and Dental University, Graduate School，[6)] Positron Tomography Laboratory, Universite Catholique de Louvain，[7)] Department of Ophthalmology, Tsukuba University，[8)] Medical Information Processing Office, Research Center of Charged Particle Therapy, National Institute of Radiological Sciences）：Normal distribution of GABA A receptor in visual cortex of early onset blindness．The 49th Society of Nuclear Medicine Annual Meeting（Los Angeles），2002．6.
3) Kominami S，Yoshida Y[1)]，Kanazawa R[1)]，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Transarterial embolization with NBCA for dural arteriovenous fistulae．Japan-China Medical Conference 2002 Japan-China Friendship Neurosurgical Symposium 2002（Beijinng China），2002．11.
4) Kominami S：Transarterial embolization with NBCA for dural AVF's．VAL D'ISERE WORKING GROUP ON INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY MEETING 2003（France），2003．1.
5) Kominami S，Yoshida Y[1)]，Kanazawa R[1)]，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Endovasculer Treatment of Brain Arteriovenous Malfformations by Targeted Partial Embolization with N-Buthl Cyanoacrylate．2003 Joint Nerosurgical Convention Mt. Bandai&PPNC-3rd Intenational Mt. Bandai Symposium for Neuroscience 4th Pan Pacific Neurosurgery Congress,（Honolulu），2003．2.
6) 水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：

内頸動脈 large~giant aneurysm に対する手術戦略．第11回脳神経外科手術と機器学会，2002．4.

7）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：低侵襲かつ安全な脊髄脊椎手術～超音波骨メスを用いて．第11回脳神経外科手術と機器学会，2002．4.

8）三品雅洋，駒場祐一，小南修史，水成隆之，小林士郎，大山雅史[1)]，片山泰朗[1)]，三谷和子[2)]，石井賢二[2)]（[1)] 日本医科大学内科第2，[2)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設）：[18 F]FDG PET 画像の Jack-knife 検定と健常者平均画像との差分画像：進行性核上性麻痺の検討．第35回千葉核医学研究会，2002．4.

9）駒場祐一，三品雅洋，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 内科第2，[2)] 脳神経外科学）：若年性脳梗塞におけるその特徴の検討．第27回日本脳卒中学会総会，2002．4.

10）三品雅洋，駒場祐一，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 内科第2，[2)] 脳神経外科学）：エダラボン使用により脳塞栓の出血性変化は減少するか．第27回日本脳卒中学会総会，2002．4.

11）渡辺めぐみ，三品雅洋，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 内科第2，[2)] 脳神経外科学）：ヘパリン使用時の early CT sign と脳塞栓出血性変化の関係についての検討．第27回日本脳卒中学会総会，2002．4.

12）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：脳硬塞で発症した未破裂血栓化中大脳動脈瘤に対する治療戦略．第31回日本脳卒中の外科学会，2002．4.

13）渡辺　玲，水成隆之，村井保夫，小南修史，小林士郎，上山博康[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：内頸動脈巨大動脈瘤の治療における Radial artery graft の有用性．第31回日本脳卒中の外科学会，2002．4.

14）金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：頭蓋外で分岐した後後下小脳動脈末梢部動脈瘤に対し　transcondylar approach が有用であった1例．第31回日本脳卒中の外科学会，2002．4.

15）勝野　亮，原島克之，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：突然意識障害で発症し頭部CTにて広範囲な脳浮腫を呈した脳動静脈奇形の1例．第16回日本神経救急学会学術集会，2002．5.

16）岡村正哉，土屋雅人，森本大二郎，齋藤寛浩，渡辺　玲，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：繰り返す脳出血で発見された静脈血栓症の1例．第28回千葉北総神経放射線研究会，2002．5.

17）土屋雅人，森本大二郎，岡村正哉，齋藤寛浩，渡辺　玲，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：術後意識障害の遷延した急性硬膜外血腫の1例．第28回千葉北総神経放射線研究会，2002．5.

18）三品雅洋，駒場祐一，小林士郎，大山雅史[1)]，北村　伸[1)]，片山泰朗[1)]，三谷和子[2)]，石井賢二[3)]（[1)] 日本医科大学内科第2，[2)] 都老人医療センター神経内科，[3)] 都老人研ポジトロン医学研究部門）：進行性核上性麻痺の脳ブドウ糖代謝と症状との関係：SPM99を用いた検討．第43回日本神経学会総会，2002．5.

19）駒場祐一，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科第2）：若年性脳硬塞におけるその部位・背景の検討．第43回日本神経学会総会，2002．5.

20）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎外側椎間板障害の画像診断で一部CT-myelographyが必要な理由：臨床症状の観点から．第17回日本脊髄外科学会，2002．6.

21）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎黄色靭帯骨化の一治験例．第17回日本脊髄外科学会，，2002．6.

22）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断：231手術例の検討．第17回日本脊髄外科学会，2002．6.

23）渡辺　玲，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：血栓溶解療法に工夫を要した内頸動脈塞栓症の1例．第86回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．6.

24）小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：Dural AVF に対する NBCA を用いた TAE．第3回脳神経血管内治療琉球セミナー，2002．6.

25）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：頚椎黄色靭帯骨化症の手術法の検討．第11回道東脊髄疾患懇話会，2002．6.

26）村井保夫，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：くも膜下出血後の脳血管攣縮に対するballoon angioplasty後の脳循環．第8回日本脳代謝モニタリング学会，2002．7.

27）森本大二郎，勝野　亮，土屋雅人，岡村正哉，渡辺　玲，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：画像上識別に難渋した松果体部腫瘍．第29回千葉北総神経放射線研究会，2002．7.

28）三品雅洋，福地孝明，小林士郎，酒寄　修[1)]，濱本　真[1)]，大山雅史[2)]，北村　伸[2)]，片山泰朗[2)]，三谷和子[3)]，石井賢二[4)]，木村裕一[4)]，織田圭一[4)]，河村和紀[4)]，佐々木徹[4)]，石渡喜一[4)]（[1)] 日本医科大学付属千葉北総病院内科，[2)] 日本医科大学内科第2，[3)] 東京都老人医療センター神経内科，[4)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設）：[C-11]SA4305　PETを用いたパーキンソン病におけるsigma-1受容体分布：Preliminary Study．第2回パーキンソン病フォーラム，2002．8.

29）土屋雅人，勝野　亮，森本大二郎，岡村正哉，渡辺　玲，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎，松本　尚[1)]，益子邦洋[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 千葉北総病院救命救急センター，[2)] 脳神経外科）：ドクターヘリにて救命しえたラグビーによる急性硬膜下血腫の1例．第16回千葉県重症患者管理研究会，2002．9.

30）岡村正哉，三品雅洋，福地孝明，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科第2）：脳出血を繰り返した静脈血栓症の1例．第50回東葛地区脳神経外科研究会，2002．9.

31）木暮一成，勝野　亮，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：長期間 post polio syndromeと診断されていた重症頚椎症の1例．第87回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．9.

32）森本大二郎，勝野　亮，土屋雅人，岡村正哉，渡辺　玲，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：視野障害に発症した鞍上部腫瘍．第30回千葉北総神経放射線研究会，2002．9.

33）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，中村俊孝[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：L1/2椎間板ヘルニアの手術例．第18回東北海道脊髄疾患研究会，2002．9.

34）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：STA-proxymal MCA anastomosisにおけるrecipient arteryの選択．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

35）小南修史，吉田陽一[1)]，金澤隆三郎[2)]，水成隆之，小林士郎，内藤　功[3)]，寺本　明[2)]（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 同脳神経外科学，[3)] 老年病研究所附属病院脳神経外科）：硬膜動静脈瘻に対するNBCAを用いた経動脈的塞栓術．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

36）渡辺　玲，三品雅洋，駒場祐一，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 内科第2，[2)] 脳神経外科学）：ヘパリン使用時，のearly CT signと脳塞栓出血性変化の関係についての検討．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

37）原島克之[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 東戸塚記念病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：Presigmoid approachにおける開頭時の工夫．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

38）村井保夫[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：血管吻合手術手技のトレーニングと実際．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

39）齋藤寛浩，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：内頚動脈内血栓移動防止を目的とした緊急ballon塞栓術．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

40）酒井直之，村井保夫，鈴木紀成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA Graftが奏功した外傷性内頚動脈解離の1例．第61回日本脳神経外科学会総会，2002．10.

41）星野　茂[1)]，井上敬一[2)]，横山　隆[3)]，小林士郎，寺本　明[1)]，糸原重美[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 理化学研究所脳科学総合研究センター，[3)] 国立動物衛生研究所）：Prion prevents brain damage after experimental brain injury．第211回日本痴呆学会，2002．10.

42）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：低侵襲かつ安全な脊髄脊椎手術～超音波骨メスを用いて．第61日本脳神経外科学会総会，2002．10.

43）松本亮司[1)]，井須豊彦[1)]，木暮一成，藤原昌治[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎，腰椎病変合併症例の検討～当科での手術症例について．第61日本脳神経外科学会総会，2002．10.

44）井須豊彦[1)]，木暮一成，藤原昌治[1)]，松本亮司[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：生体内分解吸収性スクリューを用いた頚椎前方除圧術：頚椎変性疾患における経験．第61日本脳神経外科学会総会，2002．10.

45）藤原昌治[1)]，井須豊彦[1)]，木暮一成，松本亮司[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方固定術および経椎体前方除圧術における隣接椎間への影響．第61日本脳神経外科学会総会，2002．10.

46）木暮一成，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：長期間Post-polio syndorome と診断された重症頚椎症の1例．第9回　東北海道脳神経外科研究会，2002．10.

47）藤原昌治[1)]，木暮一成，井須豊彦[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科学）：頚椎前方除圧術と頚椎前方固定術の比較検討．第9回　東北海道脳神経外科研究会，2002．10.

48）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：若年頚椎症に関する考察．第37回日本脊髄障害医学会，2002．11.

49）福地孝明，桂研一郎[1)]，五十嵐博中[1)]，松信精一[1)]，神谷達司[1)]，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科第2）：ネフローゼ症候群患者での局所脳血流量一腎機能障害の程度，PSL治療，糖尿病有無による分類一の検討第3報．第14回日本脳循環代謝学会総会，2002．11.

50）鈴木雅規，小南修史，水成隆之，小林士郎，山王直子[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：NBCAを用いて治療し得たSpinal dural AVFの1例．第88回日本脳神経外科学会関東地方会，2002．11.

51）水成隆之，鈴木雅規，小林士郎：IC large aneurysm に対するsuction&decompression法について．第51回東葛地区脳神経外科研究会，2002．11.

52）布施　明[1)]，小南修史，金澤隆三郎[2)]，吉田陽一[3)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 川口市立医療センター，[2)] 日本医科大学脳神経外科学，[3)] 第二病院脳神経外科）：眼動脈より術前NBCA塞栓術を施行し得た嗅溝部髄膜腫の1例．第18回日本脳神経血管内治療学会，2002．12.

53）小南修史，吉田陽一[1)]，金澤隆三郎[2)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：経静脈アプローチが困難な硬膜動静脈瘻に対するNBCAを用いた経動脈的塞栓．第18回日本脳神経血管内治療学会，2002．12.

54）小南修史，吉田陽一[1)]，金澤隆三郎[2)]，布施　明[3)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学，[3)] 救急医学）：脳動静脈奇形に対する血管内治療のスタンダードーNBCAを用いたTargeted　Partial Embolization．第18回日本脳神経血管内治療学会，2002．12.

55）金澤隆三郎[1)]，小南修史，吉田陽一[2)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 第二病院脳神経外科）：血栓のある内頚動脈をバルーンにて塞栓し，対側からのアプローチにて中大脳動脈血栓溶解術を施行した1例．第18回日本脳神経血管内治療学会，2002．12.

56）高橋陽子，須田　智，鈴木雅規，酒井直之，山田　明，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：急性意識障害をきたし，MRIで多発性病変を認めた症例．第32回千葉北総神経放射線研究会，2003．1.

57）鈴木雅規，高橋陽子，須田　智，酒井直之，山田　明，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：難治性の頭痛を呈した中年女性の1例．第32回千葉北総神経放射線研究会，2003．1.

58）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：後方除圧術を行った腰椎分離すべり症の1例．第5回北海道脊髄手術研究会，，2003．1.

59）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)]　釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断-231手術例のMRI, CTM所見の再検討．第26回日本脳神経CI学会総会，2003．2.

60）水谷暢秀，酒井直之，水成隆之，小林士郎：術前診断困難であった内頚動脈瘤の1例．第52回東葛地区脳神経

外科研究会，2003．2.

61）勝野　亮，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：突然の意識障害で発症し，頭部CTにて広範な脳浮腫を呈した脳動静脈奇形の症例．第32回日本神経放射線学会，2003．2.

62）梅岡克哉[1)]，山王直子[1)]，田原重志[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体卒中を契機に軽快したAcromegalyの1例．第1回東京アクロメガリーフォーラム，2003．3.

63）鈴木雅規，須田　智，酒井直之，山田　明，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：見当識障害にて発症した脳室内腫瘍の1例．第33回千葉北総神経放射線研究会，2003．3.

64）酒井直之，鈴木雅規，須田　智，山田　明，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：転移性脳腫瘍の疑いの1例．第33回千葉北総神経放射線研究会，2003．3.

65）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：未破裂脳動脈瘤に対する直達手術；術前診断できない壁の性状に対応するために．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

66）齋藤寛浩，水成隆之，鈴木紀成，寺尾　健，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：当院における頸動脈内膜剥離術．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

67）村井保夫[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：血管吻合手術手技のトレーニング．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

68）渡辺　玲，三品雅洋，駒場祐一[1)]，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 内科第2，[2)] 脳神経外科学）：脳塞栓症 early CT signとヘパリン使用時の出血性変化についての検討．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

69）鈴木紀成[1)]，植松正樹[1)]，梅岡克哉[1)]，水成隆之，寺本　明[2)]（[(1)] 博慈会記念総合病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：くも膜下出血に対する開頭術後の髄液循環．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

70）酒井直之，渡辺　玲，村井保夫，齋藤寛浩，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[(1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Trap &RA Graft　を施行した外傷性内頸動脈解離の2例．第26回日本神経外傷学会，2003．3.

71）横田裕行[1)]，直江康孝[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，黒川　顕[1)]，志賀尚子[2)]，佐藤秀貴[2)]，野手洋治[2)]，山本保博[2)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[(1)] 多摩永山病院救急センター，[2)] 救急医学，[3)] 脳神経外科学）：外傷性脳血管障害急性期診断と治療の問題点．第26回日本神経外傷学会，2003．3.

72）須田　智，鈴木雅規，酒井直之，山田　明，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：脳幹をはじめ，多発性病変を呈した高血圧性脳症と考えられた1例．第33回千葉北総神経放射線研究会，2003．3.

73）小南修史：AVMに対する血管内治療．第6回西関東脳神経血管内治療セミナー，2003．3.

74）小南修史：脳血管内治療に役立つ血管解剖　Part1 内頸動脈系の発生とNormal Variant．第6回西関東脳神経血管内治療セミナー，2003．3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成15年度当教室における論文業績は英文29編，和文60編の計89編であった．英文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍10編，他の脳腫瘍10編，脳血管障害3編，神経外傷3編，その他3編であり，基礎的研究19編，臨床的研究9編および社会医学的研究1編であった．一方，和文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍21編，他の脳腫瘍9編，脳血管障害7編，先天奇形5編，術前後管理6編，その他12編であり，基礎的研究6編，臨床的研究54編であった．これに，分担著書として和文28編が加わる．学会発表は，267回あり，内国際学会は19回であった．

当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれている．また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術や脊髄・脊椎等のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者数も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他の大学との関連が深く，従って業績も最も多い．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．一方，脳血管障害や神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績，特に英文論文業績が不十分であるといわざるを得ない．さらに，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，症例報告を含めて臨床的研究についても進めていく予定である．

脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助手以上には科研費応募を義務としている．勿論個人間の偏りはあるが，現教室員数からみるとこれらの条件は十分に満たしているものと思われる．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Hoshino S[1)]，Kobayashi S[2)]，Furukawa T[3)]，Asakura T，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Heiwadai Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[3)] Department of Neurosurgery, Heiseitateishi Hospital）：Multiple immunostaining methods to detect traumatic axonal injury in the rat fluid-percussion brain injury model．Neurol Med Chir　2003；43（4）：165-173.

2）Yamaguchi F，Morrison RS[1)]，Gonatas NK[2)]，Takahashi H[3)]，Sugisaki Y[4)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurological Surgency, University of Washington，[2)] Department of Pathology, University of Pennsylvania School of Medicine，[3)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School，[4)] Department of Pathology）：Identification of MG-160, a FGF binding medial Golgi sialoglycoprotein, in brain tumors：an index of malignancy in astrocytomas．Int J Oncol　2003；22（5）：1045-1049.

3）Yamada SM，Nakane M[1)]，Aoki M[1)]，Nakayama H[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Teikyo University School of Medicine, Mizonokuchi Hospital）：Dissecting aneurysm of the anterior cerebral artery with severe subarachnoid hemorrhage during treatment for cerebral infarction．Intern Med　2003；42（5）：433-435.

4）Mishina M[1)]，Senda M[2)]，Kiyosawa M[3)]，Ishikawa K[3)]，De Volder AG[4)]，Nakano H[5)]，Toyama H[3)]，Oda K[3)]，Kimura Y[3)]，Ishii K[3)]，Sasaki T[3)]，Ohyama M[3)]，Komaba Y[3)]，Kobayashi S[6)]，Kitamura S[3)]，Katayama Y[3)]（[1)] Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[3)] The Second Department

of Internal Medicine, [4] Positron Tomography Laboratory, University of Louvain, [5] Department of Ophthalmology, Tsukuba University, [6] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Increased regional cerebral blood flow but normal distribution of GABA receptor in the visual cortex of subjects with early-onset blindness. NeuroImage 2003；19（1）：125-131.

5) Shimura T[1], Mori O[2], Kitamura T, Kobayashi S[3], Sanno N[4], Teramoto A, Ohaki Y[5], Sugisaki Y[2] ([1] Academic Quality and Development Office, [2] Department of Pathology, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [4] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital)：Central neurocytoma expressing characteristics of ependymal differentiation：electron microscopic findings of two cases. Med Electron Microsc 2003；36（2）：98-105.

6) Yoshida D[1], Watanabe K, Takahashi H[1], Sugisaki Y[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School, [2] Department of Pathology)：Apoptotic induction by BE16627B on human malignant cell lines by anti-matrix metalloproteinase agent. Brain Tumor Pathol 2003；20（1）：13-19.

7) Hara Y[1], Tagawa M[1], Masuda H[1], Sako T[2], Koyama H[2], Orima H[3], Nakamura S[4], Takahashi K[4], Sanno N[5], Teramoto A ([1] Division of Veterinary Surgery, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University, [2] Division of Veterinary Internal Medicine, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University, [3] Division of Veterinary Radiology, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University, [4] Division of Veterinary Pathology, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University, [5] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital)：Transsphenoidal hypophysectomy for four dogs with pituitary ACTH-producing adenoma. J Vet Med Sci 2003；65（7）：801-804.

8) Sanno N[1], Oyama K, Tahara S, Teramoto A, Kato Y[2] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Internal Medicine, Shimane Medical University)：A survey of pituitary incidentaloma in Japan. Eur J Endocrinol 2003；149（2）：123-127.

9) Niibe Y[1], Karasawa K[1], Nakamura O[2], Shinoura N[2], Okamoto K[2], Yamada R[2], Fukino K, Tanaka Y[1] ([1] Department of Radiology and Radiation Oncology, Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Tokyo Metropolitan Komagome Hospital)：Survival benefit of stereotactic radiosurgery for metastatic brain tumors in patients with controlled primary lesions and no other distant metastases. Anticancer Res 2003；23（5b）：4157-4159.

10) Yokota T[1], Tachizawa T[2], Fukino K, Teramoto A, Kouno J, Matsumoto K[3], Emi M[1] ([1] Department of Molecular Biology, Institute of Gerontology, [2] Department of Neurosurgery, Tokyorosai Hospital, [3] Department of Pathology)：A family with spinal anaplastic ependymoma：evidence of loss of chromosome 22q in tumor. J Hum Genet 2003；48（11）：598-602.

11) Kim K[1], Sanno N[2], Arai K[3], Takano K[4], Yasufuku-Takano J[4], Teramoto A, Shibasaki T[3] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [3] Department of Physiology, [4] Department of Nephrology and Endocrinology, University of Tokyo)：Ghrelin mRNA and GH secretagogue receptor mRNA in human GH-producing pituitary adenomas is affected by mutations in the alpha subunit of G protein. Clin Endocrinol 2003；59（5）：630-636.

12) Wang M[1], Wang T[1], Liu S[1], Yoshida D[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, the First Hospital, Xi'an Jaotong University, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital)：The expression of matrix metalloproteinase-2 and -9 in human gliomas of different pathological grades. Brain

Tumor Pathol 2003；20（2）：65-72.
13）Murai Y, Kobayashi S[1)], Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：A new tumour forceps for use during removal of pineal region tumours. Brit J Neurosurgery 2003；17（6）：551-552.
14）Tanaka S[1)], Tatsumi KI[1)], Takano T[1)], Murakami Y[2)], Takao T[3)], Yamakita N[4)], Tahara S, Teramoto A, Hashimoto K[3)], Kato Y[2)], Amino N[1)]（[1)] Department of Laboratory Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, [2)] First Division, Department of Medicine, Shimane Medical University, [3)] The Second Department of Internal Medicine, Kochi Medical School, [4)] Department of Internal Medicine, Matsunami General Hospital）：Anti-alpha-enolase antibodies in pituitary disease. Endocr J 2003；50（6）：697-702.
15）Tatsumi KI[1)], Tanaka S[1)], Takano T[1)], Tahara S, Murakami Y[2)], Takao T[3)], Hashimoto K[3)], Kato Y[2)], Teramoto A, Amino N[1)]（[1)] Department of Laboratory Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, [2)] Department of Endocrinology, Metabolism and Hematology, Shimane University of Medicine, [3)] Department of Endocrinology, Metabolism and Nephrology, Kochi Medical School）：Frequent appearance of autoantibodies against prohormone convertase 1/3 and neuroendocrine protein 7B2 in patients with nonfunctioning pituitary macroadenoma. Endocrine 2003；22（3）：335-340.
16）Barbosa M[1)], Mahadevan J[1)], Weon YC[1)], Yoshida Y, Ozanne A[1)], Rodesch G[1)], Alvarez H[1)], Lasjaunias P[1)]（[1)] Service de Neuroradiologie Diagnostique et Therapeutique, CHU de Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre）：Dural sinus malformation（DSM）with giant lakes, in neonates and infants：Review of 30 consecutive cases. Interventional Neuroradiology 2003；9（4）：407-424.
17）Osamura RY[1)], Miyai S[1)], Egashira N[1)], Takekoshi S[1)], Yamazaki M, Sanno N[2)], Teramoto A（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：Application of genetic engineering technologies for the study of pituitary development and neoplasms. Acta Histochem Cytochem 2003；36（4）：249-254.
18）Matsuno A[1)], Nagashima T[1)], Katakami H[2)], Sanno N[3)], Teramoto A, Takekoshi S[4)], Osamura RY[4)], Kirino T[5)], Lloyd RV[6)]（[1)] Department of Neurosurgery, Teikyo University Ichihara Hospital, [2)] Third Department of Internal Medicine, Miyazaki Medical College, [3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [4)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [5)] Department of Neurosurgery, University of Tokyo Hospital, [6)] Department of Laboratory Medicine and Pathology, Mayo Clinic and Mayo Foundation）：Production of pituitary hormone by human pituitary adenoma is under autocrine and paracrine regulation of hypothalamic hormones secreted from adenoma cells. Acta Histochem Cytochem 2003；36（5）：415-420.
19）Osamura RY[1)], Egashira N[1)], Yamazaki M, Miyai S[1)], Takekoshi S[1)], Kajiwara H[1)], Kumaki N[1)], Umemura S[1)], Yasuda M[1)], Sanno N[2)], Teramoto A（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：Mechanisms for production and secretion of hormones in physiologic and pathologic conditions. Acta Histochem Cytochem 2003；36（9）：99-103.
20）Atsumi T[1)], Hoshino S[2)], Furukawa T[3)], Kobayashi S[4)], Asakura T, Takahashi M[5)], Yamamoto Y[1)], Teramoto A（[1)] Department of Emergency and Critical Care Medicine, [2)] Department of Neurosurgery, Heiwadai Hospital, [3)] Department of Neurosurgery, Heiseitateishi Hospital, [4)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [5)] Neuroscience Research, Pharmacology Laboratories, Institute for Drug Discovery Research, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd）：The glutamate AMPA receptor antagonist, YM872, attenuates regional cerebral edema and IgG immunoreactivity following experimental brain

injury in rats. Acta Neurochir 2003；Suppl（86）：305-307.

21) Hoshino S[1], Inoue K[2], Yokoyama T[3], Kobayashi S[4], Asakura T, Teramoto A, Itohara S[2] ([1] Department of Neurosurgery, Heiwadai Hospital, [2] Laboratory for Behavioural Genetics, Brain Research Institute, RIKEN, [3] National Institute of Animal Health, [4] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Prions prevent brain damage after experimental brain injury：a preliminary report. Acta Neurochir 2003；Suppl（86）：297-299.

22) Kitamura T, Manaka S[1] ([1] Department of Neurosurgery, Manaka Hospital)：Research on headache treatment and patient satisfaction level in Japan. Cephalalgia 2003；23（Suppl）：712-713.

23) Hara Y[1], Ogasawara S[2], Sako T[3], Koyama H[3], Takahashi K[4], Orima H[5], Masuda H[1], Tagawa M[1], Teramoto A ([1] Division of Veterinary Surgery, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University, [2] Division of Veterinary Medical Teaching Hospital, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University, [3] Division of Veterinary Internal Medicine, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University, [4] Division of Veterinary Pathology, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University, [5] Division of Veterinary Radiology, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University)：Successful treatment of pituitary macroadenoma with transsphenoidal hypophysectomy in a dog. Jpn J Vet Anesth Surg 2003；34（2）：29-36.

24) Matsuno A[1], Katakami H[2], Katayama H[1], Nagashima T[1], Sanno N[3], Teramoto A, Osamura RY[4], Kirino T[5] ([1] Department of Neurosurgery, Teikyo University Ichihara Hospital, [2] Third Department of Internal Medicine, Miyazaki Medical College, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [4] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Autocrine or paracrine regulation of pituitary hormone secretion by hypothalamic hormone in human pituitary adenomas. Recent Res Devel Human Pathol 2003；1：53-62.

25) Shimura T[1], Aramaki T[1, 2], Shimizu K[3], Miyashita T[4], Adachi K, Teramoto A ([1] Academic Quality and Development Office, [2] Department of Internal Medicine, [3] Second Department of Surgery, [4] Department of Radiology)：Implementation of Integrated Medical Curriculum in Japanese Medical School. J Nippon Med Sch 2004；71（1）：11-16.

26) Kanazawa R, Yoshida D[1], Takahashi H[1], Sugisaki Y[2], Suzuki S[3], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School, [2] Department of Pathology, [3] Department of Biochemistry and Molecular Biology)：Drug-induced apoptosis by a matrix metalloproteinase inhibitor, SI-27 on human malignant glioma cell lines；in vitro study. Neuro-Oncol 2004；66（1）：91-99.

27) Sanno N[1], Hayashi S[1], Shimura T[2], Maeda S[3], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Academic Quality and Development Office, [3] Department of Pathology)：Intracranial osteosarcoma after radiosurgery：case report. Neurol Med Chir 2004；44（1）：29-32.

28) Tamaki T[1], Eguchi T[2], Sakamoto M[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Kameda General Hospital)：Use of diffusion-weighted magnetic resonance imaging in empyema after cranioplasty. Brit J Neurosurg 2004；18（1）：40-44.

29) Kojima T, Kumita S[1], Yamaguchi F, Mizumura S[1], Kitamura T[1], Kumazaki T[1], Teramoto A ([1] Department of Radiology)：Radio-guided brain tumorectomy using a gamma detecting probe and a mobile solid-state gamma camera. Surg Neurol 2004；61（3）：229-238.

30）志村俊郎[1]（[1] 教育推進室）：画像による誌上カンファランス．ブレインレスキュー　2003；4：29-30.
31）玉置智規[1]，石原正明[3]，小松原清光，林　靖人[1]，植松正樹[4]，大山健一，高橋　弘[1]，水成隆之[2]，寺本明（[1] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2] 同千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[3] 東戸塚記念病院，[4] 大宮共立病院神経内科）：粥状動脈硬化性頚動脈病変と脳室周囲高信号域（PVH）の関連性．脳神経外科 2003；31（4）：393-398.
32）田原重志，山王直子[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：加齢に伴う内分泌環境 補充療法の是非を考える 加齢に伴う下垂体腺腫．ホルモンと臨床　2003；51（5）：469-475.
33）勝野　亮，村井保夫，寺本　明：くも膜下出血を伴わない急性硬膜下血腫で発症した破裂脳動脈瘤の1例．脳と神経　2003；55（5）：435-438.
34）前川正義[1]，粟屋　栄[1]，福田清輔[1]，寺本　明（[1] 目白病院脳神経外科）：血管内アプローチにて治療した，前下小脳動脈分枝脈絡叢動脈部破裂動脈瘤の1例．脳神経外科　2003；31（5）：523-527.
35）田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：（特集）神経内視鏡手術の進歩 3 下垂体腫瘍．脳と神経　2003；55（6）：487-496.
36）久志本成樹[1]，山本保博[1]，野手洋治，小井土雄一[1]，横田裕行[1]（[1] 高度救命救急センター）：法的脳死下臓器提供3例の経験：特に臓器提供施設からみた問題点．日救急医会誌　2003；14（7）：355-360.
37）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術．脳神経外科速報　2003；13（7）：703-707.
38）山田　明，山王直子[1]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫における SNAP25 の発現．ホルモンと臨床 内分泌病理学 最近の進歩 2003　2003；51（臨時増刊号）：53-56.
39）山崎道生，江頭　登[1]，山王直子[2]，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体腺腫と転写因子．内分泌 糖尿病科　2003；17（2）：163-169.
40）金　景成，山田正三[1]，臼井雅昭[1]，峯山智佳[2]，小田原雅人[2]，佐野壽昭[3]（[1] 虎の門病院脳神経外科，[2] 同内分泌代謝科，[3] 徳島大学第一病理）：特異な超微細組織形態を示した ACTH 産生巨大下垂体腺腫の1例．日本内分泌学会雑誌 第13回日本間脳下垂体腫瘍学会 Proceeding　2003；79（Suppl）：149-151.
41）寺本　明：下垂体インシデンタローマの病態と自然史．日本内分泌学会雑誌 第13回日本間脳下垂体腫瘍学会 Proceeding　2003；79（Suppl）：20-21.
42）山王直子[1]，田原重志，大山健一，梅岡克哉[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：プロラクチン産生腺腫および成長ホルモン産生腺腫の Cabergoline による治療経験．日本内分泌学会雑誌 第13回日本間脳下垂体腫瘍学会 Proceeding　2003；79（Suppl）：53-54.
43）梅岡克哉[1]，山王直子[2]，田原重志，山田　明[1]，大山健一，石井雄道，山崎道生，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：ラトケ嚢胞の自然経過に対する検討．日本内分泌学会雑誌 第13回日本間脳下垂体腫瘍学会 Proceeding　2003；79（Suppl）：78-79.
44）喜多村孝幸，間中信也[1]，坂井文彦[2]，岩田　誠[3]，平田幸一[4]，竹島多賀夫[5]（[1] 間中病院脳神経外科，[2] 北里大学医学部神経内科，[3] 東京女子医科大学脳神経センター神経内科，[4] 獨協医科大学神経内科，[5] 鳥取大学医学部脳神経内科）：片頭痛治療の現状と患者満足度調査．日本頭痛学会誌　2003；30（1）：53-55.
45）村井保夫，勝野　亮[1]，土屋雅人，酒井直之，立山幸次郎，寺尾　健，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：術後代替髄液としてのラクトリンゲルの効果について．脳神経外科速報　2003；13（10）：1093-1097.
46）山田　明，山王直子[1]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：Cushing 病における下垂体 double adenoma の1例．ホルモンと臨床2003 内分泌 興味ある症例第43集 2003；51（秋季増刊号）：60-64.
47）佐藤秀貴[1]，野手洋治，志賀尚子[1]，山本保博[1]（[1] 高度救命救急センター）：リン酸カルシウムペースト（バイオペックス）による頭蓋形成．日救急医会関東誌　2003；24：138-139.

48）勝野　亮[1)]，山崎道生，田原重志，村井保夫，山王直子[1)]，寺本　明（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：髄膜炎様症状後に腫瘍が縮小した先端巨大症の1例．脳と神経　2003；55（11）：967-971.

49）荒牧琢己[1, 2)]，志村俊郎[1)]，清水一雄[3)]，宮下次廣[4)]，足立好司（[(1)] 教育推進室，[2)] 内科学第1，[3)] 外科学第2，[4)] 放射線医学）：日本医科大学における学生による授業評価の実態と教員の意識：アンケート調査報告．J Nippon Med Sch　2003；70（6）：469-474.

50）勝野　亮，原島克之，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：CT にて広範囲脳浮腫を呈した脳動静脈奇形の1例．日本神経救急学会雑誌　2003；16：98-100.

51）前田昭太郎[1)]，細根　勝[1)]，片山博徳[1)]，東　敬子[1)]，山王直子[2)]，劉　愛民[1)]，横山宗伯[1)]，内藤善哉[3)]（[(1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 同脳神経外科，[3)] 病理学第2）：脳原発小細胞骨肉腫の1例．日本臨床細胞学会雑誌　2003；42（3）：224-229.

（2）綜説：

1）戸田茂樹，寺本　明：各種病態時の神経診断プロセス 対麻痺．Clin Neurosci　2003；21（4）：406-408.

2）戸田茂樹，寺本　明：根拠からわかる術後の輸液管理 第1回水分電解質管理の基礎：体液量と組成，輸液の目的と適用．季刊脳外科看護2003　2003；2（1）：65-71.

3）高橋　弘[1)]（[(1)] 第二病院脳神経外科）：Book and Journal Review：Comparative genomic hybridization analysis of craniopharyngioma．小児の脳神経　2003；28（2）：128-129.

4）喜多村孝幸：臭化水素酸エレトリプタン（eletriptan hydrobromide）．臨床と薬物治療　2003；22（4）：296-298.

5）山田昌興：抗腫瘍性サイトカイン．Clin Neurosci　2003；21（5）：516-516.

6）吉田大蔵：脳腫瘍のキーワード matrix metalloproteinase．Clin Neurosci　2003；21（5）：512-512.

7）高橋　弘[1)]（[(1)] 第二病院脳神経外科）：脳腫瘍のキーワード TIL療法．Clin Neurosci　2003；21（5）：557-557.

8）足立好司：脳腫瘍のキーワード granular cell tumor．Clin Neurosci　2003；21（5）：510-511.

9）小島豊之，寺本　明：特発性低髄圧症候群における頭痛．Medical Practice　2003；20（6）：997-1001.

10）山王直子[1)]，石井雄道，田原重志，梅岡克哉[2)]，寺本　明，長村義之[3)]（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体機能発現と転写因子．神経研究の進歩　2003；47（3）：451-456.

11）小島豊之，寺本　明：特発性低髄圧症候群に対する自己血パッチ．Clin Neurosci　2003；21（7）：840-841.

12）戸田茂樹，寺本　明：根拠からわかる術後の輸液管理 第2回水分・電解質バランスの数値基準と正常・異常の判断．季刊脳外科看護2003　2003；2（2）：61-66.

13）寺本　明：ホルモン産生下垂体腺腫の治療．ホルモンと臨床 内分泌病理学 最近の進歩 2003　2003；51（臨時増刊号）：25-30.

14）山王直子[1)]，田原重志，寺本　明（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：神経精神疾患の EBM -エビデンスに基づく神経精神疾患の治療戦略- プロラクチノーマ．脳の科学　2003；25（9）：919-923.

15）山王直子[1)]，寺本　明（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：専門医に求められる最新の知識 脳腫瘍 脳下垂体腫瘍とホルモン．脳神経外科速報　2003；13（9）：951-958.

16）山王直子[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科）：14 脳腫瘍．ターミナルケア 緩和ケアのための臨床腫瘍学　2003；13（suppl）：188-193.

17）足立好司，寺本　明：新人ナースのための脳神経疾患術前・術中・術後の管理：術前・術後の輸液管理．ブレインナーシング　2003；19（10）：996-1000.

18）戸田茂樹，寺本　明：根拠からわかる術後の輸液管理 第3回脳外科患者の水分・電解質管理の観察と注意点．季刊脳外科看護2003　2003；2（3）：70-74.

19）高橋　弘[1)]（[(1)] 第二病院脳神経外科）：Book and Journal Review：Prediction of central nervous system embryonal tumour outcome based on gene expression．小児の脳神経　2003；28（5）：372-373.

20）野手洋治：くも膜下出血のキーワード tPA 洗滌．Clin Neurosci　2003；21（11）：1320-1321.
21）水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Radial artery graft．Clin Neurosci　2003；21（11）：1303-1305.
22）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：At a glance diagnosis：頭蓋骨の変形（1）．Clin Neurosci　2003；21（11）：1328-1329.
23）大山健一，山田正三[1)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科）：水・電解質異常をきたす特殊な病態の解説 尿崩症．Medicina　2003；40（11）：1920-1923.
24）田原重志：数字に見る先端巨大症「22」．アクロン4　2003；（3）：10-10.
25）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の合併症．脳神経外科　2003；31（11）：1165-1176.
26）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：At a glance diagnosis：頭蓋骨の変形（2）．Clin Neurosci　2003；21（12）：1464-1465.
27）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：At a glance diagnosis：頭蓋骨の変形（3）．Clin Neurosci　2004；22（1）：106-107.
28）戸田茂樹，寺本　明：根拠からわかる術後の輸液管理 第4回輸液ポンプ使用や，輸液投与時の手技上の観察と注意点．季刊脳外科看護2003　2004；2（4）：64-68.
29）寺本　明，嘉山孝正[1)]，倉津純一[2)]，有田憲生[3)]（[1)] 山形大学脳神経外科，[2)] 鹿児島大学脳神経外科，[3)] 兵庫医科大学脳神経外科）：脳ドックの新しい診療ガイドライン 4 無症候性脳腫瘍．脳と神経　2004；56（1）：29-32.
30）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：At a glance diagnosis；頭蓋骨の変形（4）．Clin Neurosci　2004；22（2）：218-219.
31）足立好司：標準治療と最新治療：メリット・デメリット 脳膿瘍．Clin Neurosci　2004；22（2）：226-227.
32）田原重志，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体腺腫に対する PPAR γ agonist 治療．内分泌・糖尿病科　2004；18（2）：177-181.
33）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：At a glance diagnosis：頭蓋骨の変形（5）．Clin Neurosci　2004；22（3）：338-339.
34）喜多村孝幸：低髄液圧症候群（脳脊髄液減少症）．Current insights in neurological science　2004；12：6-6.

（3）ビデオ：

1）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：血管吻合手術手技のトレーニングと実際．脳神経外科ビデオジャーナル　2003；11（3）.

（4）雑文：

1）寺本　明：高プロラクチン血症．暮らしと健康　2003；84-84.
2）寺本　明：特集 神経内分泌学の最近の展開 序文．神経研究の進歩　2003；47（3）：334-334.
3）寺本　明：脳ドック3：脳下垂体腫瘍．Brain　2003；（70）：6-9.

## 著　書

1）野手洋治：〔分担〕Neuroimaging Quiz：中脳梗塞による両側性動眼神経麻痺（basilar top syndrome）．Clin Neurosci，2003；pp463-464，中外医学社.
2）足立好司，寺本　明：〔分担〕正常圧水頭症．改訂第3版　外来診療のすべて（高久 史磨 監），2003；pp592-593，メジカルビュー社.
3）足立好司，寺本　明：〔分担〕脳腫瘍．改訂第3版　外来診療のすべて（高久 史磨 監），2003；pp594-595，メジカルビュー社.
4）志村俊郎[1)]（[1)] 教育推進室）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：中枢性神経細胞腫．Clin Neurosci，2003；pp591-592，中外医学社.

5）吉田陽一，田島廣之[1]（[1] 放射線科）：〔分担〕1：頭部・頸部 脳血管攣縮．改訂版 救急疾患のIVR 手技の実際とポイント（隈崎 達夫・中島 康雄 編），2003；pp6-7，メジカルビュー社．
6）志村俊郎[1]，高橋　弘[2]，小林士郎[3]，野手洋治，横田裕行[4]，喜多村孝幸，水成隆之[3]，吉田大蔵[2]，足立好司，小南修史[3]，星野　茂[5]，山王直子[6]，草彅博昭[7]，山口文雄，戸田茂樹（[1] 教育推進室，[2] 第二病院脳神経外科，[3] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[4] 高度救命救急センター，[5] 平和台病院脳神経外科，[6] 多摩永山病院脳神経外科，[7] みさと駅前クリニック）：〔分担〕脳神経外科診療ノート（寺本 明 編），2003；中外医学社．
7）寺本　明：〔編集〕脳神経外科診療ノート，2003；中外医学社．
8）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：頸静脈孔神経鞘腫．Clin Neurosci，2003；pp707-708，中外医学社．
9）寺本　明：〔編集〕特集 神経内分泌学の最近の展開．Advances in Neurological Science 神経研究の進歩，2003；医学書院．
10）小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：中頭蓋窩くも膜下嚢胞に合併する慢性硬膜下血腫．Clin Neurosci，2003；pp831-832，中外医学社．
11）足立好司：〔分担〕Neuroimaging Quiz：トルコ鞍内発生胚細胞腫 germinoma．Clin Neurosci，2003；pp951-952，中外医学社．
12）山王直子[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：静脈洞血栓症による出血性梗塞．Clin Neurosci，2003；pp1071-1072，中外医学社．
13）吉田大蔵[1]（[1] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：嚢胞内に腫瘍性出血をおこした多形性黄色星細胞腫．Clin Neurosci，2003；pp1201-1202，中外医学社．
14）野手洋治：〔分担〕Neuroimaging Quiz：“いわゆる”Fahr's syndrome，または線条体淡蒼球石灰化．Clin Neurosci，2003；pp1325-1326，中外医学社．
15）寺本　明：〔分担〕経蝶形骨手術．脳神経外科疾患の手術と適応-I第二版（阿部 弘・菊池晴彦・田中隆一・坪川 孝志・平川 公義・松本 悟 編），2003；pp149-166，朝倉書店．
16）寺本　明：〔分担〕間脳・下垂体腫瘍．改定第2版 脳神経外科周術期管理のすべて（松谷 雅生・田村 晃 編），2003；pp131-146，メジカルビュー社．
17）戸田茂樹：〔分担〕Neuroimaging Quiz：spinal epidural hematoma．Clin Neurosci，2003；pp1461-1462，中外医学社．
18）寺本　明：〔分担〕脳腫瘍．今日の治療指針 2004（山口 徹・北原 光夫 編），2004；pp619-619，医学書院．
19）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：下垂体腫瘍・腫瘍内出血．Clin Neurosci，2004；pp103-104，中外医学社．
20）喜多村孝幸：〔分担〕片頭痛と緊張型頭痛との治療戦略の差異とその根拠．片頭痛へのアプローチ よりよい日常生活を配慮した診療を目指して（坂井 文彦 編），2004；pp168-174，先端医学社．
21）高橋　弘[1]（[1] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕VII. 脳腫瘍；1 脳幹部腫瘍の手術療法．Annual Review 神経 2004（柳澤信夫・篠原幸人・岩田 誠・清水輝夫・ 寺本 明 編集），2004；pp161-167，中外医学社．
22）柳澤信夫[1]，篠原幸人[2]，岩田　誠[3]，清水輝夫[4]，寺本　明（[1] 関東労災病院神経内科，[2] 東海大学神経内科，[3] 東京女子医科大学脳神経センター神経内科，[4] 帝京大学神経内科）：〔編集〕Annual Review 神経 2004，2004；中外医学社．
23）喜多村孝幸，間中信也[1]（[1] 間中病院脳神経外科）：〔編集〕トリプタンの使い方 新しい片頭痛治療薬のさじ加減，2004；pp1-183，フジメディカル出版．
24）志村俊郎[1]（[1] 教育推進室）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Gliomatosis cerebri．Clin Neurosci，2004；pp223-224，中外医学社．
25）寺本　明，田原重志，大山健一，山王直子[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：〔研究報告書〕本邦における先端

巨大症の heel pad thickness の再評価．厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害に関する調査研究 平成15年度 総括・分担研究報告書，2004；pp55-58，1.

26）長村義之[1)]，江頭　登[1)]，宮井俊輔[1)]，山崎道生，山王直子[2)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科）：〔研究報告書〕下垂体腺腫におけるαサブユニット（SU）の発現について．厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害に関する調査研究 平成15年度 総括・分担研究報告書，2004；pp81-83，1.

27）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：腫瘍との鑑別に苦慮した脳梗塞の1例．Clin Neurosci，2004；pp335-336，中外医学社.

28）吉田大蔵[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔研究報告書〕GFP遺伝子導入細胞を用いた脳腫瘍侵潤モデルにおける抗微小管剤による侵潤の抑制効果の研究：抗微小管剤による侵潤の抑制効果の研究．Japan Brain Foundation 2001 2002年度研究報告（財団法人 日本神経財団 編），2004；pp20-23，1.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）寺本　明：経蝶形骨手術の合併症とその対策：1400例の経験から．第20回山梨脳神経外科懇話会，2003．5.

2）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：悪性脳腫瘍に対する有効治療法を求めて．日本医科大学医学会第110回例会，2003．5.

3）志村俊郎[1)]，荒牧琢己[1, 2)]（[1)] 教育推進室，[2)] 内科学第1）：本学における有機的統合を備えた統合カリキュラムについて．日本医科大学医師会生涯教育講座平成15年度第1回医学講座プログラム，2003．5.

4）喜多村孝幸：片頭痛の診断と治療のコツ．香川県木田郡医師会講演会，2003．6.

5）喜多村孝幸：低髄液圧症候群．第27回南大阪脳神経外科研究会，2003．6.

6）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス．第4回湘南頭痛研究会，2003．6.

7）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス．第5回新都心頭痛セミナー，2003．6.

8）寺本　明：先端巨大症の診断と治療．山形アクロメガリー講演会，2003．7.

9）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の合併症とその対策：1, 400例の経験より．第65回大阪脳神経外科研究会，2003．7.

10）寺本　明：先端巨大症の診断と治療．東北下垂体腫瘍フォーラム，2003．7.

11）山王直子[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体 incidentaloma：自然史と治療方針．福島内分泌懇話会，2003．8.

12）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：小児頭部外傷について．第223回川崎市小児科医会例会，2003．9.

13）寺本　明：先端巨大症の診断と治療．第1回北関東間脳下垂体疾患研究会，2003．10.

14）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の合併症とその対策（1, 400例の経験から）．第5回TNN研究会，2003．10.

15）喜多村孝幸：片頭痛の診断・治療．SCU03 in Karuizawa，2003．11.

16）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の合併症とその対策：1, 452例の経験から．第100回山口県脳神経外科談話会，2003．11.

17）寺本　明：先端巨大症の診断と治療．第1回千葉アクロメガリーワークショップ，2003．11.

18）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：悪性脳腫瘍克服に向けた治療法の模索．第20回湾岸脳神経外科コングレス，2003．11.

19）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス．第4回鹿児島頭痛研究会，2003．11.

20）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス．第8回佐賀頭痛研究会，2003．11.

21）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の合併症とその対策：1, 452例の経験より．第36回山形脳神経外科懇話会，2003．12.

22）喜多村孝幸：頭痛に対する脳神経外科医の対応．第22回松山脳神経外科会，2004．3.

(2) 教育講演：

1) 寺本　明：日本の脳神経外科医の卒後教育．第32回日本脳卒中の外科学会，2003．3.

2) 寺本　明：経蝶形骨下垂体手術1,378例の成績と合併症．第76回日本内分泌学会学術総会，2003．5.

3) 寺本　明：鼻腔からできる脳下垂体腫瘍手術．ラジオたんぱ「医学講座」，2003．10.

4) 寺本　明：脳のホルモンとその病気．第28回日本脳神経財団講演会 市民公開講座，2003．10.

5) 寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の合併症とその対策．第8回日本脳腫瘍の外科学会，2003．11.

6) 喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：脳室内腫瘍への神経内視鏡の応用．第10回日本神経内視鏡学会，2003．12.

7) 寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の成績と合併症：1,452例の経験から．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

(3) シンポジウム：

1) 寺本　明：非機能性腺腫の診断と治療．第26回日本医学会総会，2003．4.

2) 山王直子[1)]，大山健一，田原重志，長村義之[2)]，寺本　明，加藤　譲[3)]（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[3)] 島根医科大学第一内科）：下垂体 incidentaloma の自然史と治療方針．第76回日本内分泌学会総会，2003．5.

3) 井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎変性疾患に対する頚椎椎間板環納術．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

4) 木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：経椎体法による前方除圧術：C3/4を中心に．第10回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会，2003．9.

5) 横田裕行[1)]，桑本健太郎[1)]，志賀尚子[1)]，佐藤秀貴[1)]，久志本成樹[1)]，山本保博[1)]，直江康孝[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，黒川　顕[1)]，野手洋治，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：分子マーカーからみた頭部外傷の病態と管理：脳血管内皮障害と凝固線溶系の見地から．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

6) 佐藤秀貴[1)]，横田裕行[1)]，志賀尚子[1)]，桑本健太郎[1)]，高山泰広[1)]，野手洋治，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：重症頭部外傷におけるガイドラインと当施設での診療の実際．第31回日本救急医学会総会，2003．11.

7) 井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脊椎外科での high speed drill と ultrasonic osteotome の比較検討．第38回日本脊髄障害医学会，2003．11.

8) 饒波正博[1)]，高橋　弘[1)]，小菊　実[1)]，林　靖人[1)]，吉田大蔵[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：当施設における髄膜腫治療の報告：それはどう決められて，どう評価されたか？．第8回日本脳腫瘍の外科学会，2003．11.

9) 田原重志，喜多村孝幸，大山健一，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：当教室における内視鏡下経鼻経蝶形骨手術（特に再手術例における有用性について）．第10回日本神経内視鏡学会，2003．12.

10) 田原重志，喜多村孝幸，山王直子[1)]，大山健一，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：当教室における内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の適応と限界：特に再手術例における術式の選択について．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

11) 山田正三[1)]，阿部　肇[1)]，高井敬介[1)]，大山健一，高田浩次[1)]，臼井雅昭[1)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科）：トルコ鞍近傍疾患に対する経蝶形骨洞手術：適応と限界．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

12) 喜多村孝幸，小島豊之，寺本　明：脳脊髄液減少症の診療ガイドラインの提言．第1回脳脊髄液減少症研究会，2004．2.

13) 中村俊孝[1)]，上山博康[1)]，瀧澤克己[1)]，数又　研[1)]，古明地孝宏[1)]，窪田貴倫[1)]，小林　徹[1)]，村井保夫（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：PICA involved dissection aneurysm 出血例の治療．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

(4) パネルディスカッション：

1) 太組一朗[1)] ([1)] 多摩永山病院脳神経外科)：私の海外留学体験．第23回日本脳神経外科コングレス，2003．5.

2) 寺本　明：無症候性脳腫瘍の発見とその意義．第44回日本人間ドック学会，2003．8.

(5) セミナー：

1) 喜多村孝幸：脳神経外科におけるカルシウム拮抗剤の意義．三共学術集談会，2003．5.

2) 寺本　明：成長ホルモン産生下垂体腺腫の診断と治療．第21回日本脳腫瘍病理学会，2003．5.

3) 喜多村孝幸：脳室内腫瘍への神経内視鏡の応用．第23回日本脳神経外科コングレス，2003．5.

4) 小南修史[1)] ([1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科)：Rendu-Osler-Weber 病と思われる後頭蓋窩 AVF の1例．第4回脳神経血管内治療琉球セミナー，2003．6.

5) 太組一朗[1)] ([1)] 多摩永山病院脳神経外科)：PTTG（pituitary tumor-transforming gene）．第14回東京成長ホルモン・成長因子セミナー，2003．7.

6) 喜多村孝幸：神経内視鏡手術の実際．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

7) 小南修史[1)] ([1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科)：脳神経血管内治療のための血管解剖2．第9回西関東Neuro IVRセミナー，2003．12.

8) 喜多村孝幸，小島豊之，寺本　明：低髄液圧症候群の病態と治療．第9回日本脳神経外科救急学会，2004．1.

(6) ワークショップ：

1) 金　景成[1)]，水成隆之[1)]，木暮一成[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明 ([1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科)：AICA-PICA 共通幹を有した椎骨動脈解離性動脈瘤の治療について：case report．第22回 The Mt. Fuji Workshop on CVD，2003．8.

2) 村井保夫，金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，瀧澤克己[2)]，上山博康[2)] ([1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科)：前大脳動脈の血行再建術を併用した未破裂前交通動脈瘤．第22回 The Mt. Fuji Workshop on CVD，2003．8.

3) 水成隆之[1)]，小林士郎[1)] ([1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科)：STA-proximal MCA anastomosis の適応と有用性．第22回 The Mt. Fuji Workshop on CVD，2003．8.

4) 水谷暢秀[1)]，小林士郎[1)] ([1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科)：RA-M2 吻合を併用した suction decompression 法にてクリッピングし得た内頸動脈瘤の1例．第22回 The Mt. Fuji Workshop on CVD，2003．8.

5) 金　景成[1)]，芝崎　保[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，山王直子[3)]，寺本　明 ([1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 生理学第2，[3)] 多摩永山病院脳神経外科)：GH 産生腺腫における各種視床下部ホルモン受容体の発現に関する検討．第1回千葉県アクロメガリーワークショップ，2003．11.

6) 久志本成樹[1)]，辻井厚子[1)]，横田裕行[1)]，小井土雄一[1)]，野手洋治，山本保博[1)] ([1)] 高度救命救急センター)：臓器提供施設からみた法的脳死下臓器提供における問題点：大学病院における3例の経験から．第31回日本救急医学会総会・学術集会，2003．11.

7) 大山健一，山田正三[1)]，加藤真子[2)]，田口　学[2)]，竹下　章[2)]，小澤安則[2)]，成井浩司[3)] ([1)] 虎の門病院脳神経外科，[2)] 同内分泌代謝科，[3)] 同呼吸器センター内科)：無呼吸症候群で発見された先端巨大症例．第2回東京アクロメガリーフォーラム，2004．2.

(7) 一般講演：

1) 太組一朗[1)]，諫山和男[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明 ([1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 多摩脳神経外科)：硬膜内 C1 後根神経鞘腫の1症例．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

2) Adachi K，Takahashi H[1)]，Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital)：Synergistic anti-glioma activity of IL-12 and IL-18．15th International Conference on Brain Tumor Research and Therapy（Sorrento, Italy)，2003．5.

3) Mishina M[1)]，Ohyama M[2)]，Ishii K[2)]，Mitani K[2)]，Oda K[2)]，Kimura Y[2)]，Sasaki T[2)]，Ishikawa K[2)]，

Fukuchi T[1], Kobayashi S[3], Kitamura S[4], Katayama Y[4] ([1] Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [3] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [4] Second Department of Internal Medicine) : Midbrain hypometabolism : an early diagnostic sign for progressive supranuclear palsy. 50th Society of Nuclear Medicine Annual Meeting (New Orleans, U. S. A.), 2003. 6.

4) Yamazaki M, Egashira N[1], Ishii Y, Sanno N[2], Teramoto A, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital) : Interaction of transcription factors and co-factors in human nonfunctioning pituitary adenomas toward the differentiation of gonadotropin subunits. ENDO 2003 (Philadelphia, U. S. A. ), 2003. 6.

5) Node Y, Teramoto A : External ventricle drainage was less effective in patients with poor grade subarachnoid hemorrhage. 12th European Congress of Neurosurgery (Lisbon, Portugal), 2003. 9.

6) Node Y, Teramoto A : Clinical experience of hydroxyapatite ceramics in the reconstruction of the surgical skull defects following a frontotemporal craniotomy. 12th European Congress of Neurosurgery (Lisbon, Portugal), 2003. 9.

7) Node Y, Teramoto A : Surgical strategy of ruptured cerebral aneurysm in elderly patients. 12th European Congress of Neurosurgery (Lisbon, Portugal), 2003. 9.

8) Node Y, Teramoto A : " Platform accident " in Tokyo. 12th European Congress of Neurosurgery (Lisbon, Portugal), 2003. 9.

9) Node Y, Teramoto A : Surgical strategies for the patients with severe subarachnoid hemorrhage (WFNS Grade V). 12th European Congress of Neurosurgery (Lisbon, Portugal), 2003. 9.

10) Adachi K, Takei M, Takahashi H[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital) : MR imaging characteristics of neurohypophyseal germinoma. 1st International Symposium on CNS Germ Cell Tumors (Kyoto, Japan), 2003. 9.

11) Yamaguchi F, Morrison RS[1], Takahashi H[2], Teramoto A ([1] Department of Neurological Surgery, University of Washington, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital) : Hypermethylation of FGFR2 promoter induces its suppressed expression in malignant glioma. Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting (Denver, U. S. A. ), 2003. 10.

12) Kanazawa R, Yoshida D[1], Takahashi H[1], Sugisaki Y[2], Suzuki S[3], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School, [2] Department of Pathology, [3] Department of Biochemistry and Molecular Biology) : Drug-induced apoptosis by a matrix metalloproteinase inhibitor, SI-27 on human malignant glioma cell lines ; in vitro study. Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting (Denver, U. S. A. ), 2003. 10.

13) Yoshida Y, Weon YC[1], Sachet M[1], Mahadevan J[1], Alvarez H[1], Rodesch G[1], Lasjaunias P[1] ([1] Service de Neuroradiologie Diagnostique et Therapeutique, CHU de Bicêtre, Le Kremlin Bicetre) : Posterior fossa single hole arteriovenous fistulas (AVFs) in children : review of 14 consecutive cases with 23 AVFs. 7th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology (Recife, Brazil ), 2003. 11.

14) Weon YC[1], Yoshida Y, Sachet M[1], Mahadevan J[1], Alvarez H[1], Rodesch G[1], Lasjaunias P[1] ([1] Service de Neuroradiologie Diagnostique et Therapeutique, CHU de Bicêtre, Le Kremlin Bicetre) : Supratentorial cerebral arteriovenous fistulas (AVFs) in children : review of 41 cases with 63 non choroidal single hole AVFs. 7th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology (Recife,

Brazil ), 2003. 11.

15) Mahadevan J[1], Yoshida Y, Weon YC[1], Alvarez H[1], Rodesch G[1], Lasjaunias P[1] ([1] Service de Neuroradiologie Diagnostique et Therapeutique, CHU de Bicêtre Le Kremlin Bicêtre)：Hereditary haemorrhagic telangiectasia cerebrospinal localisation in adult and children：review of 39 cases. 7th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology (Recife, Brazil ), 2003. 11.

16) Kominami S[1], Fuse A[2], Ishihara S[3] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Critical Care Medicine, [3] Department of Neurosurgery, Japan Defence Medical School)：Presurgical embolization of meningiomas with NBCA. 7th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology (Recife, Brazil ), 2003. 11.

17) Komaba Y[1], Mishina M[2], Kobayashi S[3], Katayama Y[1] ([1] The Second Department of Internal Medicine, [2] Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [3] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Crossed cerebellar diaschisis in patients with cortical infarction using logistic regression analysis. 29th International Stroke Conference (San Diego, U. S. A. ), 2004. 2.

18) Yoshida Y, Weon YC[1], Sachet M[1], Mahadevan J[1], Alvarez H[1], Rodesch G[1], Lasjaunias P[1] ([1] Service de Neuroradiologie Diagnostique et Therapeutique, CHU de Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre)：Posterior fossa single hole arteriovenous fistulas (AVFs) in children：review of 14 consecutive cases with 23 AVFs. 6th meeting of the Asian-Australisian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology (Bangkok, Thailand), 2004. 3.

19) Kominami S[1], Fuse A[2], Ishihara S[3], Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Critical Care Medicine, [3] Department of Neurosurgery, National Defense Medical College)：Presurgical embolization for intracranial meningiomas with NBCA. 6th meeting of the Asian-Australisian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology (Bangkok, Thailand), 2004. 3.

20) Yamazaki M, Miyai S[1], Egashira N[1], Takekoshi S[1], Sanno N[2], Teramoto A, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital)：Specific expression of estrogen receptor (ER) mRNA in prolactin (PRL) positive cells in human GH producing pituitary adenomas：molecular analysis with laser capture dissection (LCD). USCAP2004 (Canada, Vancouver), 2004. 3.

21) 小島豊之，汲田伸一郎[1]，山口文雄，水村　直[1]，喜多村孝幸，隈崎達夫[1]，寺本　明（[1] 放射線医学）：ガンマプローブおよび半導体検出器搭載モバイルガンマカメラを用いた脳腫瘍摘出術．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

22) 村井保夫，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：脳血管吻合手技の実際に即したトレーニング．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

23) 水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明，上山博康[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科）：脳動脈瘤手術における pterional approach の修飾．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

24) 木暮一成[1]，井須豊彦[2]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：PAL I EMF System を用いた後方除圧術．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

25) 林　伸吉[1]，山王直子[1]，渡邊国博[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：前頭洞開放時の補填にリン酸カルシウムペースト（バイオペックス）の使用経験．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

26）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡の有用性．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

27）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：神経内視鏡手術に関する全国アンケート調査報告．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

28）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：術中 navigation, monitoring をもちいた脊髄腫瘍手術．第19回東北海道脊髄疾患研究会，2003．4.

29）水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：虚血性脳血管障害に対する手術治療．第6回房総EVENING FORUM，2003．4.

30）山崎道生，江頭　登[1)]，石井雄道，山王直子[2)]，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：非機能性下垂体腺腫における転写因子の発現．第92回日本病理学会総会，2003．4.

31）山田　明[1)]，金　景成[1)]，酒井直之[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同神経内科）：下垂体腺腫との識別が困難であった鞍上部腫瘍の1例．第34回千葉北総神経放射線研究会，2003．5.

32）金　景成[1)]，山田　明[1)]，酒井直之[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同神経内科）：画像診断上非特異的所見を呈した pineal region tumor の1例．第34回千葉北総神経放射線研究会，2003．5.

33）金　景成[1)]，酒井直之[1)]，山王直子[2)]，高野幸路[3)]，高野順子[3)]，寺本　明，芝崎　保[4)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同多摩永山病院脳神経外科，[3)] 東京大学腎臓内分泌内科，[4)] 日本医科大学生理学第2）：GH 産生腺腫における GHRHR mRNA 発現調節に関する検討．第76回日本内分泌学会学術総会，2003．5.

34）金　景成[1)]，山田正三[2)]，臼井雅昭[2)]，峯山智佳[3)]，小田原雅人[3)]，佐野壽昭[4)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 虎の門病院脳神経外科，[3)] 同内分泌代謝科，[4)] 徳島大学第1病理）：特異な超微細組織形態を示した巨大 ACTH 産生下垂体腺腫の1例．第76回日本内分泌学会学術総会，2003．5.

35）大山健一，小島豊之，汲田伸一郎[1)]，水村　直[1)]，山王直子[2)]，隈崎達夫[1)]，寺本　明（[1)] 放射線医学，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：SPECT を用いた末端肥大症患者の術前後における心機能改善度の評価．第76回日本内分泌学会学術総会，2003．5.

36）山崎道生，江頭　登[1)]，石井雄道，山王直子[2)]，竹腰　進[1)]，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科）：非機能性腺腫における Egr-1 の発現．第76回日本内分泌学会学術総会，2003．5.

37）田原重志，山王直子[1)]，石井雄道，大山健一，梅岡克哉，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：いわゆる low GH acromegaly の臨床病理学的特徴．第76回日本内分泌学会学術総会，2003．5.

38）小菊　実[1)]，林　靖人[1)]，饒波正博[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：腫瘍内出血にて脳ヘルニアを起こし緊急手術を要した多形黄色星状細胞腫の1例．日本医科大学医学会第110回例会，2003．5.

39）足立好司：グリオーマ悪性化にかかわる遺伝子群の検討 -cDNA マイクロアレイ法による．千駄木ニューロカンファレンス，2003．6.

40）小菊　実[1)]，林　靖人[1)]，饒波正博[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：両側椎骨動脈解離を認めた若年者脳梗塞の1例．川崎脳神経外科懇話会，2003．6.

41）大山健一，山王直子[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：当科における pituitary incidentaloma の治療方針．第12回日本脳ドック学会総会，2003．6.

42）勝野　亮，木暮一成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：長期間 post-polio syndrome と診断されていた重症頚椎症の1例．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

43）戸田茂樹，木暮一成[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：脊髄手術時，電気刺激装置を用いた錐体路のモニタリングの有用性について．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

44）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，藤原昌治[2)]，松本亮司[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断：上位腰椎と下位腰椎の相違．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

45）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：特異な MRI 所見を呈したC3/4 disc herniaの1治験例．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

46）鈴木雅規，木暮一成[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，山王直子[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：NBCA にて embolization を施行した脊髄硬膜動静脈瘻の1例．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

47）福地孝明[1)]，瀬田健博[3)]，桂研一郎[3)]，五十嵐博中[3)]，神谷達司[3)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・神経内科，[2)] 同脳神経センター・脳神経外科，[3)] 内科学第2）：脳梗塞（ラクナ梗塞）患者発症急性期と慢性期でのシロスタゾールの局所脳血流量，血小板機能への影響．第21回日本神経治療学会総会，2003．6.

48）三品雅洋[1)]，駒場祐一[3)]，田中伸幸[1)]，阿部　新[1)]，櫻澤　誠[1)]，酒井直之[2)]，金　景成[2)]，山田　明[2)]，水谷暢秀[2)]，木暮一成[2)]，小南修史[2)]，福地孝明[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，酒寄　修[1)]，濱本 真[1)]，片山 泰朗[1)]，寺本 明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・神経内科，[2)] 同脳神経センター・脳神経外科，[3)] 内科学第2）：エダラボン併用と心原性脳塞栓出血性変化に関するロジスティック回帰分析を用いた検討．第53回東葛地区脳神経外科研究会，2003．6.

49）小菊　実[1)]，林　靖人[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：腫瘍内出血にてヘルニアをおこした多形黄色星状細胞腫の1例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

50）山田昌興，中根　一[1)]，青木　誠[1)]，中山比登志[1)]（[1)] 帝京大学溝口病院脳神経外科）：化学療法，放射線療法が著効した large cell neuroendocrine carcinoma 転移性脳腫瘍例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

51）田原重志，竹井麻生，足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：1年の経過で著明な嚢胞形成を呈した神経下垂体部 germinoma with STGC の1例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

52）山田良治[1)]，吹野晃一，岡本幸一郎[1)]，篠浦伸禎[1)]，中村　治[1)]（[1)] 都立駒込病院脳神経外科）：全摘出が困難であった頭蓋原発骨肉腫に対して放射線・大量化学療法が有効であった1例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

53）勝野　亮[1)]，村井保夫，林　伸吉[1)]，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：末端肥大症に lymphocytic hypophysitis を合併した1例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

54）高橋雅道[1)]，金　太一[1)]，金澤隆三郎，原　貴行[1)]，江口恒良[1)]（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：自然寛解を呈した急性頚椎脊髄硬膜外血腫の1例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

55）杉山　誠，岡田　崇[1)]，樋口晧史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：内頚動脈，大型，巨大脳動脈瘤のクリッピング術の工夫．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

56）木暮一成[1)]，小林士郎[1)]，井須豊彦[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎黄色靱帯骨化症の1治療例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

57）朝倉宏美[1)]，岡沢有希子[1)]，小林紀美[1)]，芹澤　彩[1)]，田村寿子[1)]，沼倉宏子[1)]，水成隆之[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同脳神経センター脳神経外科）：意識障害患者の睡眠覚醒リズムの確立の試み：

映像，アロマオイルマッサージを用いて．第12回意識障害治療学会，2003．7.

58）田中伸幸[1)]，三品雅洋[1)]，駒場祐一[4)]，小南修史[3)]，福地孝明[1)]，水成隆之[3)]，小林士郎[3)]，酒寄　修[2)]，濱本真[2)]，寺本　明，片山泰朗[4)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同内科，[3)] 同脳神経センター脳神経外科，[4)] 内科学第2）：エダラボン・ヘパリン併用と心原性脳塞栓出血性変化：ロジスティック回帰分析を用いた検討．第1回“フリーラジカルと脳疾患”東日本研究会学術集会，2003．7.

59）足立好司，林　伸吉[1)]，山王直子[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科）：大泉門部に発生した類上皮腫の1例．第31回日本小児神経外科学会，2003．7.

60）戸田茂樹，石井雄道，立山幸次郎，前田美穂[1)]，海津聖彦[1)]，竹内直英[1)]，福永慶隆[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 小児科学，[2)] 第二病院脳神経外科）：白血病治療中静脈洞血栓症に陥った1小児例．第31回日本小児神経外科学会，2003．7.

61）金　景成[1)]，山田　明[1)]，酒井直之[1)]，神谷信雄[2)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同神経内科）：脳底動脈小枝分岐部に発生したと思われる微小脳動脈瘤の1例．第35回千葉北総神経放射線研究会，2003．7.

62）木暮一成[1)]，金　景成[1)]，山田　明[1)]，酒井直之[1)]，神谷信雄[2)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同神経内科）：四肢麻痺にて発症した頚髄グリオーマの1例．第35回千葉北総神経放射線研究会，2003．7.

63）酒井直之[1)]，金　景成[1)]，山田　明[1)]，神谷信雄[2)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同神経内科）：頭蓋内圧亢進で発症した上矢状静脈洞硬膜動静脈瘻の1例．第35回千葉北総神経放射線研究会，2003．7.

64）志村俊郎[1)]（[1)] 教育推進室）：本学の臨床系臓器別の統合カリキュラムに関する教員と学生に対するアンケート集計結果の考察．第35回日本医学教育学会大会，2003．7.

65）宮下次廣[1)]，荒牧琢己[2, 3)]，志村俊郎[3)]（[1)] 放射線医学，[2)] 内科学第1，[3)] 教育推進室）：OSCEにおける胸部レントゲン読影．第35回日本医学教育学会大会，2003．7.

66）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：特異な MRI 所見，臨床経過を呈した C3/4 disc hernia の1例．第4回東北海道脳神経外科研究会，2003．7.

67）金　景成[1)]，水成隆之[1)]，木暮一成[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：急性期血行再建を要した解離性脳動脈瘤の1例．第17回千葉県重症患者管理研究会，2003．9.

68）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症：骨性形態と黄色靱帯の画像的検討．第20回北海道脊髄疾患研究会，2003．9.

69）山崎道生，石井雄道，大山健一，梅岡克哉[1)]，山王直子[2)]，長村義之[3)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同多摩永山病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：γ-ナイフ照射後に腫瘍摘出し ACTH 及び GH 発現を見た GH 産生腫瘍の1例．第30回日本神経内分泌学会，2003．9.

70）吉田大蔵[1)]，金　景成[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Biological significance of hypoxic condition in tumor angiogenesis．第4回日本分子脳神経外科学会，2003．9.

71）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：悪性グリオーマにおける FGFR2 シャットダウンメカニズム．第4回日本分子脳神経外科学会，2003．9.

72）酒井直之[1)]，水谷暢秀[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：上矢状洞硬膜動静脈瘻の1手術症例．第54回東葛地区脳神経外科研究会，2003．9.

73）河野　潤，永井尚生[1)]，横田　隆[1)]，足立好司，山口文雄，寺本　明，江見　充[1)]，角田達彦[2)]（[1)] 日本医科大

学老人病研究所分子生物学部門，[2] 理化学研究所遺伝子多型解析センター）：cDNA マイクロアレイを用いて神経膠腫の grade 間を比較した遺伝子発現解析．第62回日本癌学会総会，2003．9.

74）小菊　実[1]，林　靖人[1]，饒波正博[1]，吉田大蔵[1]，高橋　弘[1]（[1] 第二病院脳神経外科）：診断困難であった lymphocytic infundibulo-neurohypophysitis の1例．第6回神奈川脳腫瘍フォーラム学術集会，2003．9.

75）川野記代子[1]，前田昭太郎[1]，細根　勝[1]，片山博徳[1]，原　　博[1]，山王直子[2]，武内俊次[3]，内藤善哉[4]（[1] 多摩永山病院病理部，[2] 同神経外科，[3] 同整形外科，[4] 病理学第2）：脳腫瘍，軟部腫瘍の術中迅速診断における迅速免疫染色の有用性．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.

76）太組一朗[1]，林　伸吉[1]，玉置智規[1]，山王直子[1]，前田昭太郎[2]，細根　勝[2]，片山博徳[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 同病理部）：術中迅速診断に穿刺吸引細胞診が有用であった神経膠腫の1例．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.

77）横田　隆[1]，河野　潤，江見　充[1]，足立好司，高橋　弘[2]，寺本　明，角田達彦[3]（[1] 日本医科大学老人病研究所分子生物学部門，[2] 同第二病院脳神経外科，[3] 理化学研究所遺伝子多型解析センター）：cDNA マイクロアレイを用いた glioblastoma の遺伝子発現解析．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.

78）清水秀樹[1]，小黒辰夫[1]，赤坂久美[1]，三枝順子[1]，京本晃典[1]，黒川実愛[1]，新井　悟[1]，森　　修[1]，大秋美治[1]，小林士郎[2]，前田昭太郎[3]（[1] 千葉北総病院病理部，[2] 同脳神経センター・脳神経外科，[3] 多摩永山病院病理部）：神経膠腫系腫瘍の細胞診圧挫標本における網状物質の存在意義：細胞診において神経膠腫系腫瘍の脳実質への浸潤性発育を考える．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.

79）河野　潤，足立好司，山口文雄，高橋　弘[1]，寺本　明，横田　隆[2]，江見　充[2]，永井尚生[2]，角田達彦[3]（[1] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2] 同老人病研究所分子生物学部門，[3] 理化学研究所遺伝子多型解析センター）：cDNA マイクロアレイを用いて神経膠腫の grade 間を比較した遺伝子の発現解析．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.

80）野村竜太郎，田原重志，原島克之，山口文雄，喜多村孝幸，寺本　明：眼球運動障害で発症した下垂体卒中の1例．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.

81）岩本直高，戸田茂樹，渡邊　玲，石井雄道，寺本　明：繰り返された硬膜外麻酔により髄膜炎および低髄圧症候群を呈した1例．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.

82）荒牧琢己[1, 2]，志村俊郎[2]，清水一雄[3]，宮下次廣[4]，足立好司（[1] 内科学第1，[2] 教育推進室，[3] 外科学第2，[4] 放射線医学）：学生による授業評価に関する教員のアンケート調査報告．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.

83）大山健一，山田正三[1]，金　景成，山下亜佐美[1]，高井敬介[1]，阿部　肇[1]，臼井雅昭[1]（[1] 虎の門病院脳神経外科）：診断が困難であったトルコ鞍部に生じた稀な neuroblastoma の1例．第91回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．9.

84）寺田てる美，田原重志，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明：下垂体部から特異な発育形態を示した原発性神経芽腫の1例．第91回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．9.

85）梅岡克哉[1]，水成隆之[1]，山田　明[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：手術が困難であった内頚動脈後交通動脈瘤分岐部動脈瘤の再手術例．第91回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．9.

86）山下安佐美[1]，金澤隆三郎，原　貴行[1]，坂田義則[1]，高橋雅道[1]，金　太一[1]，江口恒良[1]（[1] 亀田総合病院脳神経外科）：血栓化動脈瘤と鑑別を要した，被膜形成を伴った陳旧性脳内血腫の1例．第91回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．9.

87）林　伸吉[1]，山王直子[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：PWV にて動脈硬化症を認めた脳梗塞患者に対するプロスタンディンの効用．関東MMC研究会，2003．10.

88）駒場祐一[1]，三品雅洋[2]，小林士郎[3]，片山泰朗[1]（[1] 内科学第2，[2] 千葉北総病院脳神経センター・神経内科，

[3] 同脳神経外科）：皮質梗塞患者における ipsilateral thalamic diaschisis：交絡因子をコントロールした logisitic 解析による検討．第15回日本脳循環代謝学会総会，2003．10.

89）水成隆之[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：Large IC aneurysm に対する suction & decompression method．第1回千駄木Neuro Science Meeting，2003．10.

90）海津聖彦[1]，前田美穂[1]，右田　真[1]，戸田茂樹，石井雄道，寺本　明，福永慶隆[1]（[1] 小児科学）：寛解導入療法中に原因不明の静脈洞血栓症をきたした ALL の1例．第45回日本小児血液学会総会，2003．10.

91）小南修史[1]，吉田陽一，布施　明[2]，金澤隆三郎，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2] 高度救命救急センター）：脳腫瘍に対する術前塞栓 固体塞栓と液体塞栓の比較検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

92）齋藤寛浩，玉置智規[1]，鈴木紀成[2]，水成隆之[3]，小林士郎[3]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 第二病院脳神経外科，[3] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：当院における頚動脈血栓内膜剥離術．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

93）野手洋治，横田裕行[1]，佐藤秀貴[1]，山本保博[1]，寺本　明（[1] 高度救命救急センター）：破裂脳動脈瘤による最重症くも膜下出血に対する直達手術の検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

94）山王直子[1]，田原重志，梅岡克哉[2]，大山健一，石井雄道，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：プロラクチン産生下垂体腺腫に対する cabergoline 治療経験．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

95）饒波正博[1]，吉田大蔵[1]，金　景成[2]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：悪性神経膠芽腫における Notch signal の役割について．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

96）吉田大蔵[1]，饒波正博[1]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：抗 MMP 剤によるラットグリオーマモデルでの細胞浸潤と血管新生抑制効果に関する研究．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

97）足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：グリオーマ動物モデルを用いた IL-12 と IL-18 の抗腫瘍活性の検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

98）玉置智規[1]，野手洋治，水成隆之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：小脳出血に対する後頭下小開頭による血腫除去術の有用性．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

99）田原重志，喜多村孝幸，山王直子[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体部腫瘍（特に再手術例）に対する内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の有用性．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

100）金　景成[1]，山田正三[2]，臼井雅昭[2]，寺本　明（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 虎の門病院脳神経外科）：多発性下垂体腺腫の検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

101）小島豊之，喜多村孝幸，寺本　明：低髄圧症候群の治療前後における間脳下垂体の形態的および機能的変化について．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

102）山口文雄，田原重志，森本大二郎，原島克之，野崎麻生，饒波正博[1]，足立好司，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：ステレオタクティックガイドシステムによるフレームレス定位脳手術．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

103）杉山　誠，岡田　崇[1]，樋口晧史[1]，矢部熹憲[1]（[1] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：内頚動脈，大型，巨大脳動脈瘤のクリッピング術の工夫．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

104）渥美生弘[1]，戸田茂樹，渡邊　玲，池田幸穂[2]，寺本　明（[1] 日本医科大学高度救命救急センター，[2] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科）：ラット前脳虚血再灌流における free radical の動態．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

105）大山健一，山王直子[1]，田原重志，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：当科における pituitary inciden-

taloma の治療方針．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

106）金澤隆三郎，金　太一[1)]，高橋雅道[1)]，山下安佐美[1)]，坂田義則[1)]，原　貴行[1)]，江口恒良[1)]（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：脳神経外科における肺塞栓症―その診断と治療：自験14例の検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

107）渡邉国博，寺本　明，山王直子[1)]，林　伸吉[1)]，小島豊之（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：中等度高血圧性被殻出血に対する stereotactic aspiration の機能予後．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

108）戸田茂樹，渥美生弘[1)]，渡邊　玲，池田幸穂[2)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科）：Celiprolol hydrochloride の脳保護作用：ラット前脳虚血：再灌流モデルを用いた検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

109）山田　明，長村義之[1)]，山王直子[2)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体腺種における SNAP25 の発現：免疫組織学的検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

110）酒井直之[1)]，金　景成[1)]，山王直子[2)]，芝崎　保[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 生理学第2）：GH 産生腺腫における GHRHR mRNA 発現及び調節に関する検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

111）高橋　弘[1)]，足立好司，山口文雄，林　靖人[1)]，饒波正博[1)]，吉田大蔵[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：小児悪性グリオーマに対する治療戦略：天幕上および天幕下グリオーマについて．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

112）渡邊　玲，池田幸穂[1)]，戸田茂樹，渥美生弘[2)]，寺本　明（[1)] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：脳虚血再灌流障害におけるグルタミン酸の二峰性上昇．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

113）林　伸吉[1)]，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：頭部外傷後の脳血流の検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

114）志村俊郎[1)]，寺本　明，荒牧琢己[1, 2)]，片山泰朗[3)]，檀　和夫[4)]（[1)] 教育推進室，[2)] 内科学第1，[3)] 内科学第2，[4)] 内科学第3）：本学における脳神経の統合カリキュラムの検討：私立医科大学のシラバスと対比して．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

115）水谷暢秀[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：クモ膜下出血発症第7病日における脳血管攣縮の評価と血管内治療．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

116）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，藤原昌治[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断：上位腰椎と下位腰椎の相違．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

117）佐藤秀貴[1)]，横田裕行[1)]，桑本健太郎[1)]，志賀尚子[1)]，高山泰広[1)]，野手洋治，山本保博　[1)]（[1)] 高度救命救急センター）：くも膜下出血における脳脊髄液中 S-100 β 蛋白の測定．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

118）猪鹿倉恭子[1)]，直江康孝[1)]，中林基明[2)]，佐藤秀貴[2)]，布施　明[2)]，本間正人[2)]，二宮宣文[1)]，横田裕行[2)]，黒川顕[2)]，山本保博[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院救命救急センター，[2)] 高度救命救急センター）：重症脳障害に対する脳低温療法後の異常高体温について．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

119）梅岡克哉[1)]，山王直子[2)]，田原重志，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：ラトケ嚢胞の自然経過に関する検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

120）原島克之，山口文雄，寺本　明：破裂 P1 動脈瘤に対するクリッピング術の1症例．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

121）長谷川鐘大[1)]，野手洋治（[1)] 秀島病院脳神経外科）：脳梗塞急性期の 3D‐CT angiography の有用性と pitfall．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

122）江口恒良[1)]，原　貴行[1)]，金澤隆三郎，坂田義則[1)]，山下安佐美[1)]，高橋雅道[1)]，金　太一[1)]（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：顔面神経の種々の再建法とその成績．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

123）原　貴行[1)]，金澤隆三郎，坂田義則[1)]，山下安佐美[1)]，高橋雅道[1)]，金　太一[1)]，江口　恒[1)]（[1)] 亀田総合病院脳神経外科）：クモ膜下出血後の患者における循環血液量測定：他のパラメータとの比較．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

124）大山健一，山田正三[1)]，山下安佐美[1)]，金　景成，臼井雅昭[1)]，小澤安則[1)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科）：診断が困難であったトルコ鞍部に生じた稀な neuroblastoma の1例．第7回日本内分泌病理学会，2003．10.

125）水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：当科における虚血性脳血管障害に対する手術．印旛市郡医師会・八千代市医師会学術講演会，2003．11.

126）小島豊之：脳卒中に気をつけましょう．江戸川区医師会，2003．11.

127）王　茂徳，刘　守勛，吉田大蔵[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：ヒトグリオーマ組織におけるマトリックスメタロプロテイナーゼ-2，-9発現に関する研究．第14回学校法人日本医科大学外国人留学者研究会，2003．11.

128）布施　明[1)]，小南修史[2)]，小林士郎[2)]，齋籐寛浩，水成隆之[2)]，寺本　明（[1)] 川口市立医療センター救命救急センター，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：主幹流入動脈閉塞を伴った脳動静脈奇形の3症例の検討．第19回日本脳神経血管内治療学会総会，2003．11.

129）小南修史[1)]，布施　明[2)]，金澤隆三郎，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 川口市立医療センター救命救急センター）：脳動静脈奇形の血管内治療：NBCA を用いた targeted partial embolization．第19回日本脳神経血管内治療学会総会，2003．11.

130）山口文雄，王　力群[1)]，青木　亘[2)]，中村利枝[2)]，五十嵐亜希[2)]，寺本　明（[1)] 東京電機大学超電導応用研究所，[2)] 生理機能センター）：術前すでに失語症を呈している症例での language mapping．第1回日本awake surgery研究会，2003．11.

131）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：抗腫瘍性サイトカインによるグリオーマモデルの治療効果解析．第21回日本脳腫瘍学会，2003．11.

132）吉田大蔵[1)]，金　景成[2)]，饒波正博，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：グリオーマの血管新生における低酸素状態の意義．第21回日本脳腫瘍学会，2003．11.

133）山口文雄，Morrison RS[1)]，山田昌興，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] ワシントン大学脳神経外科，[2)] 日本医科大学第二病院脳神経外科）：FGFR2-IIIc 欠損とグリオーマの予後．第21回日本脳腫瘍学会，2003．11.

134）野手洋治，佐藤秀貴[1)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：急性期くも膜下出血重症例（grade 5）に対する治療方針．第31回日本救急医学会総会，2003．11.

135）渥美生弘[1)]，戸田茂樹，渡邊　玲，池田幸穂[2)]，寺本　明，山本保博[1)]（[1)] 日本医科大学高度救命救急センター，[2)] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科）：虚血再灌流におけるフリーラジカルの役割．第31回日本救急医学会総会，2003．11.

136）水谷暢秀[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：高血圧性脳内出血に対する急性期手術治療．第31回日本救急医学会総会，2003．11.

137）小島豊之，喜多村孝幸，寺本　明：低髄圧症候群の治療前後における間脳下垂体の形態的および機能的変化について．第31回日本頭痛学会総会，2003．11.

138）福地孝明[1)]，酒井直之[2)]，神谷信雄[1)]，三品雅洋[1)]，小南修史[2)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・神経内科，[2)] 同脳神経外科，[3)] 内科学第2）：頭痛を伴い著明な髄液圧亢進を示した硬膜動静脈瘻の1例．第31回日本頭痛学会総会，2003．11.

139）太組一朗[1)]，立山幸次郎[1)]，阿部　新[2)]，金　景成[1)]，梅岡克哉[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同神経内科）：70歳女性 左片麻痺の症例．第37回千葉北総神経放射線研究会，2003．11.

140）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，藤原昌治[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：C3/4 disc level に対する経椎体法の有用性．第38回日本脊髄障害医学会，2003．11.

141）磯部正則[1)]，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：腰椎部脊髄硬膜内脂肪腫の手術治療例．第38回日本脊髄障害医学会，2003．11.

142）立山幸次郎[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，秋元正宇[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同形成外科）：遊離広背筋皮弁を用いた頭蓋底形成術が奏効した遅発性気脳症の1例．第55回東葛地区脳神経外科研究会，2003．11.

143）山口文雄，寺本　明：ステレオタクティックガイドによるフレームレス定位脳腫瘍手術．第8回日本脳腫瘍の外科学会，2003．11.

144）小島豊之，汲田伸一郎[1)]，山口文雄，水村　直[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 放射線医学）：ガンマプローブおよびモバイルガンマカメラを用いた脳腫瘍摘出術 第2報：問題点と展望．第8回日本脳腫瘍の外科学会，2003．11.

145）林　伸吉[1)]，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：前頭蓋底部髄膜腫の摘出術に対する嗅神経温存の検討．第8回日本脳腫瘍の外科学会，2003．11.

146）勝野　亮[1)]，田原重志，林　伸吉[1)]，玉置智規[1)]，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：急激な視力低下を来たしたラトケ嚢胞の1例．第92回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．11.

147）山口文雄，田原重志，足立好司，野村竜太郎，原島克之，森本大二郎，寺本　明：蛍光色素を用い，確実性を向上させた frameless stereotactic biopsy．第92回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．11.

148）杉山　誠，岡田　崇[1)]，樋口皓史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：水頭症患者における脳室心房（VA）シャント手術40例, 手術方法と合併症の検討．第92回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．11.

149）水谷暢秀[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：内頸動脈瘤に対する suction decompression 法の検討．第92回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．11.

150）齋藤寛浩：脳血管障害について．流山東葛病院講演会，2003．11.

151）長村義之[1)]，江頭　登[1)]，宮井俊輔[1)]，山崎道生，山王直子[2)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるαサブユニット（SU）の発現について．厚生労働省難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害調査研究班 平成15年度班会議，2004．1.

152）田原重志，大山健一，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：本邦における先端巨大症の heel pad thickness の再評価．厚生労働省難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害調査研究班 平成15年度班会議，2004．1.

153）金　景成[1)]，岩本直高[1)]，阿部　新[2)]，梅岡克哉[1)]，水谷暢秀[1)]，太組一朗[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同神経内科）：Fibrous dysplasia に合併した顔面けいれんの1例．第38回千葉北総神経放射線研究会，2004．1.

154）岩本直高[1)]，水谷暢秀[1)]，阿部　新[2)]，金　景成[1)]，梅岡克哉[1)]，太組一朗[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 同神経内科）：incidental に発見された glioma の1例．第38回千葉北総神経放射線研究会，2004．1.

155）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Borden III dural AVF に対する TVE．第7回房総脳神経血管内治療カンファレンス，2004．1.

156）玉置智規[1)]，野手洋治，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：小脳出血に対する小開頭血腫術．第9回日本脳神経外科救急学会，2004．1.

157）梅岡克哉[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳内出血を伴った外傷性硬膜動静脈瘻の1例．第9

回日本脳神経外科救急学会，2004．1.

158）寺尾　健：脳低温療法中の復温のタイミングを IMP-super early ARG 法（SPECT）を用いて決定し得た1症例．第9回日本脳神経外科救急学会，2004．1.

159）梅岡克哉[1)]，小南修史[1)]，太組一朗[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳内出血を伴った外傷性硬膜動静脈瘻の1例．第9回日本脳神経外科救急学会，2004．1.

160）木暮一成[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：神経移植における免疫応答．北海道脳神経外科懇話会，2004．1.

161）大山健一，山田正三[1)]，山下安佐美[1)]，金　景成[3)]，臼井雅昭[1)]，小澤安則[2)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科，[2)] 同内分泌代謝科，[3)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：診断が困難であったトルコ鞍部に生じた稀な neuroblastoma の1例．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

162）早川幹人[1)]，大山健一，山田正三[1)]，臼井雅昭[1)]，関　邦彦[2)]，佐野壽昭[3)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科，[2)] 同病理部，[3)] 徳島大学第1病理）：Xanthogranuloma of the sellar region と考えられた3症例．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

163）寺田てる美，田原重志，足立好司，山王直子[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体部から特異な発育形態を示した原発性神経芽腫の1例．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

164）大山健一，田原重志，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：当科における下垂体 incidentaloma の治療方針．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

165）林　周兵[1)]，高野幸路[1)]，野口貴史[1)]，盛田幸司[1)]，藤田敏郎[1)]，寺本　明（[1)] 東京大学医学部腎臓・内分泌内科）：Octreotide による GH 産生下垂体腺腫細胞の縮小機構．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

166）梅岡克哉[1)]，山王直子[2)]，田原重志，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：下垂体腺腫における経蝶形骨手術後の腫瘍内出血に対する検討．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

167）石井雄道，山崎道生，田原重志，山王直子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体 folliculo-stellate（FS）cell tumor と考えられた1例．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

168）山崎道生，石井雄道，江頭　登[1)]，山王直子[2)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：機能性下垂体腺腫における Egr-1 の発現．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

169）山王直子[1)]，山崎道生，大山健一，田原重志，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：TSH 産生下垂体腺腫の組織学的所見と薬剤反応性．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

170）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：上位頸椎髄外腫瘍の手術手技．第15回北海道脊椎脊髄外科研究会，2004．2.

171）三品雅洋[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科）：解離性脳動脈瘤による脳梗塞．第6回脳卒中勉強会，2004．2.

172）太組一朗[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：解離性脳動脈瘤の外科手術例．第6回脳卒中勉強会，2004．2.

173）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：本学における AVM に対する血管内治療．第8回千駄木ニューロカンファレンス，2004．2.

174）木暮一成[1)]，金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：超音波骨メスを使った脊椎脊髄手術．日本医科大学医学会第112回例会，2004．2.

175）村井保夫，上山博康[1)]，数又　研[1)]，中村俊孝[1)]，瀧澤克己[1)]，古明地孝宏[1)]，窪田貴倫[1)]，小林　徹[1)]（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：血行再建術のドナー採取における種々の工夫．第13回脳神経外科手術と機器学会，2004．3.

176）数又　研[1)]，上山博康[1)]，小林　徹[1)]，窪田貴倫[1)]，村井保夫，瀧澤克己[1)]，中村俊孝[1)]（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：動脈硬化により1本の clip で血流遮断できないときの工夫：特に綿巻き法について．第13回脳神経外科手術と機器学会，2004．3.

177）林　伸吉[1)]，山王直子[1)]，玉置智規[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：前頭洞開放時の補填にリン酸カルシウムペースト（バイオペックス）の使用経験．第13回脳神経外科手術と機器学会，2004．3.

178）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：私の手術機器の工夫（2）内視鏡・脊椎．第13回脳神経外科手術と機器学会，2004．3.

179）大山健一，山王直子[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：当科における pituitary incidentaloma の治療方針．第14回臨床内分泌代謝Update，2004．3.

180）北村由梨[1)]，城所　葉[1)]，岡島史宜[1)]，谷村恭子[1)]，石井新哉[1)]，田村秀樹[1)]，亀谷　純[1)]，杉原　仁[1)]，寺本明（[1)] 内科学第3）：診断に苦慮した Cushing 病．第14回臨床内分泌代謝Update，2004．3.

181）山崎道生，田原重之，山王直子[1)]，沖　　隆[2)]，長村義之[3)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 浜松医科大学第2内科，[3)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：腫瘍摘出，γ-ナイフ施行後に低コルチゾール血症をきたした ACTH 産生腫瘍の1例．第15回CRH・ACTH研究会，2004．3.

182）金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，小南修史[1)]，上山博康[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：High flow bypass を用いて加療した外傷性頚動脈海綿静脈洞瘻の1例．第27回日本神経外傷学会，2004．3.

183）渥美生弘[1)]，戸田茂樹，渡邊　玲，池田幸穂[2)]，寺本　明，山本保博[1)]（[1)] 日本医科大学高度救命救急センター，[2)] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科）：脳虚血再灌流における細胞外アスコルビン酸ラジカルの動態．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

184）駒場祐一[1)]，三品雅洋[1)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2，[2)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：皮質梗塞患者における ipsilateral thalamic diaschisis：多変量解析における検討．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

185）戸田茂樹，渥美生弘[1)]，渡邊　玲，池田幸穂[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学高度救命救急センター，[2)] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科）：ラット脳虚血再灌流におけるα，βブロッカーの抗脳浮腫作用・活性酵素消去能について．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

186）玉置智規[1)]，澤田恵子[1)]，林　伸吉[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：頚動脈狭窄と動脈脈波速度．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

187）玉置智規[1)]，齋藤寛浩，鈴木紀成[2)]，渡邊　玲，寺尾　健，酒井直之，水成隆之[3)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：CEA 時のリンパ節腫脹．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

188）渡邉国博，玉置智規[1)]，林　伸吉[1)]，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：中等度被殻出血の機能的予後における stereotactic aspiration の有用性．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

189）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：手術が困難であった内頚動脈後交通動脈瘤分岐部動脈瘤の再手術例．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

190）三品雅洋[1)]，駒場祐一[3)]，阿部　新[1)]，福地孝明[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，寺本　明，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・神経内科，[2)] 同脳神経センター・脳神経外科，[3)] 内科学第2）：アテローム血栓性脳梗塞におけるヘパリン・グリセロール・オザグレルとエダラボン併用．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

191）福地孝明[1)]，小南修史[2)]，三品雅洋[1)]，阿部　新[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，寺本　明，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同脳神経センター脳神経外科，[3)] 内科学第2）：脳内出血発症の硬膜動静脈瘻：当センター過去9年間における5例の報告．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

192）阿部　新[1)]，三品雅洋[1)]，駒場祐一[3)]，福地孝明[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同脳神経センター脳神経外科，[3)] 内科学第2）：高感度 CRP の脳梗塞急性期における搬送時間の検討．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

193）数又　研[1)]，上山博康[1)]，小林　徹[1)]，窪田貴倫[1)]，村井保夫，瀧澤克己[1)]，古明地孝宏[1)]，中村俊孝[1)]（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：高齢者くも膜下出血の開頭手術による治療成績．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

194）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：クモ膜下出血発症の椎骨動脈解離性動脈瘤に対する治療戦略：重症度および血行動態による治療法の選択．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

195）瀧澤克己[1)]，上山博康[1)]，中村俊孝[1)]，数又　研[1)]，古明地孝宏[1)]，窪田貴倫[1)]，小林　徹[1)]，村井保夫（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：内頸動脈狭窄に対する外科治療：内膜剥離術（CEA）は第一選択となり得るか？．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

196）齋藤寛浩，玉置智規[1)]，鈴木紀成[2)]，渡邊　玲，寺尾　健，酒井直之，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科）：内頸動脈血栓内膜剥離術における術中造影の有用性について：外頸動脈系病変合併3例．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

197）古明地孝宏[1)]，上山博康[1)]，中村俊孝[1)]，瀧澤克己[1)]，数又　研[1)]，窪田貴倫[1)]，村井保夫，小林　徹[1)]（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Paraclinoid aneurysm は破裂しない？：破裂 paraclinoid aneurysm に対する直達手術と治療成績．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

198）勝野　亮[1)]，村井保夫，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：くも膜下出血を伴わない急性硬膜下血腫で発症した破裂脳動脈瘤の1例．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

199）水谷暢秀[1)]，酒井直之，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：著明な頭蓋内圧亢進を呈した硬膜動静脈瘻の1手術例．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

200）寺尾　健，足立好司，高木　亮[1)]，寺本　明（[1)] 放射線医学）：16列 MD‐CT を用いた CTP と頭 -頸部 CTA：高度内頸動脈狭窄症の1例．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

201）上山憲司[1)]，寺尾　健，山崎貴明[1)]，黒川　徹[1)]，中川原譲二[1)]，中村博彦[1)]（[1)] 中村記念病院脳神経外科）：頸動脈血栓内膜剥離術のアテローム遠位端処置の手術手技．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

202）鈴木紀成[1)]，梅岡克哉[2)]，渡邉国博[3)]，小南修史[2)]，水成隆之[2)]，齋藤寛浩，石原正一郎[4)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 同千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 同多摩永山病院脳神経外科，[4)] 防衛医科大学校脳神経外科）：ステント留置およびコイリングにより治療しえた医原性頸部頸動脈解離の1例．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

203）岩本直高[1)]，水谷暢秀[1)]，梅岡克哉[1)]，金　景成[1)]，太組一朗[1)]，木暮一成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：非特異的な画像所見を呈した悪性リンパ腫の1例．第39回千葉北総神経放射線研究会，2004．3.

204）木暮一成[1)]，金　景成[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：当科における変形性脊椎症の手術．第56回東葛地区脳神経外科研究会，2004．3.

205）渡邊　玲，水村　直[1)]，酒井直之，寺尾　健，齋藤寛浩，鈴木紀成[2)]，玉置智規[3)]，水成隆之[4)]，寺本　明（[1)] 放射線科，[2)] 第二病院脳神経外科，[3)] 多摩永山病院脳神経外科，[4)] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：CEA 術前後の血行力学的虚血評価 S. E. E-JET の使用経験．第5回3D-SSP検討会，2004．3.

206）小島豊之：Radioisotope を用いた脳腫瘍摘出術．木曜会 特別講演会，2004．3.

（8）ビデオセッション：

1）水成 隆之[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター・脳神経外科）：バイパス手術を用いた脳動脈瘤の治療．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

（9）施設代表講演：

1）寺本　明：下垂体腫瘍の診断と治療．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

# ［第二病院脳神経外科］

## 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的疾患（顔面痙攣，三叉神経痛など）とあらゆる脳神経系疾患の外科的治療を対象としているが，臨床的，基礎的研究も盛んで，毎年確実に国内外に論文を発表している．特に，悪性腫瘍に関しては，多くの基礎的研究に基づいて特異的免疫療法と非特異的免疫療法を組み合わせて臨床的に応用する臨床的研究が盛んである．また，分子生物学的研究も盛んで，一部文部科学省研究補助金の援助を受けながら，脳腫瘍の悪性度に従って発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究，腫瘍血管新生抑制に関する基礎的研究，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の基礎研究，さらには遺伝子銃を用いた新しい遺伝子導入の研究などが将来の遺伝子治療を目指して行われている．

一方，臨床的には従来摘出困難と思われていた脳幹部などの腫瘍に関しても，積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい化学療法を行い，良好な結果を収めてきている．脳血管障害や頭部外傷に関しては超音波ドップラーや脳血流測定法を用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，中枢神経系奇形に関しても，形成外科と協力しながら積極的に治療に取り組んでいる．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Yoshida D，Watanabe K[1]，Takahashi H，Sugisaki Y[2]，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital，[2] Central Institute for Electoron Microscopy）：Apoptotic induction by BE16627B on human malignant glioma cell lines by an anti-matrix metalloproteinase agent．Brain Tumor Pathol　2003；20（1）：13-19.

2）Wang M[1]，Wang T[1]，Liu S[1]，Yoshida D，Teramoto A[2]（[1] Xi'an Jaotong University，[2] Nippon Medical School Hospital）：The expression of mstrix metalloproteinase-2 and 9 in human glioma of different pathological grade．Brain Tumor Pathol　2003；20（2）：65-72.

3）Kanazawa R，Yoshida D，Takahashi H，Matsumoto K，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital）：Osteosarcoma arising from the skull；Case report．Neurol Med Chir　2003；43（2）：88-91.

4）Yamaguchi F[1]，Morrison RS[2]，Gontas NK[3]，Takahashi H，Sugisaki Y[4]，Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital，[2] Washington Univercity，[3] Pennsylvania univercity，[4] Central Institute for Electoron Microscopy）：Identification of MG-160, a FGF binding medial Golgi Sialoglycoprotein, inbrain tumors；an index of malignancy in astrocytomas．Int. J. Oncol　2003；22（5）：1045-1049.

5）Kanazawa R，Yoshida D，Takahashi H，Sugisaki Y[1]，Suzuki S[2]，Teramoto A[2]（[1] Central Institute for Electoron Microscopy，[2] Nippon Medical School Hospital）：Drug-induced apoptosis by a matrix metalloproteinase inhibitor, SI-27 on human malignant glioma sell lines；in vitru study．J. Neuro-Oncol　2004；66

(1)：91-99.

6）玉置智規[1)]，石原正明，小松原清光[1)]，林　靖人，植松正樹，大山健一[1)]，高橋　弘，水成隆之[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院）：粥状動脈硬化性頸動脈病変と脳室周囲の高信号域（PVH）の関連性．脳外　2003；31（4）：393-398.

7）吉田大蔵：Neuroimaging Quiz 頭蓋　osteosarcoma．Clinical Neuroscience　2003；21（1）：103-104.

8）吉田大蔵：脳腫瘍のキーワード　Matrix metalloproteinase．Clinical Neuroscience　2003；21（5）：512-512.

9）吉田大蔵：Neuroimaging Quiz 嚢胞内に腫瘍せい出血を起こした多形性黄色星細胞腫．Clinical Neuroscience 2003；21（101）：1201-1202.

10）高橋　弘：Neuroimaging Quiz；腫瘍との鑑別に苦慮した脳梗塞の1例．Clinical Neuroscience　2004；22（3）：335-336.

（2）綜説：

1）高橋　弘：Journal and book review；Comparative genomic hybridization analysis of craniopharyngioma．小児の脳神経　2003；28（2）：478-479.

2）高橋　弘：TIL療法．Clinical Neurosci　2003；21（5）：557-557.

3）高橋　弘：Journal and book review；Prediction of central nervous syatem embrynal tumor outcome based on gene expression．小児の脳神経　2003；28（5）：372-373.

4）山王直子[1)]，高橋　弘，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：脳腫瘍．ターミナルケアー　2003；13（Suppl.）.

5）高橋　弘：At a glance diagnosis；頭蓋骨の変形（1）．Clinical Neuroscience　2003；21（11）：1328-1329.

6）高橋　弘：At a glance diagnosis；頭蓋骨の変形（2）．Clinical Neuroscience　2003；21（12）：1464-1465.

7）高橋　弘：At a glance diagnosis；頭蓋骨の変形（3）．Clinical Neuroscience　2004；22（1）：106-107.

8）高橋　弘：At a glance diagnosis；頭蓋骨の変形（4）．Clinical Neuroscience　2004；22（2）：218-219.

9）高橋　弘：At a glance diagnosis；頭蓋骨の変形（5）．Clinical Neuroscience　2004；22（33）：338-339.

**著　書**

1）高橋　弘：〔分担〕生物学的免疫応答．脳腫瘍の最新医療（高倉公朋），2003；pp136-139，先端医療研究所.

2）吉田大蔵：〔自著〕GFP遺伝子導入細胞を用いた脳腫瘍浸潤モデルにおける抗微小管剤による浸潤の抑制効果の研究．Japan Brain　Foundation　2001　2002年度研究報告（日本脳神経財団），2004；pp20-23，日本脳神経財団.

3）高橋　弘：〔分担〕VII．脳腫瘍；1. 脳幹部腫瘍の手術療法．Annual Review神経（柳澤信夫，篠原幸人，岩田誠，清水輝夫，寺本　明），2004；pp161-167，中外医学社.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）小菊　実，林　靖人，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：頭蓋内出血にて脳ヘルニアをおこした多形黄色星状細胞腫の1例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

（2）一般講演：

1）山口文雄[1)]，Morrisom RS[2)]，山田昌興[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] ワシントン大学）：FGFR2-IIIc欠損とグリオーマの予後．第21回日本脳腫瘍学会，2003．11.

2）Adachi K[1)]，Takei M[1)]，Takahahsi H，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：MR imaging characteristics of neurohypophyseal germinoma．The 1st International Symposium on CNS Germ Cell Tumors，2003．9.

3）Yamaguchi F[1)]，Morrison RS[2)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital，[2)] Washington University）：hypermethylation of FGFR2 promotor induces its suppressed expresion in malignant glioma．The 53st Annual Meeting of American Congress of Neurological Surgeons（Denver），2003．10.
4）吉田大蔵，金　景成[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Biological significance of hypoxic condition in tumor angiogenesis．第4回日本分子脳神経外科学会，2003．5.
5）足立好司[1)]，林　伸吉[2)]，山王直子[2)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：大泉門部に発生した類上皮腫の1例．第31回日本小児神経外科学会，2003．7.
6）戸田茂樹[1)]，石井雄道[1)]，立山幸二郎[1)]，前田美穂[2)]，海津聖彦[2)]，竹内直美[2)]，福永慶隆[2)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 同小児科）：白血病治療中静脈洞血栓症に陥った1小児例．第31回日本小児神経外科学会，2003．7.
7）山口文雄[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：悪性グリオーマにおけるFGFR2シャットダウンメカニズム．第4回日本分子脳神経外科学会，2003．9.
8）小菊　実，林　靖人，饒波正博，吉田大蔵，高橋　弘：脳腫瘍との鑑別が困難であったlynphocytic infundibulo-neurohypophysitisの1例．第6回神奈川脳腫瘍フォーラム学術集会，2003．9.
9）横田　隆[1)]，河野　潤，江見　充[1)]，永井尚生[1)]，足立好司[2)]，高橋　弘，寺本　明[2)]，角田達彦[1)]（[1)] 老人病研究所，[2)] 付属病院脳神経外科）：cDNAマイクロアレイを用いたglioblastomaの遺伝子発現解析．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.
10）河野　潤，足立好司[1)]，山口文雄[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]，横田　隆[2)]，江見　充[2)]，永井尚生[2)]，角田達彦[2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 老人病研究所）：cDNAマイクロアレイを用いたglioblastomaの遺伝子発現解析．第71回日本医科大学医学会総会，2003．9.
11）高橋　弘，足立好司[1)]，山口文雄[1)]，林　靖人，饒波正博，吉田大蔵，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：小児悪性グリオーマに対する治療戦略；天幕上および天幕下グリオーマについて．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.
12）吉田大蔵，渡辺国博[1)]，饒波正博，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：抗MMP剤によるラットグリオーマモデルでの細胞浸潤と血管新生抑制効果．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.
13）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：グリオーマ動物モデルを用いたIL-12とIL-18の抗腫瘍活性の検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.
14）饒波正博，吉田大蔵，金　景成[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：悪性神経膠腫におけるNotch signalの役割について．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.
15）饒波正博，高橋　弘，小菊　実，林　靖人，吉田大蔵，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：当施設における髄膜腫治療の報告；それはどう決められて，どう評価されたか．第8回日本脳腫瘍の外科学会，2003．11.
16）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：抗腫瘍性サイトカインによるグリオーマモデルの治療効果解析．第21回日本脳腫瘍学会，2003．11.
17）吉田大蔵，金　景成[1)]，饒波正博，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：グリオーマ血管新生における低酸素状態の意義．第21回日本脳腫瘍学会，2003．11.

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究概要

日本医科大学多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科学会専門医訓練施設として，診療・教育・研究を付属病院脳神経外科学教室の指導の下に行っている．以下の研究を，神経生理学・分子神経病理学などの幅広いニューロサイエンスの手法を用いて行っている．

1. 急性期血管障害患者・外傷性びまん性脳損傷の症例において，CT・MRI・MRA・3D-CTによる画像診断，SPECTによる脳血流の評価を行っている．持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位）等の諸検査により脳血管攣縮・脳虚血の病態解明を行っている．
2. 悪性脳腫瘍に対して，手術・放射線療法に加えて独自の化学療法・免疫療法・遺伝子治療等，集学的治療を行っている．SPECTによる核医学的研究および臨床神経病理学的研究を行っている．
3. 脳梗塞急性期患者において，フリーラジカルスカベンジャー，抗トロンビン薬など薬剤投与下，SPECT, 経頭蓋的ドップラーによる脳血流測定を行うことによりその臨床薬理学的効果を検討している．
4. 頭痛に対して各種薬剤投与による経時的な経頭蓋骨ドップラーによる脳血流測定を行うことによりその臨床薬理学的効果を検討している．三叉神経痛・顔面痙攣に対しても外来にての内服治療および手術治療にて，良好な成績を収めている．
5. 脳下垂体腫瘍の臨床内分泌学的研究を行っている．
6. 頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：


1）Sanno N，Teramoto A，Osamura RY[1)]，Horvath E[2)]，Kovacs K[2)]，Lloyd RV[3)]，Scheithauer WB[4)]（[1)]）Department of Pathology，Tokai University School of Medicine，[2)] Department of Pathology，St. Michael's Hospital，University of Toronto，[3)] Department of Laboratory Medicine and Pathology，Mayo Clinic，[4)] Department of Pathology，Mayo Clinic）：Pathology of Pituitary tumors．Neurosurg Clin N Am　2003；14：25-39.

2）Sanno N，Oyama K，Tahara S，Teramoto A，Kato Y[1)]（[1)] Department of Internal Medicine，Shimane Medical University）：A survey of pituitary incidentaloma in Japan．European Journal of Endocrinology 2003；149：123-127.

3）Matsuno A[1)]，Nagashima T[1)]，Katakami H[2)]，Sanno N，Teramoto A，Takekoshi S[3)]，Osamura RY[3)]，Kirino T[4)]，Lloyd RV[5)]（[1)] Department of Neurosurgery，Teikyo University Ichihara Hospital，[2)] Third Department of Internal Medicine，Miyazaki Medical College，[3)] Department of Pathology，Tokai University School of Medicine，[4)] Department of Neurosurgery，University of Tokyo Hospital，[5)] Department of Laboratory，Medicine and Pathology，Mayo Clinic and Mayo Foundation）：Production of Pituitary Hormone by Human Pituitary Adenoma is under Autocrine and Paracrine Regulation of Hypothalamic Hormones Secreted from Adenoma Cells．Acta Histochem. Cytochem　2003；36（5）：415-420.

4）Kim K，Sanno N，Arai K[1)]，Takano K[2)]，Yasufuku-Takano J[2)]，Teramoto A，Shibasaki T[1)]（[1)] Department of Physiology，Nippon Medical School，[2)] Department of Nephrology and Endocrinology，University of Tokyo）：Ghrelin mRNA and GH secretagogue receptor mRNA in human GH-producing pituitary adenomas is affected by mutations in the α subunit of G protein．Clinical Endocrinology　2003；59：630-636.

5）Tamaki T，Eguchi T，Sakamoto M，Teramoto A：Use of diffusion-weighted magnetic resonance imaging in empyema after cranioplasty．British Journal of Neurosurgery　2003；18（1）：40-44.

6）Sanno N，Hayashi S，Shimura T，Maeda S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Pathology，Nippon Medical School）：Intracranial Osteosarcoma After Radiosurgery：Case Report．Neurologia medico-chirurgica 2004；44（1）：29-32.

7）前田昭太郎[1)]，細根　勝[1)]，片山博徳[1)]，東　敬子[1)]，山王直子，劉　愛民[2)]，横山宗伯[3)]，内藤善哉[3)]（[1)] 多摩永山病院病理部，[2)] 電子顕微鏡施設，[3)] 病理学第2）：脳原発小細胞骨肉腫の1例．日本臨床細胞学会雑誌　2003；42（3）：224-229.

8）山王直子，田原重志，大山健一，梅岡克哉，寺本　明：プロラクチン産生腺腫および成長ホルモン産生腺腫のCabelgolineによる治療経験．日本内分泌学会雑誌　2003；79（Supppl）：53-54.

9）玉置智規，石原正明，小松原清光，林　靖人，植松正樹，大山健一，高橋　弘，水成隆之，寺本　明：粥状動脈硬化性頚動脈病変と脳室周囲高信号域（PVH）の関連性．脳神経外科　2003；31（4）：393-398.

（2）綜説：

1）山王直子，石井雄道，田原重志，梅岡克哉，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学病態診断系病理学部門）：下垂体機能発現と転写因子．神経研究の進歩　2003；47（3）：451-456.

2）山王直子，田原重志，寺本　明：神経精神疾患のEBM―エビデンスに基づく神経精神疾患の治療戦略―プロラクチノーマ．脳の科学　2003；25（9）：919-923.

3）山王直子，寺本　明：専門医に求められる最新の知識　脳腫瘍　脳下垂体腫瘍とホルモン．脳神経外科速報　2003；13（9）：951-958.

4）山王直子，高橋　弘，寺本　明：14 脳腫瘍．ターミナルケア　2003；13（Suppl）：188-193.

**著　書**

1）山王直子：〔分担〕Neuroimaging Quiz：静脈洞血栓症による出血性梗塞．Clin Neurosci，2003；pp1071-1072，中外医学社.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）山王直子：下垂体incidentaloma：自然史と治療方針．福島内分泌懇話会，2003．8.

（2）シンポジウム：

1）山王直子，大山健一，田原重志，長村義之[1)]，寺本　明，加藤　譲[2)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学，[2)] 島根医科大学第一内科）：下垂体incidentalomaの自然史と治療方針．第76回日本内分泌学会総会，2003．5.

（3）一般講演：

1）林　伸吉，山王直子，渡邉国博，寺本　明：前頭洞開放時の補填にリン酸カルシウムペースト（バイオペックス）の使用経験．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

2）勝野　亮，村井保夫，寺本　明，林　伸吉，山王直子：末端肥大症にlymphocytic hypophysitisを合併した1例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

3）玉置智規，野手洋治，喜多村孝幸，寺本　明：小脳出血に対する小開頭血腫術．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

4）山王直子，田原重志，大山健一，梅岡克哉，石井雄道，寺本　明：プロラクチン産生腺腫に対するCabergolineによる治療経験．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

5）林　伸吉，山王直子，寺本　明：頭部外傷後の脳血流の検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10.

6）林　伸吉，山王直子，寺本　明：PWVにて動脈硬化症を認めた脳梗塞患者に対するプロスタンディンの効用．関東MMC研究会，2003．10.

7）林　伸吉，山王直子，寺本　明：前頭頭蓋底部髄膜腫の摘出術に対する嗅神経温存の検討．第8回日本脳腫瘍の外科学会，2003．11.

8）玉置智規，野手洋治，喜多村孝幸，寺本　明：小脳出血に対する小開頭血腫除去術．第9回脳神経外科救急学会，2004．1.

9）玉置智規，鈴木紀成，渡辺　玲，斉藤寛浩，寺尾　健，酒井直之，水成隆之，寺本　明：CEA時の頚部リンパ節腫脹．第29回脳卒中学会，2004．3.
10）玉置智規，澤田恵子，林　伸吉，寺本　明：頚動脈硬化と動脈脈波速度．第29回脳卒中学会，2004．3.
11）林　伸吉，山王直子，玉置智規，寺本　明：前頭洞開放時の補填にリン酸カルシウムペースト（バイオペックス）の使用経験．第13回脳神経外科手術と機器学会，2004．3.

# ［千葉北総病院脳神経外科］

## 研究概要

開設10年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．平成12年開設のStroke care unit（SCU）および，脳卒中ホットラインも順調に稼働しており，病診連携も確固たるものとなり千葉県北部における基幹施設の責務を果たした．

1）脳血管障害：エタラボン・ヘパリン併用と心原性脳塞栓後の出血性変化の検討を行った．脳梗塞患者発症急性期と慢性期でのシロスタゾールの局所脳血流量，血小板機能への影響を報告した．高感度CRP値と脳梗塞急性期における搬送時間との検討を加えた．皮質梗塞患者におけるipsilateral thalamic diaschisisに注目した．クモ膜下出血発症の椎骨動脈解離性動脈瘤に対する治療戦略を論じた．

2）頭部外傷：実験頭部外傷におけるglutamate AMPA receptor antagonistの有用性を報告した．また，axonal injuryを検出するmultiple immunostaining methodを開発した．

3）脳腫瘍：central neurocytomaに対しての病理学的検討を加えた．

4）脳代謝：進行性核上麻痺の初期診断において中脳のhypometabolismの重要性を報告した．

5）脳血管内手術：髄膜腫に対するNBCAを用いての術前塞栓術の有用性を発表した．

6）脊髄脊椎外科：腰部脊柱管狭窄症の画像診断において，上位腰椎と下位腰椎の相違を報告した．C3/4 disc levelに対する経椎体法を開発した．

## 研究業績

### 論　文

**〔2002 年度追加分〕**

研究報告書：

1）Shimura T[1)]，Mori O[2)]，Kitamura T，Kobayashi S，Sanno N，Teramoto A[1)]，Osaki Y[2)]，Sugisaki Y[2)]（[1)] Department of Neurosurgery，[2)] Department of Pathology）：Central neurocytoma expressing characteristics of ependymal differentiation：electron microscopic findings of two cases．Med Electron Microsc 2003；36：pp98-105.

（1）原著：

1）Furukawa T，Hoshino S[1)]，Kobayashi S，Asakura T[1)]，Takahashi M[2)]，Takahashi M[3)]，Atumi T[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School，[2)] Department of Critical Care Medicine, Nippon Medical School，[3)]：Neuroscience Research, Pharmacology Laboratories, Institute for Drug Discovery Research, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd.）：The Glutamate AMPA Receptor Antagonist, YM872, Attenuates Cortical Tissue Loss, Regional Cerebral Edema, and Neurological Motor Deficits after Experimental Brain Injury in Rats．J of Neurotrauma　2003；20：269-278.

2）Hoshino S[1)]，Kobayashi S，Furukawa T[1)]，Asakura T[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Department of

Neurosurgery)：Multiple immunostaining methods to detect traumatic axonal injury in the rat fluid-percussion brain injury model. Neurol Med Chir（Tokyo） 2003；43：163-174.

3）Murai Y, Kobayashi S, Teramoto A[1)]（[(1)] Department of Neurosurgery)：A new tumour forceps for use during removal of pineal region tumour. British J Neurosurgery 2003；17：551-552.

4）Hoshino S[1)], Inoue K[1)], Yokoyama T[1)], Kobayashi S, Asakura T[1)], Teramoto A[1)]（[(1)] Department of Neurosurgery)：Prions prevent brain damage after experimental brain injury：a preliminary report. Acta Neurochir 2003；86：297-299.

5）Atsumi T[1)], Hoshino S[1)], Furukawa T[1)], Kobayashi S, Asakura T[1)], Takahashi M[2)], Yamamoto Y, Teramoto A[1)]（[(1)] Department of Neurosurgery, [2)] Department of Critical Care Medicine, [3)] Neuroscience Research, Pharmacology Laboratories, Institute for Drug Discovery Research, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd.）：The glutamate AMPA receptor antagonist YM872 attenuates regional cerebral edema and IgG immunoreactivity following experimental brain injury in rats. Acta Neurochir 2003；86：305-307.

6）Mishina M, Senda M[1)], Kiyosawa M[5)], Ishikawa K[1)], De Volder Anne G[5)], Nakano H[6)], Toyama H[7)], Oda K[1)], Kimura Y[1)], Ishii K[1)], Sasaki T[1)], Ohyama M[2)], Komaba Y[1)], Kobayashi S, Kitamura S[2)], Katayama Y[2)]（[(1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [2)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School, [3)] Institute of Biomedical Research and Innovation, [4)] Department of Opthalmology and Visual Science, Tokyo Medical and Dental University, Graduate School, [5)] Positoron Tomography Laboratory, University of Louvain, Louvain-la-N, [6)] Department of Ophthalmology, Tsukuba University, [7)] Medical Information Processing Office, Research Center of Charged Particle Therapy, National Institute of Radiological Sciences)：Increased regional cerebral blood flow but normal distribution of GABA receptor in the visual cortex of subjects with early-onset blindness. NeuroImage 19（2003）2003；19：125-131.

（2）研究報告書：

1）勝野　亮，原島克之，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学)：CTにて広範囲脳浮腫を呈した脳動脈奇形の1例. Jounal of Japanese Congress on Neurological Emergencies 2003；16：pp98-100.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）水成隆之：「Large IC aneurysmに対するsuction &decompression method」. 第1回千駄木Neuro Science Meeting，2003. 10.

2）木暮一成，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学)：神経移植における免疫応答. 北海道脳神経外科懇話会，2004. 1.

3）三品雅洋：解離性脳動脈瘤による脳梗塞. 第6回脳卒中勉強会，2004. 2.

4）太組一朗：解離性脳動脈瘤の外科手術例. 第6回脳卒中勉強会，2004. 2.

5）小林士郎：日常診療に役立つ脳卒中の知識：脳卒中治療室の経験より. 野田市医師会学術講演会，2004. 3.

（2）招待講演：

1）水成隆之：虚血性脳血管障害に対する手術治療. 第6回房総EVENING FORUM，2003. 4.

2）水成隆之：当科における虚血性脳血管障害に対する手術. 印旛市郡医師会・八千代市医師会　学術講演会，2003. 11.

3）小南修史：脳神経血管内治療のための血管解剖2. 第9回西関東Neuro IVRセミナー，2003. 12.

4）小南修史：本学におけるAVMに対する血管内治療. 第8回千駄木ニューロカンファレンス，2004. 2.

（3）シンポジウム：

1）井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科)：頚椎変性疾患に

対する頚椎椎間板環納術．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

2）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：経椎体法による前方除圧術－C3/4を中心に．第10回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会，2003．9.

3）井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：脊椎外科での high speed drill と ultrasonic osteome の比較検討．第38回日本脊髄障害医学会，2003．11.

4）木暮一成，井須豊彦[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：上位頸椎随外腫瘍の手術手技．第15回北海道脊椎脊髄外科研究会，2004．2.

（4）一般講演：

1）Mishina M，Ohyama M[1)]，Ishii K[1)]，Mitani K[1)]，Oda K[1)]，Kimura Y[1)]，Sasaki T[1)]，Ishikawa K[1)]，Fukuchi T，Kobayashi S，Kitamura S[2)]，Katayama Y[2)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Midbrain hypometabolism：an early diagnostil sign for progressive supranuclear palsy．50th Society of Nuclear Medicine Annual Meeting, June（New Orleans, Louisiana, U. S. A.），2003．6.

2）Kominami S，Fuse A[1)]，Ishihara S[2)]（[1)] Department of Critical Care Medicine, Nippon Medical School，[2)] Department of Neurosurgery, Japan Defence Medical School）：Presurgical emborization of meningiomas with NBCA．7th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology，2003．11.

3）Komaba Y[1)]，Mishina M，Kobayashi S，Katayama Y[1)]（[1)] The Second Department of Internal Medicine）：Crossed cerebellar diaschisis in patients with cortical infarction using logistic regression analysis．29th International Stroke Conference（San Diego），2004．2.

4）Kominami S，Fuse A[1)]，Ishihara S[2)]，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School，[2)] Department of Neurosurgery, National Defense Medical College）：Presurgical embolization for intracranial meningiomas with NBCA．The 6th Meeting of the Asian-Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology（AAFITN）（Bangkok Thailand），2004．3.

5）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：脳動脈瘤手術における pterional approach の修飾．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

6）木暮一成，井須豊彦[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科学，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：PAL I EMF System を用いた後方除圧術．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

7）村井保夫[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：脳血管吻合手技の実際に即したトレーニング．第12回脳神経外科手術と機器学会，2003．4.

8）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：術中 navigation, monitaring をもちいた脊髄腫瘍手術．第19回東北海道脊髄疾患研究会，2003．4.

9）山田　明，金　景成，酒井直之，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：下垂体腺腫との識別が困難であった鞍上部腫瘍の1例．第34回千葉北総神経放射線研究会，2003．5.

10）金　景成，山田　明，酒井直之，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：画像診断上非特異的所見を呈した pineal region tumor の1例．第34回千葉北総神経放射線研究会，2003．5.

11）三品雅洋，駒場祐一[1)]，田中伸幸[1)]，阿部　新[1)]，櫻澤　誠[1)]，酒井直之，金　景成，山田　明，水谷暢秀，木暮一成，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎，寺本　明[2)]，酒寄　修[1)]，濱本　真[1)]，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2，[2)] 脳神経外科学）：エダラボン併用と心原性脳塞栓出血性変化に関するロジステイック回帰分析を用いた検討．第53回東葛地区脳神経外科研究会，2003．6.

12）福地孝明，瀬田健博[1)]，桂研一郎[1)]，五十嵐博中[1)]，神谷達司[1)]，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：脳梗塞（ラクナ梗塞）患者発症急性期と慢性期でのシロスタゾールの局所脳血流量，血小板機能への影響．第21回日本神経治療学会総会，2003．6.

13）木暮一成，小林士郎，井須豊彦[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：頸椎黄色靱帯骨化症の1治験例．第90回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．6.

14）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，松本亮司[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：腰部脊柱間狭窄症の画像診断～上位腰椎と下位腰椎の相違．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

15）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：特異なMRI所見を呈したC3/4 disc herniaの1治験例．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

16）勝野　亮，木暮一成，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：長期間post-polio syndromeと診断された重症頸椎症の1例．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

17）戸田茂樹[1)]，木暮一成，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：脊髄手術時，電気刺激装置を用いた錐体路のモニタリングの有用性について．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

18）鈴木雅規，木暮一成，小南修史，小林士郎，山王直子[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：NBCAにてembolizationを施行した脊髄硬膜動静脈ろうの1例．第18回日本脊髄外科学会，2003．6.

19）小南修史：Rendu-Osler-Waber病と思われる後頭蓋窩AVFの1例．第4回脳神経血管内治療琉球セミナー，2003．6.

20）朝倉宏美[1)]，岡沢有希子[1)]，小林紀美[1)]，芹澤　彩[1)]，田村寿子[1)]，沼倉宏子[1)]，水成隆之（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：意識障害患者の睡眠覚醒リズムの確立の試み：映像，アロマオイルマッサージを用いて．第12回意識障害治療学会，2003．7.

21）金　景成，山田　明，酒井直之，神谷信雄，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：脳底動脈小枝分岐部に発生したと思われる微小脳動脈瘤の1例．第35回千葉北総神経放射線研究会，2003．7.

22）木暮一成，金　景成，山田　明，酒井直之，神谷信雄，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：四肢麻痺にて発症した頚髄グリオーマーの1例．第35回千葉北総神経放射線研究会，2003．7.

23）酒井直之，金　景成，神谷信雄，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：頭蓋内圧亢進で発症した上矢状静脈洞硬膜動静脈瘻の1例．第35回千葉北総神経放射線研究会，2003．7.

24）田中伸幸，三品雅洋，駒場祐一[1)]，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎，酒寄　修[2)]，濱本　真[2)]，寺本明[3)]，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2，[2)] 千葉北総病院内科，[3)] 脳神経外科学）：エダラボン・ヘパリン併用と心原性脳塞栓出血性変化：ロジステイック回帰分析を用いた検討．第1回“フリーラジカルと脳疾患”東日本研究会学術集会，2003．7.

25）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：特異なMRI所見，臨床経過を呈したC 3/4 disc herniaの1例．第4回東北海道脳神経外科研究会，2003．7.

26）水成隆之，小林士郎：STA-proximal MCA anastomosisの適用と有用性．第22回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2003．8.

27）水谷暢秀，小林士郎：RA-M2吻合を併用したsuction decompression法にてクリッピングし得た内頸動脈瘤の1例．第22回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2003．8.

28）金　景成，小林士郎：AICA-PICA共通幹を有した椎骨動脈解離性動脈瘤の治療について：case report．第22回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2003．8.

29）酒井直之，水谷暢秀，小南修史，水成隆之，小林士郎：上矢状洞硬膜動静脈瘻の1手術症例．第54回東葛地区脳神経外科研究会，2003．9.

30）金　景成，水成隆之，木暮一成，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：急性期血行再建術を要した解離性脳動脈瘤の1例．第17回千葉県重症患者管理研究会，2003．9.

31）梅岡克哉，水成隆之，山田　明，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：手術が困難であった内頸動脈後交通動脈瘤分岐部動脈瘤の再手術例．第91回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．9.

32）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症：骨性形態と黄色靱帯の画像的検討．第20回北海道脊髄疾患研究会，2003．9．
33）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科）：バイパス手術を用いた脳動脈瘤の治療．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10．
34）小南修史，吉田陽一[1)]，布施　明[2)]，金澤隆三郎[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 川口市立医療センター救命救急センター）：脳腫瘍に対する術前塞栓　固体塞栓と液体塞栓の比較検討．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10．
35）水谷暢秀，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：くも膜下出血発症第7病日における脳血管攣縮の評価と血管内治療．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10．
36）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院　脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断・上位腰椎と下位腰椎の相違．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10．
37）横田裕行[1)]，桑本健太郎[1)]，志賀尚子[1)]，佐藤秀貴[1)]，久志本成樹[1)]，山本保博[1)]，直江康孝[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，黒川　顕[1)]，野手洋治[2)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 脳神経外科学）：分子マーカーからみた頭部外傷の病態と管理？　脳血管内皮障害と擬固線溶系の見地から．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10．
38）齋籐寛浩[1)]，玉置智規[1)]，鈴木紀成[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：当院における頚動脈血栓内膜剥離術．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10．
39）玉置智規[1)]，野手洋治[2)]，水成隆之，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：小脳出血に対する後頭下小開頭による血腫除去術の有用性．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10．
40）太組一朗[1)]，諫山和男[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：硬膜内C1後根神経鞘腫の1症例．第62回日本脳神経外科学会総会，2003．10．
41）駒場祐一[1)]，三品雅洋，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：皮質梗塞患者におけるipsilateral thalamic diaschisis：交絡因子をコントロールしたlogisitic解析による検討．第15回日本脳循環代謝学会総会，2003．10．
42）福地孝明，酒井直之，神谷信雄，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：頭痛を伴い著明な髄液圧亢進を示した硬膜動静脈瘻の1例．第31回日本頭痛学会総会，2003．11．
43）布施　明[1)]，小南修史，小林士郎，齋籐寛浩[2)]，水成隆之，寺本　明[3)]（[1)] 川口市立医療センター救命救急センター，[2)] 流山中央病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科学）：主幹流入動脈閉塞を伴った脳動静脈奇形の3症例の検討．第19回日本脳神経血管内治療学会総会，2003．11．
44）小南修史，布施　明[1)]，金澤隆三郎[2)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 脳神経外科学）：脳動静脈奇形の血管内治療：NBCAを用いたTargeted Partial Embolization．第19回日本脳神経血管内治療学会総会，2003．11．
45）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：C3/4 disc level　に対する経椎体法の有用性．第38回日本脊髄障害医学会，2003．11．
46）磯部正則[1)]，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰椎部脊髄硬膜内脂肪腫の手術治療例．第38回日本脊髄障害医学会，2003．11．
47）水谷暢秀，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：高血圧性脳内出血に対する急性期手術治療．第31回日本救急医学会総会・学術集会，2003．11．
48）立山幸次郎，小南修史，水成隆之，小林士郎，秋元正宇[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 脳神経外科学）：遊離広背筋皮弁を用いた頭蓋底形成術が効奏した遅発性気脳症に1例．第55回東葛地区脳神経外科研究会，2003．11．
49）水谷暢秀，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：内頸動脈瘤に対するsuction decompression

法の検討．第92回日本脳神経外科学会関東地方会，2003．11.

50）金　景成，芝崎　保[1)]，水成隆之，小林士郎，山王直子[2)]，寺本　明[2)]（[1)] 生理機能センター，[2)] 脳神経外科学）：GH産生腺腫における各種視床下部ホルモン受容体の発現に関する検討．第1回千葉アクロメガリーワークショップ，2003．11.

51）太組一朗，立山幸次郎，阿部　新，金　景成，梅岡克哉，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：70歳女性　左片麻痺の症例．第37回千葉北総神経放射線研究会，2003．11.

52）小南修史：Borden III dural　AVFに対するTVE．第7回房総脳神経血管内治療カンファレンス，2004．1.

53）梅岡克哉，小南修史，太組一朗，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：脳内出血を伴った外傷性硬膜動静脈瘻の1例．第9回日本脳神経外科救急学会，2004．1.

54）金　景成，岩本直高，阿部　新，梅岡克哉，水谷暢秀，太組一朗，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：Fibrous dysplasta　に合併した顔面けいれんの1例．第38回千葉北総神経放射線研究会，2004．1.

55）岩本直高，水谷暢秀，阿部　新，金　景成，梅岡克哉，太組一朗，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：incidental に発見されたgliomaの1例．第38回千葉北総神経放射線研究会，2004．1.

56）梅岡克哉，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：下垂体腺腫における経蝶形骨手術後の腫瘍内出血に対する検討．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会，2004．2.

57）木暮一成，金　景成，水成隆之，小林士郎：超音波骨メスを使った脊椎脊髄手術．日本医科大学医学会第112回例会，2004．2.

58）木暮一成，金　景成，小林士郎：当科における変形性脊椎症の手術．第56回東葛地区脳神経外科研究会，2004．2.

59）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：クモ膜下出血発症の椎骨動脈解離性動脈瘤に対する治療戦略：重症度および血行動態による治療法の選択．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

60）水谷暢秀，酒井直之[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：著名な頭蓋内圧亢進を呈した硬膜動静脈瘻の1手術例．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

61）鈴木紀成[1)]，梅岡克哉[1)]，渡辺国博[1)]，小南修史，水成隆之，齋籐寛浩[2)]，石原正一郎[3)]，寺本　明[4)]（[1)] 博慈会記念総合病院脳神経外科，[2)] 流山中央病院脳神経外科，[3)] 防衛医科大学校脳神経外科，[4)] 日本医科大学脳神経外科学）：ステント留置およびコイリングにより治癒しえた医原性頚部頚動脈解離の1例．第33回日本脳卒中の外科学会，2004．3.

62）三品雅洋，駒場祐一[1)]，阿部　新，福地孝明，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 内科学第2）：アテローム血栓性脳梗塞におけるヘパリン・グリセロール・オゼグレルとエダラボン併用．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

63）福地孝明，小南修史，三品雅洋，阿部　新，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 内科学第2）：脳内出血発症の硬膜動静脈瘻：当センター過去9年間における5例の報告．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

64）駒場祐一[1)]，三品雅洋，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：皮質梗塞患者におけるipsilateral thalamic diaschisis：多変量解析による検討．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

65）阿部　新，三品雅洋，駒場祐一[1)]，福地孝明，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 内科学第2，[2)] 脳神経外科学）：高感度CRPの脳梗塞急性期における搬送時間の検討．第29回日本脳卒中学会総会，2004．3.

66）木暮一成，井須豊彦[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：私の手術機器の工夫（2）内視鏡・脊椎．第13回脳神経外科手術と機器学会，2004．3.

67）金　景成，水成隆之，小林士郎，小南修史，上山博康[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：High flow bypassを用いて加療した外傷性頚動脈海綿静脈洞瘻の1例．第27回日本神経外傷学会，2004．3.

68）岩本直高，水谷暢秀，梅岡克哉，金　景成，太組一朗，木暮一成，小南修史，水成隆之，小林士郎：非特異的な画像所見を呈した悪性リンパ腫の1例．第39回千葉北総神経放射線研究会，2004．3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成16年度当教室における論文業績は英文33編，和文50編の計83編であった．英文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍10編，他の脳腫瘍8編，脳血管障害7編，神経外傷2編，その他6編であり，基礎的研究9編，臨床的研究24編であった．一方，和文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍6編，他の脳腫瘍5編，脳血管障害3編，外傷1編，その他10編であり，基礎的研究4編，臨床的研究21編であった．これに，分担著書として和文25編が加わる．学会発表は，201回あり，内国際学会は23回であった．一方，研究補助金に関しては，文部科学省科学研究費を7件，厚生労働省科学研究費を2件，および日本脳神経財団から1件取得している．

当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれている．また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術や脊髄・脊椎等のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者数も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他の大学との関連が深く，したがって業績も最も多い．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．一方，脳血管障害や神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績，特に英文論文業績が不十分であるといわざるを得ない．さらに，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，症例報告を含めて臨床的研究についても進めていく予定である．

脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助手以上には科研費応募を義務としている．平成16年から実施された卒後臨床研修制度のため2年間はいわゆる入局がない状況の下，教室員は診療，研究，教育上の活動にかなりの制限を受けている．この厳しい研究環境を考慮すると，これからの数年間は業績の顕著な伸びは期待しにくいと思われる．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Tamaki T[1)]，Isayama K[2)]，Yamamoto Y[3)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Tama-Nagayama Hospital, Nippon Medical School，[2)] Tama Noshinkeigeka Hospital，[3)] Department of Emergency and Critical Care Medicine）：Cardiopulmonary haemodynamic changes after severe head injury．Br J Neurosurg 2004；18（2）：158-163.

2）Yamada S[1)]，Brauer FS[1)]，Colohan AR[1)]，Won DJ[2)]，Siddiqi J[2)]，Johnson WD[3)]，Yamada SM，Rouse GA[3)]，Lonser RR[3)]，Iacono RP[3)]，Mandybur GT[3)]（[1)] Department of Neurosurgery, Loma Linda University School of Medicine，[2)] Department of Neurosurgery, Arrowhead Regional Medical Center，[3)] Surgical Neurology Branch, National Institute of Neurological Disorders and Stroke, National Institutes of Health）：Concept of arteriovenous malformation compartments and surgical management．Neurol Res　2004；26（3）：288-300.

3）Yoshida D[1)]，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital）：Inhibition of glioma angiogenesis and invasion by SI-27, an anti-matrix metalloproteinase agent in a rat brain tumor model．Neurosurgery　2004；54（5）：1213-1221.

4）Saito N，Nakagawara J[1)]，Nakamura H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nakamura Memorial Hospital）：Assessment of cerebral hemodynamics in childhood moyamoya disease using a quantitative

and a semiquantitative IMP-SPECT study. Ann Nucl Med 2004；18（4）：323-331.

5) Yoshida Y, Weon YC[1], Sachet M[1], Mahadevan J[1], Alvarez H[1], Rodesch G[1], Lasjaunia P[1] ([1] Service de Neuroradiologie Diagnostique et Therapeutique, CHU de Bicetre, Le Kremlin Bicetre)：Posterior cranial fossa single-hole arteriovenous fistulae in children：14 consecutive cases. Neuroradiology 2004；46（6）：474-481.

6) Tamaki T[1], Eguchi T[2], Sakamoto M[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Tama-Nagayama Hospital, Nippon Medical School, [2] Department of Neurosurgery, Kameda General Hospital)：Glioblastoma multiforme of the cerebellum in an elderly man. J Chin Med Assoc 2004；67（6）：301-304.

7) Kanazawa R[1], Kominami S[2], Yoshida Y, Kobayashi S[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital, [2] The Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School)：Middle Cerebral Artery Thrombolysis Through the Contralateral Internal Carotid Artery-Case Report-. Neurol Med Chir 2004；44（7）：372-375.

8) Kim K, Yamada S[1], Usui M[1], Sano T[1] ([1] Department of Neurosurgery, Toranomon Hospital)：Preoperative identification of clearly separated double pituitary adenomas. Clin Endocrinol 2004；61（1）：26-30.

9) Murai Y, Kobayashi S[1], Mizunari T[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School)：Anterior communicating artery aneurysm in the sella turcica：case report. Surg Neurol 2004；62（1）：69-71.

10) Teramoto A, Sanno N[1], Tahara S, Osamura RY[2] ([1] Sanno Clinic, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Pathological study of thyrotropin-secreting pituitary adenoma：plurihormonality and medical treatment. Acta Neuropathol 2004；108（2）：147-153.

11) Sanno N[1], Tahara S, Teramoto A, Osamura RY[2], Horvath E[3], Kovacs K[3] ([1] Sanno Clinic, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [3] Department of Pathology, St. Michael ' s Hospital )：Medical Treatment of Prolactinomas. The 12th International Congress of Endocrinology（Proceeding）2004；357-361.

12) Oyama K, Sanno N[1], Tahara S, Teramoto A ([1] Sanno Clinic)：Our Strategy for Pituitary Incidentalomas. The 12th International Congress of Endocrinology（Proceeding） 2004；94-95.

13) Mishina M[1, 2, 3], Ishii K[2], Mitani K[2], Ohyama M[2, 3], Yamazaki M[3, 4], Ishiwata K[2], Senda M[2, 5], Kobayashi S[5], Kitamura S[3, 7], Katayama Y[3] ([1] Department of Neurology, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School, [2] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [3] The Second Department of Internal Medicine, [4] Geriatric Neuroscience Research Group, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [5] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School, [6] Institute of Biomedical Research and Innovation, [7] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Second Hospital)：Midbrain hypometabolism as early diagnostic sign for progressive supranuclear palsy. Acta Neurol Scand 2004；110（2）：128-135.

14) Chihara K[1], Koledova E[2], Shimatsu A[3], Kato Y[4], Kohno H[5], Tanaka T[6], Teramoto A, Bates PC[7], Attanasio AF[8] ([1] Department of Clinical Molecular Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine, [2] Eli Lilly Japan K. K. , Kobe, [3] Clinical Research Center for Endocrine and Metabolic Disease, Kyoto Medical Center, [4] Division of Endocrinology, Metabolism, Hematology and Oncology, Shimane University, [5] Department of Endocrinology and Metabolism, Fukuoka Children's Hospital, [6] Division of Endocrinology and Metabolism, National Center for Child Health and Development, , [7] Cambridge Medical Writing Services, [8] Cascina del Rosone)：Peter C Bates and Andrea F Attanasio：Adult GH deficiency in Japanese patients：effects of GH treatment in a randomised, placebo-controlled trial. Eur J Endocrinol 2004；151（3）：343-350.

15) Yamada S[1], Won DJ[2], Yamada SM, Hadden A[1], Siddiqi J[2] ([1] Department of Neurosurgery, Loma Linda University School of Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Arrowhead Regional Medical Center)：Adult tethered cord syndrome：relative to spinal cord length and filum thickness. Neurol Res 2004；26（7）：732-734.
16) Yamada S[1], Won DJ[2], Siddiqi J[2], Yamada SM ([1] Department of Neurosurgery, Loma Linda University School of Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Arrowhead Regional Medical Center)：Tethered cord syndrome：overview of diagnosis and treatment. Neurol Res 2004；26（7）：719-721.
17) Yamada S[1], Siddiqi J[2], Won DJ[2], Kido DK[3], Hadden A[1], Spitalieri J[2], Everett BA[4], Obasi CG[4], Goldenberg TM[4], Giles LG[5], Yamada SM ([1] Department of Neurosurgery, Loma Linda University School of Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Arrowhead Regional Medical Center, [3] Department of Radiology/Neuroradiology, Loma Linda University Medical Center School of Medicine, [4] Department of Neurosurgery, Kaiser Permanente Hospital, [5] Spinal Pain Unit, University of Queensland, Townsville General Hospital)：Symptomatic protocols for adult tethered cord syndrome. Neurol Res 2004；26（7）：741-744.
18) Fukino K, Shen L[1], Matsumoto S[2, 3], Morrison CD3, [4, 5], Mutter GL[6], Eng C2, 3, 4, [7, 8] ([1] Division of Epidemiology and Biometrics, School of Public Health, The Ohio State University, [2] Human Cancer Genetics Program, Comprehensive Cancer Center, [3] Division of Human Cancer Genetics, Department of Molecular Virology, Immunology, and Medical Genetics, [4] Clinical Cancer Genetics Program, [5] Department of Pathology, College of Medicine, [6] Department of Pathology, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, [7] Division of Human Genetics, Department of Internal Medicine, [8] Cancer Research UK Human Cancer Genetics Research Group, University of Cambridge)：Combined total genome loss of heterozygosity scan of breast cancer stroma and epithelium reveals multiplicity of stromal targets. Cancer Res 2004；64（20）：7231-7236.
19) Tamaki T[1], Kitamura T, Node Y[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Tama-Nagayama Hospital)：Paramedian Suboccipital Mini-Craniectomy for Evacuation of Spontaneous Cerebellar Haemorrhage. Neurol Med Chir 2004；44（11）：578-583.
20) Shimura T[1], Mori M[2] ([1] Academic Quality and Development Office, [2] Sapporo Medical University School of Medicine)：Series introduction：Recent topics in neurological disease. Med Electron Microsc 2004；37（4）：199-199.
21) Fukino K, Terao T, Kojima T[1], Adachi K, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School)：Chronic subdural hematoma following dural metastasis of gastric cancer：measurement of pre- and postoperative cerebral blood flow with N-isopropyl-p-[$^{123}$I]iodoamphetamine -case report-. Neurol Med Chir 2004；44（12）：646-649.
22) Kono J[1], Nagai H[2], Nagahata T[2], Onda M[2], Yamaguchi F, Adachi K, Takahashi H[1], Teramoto A, Emi M[2] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Second Hospital, [2] Department of Molecular Biology, Institute of Gerontology)：Up-regulation of CC chemokine, CCL3L1, and receptors, CCR3, CCR5 in human glioblastoma that promotes cell growth. J Neurooncol 2004；70（3）：301-307.
23) Mahadevan J[1], Ozanne A[1], Yoshida Y, Weon YC[1], Alvarez H[1], Rodesch G[1], Lasjaunias P[1] ([1] Service de Neuroradiologie Diagnostique et Therapeutique, CHU de Bicetre, Le Kremlin Bicetre)：Hereditary Haemorrhagic Telangiectasia Cerebrospinal Localization in Adults and Children：Review of 39 cases. Interventional Neuroradiology 2004；10：27-35.
24) Osamura RY[1], Egashira N[1], Miyai S[1], Yamazaki M, Takekoshi S[1], Sanno N[2], Teramoto A ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Sanno Clinic)：Molecular pathology of the pi-

tuitary. Development and functional differentiation of pituitary adenomas. Front Horm Res 2004；32：20-33.
25）Fukino K, Yamada S[1)], Ohta T[1)], Takada K[1)], Usui M[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Toranomon Hospital)：Serial MR intensity changes of the posterior pituitary in patients with diabetes insipidus after transsphenoidal surgery for pituitary adenomas：report of two cases. Pituitary 2003 2004；6（4)：215-219.
26）Takada K[1)], Yamada S[1)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Toranomon Hospital)：Correlation between tumor vascularity and clinical findings in patients with pituitary adenomas. Endocr Pathol 2004；15（2)：131-139.
27）Yoshida D[1)], Kogiku M[1)], Noha M, Takahashi H[1)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Second Hospital )：A case of pleomorphic xanthoastrocytoma presenting with massive tumoral hemorrhage. J Neurooncol 2005；71（2)：169-171.
28）Wang M[1)], Tang J[1)], Liu S[1)], Yoshida D[2)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, The First Hospital, Xi'an Jiaotong University, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Second Hospital)：Expression of cathepsin B and microvascular density increases with higher grade of astrocytomas. J Neurooncol 2005；71（1)：3-7.
29）Weon YC[1)], Yoshida Y, Sachet M[1)], Mahadevan J[1)], Alvarez H[1)], Rodesch G[1)], Lasjaunias P [1)] ([1)] Service de Neuroradiologie Diagnostique et Therapeutique, CHU de Bicetre, Le Kremlin Bicetre)：Supratentorial cerebral arteriovenous fistulas （AVFs） in children：review of 41 cases with 63 non choroidal single-hole AVFs. Acta Neurochir （Wien） 2005；147（1)：17-31.
30）Yamada SM, Yamada S[1)], Takahashi H[2)], Teramoto A, Nakayama H[3)] ([1)] Department of Neurosurgery, School of Medicine, Loma Linda University, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Second Hospital, [3)] Department of Neurosurgery, Mizonokuchi Hospital, Teikyo University)：Double-platinum chemotherapy combined with etoposide in metastatic brain tumor from small cell lung carcinoma. J Neurooncol 2005；71（3)：259-265.
31）Oyama K, Sanno N[1)], Tahara S, Teramoto A ([1)] Sanno Clinic)：Management of pituitary incidentalomas：according to a survey of pituitary incidentalomas in Japan. Semin Ultrasound CT MR 2005；26（1)：47-50.
32）Hanew K[1)], Tachibana K[2)], Yokoya S[3)], Fujieda K[4)], Tanaka T[5)], Igarashi Y[6)], Shimatsu A[7)], Tanaka H[8)], Tanizawa T[9)], Teramoto A, Nishi Y[10)], Hasegawa Y[11)], Hizuka N[12)], Hirano T[13)], Fujita K[14)] ([1)] Hanew Endocrine Clinic, [2)] Kanagawa Children's Medical Center, [3)] Toranomon Hospital, [4)] Asahikawa Medical College, [5)] National Research Institute for Child Health and Development, [6)] Igarashi Children's Clinic, [7)] Kyoto National Hospital, [8)] Okayama University, [9)] Hyogo College of Medicine, [10)] Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic Bomb Hospital, [11)] Tokyo Metropolitan Kiyose Children's Hospital, [12)] Tokyo Women's Medical University, [13)] Hirano Children's Clinic, [14)] Hirano Children's Clinic)：Studies of very severe short stature with severe GH deficiency：from the data registered with the foundation for growth science. Endocr J 2005；52（1)：37-43.
33）Wang M[1)], Yoshida D[2)], Liu S[1)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, The First Hospital, Xi'an Jiaotong University, [2)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School)：Inhibition of cell invasion by indomethacin on glioma cell lines：in vitro study. J Neurooncol 2005；72（1)：1-9.
34）玉置智規[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科)：頭蓋内圧亢進による急変の病態生理．季刊 脳外科看護 2004；3（1)：8-11.
35）大山健一，山王なほ子[1)]，田原重志，寺本 明（[1)] 山王クリニック)：当科におけるpituitary incidentalomaの治療方針．日本内分泌学会雑誌 2004；80（Suppl)：94-95.

36）高橋雅道[1)]，原　貴之[1)]，玉置智規[2)]，坂本真幸[1)]，金澤隆三郎[3)]，金　太一[1)]，江口恒良[1)]（[1)] 亀田総合病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[3)] 同第二病院脳神経外科）：長期人口透析中に発症した脳内出血10例における発症時の血液凝固，線溶系および血小板凝集能の変動．Neurosurg Emerg　2004；9（1）：60-64.

37）数又　研[1)]，上山博康[1)]，中村俊孝[1)]，瀧澤克己[1)]，古明地孝宏[1)]，村井保夫（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：Radial artery graft を用いたclipping困難な内頸動脈流の治療成績 新世紀のバイパス術．Mt. Fuji workshop on CVD 2004　2004；22：72-75.

38）宮下次廣[1)]，志村俊郎[2)]，足立好司，荒牧琢己[2)]，清水一雄[3)]，檀　和夫[4)]（[1)] 放射線医学，[2)] 教育推進室，[3)] 外科学第2，[4)] 内科学第3）：医学部在学中の試験と医師国家試験の成績比較．医学教育　2004；35（4）：281-285.

39）大山健一，山田正三[1)]，山下安佐美[1)]，金　景成，臼井雅昭[1)]，小澤安則[1)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科）：診断が困難であったトルコ鞍部に生じた稀なneuroblastomaの1例．ホルモンと臨床増刊 内分泌病理学最近の進歩 '04　2004；52（臨時増刊号）：75-79.

40）田原重志，喜多村孝幸，大山健一，寺本　明：当教室における内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の適応と限界：特に再手術における術式の選択について．第14回日本間脳下垂体腫瘍学会 Proceeding　2004；80（Suppl）：28-31.

41）山王直子[1)]，山崎道生，田原重志，寺本　明，長村義之[2)]（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：TSH産生下垂体腺腫の免疫組織学的所見と薬剤反応性．日本内分泌学会雑誌　2004；89（Suppl）：97-99.

42）宮下次廣[1)]，清水一雄[2)]，足立好司，荒牧琢己[3)]，志村俊郎[3)]，檀　和夫[4)]（[1)] 放射線医学，[2)] 外科学第2，[3)] 教育推進室，[4)] 内科学第3）：共用試験CBTとの比較による第4学年綜合試験の評価．医学教育　2004；35（5）：331-336.

43）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳神経外科と漢方；脳腫瘍：基礎実験と臨床応用．漢方と最新医療 2004；13（3）：207-212.

44）井須豊彦[1)]，木暮一成[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頸椎前方到達法の基本術式とバリエーション．脳神経外科速報　2005；15（2）：147-157.

45）戸田茂樹，渥美生弘[1)]，池田幸穂[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学高度救命救急センター，[2)] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科）：エダラボンの脳虚血再灌流に対する効果．Pharma Medica　2005；23（3）：184-184.

（2）綜説：

1）野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：神経外傷のキーワード Transcranial Doppler（TCD）．Clin Neurosci　2004；22（4）：556-557.

2）寺本　明：携帯電話は脳腫瘍を発生させるか．Clin Neurosci　2004；22（5）：623-623.

3）山王直子[1)]，大山健一，田原重志，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：下垂体偶発腫の臨床．日本臨床　2004；62（5）：946-950.

4）寺本　明：下垂体腫瘍．知っておきたい脳・神経の病気　2004；16-17.

5）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：5-ALAを用いたグリオーマの手術．Clin Neurosci　2004；22（8）：970-971.

6）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：Book and Journal Review：Do children with optic pathway tumors have an increased frequency of other central nervous system tumors?．小児の脳神経　2004；29（4）：324-325.

7）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：Book and Journal Review：Feasibility and advisability of resections of thalamic tumors in pediatric patients．小児の脳神経　2004；29（4）：326-327.

8）喜多村孝幸，寺本　明：頭痛をめぐる最近の話題：新しい薬物治療．脳と神経　2004；56（8）：655-661.

9）喜多村孝幸：低髄液圧症候群（脳脊髄液減少症）．Current insights in neurological science　2004；12：6-6.

10）喜多村孝幸：頭痛外来．Asahi Buisiness Club 2004　2004；97：20-21.
11）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術のスタンダードとバリエーション．脳神経外科ジャーナル　2005；14（1）：18-21.
12）喜多村孝幸：片頭痛．くらしとからだ　2005；11：12-13.

**著　書**

1）寺本　明：〔分担〕6. 経蝶形骨手術．脳神経外科手術アトラス（上巻）（山浦　晶 編），2004；pp157-166，医学書院.
2）寺本　明：〔分担〕15. 下垂体腺腫，ラトケ嚢胞．脳神経外科手術アトラス（上巻）（山浦　晶 編），2004；pp306-310，医学書院.
3）小南修史[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：左横-S状静脈洞硬膜動静脈瘻 Dural AV fistula of the left transverse-sigmoid sinus．Clin Neurosci，2004；pp479-480，中外医学社.
4）玉置智規[1)]（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Cerebellar glioblastoma multiforme．Clin Neurosci，2004；pp615-616，中外医学社.
5）足立好司：〔分担〕Neuroimaging Quiz：原始遺残三叉動脈．Clin Neurosci，2004；pp723-724，中外医学社.
6）寺本　明：〔分担〕下垂体腫瘍．標準治療2004・2005（寺下謙三 監），2004；pp126-129，日本医療企画.
7）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：巨大未破裂血栓化前交通動脈瘤．Clin Neurosci，2004；pp853-854，中外医学社.
8）高橋　弘[1)]（[(1)] 第二病院脳神経外科）：〔DVD〕10. 小児脊髄髄内星細胞腫．脳神経外科学大系第13巻 小児脳神経外科（山浦　晶　総編，児玉南海雄・河瀬　斌・吉田　純・橋本信夫 編），2004；中山書店.
9）水成隆之[1)]，寺本　明（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔DVD〕11. 頭蓋咽頭腫．脳神経外科学大系第13巻 小児脳神経外科（山浦　晶　総編，児玉南海雄・河瀬　斌・吉田　純・橋本信夫 編），2004；中山書店.
10）吉田大蔵[1)]（[(1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Germinoma with granulomatous Inflammation．Clin Neurosci，2004；pp967-968，中外医学社.
11）高橋　弘[1)]，関戸謙一[2)]，山口和郎[3)]（[(1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 神奈川県立こども医療センター，[3)] 湘南病院）：〔分担〕第5章 各論 脊椎・脊髄疾患・脊髄腫瘍．脳神経外科学大系第13巻 小児脳神経外科（山浦　晶　総編 児玉南海雄・河瀬　斌・吉田　純・橋本信夫 編），2004；pp333-342，中山書店.
12）山王直子[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[(1)] 山王クリニック，[2)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕第5章 各論 頭蓋咽頭腫，下垂体部腫瘍，その他．脳神経外科学大系第13巻 小児脳神経外科（山浦　晶　総編，児玉南海雄・河瀬　斌・吉田　純・橋本信夫 編），2004；pp376-390，中山書店.
13）山王直子[1)]（[(1)] 山王クリニック）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：右内頚動脈未破裂動脈瘤による視力視野障害．Clin Neurosci，2004；pp1095-1096，中外医学社.
14）山王直子[1)]，田原重志，寺本　明（[(1)] 山王クリニック）：〔分担〕第12章 脳神経外科領域の新しい治療薬　第5節 下垂体腺腫治療薬．シリーズ29 脳神経外科，脳神経外科の最新医療（菊池晴彦 監），2004；pp376-390，先端医療研究所.
15）志村俊郎[1)]，寺本　明，久保田紀彦[2)]（[(1)] 日本医科大学教育推進室，[2)] 福井医科大学脳神経外科）：〔分担〕第5章 神経上皮由来腫瘍 発生起源不明の膠腫．脳神経外科学大系第6巻 脳腫瘍Ⅰ（山浦　晶　総編，児玉南海雄・河瀬　斌・吉田　純・橋本信夫 編），2004；中山書店.
16）高倉公朋[1)]（[(1)] 東京女子医科大学脳神経外科）：〔監訳〕ビジュアルテキスト　脳神経（訳　齋藤　勇・寺本明　翻訳協力 高橋　弘・吉田大蔵・足立好司・山口文雄），2004；医学書院.
17）山王直子[1)]（[(1)] 山王クリニック）：〔自著〕アンチエイジングのための女性ホルモンクリニック：これからの

肌・からだ・心のケア，2004；メタモル出版.

18）野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：副鼻腔炎，頭皮下腫瘍，硬膜下膿瘍. Clin Neurosci，2004；pp1207-1208，中外医学社.

19）大山健一，山田正三[1)]（[1)] 虎の門病院脳神経外科）：〔分担〕III. 各科手術の術後管理　下垂体手術．麻酔科診療プラクティス16 これだけは知っておきたい術後管理（稲田英一 編），2004；pp166-169，文光堂.

20）戸田茂樹：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Spinal Epidural Hematoma．Clin Neurosci，2004；pp1337-1338，中外医学社.

21）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：小脳橋角部髄膜腫．Clin Neurosci，2004；pp1449-1450，中外医学社.

22）山口文雄，寺本　明：〔分担〕術中脳腫瘍蛍光診断．Annual Review 神経 2005（柳澤信夫・篠原幸人・岩田誠・清水輝夫・寺本 明　編），2005；pp163-169，中外医学社.

23）高橋　弘：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Alexandar病．Clin Neurosci，2005；pp99-100，中外医学社.

24）柳澤信夫[1)]，篠原幸人[2)]，岩田　誠[3)]，清水輝夫[4)]，寺本　明（[1)] 関東労災病院神経内科，[2)] 東海大学医学部神経内科，[3)] 東京女子医科大学脳神経センター神経内科，[4)] 帝京大学医学部神経内科）：〔編集〕Annual Review 神経 2005，2005；中外医学社.

25）野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Duret 出血．Clin Neurosci，2005；pp225-226，中外医学社.

26）玉置智規[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Gliomatosis cerebri．Clin Neurosci，2005；pp343-344，中外医学社.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）Teramoto A：Complications and their management of transsphenoidal pituitary surgery-from the experience of 1, 530 cases．Xi'an International Neurosurgical Conference（Xi'an, China），2004．10.

2）寺本　明：先端巨大症の診断と治療．旭川脳下垂体研究会，2004．6.

3）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術1, 550例の成績と合併症．第16回東京成長ホルモン・成長因子セミナー，2004．7.

4）喜多村孝幸：片頭痛の診断と治療．エーザイ特別記念講演会，2004．9.

5）饒波正博：平成15年度丸山記念研究助成金受賞記念講演 神経膠芽腫における Notch シグナルの役割に関する研究．第72回日本医科大学医学会総会，2004．9.

6）寺本　明：下垂体腫瘍の外科的治療．第31回日本神経内分泌学会総会学術集会，2004．10.

7）喜多村孝幸：脳神経外科における頭痛治療のトピックス．第3回沖縄頭痛研究会学術集会，2004．10.

8）喜多村孝幸：脳室内病変に対する神経内視鏡の有用性．第3回中部内視鏡勉強会，2004．10.

9）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス．第3回痛みの臨床フォーラム，2004．11.

10）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の成績と合併症．第9回関西脳神経外科手術研究会，2004．12.

11）山口文雄：大脳皮質マッピングの実際と問題点．第9回大橋ニューロカンファレンス，2004．12.

12）寺本　明：先端巨大症の診断と治療．2nd Trends in Endocrine Tumor，2005．2.

13）野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳しゅよう それとも脳腫瘍？．第19回日本医科大学付属多摩永山病院公開講座，2005．2.

14）喜多村孝幸：低髄液圧症候群．第5回順天堂頭痛カンファレンス，2005．2.

15）寺本　明：トルコ鞍部腫瘍の画像診断．第28回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

16）喜多村孝幸：頭痛診療のABC：頭痛診療で間違えないために．秩父郡市医師会学術講演会，2005．3.

(2) 教育講演：

1) 寺本　明：経蝶形骨下垂体手術のスタンダードとバリエーション．第24回日本脳神経外科コングレス，2004．5.

2) 山王直子[1)]（[(1)] 山王クリニック）：女性と下垂体のホルモン．下垂体市民フォーラム：脳のホルモンとその病気を知る，2004．11.

3) 寺本　明：脳のホルモンとその病気．下垂体市民フォーラム：脳のホルモンとその病気を知る，2004．11.

4) 田原重志：最先端の下垂体手術．下垂体市民フォーラム：脳のホルモンとその病気を知る，2004．11.

5) 寺本　明：下垂体偶発腫の自然歴と手術適応．第15回日本間脳下垂体腫瘍学会，2005．2.

6) 寺本　明：脳のホルモンとその病気．第5回日本内分泌学会関東甲信越支部学術学会 市民公開講座，2005．2.

7) 大山健一，山王なほ子[1)]，田原重志，寺本　明（[(1)] 山王クリニック）：下垂体偶発腫の自然史ならびに治療方針についての考察．第15回臨床内分泌代謝Update，2005．3.

(3) シンポジウム：

1) Sanno N[1)]，Tahara S，Teramoto A，Osamura RY[2)]（[(1)] Sanno Clinic，[2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Medical treatment of Prolactinomas．The 12th International Congress of Endocrinology Lisbon（Lisbon, Portugal），2004．8.

2) Teramoto A：Diagnostic value of cavernous sinus sampling in Cushing syndrome．The 12th International Congress of Endocrinology Lisbon（Lisbon, Portugal），2004．9.

3) Yamaguchi F，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[(1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Second Hospital）：Frameless Stereotactic Biopsy with Fluorescence Enables a Reliable Biopsy of Tumor．AANS/CNS Section on Tumors　Sixth Biennial Satellite Symposium（San Francisco, U. S. A.），2004．10.

4) Node Y[1)]，Tamaki T[1)]，Teramoto A（[(1)] Department of Neurosurgery, Tama-Nagayama Hospital Nippon Medical School）：Clinical analysis of the patients with skull base and facial injury in the acute head trauma．3rd World Congress of Academy for Multidisplinary Neurotraumatology（Nagoya, Japan），2005．3.

5) Node Y[1)]，Tamaki T[1)]，Teramoto A（[(1)] Department of Neurosurgery, Tama-Nagayama Hospital Nippon Medical School）：Clinical features in the patients with "platform accident" in Tokyo．3rd World Congress of Academy for Multidisplinary Neurotraumatology（Nagoya, Japan），2005．3.

6) 玉置智規[1)]，澤田恵子[1)]，林　伸吉[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：頚動脈硬化と動脈脈波速度．第13回日本脳ドック学会，2004．6.

7) 志村俊郎[1)]，清水一雄[2)]，宮下次廣[3)]，足立好司，寺本　明（[(1)] 教育推進室，[2)] 外科学第2，[3)] 放射線医学）：本学における医学教育モデル・コア・カリキュラムの導入状況と問題点．第36回日本医学教育学会総会，2004．7.

8) 横田裕行[1)]，佐藤秀貴[1)]，渥美正弘[1)]，横堀将司[1)]，勝野　亮，山本保博[1)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[(1)] 高度救命救急センター，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：3次救急医療施設における新研修医向け脳神経外科疾患救急医療教育の試み．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

9) 寺本　明：間脳下垂体腫瘍：下垂体腺腫，頭蓋咽頭腫．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

10) 喜多村孝幸，田原重志，大山健一，寺本　明：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の有用性．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

11) 喜多村孝幸，田原重志，大山健一，寺本　明：脳室内腫瘍に対する内視鏡手術の注意点．第11回日本神経内視鏡学会，2004．11.

12) 喜多村孝幸，戸田茂樹，寺本　明：脳脊髄液減少症の診断と治療の現状 Diagnosis and therapy of CSF hypovolemia．第28回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

(4) パネルディスカッション：

1) 喜多村孝幸：地域頭痛医療の推進における沖縄の現状と課題．第3回沖縄頭痛研究会学術集会，2004．10.

(5) セミナー：

1) Kitamura T：Endoscopic Endonasal Transsphenoidal Surgery．1st Minimally Invasive Technical course Satellite Workshop -Endoscope & Skull base Hands on Seminar-（Nagoya, Japan），2005．3.

2) Kitamura T：Endoscopic surgery of intraventricular tumors．6th International Congress on Minimally Invasive Neurosurgery（Nagoya, Japan），2005．3.

3) 小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：椎骨脳底動脈系の解剖．第10回西関東Neuro IVRセミナー，2004．4.

4) 喜多村孝幸：内視鏡手術の基本と応用：脳室内腫瘍の摘出．第24回日本脳神経外科コングレス，2004．5.

5) 喜多村孝幸：脳神経外科における頭痛治療のトピックス．北海道脳神経疾患研究所セミナー，2004．5.

6) 小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Unravelling したコイルの簡便な回収法．第5回琉球セミナー，2004．6.

7) 小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：術前，術後で困ったこと．第11回西関東Neuro IVRセミナー，2004．7.

8) 小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：日常診療に必要な頭部外傷の知識：治療可能な痴呆である正常圧水頭症，慢性硬膜下血腫も含めて．第66回東葉臨床医学セミナー，2004．8.

(6) ワークショップ：

1) 村井保夫，寺本　明，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：内頸動脈瘤に対する，RA グラフトの適応に関する文献的考察と我々の方法．第23回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2004．8.

2) 水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：未破裂動脈瘤クリッピング術後における脳梗塞の合併：とくに血栓化動脈瘤に対する治療法の検討．第23回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2004．8.

3) 水谷暢秀[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：当院における未破裂脳動脈瘤に対するクリッピング術症例の検討．第23回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2004．8.

4) 太組一朗[1)]，秋野公造[2)]，小林士郎[1)]，Melmed S[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 長崎大学解剖学第一講座，[3)] Division of Endocrinology, Cedars-Sinai Medical Center）：PTTG（pituitary tumor-transforming gene）下垂体トランスジェニックマウスモデルを中心に．第2回千葉アクロメガリーワークショップ，2004．9.

5) 喜多村孝幸，田原重志，大山健一，寺本　明：各科領域Endoscopic surgeryの進歩, 神経内視鏡下手術, 脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の有用性．第17回日本内視鏡外科学会総会，2004．11.

(7) 一般講演：

1) Yoshida D[1)]，Kim K[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital，[2)] Department of Neurology, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School）：Upregulation of vascular endothelial growth factor by hypoxia-inducible factor 1-a in human malignant glioma cells：an in vitro study．American Association of Neurosurgical Surgeons Annual Meeting（Olando, USA），2004．5.

2) Toda S，Atsumi T[1)]，Ikeda Y[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Emergency and Critical Care Medicine，[2)] Department of Neurosurgery, Tokyo Medical University Hachioji Medical Center）：Neuroprotective effect of Edaravone on Brain Edema and Endogeneous Superoxide Scavenging Activity in Cerebral Ischemia-Reperfusion．American Association of Neurosurgical Surgeons Annual Meeting（Olando, USA），2004．5.

3) Atsumi T[1)]，Toda S，Watanabe A，Asakura T，Ikeda Y[2)]，Yamamoto Y[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Emergency and Critical Care Medicine，[2)] Department of Neurosurgery, Tokyo Medical University Ha-

chioji Medical Center)：Extracellular ascorbic acid radical formation during cerebral ischemia-reperfusion utilizing 4-vessel occlusion in rat. American Association of Neurosurgical Surgeons Annual Meeting (Olando, USA), 2004. 5.

4) Yamaguchi F, Morrison RS[1], Yamada SM, Takahashi H[2], Teramoto A ([1] Department of Neurological Surgery, University of Washington, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital)：Positive expression of Fibroblast Growth Factor Receptor 2 correlates with the good prognosis of patients with glioblastoma multiforme. American Association of Neurosurgical Surgeons Annual Meeting (Olando, USA), 2004. 5.

5) Kim K[1], Mizunari T[1], Kominami S[1], Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Department of Neurology, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School)：Our strategy and approach to A-com aneurysm. The 6th Annual Meeting of Korean medical societry in Pyongyang (Pyongyang, North Korea), 2004. 5.

6) Masuda R[1], Inoue T[1], Takei M[2], Kobayashi S[2] ([1] Department of Anesthesiology, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School)：Clinical evaluation of spontaneous intracranial hypotension (SIH)：From the standpoint of pain clinicians. The 11th International Pain Clinic (Tokyo, Japan), 2004. 7.

7) Oyama K, Sanno N[1], Tahara S, Teramoto A ([1] Sanno Clinic)：Our Strategy for Pituitary Incidentalomas. The 12th International Congress of Endocrinology (Lisbon, Portugal), 2004. 9.

8) Tahara S, Oyama K, Sanno N[1], Osamura RY[2], Teramoto A ([1] Sanno Clinic, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Clinico-pathological analysis of low GH acromegaly. The 12th International Congress of Endocrinology (Lisbon, Portugal), 2004. 9.

9) Yoshida D[1], Kim K[2], Noha M, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School, [2] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School)：Antiapoptotic action of hypoxia-inducible factor 1-a in the HP75, human non-functioning pituitary adenoma cell line. The 16th Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference (Ho Chi Minh City, Vietnum), 2004. 9.

10) Oyama K, Sanno N[1], Tahara S, Takahashi H[2], Shimura T[3], Teramoto A ([1] Sanno Clinic, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital, [3] Academic Quality and Development Office)：Management of Pituitary Incidentalomas. The 16th Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference (Ho Chi Minh City, Vietnum), 2004. 9.

11) Kominami S[1], Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School)：A Case of Duplicated PCA origin. Neurovascular Anatomy (Phuket, Thailand), 2004. 10.

12) Yamaguchi F, Takahashi H[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital)：Expression of telomerase and anti-telomerase therapy in glioma；effectiveness and limitation. The 54th Annual Meeting of American Congress of Neurological Surgeons (San Francisco, USA), 2004. 10.

13) Takahashi H[1], Yamaguchi F, Yoshida D[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Second Hospital)：Therapeutic strategy against malignant gliomas in children；with special reference to supratentorial and infratentorial gliomas. The 54th Annual Meeting of American Congress of Neurological Surgeons (San Francisco, USA), 2004. 10.

14) Mishina M[1], Kobayashi S[2], Katayama Y[3] ([1] Department of Neurology, Neurological Institute, Chiba-Hokuso Hospital, Nippon Medical School, [2] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Chiba-Hoku-

so Hospital, Nippon Medical School, [3] Second Department of Internal Medicine)：Effect of a Free Radical Scavenger, Edaravone, on Acute Phase of Lacunar Infarct. The 2nd Korean-Japanese Joint Stroke Conference（Yokohama, Japan），2004．11.

15）Suzuki M，Yamazaki M，Tahara S，Sanno N[1]，Teramoto A，Osamura RY[2]（[1] Sanno Clinic，[2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Three Cases of Pituitary Cushing Adenoma with Concomitant GH and/or PRL Production from a Large Series of Pituitary Adenomas. United States & Canadian Academy of Pathology, 94th Annual Meeting（San Antonio, USA），2005．2.

16）小菊　実[1]，吉田大蔵[1]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：腫瘍性出血にて発症した多形黄色星状細胞腫の1例．第27回日本脳神経CI学会総会，2004．4.

17）足立好司，竹井麻生，寺本　明：神経下垂体 germinoma の MR 画像所見の特徴．第27回日本脳神経CI学会総会，2004．4.

18）戸田茂樹，石井雄道，寺本　明，水越元気[1]，片山泰朗[1]（[1] 内科学第2）：水頭症で発症，MRI Gd-DTPA にて小脳虫部に増大効果を示したCryptococcus 感染症の1例．第27回日本脳神経CI学会総会，2004．4.

19）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，藤原昌治[2]，磯部正則[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断：骨形態と非典型的圧迫病変の検討．第27回日本脳神経CI学会総会，2004．4.

20）渡邉国博[1]，山王直子[1]，林　伸吉[1]，玉置智則[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：primitive trigeminal artery に合併し脳血管撮影にて検出困難であった前交通動脈瘤の1症例．第27回日本脳神経CI学会総会，2004．4.

21）玉置智規[1]，鈴木紀成[2]，渡辺　玲，斉藤寛浩，寺尾　健，酒井直之，梅岡克哉[3]，水成隆之[3]，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 第二病院脳神経外科，[3] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：日本医科大学におけるCEA．第29回多摩脳神経外科懇話会，2004．4.

22）足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：小泉門開大，片側冠状縫合癒合を伴う頭蓋骨形成不全の1例．第32回日本小児神経外科学会，2004．4.

23）太組一朗[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，森　　修[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 同病理部）：解離性A2-A3破裂脳動脈瘤の1手術症例．第93回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．4.

24）伊東雅大[1]，金澤隆三郎[2]，山下安佐美[1]，坂田義則[1]，江口恒良[1]（[1] 亀田総合病院脳神経外科，[2] 第二病院脳神経外科）：当施設での脳梗塞患者のスクリーニングにおける3DCTA の有用性．第93回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．4.

25）野村竜太郎，石井雄道，戸田茂樹，寺本　明：頭蓋内に発症した cryptococcal granuloma の1例．第93回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．4.

26）吉田大蔵[1]，金　景成[2]，饒波正博，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：下垂体腺腫における hypoxia inducible factor 1‐α および cathepsin D 発現の意義に関する研究．第22回日本脳腫瘍病理学会，2004．5.

27）岩本直高[1]，阿部　新[2]，梅岡克哉[1]，金　景成[1]，水谷暢秀[1]，太組一朗[1]，木暮一成[1]，三品雅洋[2]，小南修史[1]，福地孝明[2]，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 同神経内科）：非特異的な画像所見を呈した悪性リンパ腫の1例．第40回千葉北総神経放射線研究会，2004．5.

28）福地孝明[1]，小南修史[2]，小林士郎[2]，片山泰朗[3]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経外科，[3] 内科学第2）：頭痛を伴い著明な髄液圧亢進を示した硬膜動静脈瘻の1例．第45回日本神経学会，2004．5.

29）小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳卒中治療の新しい展開：ガイドライン2004を中心に．印旛市郡医師会ガイドライン研修会，2004．6.

30）木暮一成[1]，小林士郎[1]，寺本　明，井須豊彦[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，

[2] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄脊椎ドックの展望：症例経験からの検討．第13回日本脳ドック学会総会，2004．6.

31）水谷暢秀[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明，上山博康[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA グラフトを用いた未破裂巨大脳動脈瘤に対する手術症例の検討．第13回日本脳ドック学会総会，2004．6.

32）梅岡克哉[1]，小南修史[1]，福地孝明[2]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 同神経内科）：脳内出血にて発症した硬膜動静脈瘻の5例．第18回日本神経救急学会学術集会，2004．6.

33）金　景成[1]，木暮一成[1]，小林士郎[1]，足立好司，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：髄外進展を来した悪性神経膠腫の1例．第19回日本脊髄外科学会，2004．6.

34）木暮一成[1]，井須豊彦[1]，松本亮司[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：高齢者変形性脊椎症の手術：instrumentationを第1選択としない立場．第19回日本脊髄外科学会，2004．6.

35）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断 -骨形態と非典型的圧迫病変の検討．第19回日本脊髄外科学会，2004．6.

36）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：脊椎手術における Ultrasonic bone curettle の有用性と問題点．第19回日本脊髄外科学会，2004．6.

37）福地孝明[1]，小南修史[2]，三品雅洋[1]，阿部　新[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，片山泰朗[3]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 同脳神経外科，[3] 内科学第2）：頭痛を伴い著明な髄液圧亢進を示した硬膜動静脈瘻の1例．第22回日本神経治療学会総会，2004．6.

38）土屋雅人[1]，渡邊　玲，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：ドクターヘリにて救命しえたラグビーによる急性硬膜下血腫の1例．第57回東葛地区脳神経外科研究会，2004．6.

39）福地孝明[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科）：著明な髄液圧亢進を示し，視力障害を認めた上矢状静脈洞硬膜動静脈瘻の1例．第5回千葉頭痛研究会，2004．6.

40）田原重志，寺田てる美[1]，山王なほ子[2]，大山健一，寺本　明（[1] 日本医科大学麻酔科，[2] 山王クリニック）：本邦における先端巨大症患者の heel pad thickness の再評価．第77回日本内分泌学会学術総会，2004．6.

41）山王直子[1]，山崎道生，田原重志，寺本　明，長村義之[2]（[1] 山王クリニック，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：TSH 産生下垂体腺腫の免疫組織学的所見と薬剤反応性．第77回日本内分泌学会学術総会，2004．6.

42）大山健一，山王なほ子[1]，田原重志，寺本　明（[1] 山王クリニック）：pituitary incidentaloma の診断及び治療に関しての考察．第77回日本内分泌学会学術総会，2004．6.

43）山口文雄：言語野 Mapping における問題点．第9回千駄木ニューロカンファレンス，2004．6.

44）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：高齢者変形性脊椎症の手術．第17回日本老年脳神経外科学会，2004．7.

45）田原重志，大山健一，山王直子[1]，梅岡克哉[2]，石井雄道，山崎道生，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 山王クリニック，[2] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：高齢者における下垂体偶発腫（pituitary incidentaloma）の特徴と治療方針．第17回日本老年脳神経外科学会，2004．7.

46）戸田茂樹，渥美生弘[1]，池田幸穂[2]，寺本　明（[1] 日本医科大学付属病院高度救命救急センター，[2] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科）：Neuroprotective effect of Edaravone on Brain Edema and Endogeneous Superoxide Scavenging Activity in Cerebral Ischemia-Reperfusion．第2回"フリーラジカルと脳疾患"東日本研究会学術集会，2004．7.

47）三品雅洋[1)]，駒場祐一[2)]，田中伸幸[2)]，小南修史[3)]，福地孝明[1)]，水成隆之[3)]，小林士郎[3)]，酒寄　修[4)]，濱本真[1)]，寺本　明，片山泰朗[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 内科学第2，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[4)] 同内科）：ラクナ梗塞におけるエダラボンの効果：ロジステイック回帰分析を用いた検討．第2回"フリーラジカルと脳疾患"東日本研究会学術集会，2004．7．

48）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：2004ガイドラインより見た脳卒中の治療戦略．佐原市香取郡医師会学術講演会，2004．9．

49）福地孝明[1)]，三品雅洋[1)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同脳神経外科，[3)] 内科学第2）：視力障害，頭痛を訴え，著明な髄液圧亢進を認めた上矢状静脈洞硬膜動静脈瘻の1例：第2報．第16回日本脳循環代謝学会，2004．9．

50）三品雅洋[1)]，福地孝明[1)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同脳神経外科，[3)] 内科学第2）：[C-11]TMSX　PETによるアデノシンA2A受容体分布の測定．第16回日本脳循環代謝学会，2004．9．

51）梅岡克哉[1)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同神経内科）：頭蓋内出血で発症した硬膜動静脈瘻の5例．第18回千葉県重症患者管理研究会，2004．9．

52）金　景成[1)]，野村竜太郎[1)]，阿部　新[2)]，梅岡克哉[1)]，水谷暢秀[1)]，太組一朗[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[11)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同神経内科）：鑑別困難な脳腫瘍の1例．第42回千葉北総神経放射線研究会，2004．9．

53）清水秀樹[1)]，森　　修[1)]，大秋美治[1)]，小黒辰夫[1)]，小林士郎[2)]，岡田　進[3)]，前田昭太郎[4)]（[1)] 千葉北総病院病理部，[2)] 同脳神経センター脳神経外科，[3)] 同放射線科，[4)] 多摩永山病院病理部）：術中迅速診断における浸潤星細胞腫の画像と細胞診．第43回日本臨床細胞学会秋期大会，2004．9．

54）吉田大蔵[1)]，金　景成[2)]，饒波正博[3)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 同千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 帝京大学溝口病院脳神経外科）：下垂体腺腫細胞における転写因子 hypoxia inducible factor 1-α の意義．第5回日本分子脳神経外科学会，2004．9．

55）河野　潤[1)]，永井尚生[2)]，長幡武光[2)]，音田正光[2)]，横田　隆[2)]，山口文雄，足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明，江見　充[2)]（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 老人病研究所分子生物学部門）：神経膠芽腫におけるCCL3L1 遺伝子・受容体ファミリーの発現亢進と細胞増殖促進．第63回日本癌学会学術総会，2004．9．

56）吉田陽一：（海外留学者講演）小児後頭蓋窩脳動静脈奇形14例の検討．第72回日本医科大学医学会総会，2004．9．

57）金澤隆三郎[1)]，鈴木紀成[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：動脈瘤を合併した，Developmental venous anomaly with A-V shunts の1例．第94回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．9．

58）竹井麻生[1)]，玉置智規[1)]，林　伸吉[1)]，渡邉国博[1)]，細根　勝[2)]，堀田次郎[3)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 同病理部，[3)] 野猿峠脳神経外科病院）：Gliomatosis cerebri の1症例．第94回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．9．

59）大山健一，田原重志，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明：転移性下垂体腫瘍の1例．第94回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．9．

60）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：日常診療における脳神経外科的疾患の重要性．千葉県病院薬剤師会平成16年度薬事講習会，2004．10．

61）渥美生弘[1)]，戸田茂樹，池田幸穂[2)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]（[1)] 日本医科大学高度救命救急センター，[2)] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科）：脳虚血再灌流におけるフリーラジカル：edaravoneの作用機序．第32回日本救急医学会総会・学術集会，2004．10．

62）鈴木雅規，山崎道生，大山健一，田原重志，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：TSH・GH産生 double pituitary adenoma の1例．第3回東京アクロメガリーフォーラ

ム，2004．10.

63）太組一朗[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳神経外科領域におけるエラスポールの使用経験．第5回千葉県北総地区脳卒中フォーラム，2004．10.

64）高橋　弘[1)]，河野　潤[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：cDNA microarray を用いた悪性グリオーマの遺伝子発現プロファイル解析による治療戦略の構築．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

65）井須豊彦[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成，長内俊也[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎変性疾患に対する低侵襲手術：アパセラムを用いた経椎体アプローチ．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

66）金澤隆三郎[1)]，加藤光久[2)]，石川和弥[2)]，江口恒良[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 亀田総合病院脳神経外科）：当施設での脳梗塞急性期における CT perfusion と3D-CTA を用いたスクリーニング．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

67）野手洋治[1)]，寺本　明，山本保博[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：頭部外傷急性期の頭蓋底・顔面損傷の臨床的検討．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

68）猪鹿倉恭子[1)]，直江康孝[2)]，横田裕行[2)]，黒川　顕[2)]，寺本　明，山本保博[2)]（[1)] 第二病院救命救急部，[2)] 高度救命救急センター）：ショックを来たした多発外傷症例における頭部外傷管理の検討．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

69）荒木　尚[1)]，James DM[2)]，James RT[2)]，Peter DB[2)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] トロント小児病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学高度救命救急センター）：小児重症頭部外傷の治療ガイドライン　トロント小児病院における脳神経外科治療．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

70）田原重志，喜多村孝幸，大山健一，寺本　明：下垂体部腫瘍に対する内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の工夫と今後の課題．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

71）大山健一，田原重志，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：Pituitary incidentaloma の診断及び治療に関しての考察．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

72）梅岡克哉[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳神経外科疾患における血中CD34の発現．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

73）小南修史[1)]，布施　明[2)]，吉田陽一，金澤隆三郎[3)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター，[3)] 第二病院脳神経外科）：High grade AVM に対する血管内治療の役割．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

74）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：脊椎手術における Ultrasonic bone curette の有用性と問題点：Hi speed drill と比較して．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

75）村井保夫，寺本　明，上山博康[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：内頸動脈病変に対する RA グラフトの適応に関する文献的考察と我々の方法．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

76）戸田茂樹，渥美生弘[1)]，池田幸穂[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学付属病院高度救命救急センター，[2)] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科）：脳虚再血灌流における Edarabone の脳浮腫と活性酸素消去能に対する脳保護作用について．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

77）鈴木雅規，齋藤寛浩，寺本　明：心原性脳塞栓症に対する血栓溶解療法の予後における Hyperdense MCA sign の意義．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

78）玉置智規[1)]，澤田恵子[1)]，林　伸吉[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳血栓症における頚動脈狭窄と動脈脈波速度．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

79）齋藤寛浩，玉置智規[1)]，鈴木紀成[2)]，渡邊　玲，寺尾　健，酒井直之，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，

[2] 第二病院脳神経外科）：CEA 手術時の工夫：内shunt 着脱にこだわって．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

80）林　伸吉[1]，玉置智規[1]，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：前頭洞開放時の修復にリン酸骨カルシウムペーストの使用経験．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

81）渡邉国博[1]，玉置智規[1]，林　伸吉[1]，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：中等度被殻出血における stereotactic aspiration の機能予後における有用性．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

82）渡邊　玲，石井雄道，寺本　明：脳血管撮影における 3D-DSA の有用性．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

83）足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：神経下垂体胚細胞腫の内分泌的特徴．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

84）吉田大蔵[1]，金　景成[2]，饒波正博[3]，寺本　明（[1] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2] 同千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3] 帝京大学溝口病院脳神経外科）：ヒト下垂体腺腫細胞における Hypoxia-inducible factor-1 alpha の apoptosis 回避機構．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

85）金　景成[1]，吉田大蔵[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 第二病院脳神経外科）：下垂体腺腫における HIF-1 α 及び VEGF 発現に関する検討．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

86）山田　明，山田正三[1]，臼井雅昭[1]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 虎の門病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫における snap25 の発現．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

87）山王直子[1]，田原重志，大山健一，寺本　明（[1] 山王クリニック）：成長ホルモン産生下垂体腺腫に対する Octreotide LAR 治療．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

88）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：頸椎症に対する術式選択：低侵襲の観点から．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

89）水谷暢秀[1]，水成隆之[1]，村井保夫，小林士郎[1]，寺本　明，上山博康[2]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA グラフトを用いた未破裂脳動脈瘤に対する手術症例の検討．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

90）太組一朗[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：解離性前大脳動脈脳動脈瘤の治療経験．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

91）金澤隆三郎[1]，加藤光久[2]，石川和弥[2]，江口恒良[2]，寺本　明（[1] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2] 亀田総合病院脳神経外科）：脳血管攣縮期における CT perfusion の有用性．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

92）吉田陽一，Weon YC[1]，Sachet M[1]，Mahadevan J[1]，Alvarez H[1]，Rodesch G[1]，Lasjaunias P[1]（[1] Service de Neuroradiologie diagnostique, CHU de Bicetre）：小児後頭蓋窩脳動静脈奇形14例の検討．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

93）河野　潤[1]，永井尚生[2]，長幡武光[2]，音田正光[2]，横田　隆[2]，山口文雄，足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明[2]，江見　充（[1] 第二病院脳神経外科，[2] 老人病研究所分子生物学部門）：Glioma における CCL3L1 遺伝子とその受容体遺伝子の発現異常．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

94）山口文雄，足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：当施設における悪性グリオーマの治療の現況．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

95）志村俊郎[1]，寺本　明，吉村明修[1]，山本保博[2]，足立好司，清水一雄[3]，宮下次廣[4]，新田　隆[3]，後藤　忠[5]，横田裕行[2]（[1] 教育推進室，[2] 救急医学，[3] 外科学第2，[4] 放射線医学，[5] 解剖学第1）：本学の卒前・後の救急医学教育における脳卒中カリキュラムの検討：私立医科大学のシラバスと対比して．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

96）杉山　誠，岡田　崇[1]，樋口皓史[1]，矢部熹憲[1]（[1] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：水頭症患

者における脳室心房（VA）シャント手術40例，手術方法と合併症の検討．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

97）太組一朗[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳血管疾患．北総救命会定例月曜講義，2004．10.

98）大山健一，田原重志，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術が有用であった錐体骨先端部コレステロール肉芽腫の1例．第11回日本神経内視鏡学会，2004．11.

99）田原重志，喜多村孝幸，大山健一，寺本　明：ニューロナビゲーションシステムを用いた内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の有用性．第11回日本神経内視鏡学会，2004．11.

100）金澤隆三郎，小南修史[1)]，吉田陽一，鈴木紀成[2)]，吉田大蔵[2)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科）：動脈瘤を合併した，Developmental venous anomaly with A-V shunts の1例．第20回日本脳神経血管内治療学会総会，2004．11.

101）吉田陽一，Weon YC[1)]，Sachet M[1)]，Mahadevan J[1)]，Alvarez H[1)]，Rodesch G[1)]，Lasjaunias P[1)]（[1)] Service de Neuroradiologie diagnostique, CHU de Bicetre）：Bicetre における小児後頭蓋窩脳動静脈奇形14例の検討．第20回日本脳神経血管内治療学会総会，2004．11.

102）鈴木雅規，齋藤寛浩，小南修史[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：心原性脳塞栓症の予後における Hyperdense MCA sign の意義．第20回日本脳神経血管内治療学会総会，2004．11.

103）小南修史[1)]，布施　明[2)]，吉田陽一，金澤隆三郎，鈴木雅規，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：本学における脳動静脈奇形に対する NBCA を用いた塞栓術の治療成績．第20回日本脳神経血管内治療学会総会，2004．11.

104）布施　明[1)]，小南修史[2)]，横田裕行[3)]，桑本健太郎[1)]，小関一英[1)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 川口市立医療センター救命救急センター，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 同付属病院高度救命救急センター）：前の Staged embolization が有効であった硬膜動静脈瘻（Cognard Type IV）の1例．第20回日本脳神経血管内治療学会総会，2004．11.

105）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：NBCA にて完全塞栓が得られ，手術時に腫瘍から全く出血しなかった Sphenoid Ridge Meningioma の1例．第20回日本脳神経血管内治療学会総会，2004．11.

106）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳卒中より見た病診連携：ドクターヘリも含めて．第28回産業衛生研修会，2004．11.

107）鈴木雅規，山崎道生，田原重志，山王なほ子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：ACTH 及び GH の同時発現を見た ACTH 産生腺腫の2例．第31回日本神経内分泌学会，2004．11.

108）喜多村孝幸，小島豊之，戸田茂樹，寺本　明：脳脊髄液減少症の診断と治療の現状．第32回日本頭痛学会総会，2004．11.

109）喜多村孝幸，佐藤　俊，寺本　明：トリプタン製剤の最適剤型推奨ツールFAME（Formula Assessment for MigrainEurs）の有用性の検討．第32回日本頭痛学会総会，2004．11.

110）秋野公造[1)]，太組一朗[2)]，Melmed S[3)]，山下俊一[4)]，秋田定伯[5)]（[1)] 長崎大学解剖学第一，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] Div Endocrinology, Cedars-Sinai Medical Center, CA，[4)] 長崎大学付属原爆後障害医療研究施設分子医療部門分子診断学，[5)] 長崎大学形成外科）：下垂体 PTTG 遺伝子の肝再生時における発現調整．第34回日本創傷治癒学会，2004．11.

111）太組一朗[1)]，金　景成[1)]，野村竜太郎[1)]，阿部　新[2)]，梅岡克哉[1)]，水谷暢秀[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[2)]，小南修史[1)]，福地孝明[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同神経内科）：左前頭葉脳腫瘍の1症例．第43回千葉北総神経放射線研究会，2004．11.

112）三品雅洋[1)]，石渡喜一[2)]，石井賢二[2)]，木村裕一[2)]，織田圭一[2)]，佐々木徹[1)]，河村和紀[2)]，大山雅史[3)]，福地孝明[1)]，小林士郎[4)]，片山泰朗[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2)] 同内科学第2，[3)] 東

京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[4] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：[C-11]TMSXPET を用いた健常者脳内アデノシン A2A 受容体分布の測定．第44回日本核医学会総会，2004．11.

113）林　伸吉[1)]，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：前頭洞開放時の補填にリン酸骨カルシウムペーストの使用経験．第5回バイオアクティブペースト研究会，2004．11.

114）水谷暢秀[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：巨大脳動脈瘤の手術．第7回脳卒中勉強会，2004．11.

115）大山健一，田原重志，山崎道生，鈴木雅規，足立好司，寺本　明[1)]，長村義之（[1)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：TSH・GH 産生 double pituitary adenoma の1例．第8回内分泌病理学会学術総会，2004．11.

116）林　伸吉[1)]，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：前頭洞開放時の補填にリン酸骨カルシウムペーストの使用経験．第9回日本脳腫瘍の外科学会，2004．11.

117）山口文雄，野村竜太郎，足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：当科における術中マッピングとその効用．第9回日本脳腫瘍の外科学会，2004．11.

118）野村竜太郎，山口文雄，寺本　明：言語野近傍腫瘍に対する覚醒下手術における BIS モニターの有用性．第9回日本脳腫瘍の外科学会，2004．11.

119）田原重志，喜多村孝幸，大山健一，寺本　明：ニューロナビゲーションシステムを用いた内視鏡下経鼻経蝶形骨手術．第9回日本脳腫瘍の外科学会，2004．11.

120）小島豊之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：ガンマプローブおよびモバイルガンマカメラを用いた脳腫瘍摘出術．第59回東葛地区脳神経外科研究会，2004．12.

121）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳腫瘍生検術における術中蛍光診断の有用性．第95回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．12.

122）野村竜太郎[1)]，水成隆之[1)]，水谷暢秀[1)]，太組一朗[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳梗塞で発症し，くも膜下出血を続発した後下小脳動脈解離性病変の1例．第95回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．12.

123）岩本直高[1)]，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，佐々木光由[1)]，竹井麻生[1)]，齋藤寛浩（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：軽微な交通外傷による plaque injury から artery to artery emboli を来たした1例．第95回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．12.

124）篠田朋美[1)]，岡沢有希子[1)]，加藤美和子[1)]，水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：SCU を併設する脳神経センターにおける専門看護の試み．第10回日本脳神経外科救急学会，2005．1.

125）竹井麻生，村井保夫，足立好司，寺本　明：出血で発症した小児小脳血管性腫瘍の1例．第1回文京脳腫瘍研究会，2005．1.

126）金　景成，井須豊彦[1)]，宮本倫行[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，高橋達郎[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部黄色靭帯内出血の1例．釧路脳神経外科懇話会，2005．2.

127）村井保夫：当科における脳血行再建術について．第10回千駄木ニューロカンファレンス，2005．2.

128）吉田大蔵[1)]，金　景成，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：ヒト下垂体腺腫細胞低酸素状態での細胞浸潤の変化．第15回日本間脳下垂体腫瘍学会，2005．2.

129）鈴木雅規，田原重志，山王なほ子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：下垂体腺腫における nestin の免疫組織学的検討．第15回日本間脳下垂体腫瘍学会，2005．2.

130）大山健一，田原重志，山王なほ子[1)]，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明，長村義之[2)]（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：転移性下垂体腫瘍の1例．第15回日本間脳下垂体腫瘍学会，2005．2.

131）山王直子[1)]，田原重志，大山健一，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：成長ホルモン産生下垂体腺腫に対する Octreotide LAR による治療経験．第15回日本間脳下垂体腫瘍学会，2005．2.

132）田原重志，喜多村孝幸，大山健一，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：下垂体腫瘍に対する内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の工夫と手術成績．第15回日本間脳下垂体腫瘍学会，2005．2.

133）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：診断に苦慮した頭痛の症例．第3回北総頭痛研究会，2005．2.

134）鈴木雅規，田原重志，大山健一，吉田陽一，小南修史，山王なほ子[1)]，牧野晋也[2)]，長村義之[2)]，寺本　明（[(1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：GH産生腫瘍を伴ったCushing症候群の1例；海綿静脈洞サンプリングのピットフォール．第5回日本内分泌学会関東甲信越支部会，2005．2.

135）鈴木雅規，田原重志，大山健一，山王なほ子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[(1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部病態診断系病理学）：Immunohistochemical studyにてACTHとα-SUを同時発現したCushing ’ s diseaseの2例．第16回CRH-ACTH研究会，2005．3.

136）中村正幸[1)]，畑下恒寛[1)]，布施　明[2)]，小南修史[3)]，島　克司[4)]（[(1)] 指扇病院脳神経外科，[2)] 川口市立医療センター救命救急センター，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[4)] 防衛医科大学校脳神経外科）：急性硬膜外血腫に合併した中硬膜動脈偽性動脈瘤に対しGDCコイル塞栓術を施行した1例．第28回日本神経外傷学会，2005．3.

137）横田裕行[1)]，横堀将司[1)]，高島慎之介[1)]，勝野　亮，渥美生弘[1)]，佐藤秀貴[1)]，布施　明[2)]，猪鹿倉恭子[3)]，小林士郎[4)]，寺本　明（[(1)] 日本医科大学付属病院高度救命救急センター，[2)] 川口市立医療センター救命救急センター，[3)] 第二病院救命救急部，[4)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚髄・頚椎に合併する椎骨動脈損傷の意義．第28回日本神経外傷学会，2005．3.

138）池田幸穂[1)]，李　昌一[2)]，吉野文彦[2)]，内野博之[3)]，戸田茂樹，原岡　襄[4)]（[(1)] 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科，[2)] 神奈川歯科大学生体管理医学講座薬理分野・ESR研，[3)] 東京医科大学八王子医療センター麻酔科，[4)] 東京医科大学脳神経外科）：実験的脳損傷におけるフリーラジカル反応の解析：in vivo L-band ESR/スピンプローブ法の応用．第28回日本神経外傷学会，2005．3.

139）佐々木光由[1)]，河原　清，寺本　明（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳膿瘍を発症したHIV感染症の1例．第28回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

140）戸田茂樹，喜多村孝幸，小島豊之，寺本　明：特発性低髄圧症候群の診断におけるMRIとRIの有用性について．第28回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

141）金澤隆三郎，鈴木紀成[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[(1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科）：動脈瘤を合併した，Developmental venous anomaly with A-V shunt の1例．第28回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

142）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎外側椎間板障害の実態：画像診断と術中所見から．第28回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

143）竹井麻生，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，細根　勝[2)]，堀田二郎[3)]，寺本　明（[(1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 同病理部，[3)] 野猿峠脳神経外科病院）：Gliomatosis cerebriと診断した1症例．第28回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

144）山田昌興，藤本康倫[1)]，豊永晋一[1)]，村上義史[1)]，中林博道[1)]，林　啓彰[1)]，清水惠司[1)]（[(1)] 高知大学医学部脳神経機能制御学教室）：術前画像所見および手術所見上glioma様であったcyctic meningiomaの2例．第28回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

145）喜多村孝幸，戸田茂樹，寺本　明：「脳脊髄液減少症」診断・治療のガイドライン作成と本症の今後の展望．第3回脳脊髄液減少症研究会，2005．3.

146）戸田茂樹，喜多村孝幸，寺本　明：日本医科大学脳神経外科における脳脊髄液減少症の診断と治療，治療成績．第3回脳脊髄液減少症研究会，2005．3.

147）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，宮本正章[2)]，寺本　明（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 内科学第1）：脳神経外科疾患における血中CD34陽性細胞の発見の検討．第4回日本再生医療学会総会，2005．3.

148）金　景成，井須豊彦[1)]，宮本倫行[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，高橋達郎[1)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部

黄色靭帯内出血の1例．第54回日本脳神経外科学会北海道地方会，2005．3.

149）小島豊之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：髄液減少症（低随圧症候群）における間脳下垂体機能の形態学的および機能的変化について．第60回東葛地区脳神経外科研究会，2005．3.

150）渡邊　玲，寺尾　健，寺本明，水村　直[1)]（[1)] 放射線医学）：SeeJET（Segmental Extraction Estimation for JET）の使用経験．第6回東部脳神経外科フォーラム，2005．3.

（8）ビデオカンファレンス：

1）田原重志：下垂体部腫瘍に対する内視鏡下経鼻経蝶形骨手術：特に蝶形骨洞が複雑な症例に対して．The 1st Neurosurgical Video Conference，2005．3.

（9）ビデオシンポジウム：

1）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：STA-MCA 吻合術における recipient artery の選択．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

# ［第二病院脳神経外科］

## 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的疾患（顔面痙攣，三叉神経痛など）とあらゆる脳神経系疾患の外科的治療を対象としている．

臨床的には従来摘出困難と思われていた脳幹部などの腫瘍に関しても積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい化学療法を行い，良好な結果を収めてきている．脳血管障害や頭部外傷に関しては超音波ドップラーや脳血流測定法を用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，中枢神経系奇形に関しても，形成外科と協力しながら積極的に治療に取り組んでいる．

一方，基礎的研究も盛んで，毎年確実に国内外に論文を発表している．特に，悪性腫瘍に関しては，多くの基礎的研究に基づいて特異的免疫療法と非特異的免疫療法を組み合わせて臨床的に応用する臨床的研究が盛んである．また，分子生物学的研究も盛んで，一部文部科学研究補助金の援助を受けながら，脳腫瘍の悪性度に従って発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究，腫瘍血管新生抑制に関する基礎的研究，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の基礎研究，さらには遺伝子銃を用いた新しい遺伝子導入の研究などが将来の遺伝子治療を目指して行われている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Trial of targeting therapy against malignant Glioma using monoclonal antibody．J Nippon Med Sch　2004；71（1）：2-3.

2）Yamada SM[1)]，Yamada S[2)]，Takahashi H，Teramoto A[3)]，Matsumoto K（[1)] Kochi University，[2)] Loma Linda University，[3)] Nippon Medical School Hospital）：Extracranially extended meningothelial meningiomas with a high MIB-1 index：a report of two cases．Neuropathology　2004；24（1）：66-71.

3）Kanazawa R，Yoshida D，Takahashi H，Sugisaki Y[1)]，Teramoto A[2)]（[1)] Central Institute for Electoron Microscopy，[2)] Nippon Medical School Hospital）：Drug induced apoptosis by a matrix metalloproteinase inhibitor, SI-27 on human malignant glioma cell lines：in vitro study．J Neurooncol　2004；66（1）：91-99.

4）Yoshida D，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Inhibition of glioma angiogenesis and invasion by SI-27, an anti-matrix metalloproteinase agent in a rat brain tumor model．Neurosurgery　2004；54（5）：1213-1220.

5）Kouno J，Nagai H[1)]，Nagahata T[1)]，Onda M[1)]，Yamaguchi F[2)]，Adachi K[2)]，Takahashi H，Teramoto A[2)]，Emi M[1)]（[1)] Bulletin of Institute of Gerontology，[2)] Nippon Medical School Hospital）：Up-regulation of CC chemokine, CCL3L1, and receptors, CCR3, CCR5 in human glioblastoma that promotes cell growth．J Neurooncol　2004；70（3）：301-307.

6）Yamada SM[1)]，Yamada S[2)]，Takahashi H，Teramoto A[3)]，Nakayama H[4)]（[1)] Kochi university，[2)] Loma Linda University，[3)] Nippon Medical School Hospital, [4)] Teikyo University）：Double-platinum chemotherapy combined with etoposide in metastatic brain tumor from small cell lung carcinoma．J Neurooncol　2004；71（3）：259-265.

7）Yoshida D，Kogiku M，Noha M[1)]，Takahashi H，Teramoto A[2)]（[1)] Teikyo University，[2)] Nippon Medical School Hospital）：A case of pleomorphic xanthoastrocytoma presenting with massive tumoral hemorrhage．J Neurooncol　2005；71（2）：169-171.

8）Wang M[1)]，Yoshida D，Liu S[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Inhibition of cell invasion by indomethacin on glioma cell lines：in vitro study．J Neurooncol　2005；72（1）：1-9.

9）Wang M[1)]，Tang J[1)]，Liu S[1)]，Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Expression of cathepsin B and microvascular density increases with higher grade of astrocytomas．J Neurooncol 2005；71（1）：3-7.

10）高橋　弘：脳神経外科と漢方：脳腫瘍－基礎実験と臨床応用－．漢方と最新医療　2004；13（3）：207-212.

11）高橋雅道[1)]，原　貴之[1)]，玉置智則[2)]，坂本真幸[1)]，金澤隆三郎，金　太一[1)]，江口恒良[1)]（[1)] 亀田総合病院，[2)] 日本医科大学多摩永山病院）：長期人工透析中に発症した脳内出血10例における発症時の血液凝固，線溶系および血小板凝集能の変動．Neurosurg Emerg　2004；9（1）：60-64.

（2）綜説：

1）高橋　弘：Journal and book review：Do children with optic pathway tumors have an increased frequency of other central nervous system tumors?．小児の脳神経　2004；29（4）：324-325.

2）高橋　弘：Journal and book review：Feasibility and advisability of resections of thalamic tumors in pediatric patients．小児の脳神経　2004；29（4）：326-327.

3）山口文雄[1)]，高橋　弘，寺本明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：5-ALAを用いたグリオーマの手術．Clinical Neurosci　2004；22（8）：970-971.

（3）症例報告：

1）Kanazawa R，Kominami S[1)]，Yoshida Y[2)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A[2)]（[1)] Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School，[2)] Nippon Medical School Hospital）：Middle cerebral artery thrombolysis through the contralateral internal carotid artery：case report．Neurologia Medio-Chirurgica　2004；44（7）：372-375.

## 著　書

1）山王直子[1)]，高橋　弘，寺本　明[2)]（[1)] 山王クリニック，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：〔分担〕頭蓋咽頭腫，下垂体部腫瘍，その他．脳神経外科学大系：小児脳神経外科（山浦　晶，児玉南海雄，河瀬　斌，吉田　純，橋本信夫），2004；pp376-390，中山書店.

2）高橋　弘，関戸謙一[1)]，山口和郎[2)]（[1)] 神奈川県立こども医療センター，[2)] 湘南病院）：〔分担〕脊髄腫瘍．脳神経外科学大系：小児脳神経外科（山浦　晶，児玉南海雄，河瀬　斌，吉田　純，橋本信夫），2004；pp333-342，中山書店.

3）高橋　弘：〔分担〕Neuroimaging Quiz：脳腫瘍との鑑別が困難であった脳梗塞の1例．Clin Neurosci，2004；pp335-336，中外医学社.

4）高橋　弘：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Alexander病の1例．Clin Neurosci，2004；pp335-336，中外医学社.

5）吉田大蔵：〔分担〕GFP遺伝子導入細胞を用いた脳腫瘍浸潤モデルにおける抗微小管剤による浸潤の抑制効果の研究．Japan Brain Foundation 2001（日本神経財団編集），2004；pp20-23，研究報告財団法人．
6）吉田大蔵：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Germinoma with granulomatous inflammation．Clin Neurosci，2004；pp967-968，中外医学社．

**学会発表**

（1）シンポジウム：

1）Yamaguchi F[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Frameless stereotactic biopsy with fluorescence enables a reliable biopsy of tumor．AANS/CNS Section on Tumors 6th Biennial Satelite Symposium（San Francisco, USA），2004．10.

（2）一般講演：

1）Yamaguchi F[1)]，Morrison RS[2)]，Yamada SM[3)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital，[2)] Washington University，[3)] Kochi University）：Positive expression of Fibroblast Growth Factor Receptor 2 correlates with the good prognosis of patients with glioblastoma multiforme．The 72nd Annual Meeting of American Association of Neurological Surgeons（Olando，USA），2004．5.
2）Yoshida D，Kim K[1)]，Noha M[2)]，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital，[2)] Teikyo Univercity）：Antiapoptotic action of hypoxia inducible factor 1-a in the HP75, human non-functioning pituitary adenoma cell line. The 16th Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference（Ho Chi Minh City, Vietnum），2004．6.
3）Takahashi H，Yamaguchi F[1)]，Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Therapeutic strategy against malignant gliomas in children：with special reference to supratentorial and infratentorial gliomas．The 54st Annual Meeting of American congress of Neurological Surgeons（San Francisco，USA），2004．10.
4）Yamaguchi F[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Expression of telomerase and anti-telomerase therapy in glioma：effectiveness and limitation．The 54st Annual Meeting of American Congress of Neurological Surgeons（San Francisco，USA），2004．10.
5）Yoshida D，Kim K[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Upregulation of vascular endothelial growth factor by hypoxia inducible factor 1-a in human malignant glioma cells：an in vitro study．The 72nd Annual Meeting of American Association of Neurosurgical Surgeons（Olando，USA），2004．10.
6）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：小泉門開大，片側冠状縫合癒合を伴う頭蓋骨形成不全の1例．第32回日本小児神経外科学会，2004．4.
7）吉田大蔵，金　景成[1)]，饒波正博[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 帝京大学付属溝口病院）：下垂体腺腫におけるhypoxia inducible factor 1-aとcathepsin-Dの発現に関する研究．第22回日本脳腫瘍病理学会，2004．4.
8）印東雅大[1)]，金澤隆三郎，山下安佐美[1)]，坂田義則[1)]，江口恒良[1)]（[1)] 亀田総合病院）：当施設での脳梗塞患者のスクリーニングにおける3D－CTAの有用性．第93回日本脳神経外科関東地方会，2004．4.
9）河野　潤，永井尚生[1)]，長幡武光[1)]，音田正光[1)]，横田　隆[1)]，山口文雄[2)]，足立好司[2)]，高橋　弘，寺本　明[2)]，江見　充[1)]（[1)] 老人病研究所分子生物学部門，[2)] 付属病院脳神経外科）：神経膠芽腫におけるCCL3L1遺伝子・受容体ファミリーの発現亢進と細胞増殖促進．日本癌学会第63回学術総会，2004．9.
10）金澤隆三郎，鈴木紀成，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：動脈瘤を合併した，Developmental venous anomaly with A-V shuntsの1例．第94回日本脳神経外科関東地方会，2004．9.
11）高橋　弘，河野　潤，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：cDNA microarrayを用いた悪性グリオーマの遺

伝子発現プロファイル解析による治療戦略の構築．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10．

12）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：神経下垂体胚細胞腫の内分泌的特徴．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10．

13）河野　潤，永井尚生[1)]，長幡武光[1)]，音田正光[1)]，横田　隆[1)]，山口文雄[2)]，足立好司[2)]，高橋　弘，寺本　明[2)]，江見　充[1)]（[1)] 老人病研究所分子生物学部門，[2)] 付属病院脳神経外科）：GliomaにおけるCCL3L1遺伝子とその受容体遺伝子の発現異常．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10．

14）山口文雄[1)]，足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：当施設における悪性グリオーマの治療の現況．第9回日本脳腫瘍の外科学会，2004．10．

15）金澤隆三郎，加藤光久[1)]，石川和弥[1)]，江口恒良[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 亀田総合病院，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：急性期脳梗塞患者のスクリーニングにおける3D-CTAの有用性．第63回日本脳神経外科総会，2004．10．

16）金澤隆三郎，加藤光久[1)]，石川和弥[1)]，江口恒良[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 亀田総合病院，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：脳血管れん縮期におけるCTperfusionの有用性．第63回日本脳神経外科総会，2004．10．

17）山口文雄[1)]，野村竜太郎[1)]，足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：当科における術中マッピングとその効用．第9回日本脳腫瘍の外科学会，2004．11．

18）金澤隆三郎，小南修史[1)]，吉田陽一[2)]，鈴木紀成，吉田大蔵，高橋　弘，寺本明[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：動脈瘤を合併した，Developmental venous anomaly with A-V shuntsの1例．第20回日本脳神経血管内治療学会，2004．11．

19）吉田大蔵，金　景成[1)]，森本大二郎[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：ヒト下垂体腺腫細胞低酸素状態での細胞浸潤の変化．第15回日本間脳下垂体腫瘍学会，2005．1．

20）保科淑子[1)]，星野公彦[1)]，宗像一雄[1)]，河野　潤，吉田大蔵，小原澤秀彰[2)]（[1)] 第二病院内科，[2)] 同眼科）：側頭動脈炎にリウマチ性多発筋痛症を合併した1例．日本医科大学医学会第115回例会，2005．2．

21）金澤隆三郎，鈴木紀成，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：動脈瘤を合併した，Developmental venous anomaly with A-V shuntsの1例．第28回CI研究，2005．3．

（3）ポスター：

1）吉田大蔵，金　景成[1)]，饒波正博[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 帝京大学付属溝口病院）：下垂体腺腫細胞における転写因子hypoxia inducible factor 1-aの意義．第5回日本分子脳神経外科学会，2004．4．

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

付属多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科専門医訓練施設として付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら以下の研究を行っている．これらは全てハイレベルの受診者満足度を目的とした観点からの研究と考えている．

多摩地区は高齢者人口が増加の一途をたどり，それに伴い虚血性脳血管障害症例が急増している．それゆえ，上記疾患に対する研究を第一とした．すなわち，内頸動脈狭窄症に対しては外科的治療戦略のさらなる改善・工夫についての研究を行った．また，脳梗塞急性期症例に対し，最も重要な要因のひとつである血小板機能の病態解明について，従来にはなかった最新の研究が可能となり目下進行中である．そして近々その報告ができると確信している．なお，3D-CTAなどの画像検査・頚動脈エコー・PWV・経頭蓋超音波ドプラー検査および電気生理学的検査（ABR，SEP）等を駆使し，臨床研究の一助としている．

特にPWVおよび頚動脈エコーについては，脳梗塞予防・再発防止の観点からも研究を行っている．

次に，いわゆる無症候性疾患，特に高齢者の脳腫瘍・未破裂脳動脈瘤などに対しては，QOLを第一とした手術法

についての改良研究を行った．なお，従来摘出困難とされていた頭蓋底腫瘍に対しては，予後改善目的に手術法の検討のみならず手術器具の開発研究も行っている．

なお，当教室の主体の1つである脳下垂体腺腫，および悪性脳腫瘍や脊椎・脊髄疾患については，付属病院他専門スタッフの協力を得て，脳神経外科学教室共通のプロトコールに従い治療・研究を行っている．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Tamaki T，Kitamura T，Node Y，Teramoto A：Paramedian Suboccipital Mini-Craniectomy for Evacuation of Spontaneous Cerebellar Haemorrhage．Neurol Med Chir　2004；44（11）：578-583.
2) Tamaki T，Isayama K，Yamamoto Y，Teramoto A：Cardiopulmonary haemodynamic changes after severe head injury．Bri J Neurosurg　2004；18（2）：157-162.
3) Tamaki T，Eguchi T，Sakamoto M，Teramoto A：Glioblastoma Multiforme of the Cerebellum in Elderly Man．J Chin Med Assos　2004；67（6）：301-304.

(2) 綜説：

1) 野手洋治：神経外傷のキーワード　Transcranial Doppler （TCD）．Clinical Neuroscience　2004；22：556-557.

### 著　書

1) 玉置智規：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Cerebellar glioblastoma multiforme．Clin Neurosci，2004；pp615-616，中外医学社.
2) 野手洋治：〔分担〕Neuroimaging Quiz：硬膜下膿瘍．Clin Neurosci，2004；pp1207-1208，中外医学社.
3) 玉置智規：〔分担〕頭蓋内圧亢進による急変の病態生理．脳外科看護，2004；pp8-11，日総研出版.
4) 野手洋治：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Duret出血．Clin Neurosci，2005；pp225-226，中外医学社.
5) 玉置智規：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Gliomatosis cerebri．Clin Neurosci，2005；pp343-344，中外医学社.

### 学会発表

(1) 特別講演：

1) 野手洋治：脳しゅようそれとも脳腫瘍？．第19回日本医科大学付属多摩永山病院公開講座，2005．2.

(2) シンポジウム：

1) Node Y，Tamaki T，Teramoto A：Clinical analysis of the patients with skull base and facial injury in the acute head trauma．3rd World Congress of Academy for Multidisplinary Neurotraumatology（Nagoya），2005．3.
2) Node Y，Tamaki T，Teramoto A：Clinical features in the patients with "platform accident" in Tokyo．3rd World Congress of Academy for Multidisplinary Neurotraumatology（Nagoya），2005．3.
3) 玉置智規，澤田恵子，林　伸吉，野手洋治，寺本　明：頚動脈硬化と動脈脈波速度．第13回日本脳ドック学会，2004．6.

(3) 一般講演：

1) 玉置智規，鈴木紀成，渡辺　玲，斉藤寛浩，寺尾　健，酒井直之，梅岡克哉，水成隆之，野手洋治，寺本明：日本医科大学におけるCEA．第29回多摩脳神経外科懇話会，2004．4.
2) 竹井麻生，玉置智規，林　伸吉，渡邉国博，細根　勝[1]，堀田次郎[2]，野手洋治，寺本　明（[1] 日本医科大学付属多摩永山病院病理部，[2] 野猿峠脳神経外科病院）：Gliomatosis cerebriの1症例．第94回日本脳神経外科学

会関東地方会，2004．9.

3）野手洋治：頭部外傷急性期の頭蓋底・顔面損傷の臨床的検討. 第63回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2004．10.

4）玉置智規，澤田恵子，林　伸吉，野手洋治，寺本　明：脳血栓症における頚動脈硬化と動脈脈波速度．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

5）林　伸吉，玉置智規，野手洋治，寺本　明：前頭洞開放時の修復にリン酸骨カルシウムペーストの使用経験．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

6）渡邉国博，玉置智規，林　伸吉，野手洋治，寺本　明：中等度被殻出血におけるstereotactic aspirationの機能予後における有用性．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

7）林　伸吉，玉置智規，野手洋治，寺本　明：前頭洞開放時の補填にリン酸骨カルシウムペーストの使用経験．第5回バイオアクティブペースト研究会，2004．11.

8）林　伸吉，玉置智規，野手洋治，寺本　明：前頭洞開放時の補填にリン酸骨カルシウムペーストの使用経験．第9回日本脳腫瘍の外科学会，2004．11.

9）岩本直高，玉置智規，野手洋治，佐々木光由，竹井麻生，斉藤寛浩[1]（[1] 流山中央病院脳神経外科）：軽微な交通外傷によるplaque injuryからartery to artery emboliを来した1例．第95回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．12.

10）佐々木光由，河原　清，寺本　明：脳膿瘍を発症したHIV感染症の1例．第28 回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

# ［千葉北総病院脳神経外科］

## 研究概要

開設11周年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．Stroke Care Unit（SCU）および，脳卒中ホットラインも順調に稼働しており，ドクターヘリを加味した病診連携も確固たるものとなり，千葉県北部における基幹施設としての責務を果たした．

1）脳血管障害：ラクナ梗塞におけるエタラボンの効果をロジステック回帰分析を用いて検討した．脳梗塞患者発症急性期と慢性期でのシロスタゾールの局所脳血流量，血小板機能への影響を報告した．脳内出血発症の硬膜動静脈瘻に検討を加えた．皮質梗塞患者におけるipsilateral thalamic diaschisisに注目した．RAグラフトを用いた未破裂巨大脳動脈瘤に対する手術症例の検討を行った．

2）頭部外傷：実験頭部外傷における glutamate AMPA receptor antagonistの有用性を報告した．High flow bypassを用いて加療した外傷性CCFを報告した．

3）脳腫瘍：central neurocytomaに対しての病理学的検討を加えた．

4）脳代謝：[c-11]TMSX　PETによるアデノシンＡ 2A受容体分析の測定を行った．

5）脳血管内手術：髄膜腫に対するNBCAを用いての術前塞栓術の有用性を発表した．

6）脊髄脊椎外科：低侵襲の観点から頚椎症に対する術式選択を検討した．脊髄脊椎ドックに展望を論じた．

## 研究業績

### 論　文

（1）研究報告書：

1）Mishina M，Ishii K[1]，Mitani K[1]，Oyama M[1]，Yamazaki M[2]，Ishikawa K[1]，Senda M[2]，Kobayashi S，Kitamura S[3]，Katayama Y[2]（[1] Positoron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [2] Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School, [3] Geriatric Neuroscience Research

Group, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology)：Midbrain hypometabolism as early diagnostic sign for progressive supranuclear palsy．Acta Neurol Scand 2004；110：pp128-135.

2）Kanazawa R[1)]，Kominami S，Yoshida Y[1)]，Kobayyashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery)：Middle cerebral artery thrombolysis through the contralateral internal carotid artery．Neurol Med Chir 2004；44（7)：pp372-375.

3）井須豊彦[1)]，木暮一成（[1)] 釧路労災病院脳神経外科)：頸椎前方到達法の基本術式とバリエーション．脳神経外科速報 2005；15（2)：pp147-157.

（2）症例報告：

1）Murai Y[1)]，Kobayshi S，Mizunari T，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery)：Anterior Communicating Artery Aneurysm in the Sella Turcica：Case Report．Surg Neurol 2004；62（1)：69-71.

**著　書**

1）小林士郎：〔分担〕多発性硬化症-revisited-Neuroimaging Quiz．Clinical Neuroscience，2004；pp853-854，中外医学社.

**学会発表**

（1）セミナー：

1）小南修史：椎骨脳底動脈系の解剖．第10回西関東Neuro IVRセミナー，2004．4.

2）福地孝明：著明な髄液圧亢進を示し，視力障害を認めた上矢状静脈洞硬膜動静脈瘻の1例．第5回千葉頭痛研究会，2004．6.

3）小林士郎：脳卒中治療の新しい展開：ガイドライン2004を中心に．印旛市郡医師会ガイドライン研修会，2004．6.

4）小南修史：Unravellingしたコイルの簡便な回収法．第5回琉球セミナー，2004．6.

5）小南修史：術前，術後で困ったこと．第11回西関東Neuro IVRセミナー，2004．7.

6）小林士郎：日常診療に必要な頭部外傷の知識：治療可能な痴呆である正常圧水頭症，慢性硬膜下血腫も含めて．第66回東葉臨床医学セミナー，2004．8.

7）小林士郎：2004ガイドラインより見た脳卒中の治療戦略．佐原市香取郡医師会学術講演会，2004．9.

8）小林士郎：日常診療における脳神経外科的疾患の重要性．千葉県病院薬剤師会平成16年度薬事講習会，2004．10.

9）小林士郎：脳卒中より見た病診連携：ドクターヘリも含めて．千葉県病院薬剤師会平成16年度薬事講習会，2004．10.

10）太組一朗：脳血管疾患．平成17年度第28回産業衛生研修会，2004．11.

11）水谷鴨秀：巨大脳動脈瘤の手術．第7回脳卒中勉強会，2004．11.

12）小林士郎：診断に苦慮した頭痛の症例．第3回北総頭痛研修会，2005．2.

（2）ワークショップ：

1）太組一朗，秋野公造[1)]，小林士郎，Shlomo M[2)]，寺本　明[3)]（[1)] 長崎大学解剖学第一講座，[2)] Division of Endocrinology, Cedars-Sinai Medical Center，[3)] 日本医科大学脳神経外科学)：「PTTG（pituitary tumor-transforming gene）下垂体トランスジェニックマウスモデルを中心に」．第2回千葉アクロメガリーワークショップ，2004．9.

（3）一般講演：

1）Masuda R[1)]，Inoue T[1)]，Kobayashi S（[1)] Department of Anesthesiology, Chiba-Hokusoh Hospital, Nippon Medical School)：Clinical evaluation of spontaneous intracranial hypotension（SIH)：From the satnd-point of pain clinicians．11th International Pain Clinic（Tokyo)，2004．7.

2）Mishina M，Kobayashi S，Katayama Y[1)]（[1)] Department of Internal Medicine)：Effect of a Free Radical

Scavenger, Edaravone, on Acute Phase of Lacunar Infarct. The 2nd Korean-Japanese Joint Stroke Conference（Yokohama），2004．11.

3）Kominami S，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[(1)] Department of Neurosurgery）：A Case of Duplicated PCA origin．Neurovascular Anatomy（Thailand），2004．10.

4）木暮一成，井須豊彦[1)]，藤原昌治[1)]，磯部政則[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断：骨形態と非典型的圧迫病変の検討．第27回日本脳神経CI学会総会，2004．4.

5）太組一朗，水成隆之，小林士郎，森　　修[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 千葉北総病院病理部，[2)] 脳神経外科学）：解離性A2-A3破裂脳動脈瘤の1手術症例．第93回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．4.

6）福地孝明，小南修史，小林士郎，片山泰朗[1)]（[(1)] 内科学第2）：頭痛を伴い著明な髄液圧亢進を示した硬膜動静脈瘻の1例．第45回日本神経学会，2004．5.

7）岩本直高，阿部　新，梅岡克哉，金　景成，水谷暢秀，太組一朗，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：非特異的な画像所見を呈した悪性リンパ腫の1例．第40回千葉北総神経放射線研究会，2004．5.

8）土屋雅人，渡辺　玲，小林士郎：ドクターヘリにて救命しえたラグビーによる急性硬膜下血腫の1例．第57回東葛地区脳神経外科研究会，2004．6.

9）福地孝明，小南修史，三品雅洋，阿部　新，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]（[(1)] 内科学第2）：頭痛を伴い著明な髄液圧亢進を示した硬膜動静脈瘻の1例．第22回日本神経治療学会総会，2004．6.

10）金　景成，木暮一成，小林士郎，足立好司[1)]，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：髄外進展を来した悪性神経膠腫の1例．第19回日本脊髄外科学会，2004．6.

11）木暮一成，井須豊彦[1)]，松本亮司[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：高齢者変形性脊椎症の手術：instrumentationを第一選択としない立場．第19回日本脊髄外科学会，2004．6.

12）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：腰部脊柱管狭窄症の画像診断：骨形態と非典型的圧迫病変の検討．第19回日本脊髄外科学会，2004．6.

13）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：脊椎手術におけるUltrasonic bone curettleの有用性と問題点．第19回日本脊髄外科学会，2004．6.

14）木暮一成，小林士郎，寺本　明[1)]，井須豊彦[2)]（[(1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄脊椎ドックの展望：症例経験からの検討．第13回日本脳ドック学会総会，2004．6.

15）水谷暢秀，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[(1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RAグラフトを用いた未破裂巨大脳動脈瘤に対する手術症例の検討．第13回日本脳ドック学会総会，2004．6.

16）梅岡克哉，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：脳内出血にて発症した硬膜動静脈瘻の5例．第18回日本神経救急学会学術集会，2004．6.

17）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：高齢者変形性脊椎症の手術．第17回老年脳神経外科学会，2004．7.

18）三品雅洋，駒場祐一[1)]，田中伸幸[1)]，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎，酒寄　修[2)]，濱本　真[2)]，寺本　明[3)]，片山泰朗[1)]（[(1)] 内科学第2，[2)] 千葉北総病院内科，[3)] 脳神経外科学）：ラクナ梗塞におけるエダラボンの効果：ロジステイック回帰分析を用いた検討．第2回“フリーラジカルと脳疾患”東日本研究会学術集会，2004．7.

19）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：未破裂動脈瘤クリッピング術後における脳梗塞の合併：とくに血栓化動脈瘤に対する治療法の検討．第23回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2004．8.

20）水谷暢秀，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：当院における未破裂脳動脈瘤に対するクリッ

ピング術症例の検討．第23回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2004．8.

21）村井保夫[1)]，寺本　明[1)]，水成隆之，小林士郎，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：内頸動脈瘤に対するRAグラフトの適応に関する文献的考察．第23回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2004．8.

22）清水秀樹[1)]，森　　修[1)]，大秋美治[1)]，小黒辰夫[1)]，小林士郎，岡田　進[2)]，前田昭太郎[3)]（[1)] 千葉北総病院病理部，[2)] 同放射線科，[3)] 多摩永山病院病理部）：術中迅速診断における浸潤星細胞腫の画像と細胞診．第43回日本臨床細胞学会秋期大会，2004．9.

23）梅岡克哉，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：頭蓋内出血で発症した硬膜動静脈瘻の5例．第18回千葉県重症患者管理研究会，2004．9.

24）福地孝明，三品雅洋，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：視力障害，頭痛を訴え，著明な髄液圧亢進を認めた上矢状静脈洞硬膜動静脈瘻の1例：第2報．第16回日本脳循環代謝学会，2004．9.

25）三品雅洋，福地孝明，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：[C-11]TMSX　PETによるアデノシンA2A受容体分布の測定．第16回日本脳循環代謝学会，2004．9.

26）金　景成，野村竜太郎，阿部　新，梅岡克哉，水谷暢秀，太組一朗，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：鑑別困難な脳腫瘍の1例．第42回千葉北総神経放射線研究会，2004．9.

27）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：STA-MCA吻合術におけるrecipient arteryの選択．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

28）小南修史，布施　明[1)]，吉田陽一[2)]，金澤隆三郎[2)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 救急医学，[2)] 脳神経外科学）：High grade AVMに対する血管内治療の役割．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

29）太組一朗，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：解離性前大脳動脈脳動脈瘤の治療経験．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

30）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：頸椎症の対する術式選択?低侵襲の観点から．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

31）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：脊椎手術におけるUltrasonic bone curetteの有用性と問題点：Hi speed drillと比較して．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

32）村井保夫[1)]，寺本　明[1)]，上山博康[2)]，水成隆之，小林士郎（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：内頸動脈病変に対するRAグラフトの適応に関する文献的考察と我々の方法．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

33）水谷暢秀，水成隆之，村井保夫[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RAグラフトを用いた未破裂脳動脈瘤に対する手術症例の検討．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

34）金　景成，吉田大蔵[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：下垂体腺腫におけるHIF-1α及びVEGF発現に関する検討．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

35）梅岡克哉，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：神経外科疾患における血中CD34の発現．第63回日本脳神経外科学会総会，2004．10.

36）太組一朗：脳神経外科領域におけるエラスポールの使用経験．第5回千葉県北総地区脳卒中フォーラム，2004．10.

37）三品雅洋，石渡喜一[1)]，石井堅二[1)]，木村裕一[1)]，織田圭一[1)]，佐々木徹[1)]，河村和紀[1)]，大山雅史[2)]，福地孝明，小林士郎，片山泰朗[2)]（[1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[2)] 内科学第2）：[C-11]TMSX PETを用いた健常者脳内アデノシンA2A受容体分布の測定．第44回日本核医学会総会，2004．11.

38）小南修史，布施　明[1)]，吉田陽一[2)]，金澤隆三郎[2)]，鈴木雅規[2)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 救急医学，[2)] 脳神経外科学）：本学における脳動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術の治療成績．第20回日本脳神経血管内

治療学会，2004．11.

39）鈴木雅規[1)]，齋藤寛浩[1)]，小南修史，寺本　明[2)]（[1)] 流山中央病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：心原性脳塞栓症における血栓溶解療法の予後へのhyperdense MCA signの意義．第20回日本脳神経血管内治療学会，2004．11.

40）金澤隆三郎[1)]，小南修史，吉田陽一[1)]，鈴木紀成[2)]，吉田大蔵[2)]，高橋　弘[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 第二病院脳神経外科）：動脈瘤を合併した，Developmental venous anomaly with A-V shuntの1例．第20回日本脳神経血管内治療学会，2004．11.

41）布施　明[1)]，小南修史，横田裕行[2)]，桑本健太郎[1)]，小関一英[1)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)] 川口市立医療センター救命救急センター，[2)] 日本医科大学救急医学，[3)] 同脳神経外科学）：術前のStaged embolization が有鉤であった硬膜動静脈瘻（Cognard Type IV）の1例．第20回日本脳神経血管内治療学会，2004．11.

42）太組一朗，金　景成，野村竜太郎，阿部　新，梅岡克哉，水谷暢秀，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：左前頭葉脳腫瘍の1症例．第43回千葉北総神経放射線研究会，2004．11.

43）秋野公造[1)]，太組一朗，Shlomo M[2)]，山下俊一[3)]，秋田定伯[4)]（[1)] 長崎大学解剖学第一講座，[2)] Div Endocrinology, Cedars-Sinai Medical Center, CA ，[3)] 長崎大学付属原爆後障害医療研究施設分子医療部門分子診断学 ，[4)] 長崎大学形成外科）：下垂体PTTG遺伝子の肝再生時における発現調整．第34回日本創傷治癒学会，2004．11.

44）小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：NBCAにて完全塞栓が得られ，手術時に腫瘍から全く出血しなかったSpenoid Ridge Meningiomaの1例．第20回日本脳神経血管内治療学会，2004．11.

45）小島豊之，小林士郎：ガンマプローブおよびモバイルガンマカメラを用いた脳腫瘍摘出術．第59回東葛地区脳神経外科研究会，2004．12.

46）野村竜太郎，水成隆之，水谷暢秀，太組一朗，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：脳梗塞で発症し，くも膜下出血を続発した後下小脳動脈解離性病変の1例．第95回日本脳神経外科学会関東地方会，2004．12.

47）篠田朋美，岡沢有希子，加藤美和子，水成隆之：SCUを併設する脳神経センターにおける専門看護の試み．第10回日本脳神経外科救急学会，2005．1.

48）梅岡克哉，水成隆之，小南修史，小林士郎，宮本正章[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 内科学第1，[2)] 脳神経外科学）：脳神経外科疾患における血中CD34陽性細胞の発見の検討．第4回日本再生医療学会総会，2005．3.

49）小島豊之，小林士郎：髄液減少症（低随圧症候群）における間脳下垂体機能の形態学的および機能的変化について．第60回東葛地区脳神経外科研究会，2005．3.

50）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：頚椎外側椎間板障害の実態：画像診断と術中所見から．第28回日本脳神経CI学会総会，2005．3.

51）中村正幸[1)]，畑下恒寛[1)]，布施　明[2)]，小南修史，島　克司[3)]（[1)] 医療法人三慶会指扇病院脳神経外科，[2)] 川口市立医療センター救命救急センター，[3)] 防衛医科大学校脳神経外科）：急性硬膜外血腫に合併した中硬膜動脈偽性動脈瘤に対しGDCコイル塞栓術を施行した1例．第28回日本神経外傷学会，2005．3.

52）横田裕行[1)]，横堀将司[1)]，高島慎之介[1)]，勝野　亮[2)]，渥美生弘[2)]，布施　明[3)]，猪鹿倉恭子[4)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 日本医科大学高度救命救急センター，[2)] 同脳神経外科，[3)] 川口市立医療センター救命救急センター，[4)] 日本医科大学第二病院救命救急部）：頚髄，頚椎に合併する椎骨動脈損傷の意義．第28回日本神経外傷学会，2005．3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成17年度当教室における論文業績は英文24編，和文27編の計51編であった．英文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍11編，他の脳腫瘍6編，脳血管障害7編であり，基礎的研究13編，臨床的研究11編であった．一方，和文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍10編，他の脳腫瘍3編，脳血管障害2編，その他12編であり，基礎的研究2編，臨床的研究25編であった．これに，分担著書として和文24編が加わる．学会発表は，240回あり，内国際学会は27回であった．一方，研究補助金に関しては，文部科学省科学研究費を7件，厚生労働省科学研究費を2件取得している．

当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれている．また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術や脊髄・脊椎等のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者数も多く基礎の教室や老人研究所，さらには他の大学との関連が深く，したがって業績も最も多い．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の科学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．一方，脳血管障害や神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績，特に英文論文業績が不十分であるといわざるを得ない．さらに，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，症例報告を含めて臨床的研究についても進めていく予定である．最近の話題として頭痛の新しい治療法や低髄圧症候群に関する啓発的な論文も発表した．

脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助手以上には科研費応募を義務としている．平成16年から実施された卒後臨床研修制度のため2年間はいわゆる入局がない状況の下，教室員は診療，研究，教育上の活動にかなりの制限を受けている．前年度よりやや論文業績が減少した理由の1つもここに求められると思われる．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Abbud RA[1)]，Takumi I[2)]，Barker EM[1)]，Ren SG[1)]，Chen DY[1)]，Wawrowsky K[1)]，Melmed S[1)]（[1)] Department of Medicine and Department of Surgery, Cedars Sinai Research Institute, UCLA School of Medicine, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Early multipotential pituitary focal hyperplasia in the α-subunit of glycoprotein hormone-driven pituitary tumor-transforming gene transgenic mice．Mol Endocrinol　2005；19（5）：1383-1391.

2）Weber F[1)]，Fukino K[2)]，Sawada T[1)]，Williams N[1)]，Sweet K[3)]，Brena RM[1)]，Plass C[1)]，Caldes T[4)]，Mutter GL[5)]，Villalona-Calero MA[6)]，Eng C[1)]（[1)] Human Cancer Genetics Program, Comprehensive Cancer Center, The Ohio State University，[2)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School，[3)] Division of Human Genetics, Department of Internal Medicine, College of Medicine and Public Health, The Ohio State University，[4)] Laboratory of Molecular Oncology, San Carlos University Hospital，[5)] 6Department of Pathology, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School，[6)] Division of Hematology/Oncology, Department of Internal Medicine, College of Medicine and Public Health, The Ohio State University）：Variability in organ-specific EGFR mutational spectra in tumour epithelium and stroma may be the biological basis for differential responses to tyrosine kinase inhibitors．Br J Cancer　2005；92（10）：1922-1926.

3) Uematsu M[1], Ohsawa I[1], Aokage T[1], Nishimaki K[1], Matsumoto K[2], Takahashi H[3], Asoh S[1], Teramoto A, Ohta S[1] ([1] Department of Biochemistry and Cell Biology, Institute of Development and Aging Sciences, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School, [2] Departments of Pathology, [3] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School)：Prognostic significance of the immunohistochemical index of survivin in glioma：a comparative study with the MIB-1 index. J Neurooncol 2005；72 (3)：231-238.
4) Kim K[1], Mizunari T[1], Kobayashi S[1], Kamiyama H[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Asahikawa Red Cross Hospital)：Method for measuring sinus and vein pressure during surgery：technical note. Surg Neurol 2005；63 (6)：569-570.
5) Akino K[1], Akita S[2], Mizuguchi T[3], Takumi I[4], Yu R[1], Wang X[1], Rozga J[3], Demetriou A[3], Melmed S[1], Ohtsuru A[5], Yamashita S[5] ([1] Department of Medicine, Cedars-Sinai Research Institute UCLA School of Medicine, [2] Department of Developmental and Reconstructive Medicine, [3] Department of Surgery, Cedars-Sinai Research Institute UCLA School of Medicine, [4] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [5] Department of Molecular Medicine, Nagasaki University, Graduate School of Biomedical Sciences, Atomic Bomb Disease Institute)：A novel molecular maker of pituitary tumor transforming gene involves in a rat liver regeneration. J Surg Res 2005；129 (1)：142-146.
6) Chihara K[1], Koledova E[2], Shimatsu A[3], Kato Y[4], Kohno H[5], Tanaka T[6], Teramoto A, Bates PC[7], Attanasio AF[8] ([1] Department of Clinical Molecular Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine, [2] Eli Lilly Japan K. K., [3] Clinical Research Center for Endocrine and Metabolic Disease, Kyoto Medical Center, [4] Division of Endocrinology, Metabolism, Hematology and Oncology, Shimane University, [5] Department of Endocrinology and Metabolism, Fukuoka Children ' s Hospital, [6] Division of Endocrinology and Metabolism, National Center for Child Health and Development, [7] Cambridge Medical Writing Services, [8] Cascina del Rosone)：An individualized GH dose regimen for long-term GH treatment in Japanese patients with adult GH deficiency. Eur J Endocrinol 2005；153 (1)：57-65.
7) Mishina M[1], Komaba Y[1], Kobayashi S[2], Tanaka N[1], Kominami S[2], Fukuchi T[1], Mizunari T[2], Hamamoto M[3], Teramoto A, Katayama Y[4] ([1] The Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [3] The Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [4] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School)：Efficacy of edaravone, a free radical scavenger, for the treatment of acute lacunar infarction. Neurol Med Chir 2005；45 (7)：342-346.
8) Mishina M[1], Komaba Y[2], Kobayashi S[3], Tanaka N[2], Kominami S[3], Fukuchi T[1], Mizunari T[3], Hamamoto M[2], Teramoto A, Katayama Y[2] ([1] Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] The Second Department of Internal Medicine, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Efficacy of edaravone, a free radical scavenger, for the treatment of acute lacunar Infarction. Neurol Med Chir 2005；45 (7)：344-348.
9) Weber F[1], Fukino K[2], Villalona-Calero M[3], Eng C[4] ([1] Genomic Medicine Institute, Lerner Research Institute, Cleveland Clinic Foundation, [2] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School, [3] Experimental Therapeutics Program, The Ohio State University Comprehensive Cancer Center, [4] Division of Human Cancer Genetics, Department of Molecular Virology, Immunology, and Medical Genetics, The Ohio State University)：Limitations of single-strand conformation polymorphism analysis as a high-throughput method for the detection of EGFR mutations in the clinical setting. J Clin Oncol 2005；23

(24)：5847-5848.

10) Murai Y, Ikeda Y[1], Sato H[2], Yamamoto Y[3], Teramoto A ([1] Division of Haematology, Department of Internal Medicine, Keio University School of Medicine, [2] Department of Parasitology, Hirosaki University School of Medicine, [3] Department of Biological Production, Akita Prefectural University)：Anomalous internal carotid anastomosis to contralateral anterior cerebral artery. Can J Neurol Sci 2005；32 (2)：359-360.

11) Murai Y, Kominami S[1], Kobayashi S[1], Mizunari T[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：The long-term effects of transluminal balloon angioplasty for vasospasms after subarachnoid hemorrhage：analyses of cerebral blood flow and reactivity. Surg Neurol 2005；64 (2)：122-127.

12) Takahashi H[1], Yamaguchi F, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School)：Long-term outcome and reconsideration of intracystic chemotherapy with bleomycin for craniopharyngioma in children. Childs Nerv Syst 2005；21 (8-9)：701-704.

13) Yamada SM[1], Nakane M[2], Aoki M[3], Nakayama H[4] ([1] Department of Neurosurgery, Kochi University School of Medicine, [2] Neuroscience Research, Abbott Laboratories, [3] Department of Radiology, Hirosaki University School of Medicine, [4] Graduate School of Engineering Science, Osaka University)：Multiple cerebral infarctions after atypical herpes simplex encephalitis. Eur J Neurol 2005；12 (9)：739-740.

14) Yamada SM[1], Nakai E[1], Toyonaga S[1], Nakabayashi H[1], Park KC[1], Shimizu K[1] ([1] Department of Neurosurgery, Kochi University School of Medicine)：A rapidly enlarging nocardial brain abscess mimicking malignant glioma. J Nippon Med Sch 2005；72 (5)：308-311.

15) Takumi I[1], Isayama K[2], Osamura RY[3], Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Division of Neurosurgery, Matsue Hospital, [3] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Intracisternal neurinoma of the C1 posterior root. Acta Neurochir 2005；147 (11)：1189-1192.

16) Kim K[1], Mizunari T[1], Mizutani N[2], Kobayashi S[1], Takizawa K[3], Kamiyama H[3], Murai Y, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Shizuoka Kosei Hospital, [3] Department of Neurosurgery, Asahikawa Red Cross Hospital)：Giant intracranial aneurysm of the anterior communicating artery treated by direct surgery using A3-A3 side-to-side anastomosis and A3-RA graft-STA anastomosis. Acta Neurochir (Wien)：[Epub ahead of print] 2005；353-357.

17) Shimizu K, Adachi K, Teramoto A：Growth hormone enhances natural killer cell activity against glioma. J Nippon Med Sch 2005；72 (6)：335-340.

18) Nishina Y[1], Takano K[1], Yasufuku-Takano J[1], Teramoto A, Fujita T[1] ([1] Department of Nephrology and Endocrinology, University of Tokyo Faculty of Medicine)：Mechanism of D (2) agonist-induced inhibition of GH secretion from human GH-secreting adenoma cells. Endocr J 2005；52 (6)：775-779.

19) Kimata-Hayashi N[1], Takano K[1], Yasufuku-Takano J[1], Teramoto A, Fujita T[1] ([1] Department of Nephrology and Endocrinology, University of Tokyo Faculty of Medicine)：Mechanism of adrenomedullin-induced prolactin release from human prolactin-releasing adenoma cells. Endocr J 2005；52 (6)：769-773.

20) Okinaga H[1], Takano K[1], Hayashi S[1], Yasufuku-Takano J[1], Teramoto A, Fujita T[1] ([1] Department of Nephrology and Endocrinology, University of Tokyo Faculty of Medicine)：Mechanisms of TRH-induced GH release (paradoxical response) in human somatotroph adenoma cells. Endocr J 2005；52 (6)：763-767.

21) Kim K[1], Yamada S[2], Usui M[2], Sano T[3] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba

Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Toranomon Hospital, [3] Department of Pathology, School of Medicine, The University of Tokushima)：Co-localization of honeycomb Golgi and ACTH granules in a giant ACTH-producing pituitary adenoma. Endocr Pathol 2005；16（3）：239-244.

22）Yoshida D[1]，Kim K[2]，Yamazaki M，Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Expression of hypoxia-inducible factor 1alpha and cathepsin D in pituitary adenomas. Endocr Pathol 2005；16（2）：123-131.

23）Kim K[1]，Yoshida D[2]，Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School)：Expression of hypoxia-inducible factor 1alpha and vascular endothelial growth factor in pituitary adenomas. Endocr Pathol 2005；16（2）：115-121.

24）Taoda T[1]，Hara Y[1]，Masuda H[1]，Nezu Y[1]，Sanno N[2]，Teramoto A，Takekoshi S[3]，Osamura Ry[3]，Tagawa M[1]（[1] Division of Veterinary Surgery, School of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Animal Science University, [2] Sanno Clinic, [3] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Functional and morphological changes in the hypothalamus-pituitary posterior lobe system after hypophysectomy in the dog. J Vet Med Sci 2006；68（1）：1-7.

25）朴　啓彰[1]，中林博道[1]，山田昌興[1]，豊永晋一[1]，清水惠司[1]（[1] 高知大学医学部附属病院脳神経外科)：持続脳圧測定ドレナージシステム サフティ脳室ドレナージセットの使用経験．脳神経外科速報 2005；15（7）：661-664.

26）山口文雄，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科)：脳腫瘍生検術における術中蛍光診断“Stereotactic Fluorescence Biopsy”の有用性．脳神経外科速報 2005；15（7）：667-672.

27）戸田茂樹，寺本　明：BRAIN ATTACK & FREE RADICAL フリーラジカルと生体 Part 4：アスコルビン酸ラジカルと脳虚血．BRAIN RESCUE 2005；（9）：18-19.

28）田原重志，山王なほ子[1]，寺本　明（[1] 山王クリニック)：Pituitary adenoma．日本臨床 2005；63（9）：145-150.

29）足立好司，寺本　明：Diagnosis procedure combination の展開と脳腫瘍．神経治療学 2005；22（5）：603-606.

30）金　景成[1]，井須豊彦[2]，松本亮司[2]，宮本倫行[2]，磯部正則[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科)：Spina bifida occultaに合併した腰椎片側椎弓分離症の1例．脳神経外科 2005；33（11）：1119-1123.

31）三品雅洋[1]，石渡喜一[2]，石井賢二[2]，福地孝明[1]，小林士郎[3]，片山泰朗[4]（[1] 千葉北総病院内科，[2] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[3] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[4] 同内科学第2)：[11C]TMSX PETによるアデノシンA2A受容体分布の測定．Cerebral Blood Flow and Metabolism 2005；17：79-80.

32）杉山　誠[1]，岡田　崇[1]，樋口皓史[1]，矢部熹憲[1]（[1] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科)：水頭症患者における脳室心房（VA）シャント手術40例：手術方法と合併症の検討．Video Journal of Japan Neurosurgery 2006；14（1）.

33）金　景成[1]，井須豊彦[1]，松本亮司[1]，宮本倫行[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科)：Far-out syndromeの1例．脳神経外科 2006；34（3）：313-317.

（2）綜説：

1）寺本　明：高倉公朋先生．Clin Neurosci 2005；23（4）：472-472.

2）喜多村孝幸，寺本　明：低髄液圧症候群：脳脊髄液減少症．臨床検査 2005；49（4）：431-434.

3）喜多村孝幸：低髄液圧症候群：脳脊髄液減少症．今月の治療　2005；13（5）：109-113.
4）大山健一，田原重志，寺本　明：頭蓋骨腫瘍と腫瘍様病変：トルコ鞍病変．Clin Neurosci　2005；23（5）：565-567.
5）大山健一，寺本　明：下垂体偶発腫（pituitary incidentaloma）の自然史と治療方針．医学のあゆみ　2005；213（5）：321-324.
6）戸田茂樹，寺本　明：頭蓋単純撮影の基礎　特殊撮影方法とその意義．Clin Neurosci　2005；23（5）：503-506.
7）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：神経疾患の治療とサイトカイン：インターフェロンによる脳腫瘍の治療．Clin Neurosci　2005；23（8）：935-937.
8）勝野　亮[1)]，横田裕行[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 付属病院高度救命救急センター）：高血圧性脳内出血に対する急性期治療．救急医学　2005；29（9）：1061-1069.
9）高橋　弘[1)]，河野　潤（[1)] 第二病院脳神経外科）：脳腫瘍の診断と治療―最新の研究動向：cDNAmicroarrayを用いた悪性神経膠腫の遺伝子発現プロファイル．日本臨床　2005；63（9）：515-519.
10）鈴木雅規，石井雄道，宮井俊輔[1)]，山王なほ子[2)]，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2)] 山王クリニック）：下垂体腺腫におけるnestinの免疫組織学的検討．日本内分泌学会雑誌　2005；81（Supple）：58-59.
11）大山健一[1)]，田原重志，山王なほ子[2)]，足立好司，喜多村孝幸，長村義之[3)]，寺本　明（[1)] 虎の門病院間脳下垂体外科，[2)] 山王クリニック，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：転移性下垂体腫瘍の1例．日本内分泌学会雑誌　2005；81（Supple）：166-167.
12）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術―その2―．脳神経外科速報　2005；15（10）：920-925.
13）喜多村孝幸，寺本　明：各科領域の頭痛：2次性を中心に「脳神経外科」．日本臨床　2005；63（10）：1759-1762.
14）喜多村孝幸：片頭痛．くらしとからだ　2005；12-13.
15）大山健一[1)]，山田正三[1)]（[1)] 虎の門病院間脳下垂体外科）：クッシング病．ホルモンと臨床　2005；53（12）：1259-1261.
16）田原重志，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：標準治療と最新治療：メリット・デメリット 先端巨大症．Clin Neurosci　2005；23（12）：1446-1447.
17）石井雄道，田原重志，寺本　明：非機能性下垂体腺腫．ホルモンと臨床　2005；53（12）：57-60.
18）鈴木雅規，峰松健夫[1)]，宮井俊輔[1)]，山王なほ子[2)]，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2)] 山王クリニック）：Immunohistochemical studyにてACTHとα-SUを同時発現したcushing’s diseaseの2例．ACTH RELATED PEPTIDES　2005；16.

## 著　書

1）金　景成[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕頭部・頸部の手術―開頭術（腫瘍と血腫）．手術患者のケア・マニュアル（岩井武尚・落海真喜枝編集），2005；pp76-81，医学芸術社.
2）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：結節性硬化症 Tuberous sclerosis．Clin Neurosci，2005；pp579-580，中外医学社.
3）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔自著〕知ってるつもりの脳神経外科の常識 非常識．Clin Neurosci（谷 諭編著），2005；p590，中外医学社.
4）金　景成[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕周術期合併症の予防と治療 A. 呼吸不全，心不全，不整脈．脳神経外科学大系第4巻 周術期管理（児玉南海雄編集），2005；pp244-253，中山書店.

5）寺本　明：〔編集〕Acromegaly Handbook（千原和夫・寺本 明・島津 章監修），2005；メディカルレビュー社.
6）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：シャント機能不全に伴い著明な脳浮腫を呈した1例．Clin Neurosci，2005；pp699-700，中外医学社.
7）吉田大蔵[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Cerebral Cysticercosis．Clin Neurosci，2005；pp825-826，中外医学社.
8）野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：悪性黒色腫の頭蓋内転移による腫瘍内出血．Clin Neurosci，2005；pp939-940，中外医学社.
9）玉置智規[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：外傷性頸動脈損傷（隆起性病変損傷）．Clin Neurosci，2005；pp1063-1064，中外医学社.
10）喜多村孝幸：〔分担〕プリオン病．脳神経外科学大系第12巻 神経外傷感染炎症性疾患（山浦晶総編集），2005；pp441-445，中山書店.
11）寺本　明：〔編集〕A. 視床下部・下垂体疾患 下垂体腺腫．講義録　内分泌・代謝学（寺本民生・片山茂裕編集），2005；pp49-54，メディカルレビュー社.
12）戸田茂樹：〔分担〕Neuroimaging Quiz：低髄液圧症候群（脳脊髄液減少症）．Clin Neurosci，2005；pp1195-1196，中外医学社.
13）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕出血性脳血管障害：脊髄動静脈奇形．Clin Neurosci，2005；pp1149-1152，中外医学社.
14）寺本　明，根本　繁[1)]，寺田友昭[2)]（[1)] 自治医科大学血管内治療部，[2)] 和歌山県立医科大学脳神経外科）：〔座談会〕脳血管内治療の現況．Clin Neurosci，2005；pp1182-1194，中外医学社.
15）足立好司：〔自著〕（外科系感染症）脳神経外科領域．抗菌薬使用のガイドライン（日本感染症学会・日本化学療法学会編集），2005；pp152-157，協和企画.
16）山口文雄，野村竜太郎，足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔共著〕マッピングで何が変わったか？：目的の明確化　What has intraoperative functional mapping changed?：Clarification of its purpose．脳腫瘍の外科―Biological behaviorにのっとった新しい治療戦略―（山下純宏編集），2005；pp66-75，メディカ出版.
17）山王直子[1)]（[1)] 山王クリニック）：〔自著〕メタボリックシンドロームは誰にでも克服できる！，2005；コアラブックス.
18）山口文雄：〔分担〕Neuroimaging Quiz：上衣下巨細胞性星細胞腫 subependymal giant cell astrocytoma．Clin Neurosci，2005；pp1441-1442，中外医学社.
19）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：脊髄硬膜動静脈瘻（Spinal dural AV fistula）．Clin Neurosci，2006；pp117-118，中外医学社.
20）喜多村孝幸：〔分担〕VIII. 外傷；1. 脳脊髄液減少症（低髄液圧症候群）．Annual Review神経2006（柳澤信夫・篠原幸人・岩田　誠・清水輝夫・寺本　明編集），2006；pp172-177，中外医学社.
21）田原重志，寺本　明：〔自著〕間脳下垂体系．脳神経外科学体系第1巻 神経科学（山浦晶編集），2006；pp272-280，中山書店.
22）山王直子[1)]（[1)] 山王クリニック）：〔自著〕チェックポイント：見落としやすい病気の話11　先端巨大症[上]．MMJ/毎日メディカルジャーナル，2006；pp176-177，毎日新聞社出版局.
23）高橋　弘[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：著明な線維化を伴う脳腫瘍．Clin Neurosci，2006；pp237-238，中外医学社.
24）喜多村孝幸：〔分担〕慢性頭痛の診療ガイドライン（日本頭痛学会編集），2006；pp1-227，医学書院.
25）吉田大蔵[1)]（[1)] 第二病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Mixed pineocytoma pineoblastoma（PC-PB）．Clin Neurosci，2006；pp341-342，中外医学社.

26）戸田茂樹，寺本　明：〔自著〕頚椎前方固定術における手術の工夫．Clin Neurosci，2006；pp344-345，中外医学社.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）Teramoto A：Transsphenoidal pituitary surgery-Its results and complications．Harbin International Neurosurgical Conference－2005’（Harbin, China），2005．8.

2）Takahashi H[1)]（[(1)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School）：Modern therapeutic strategies for malignant astrocytoma．Harbin International Neurosurgical Conference－2005’（Harbin, China），2005．8.

3）Takahashi H [1)]（[(1)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School）：Treatment against human malignant glioma in relation to comprehensive gene expression analysis．The 2nd Annual Meeting of the Chinese Society on Neuro-oncology（Chendu, China），2005．11.

4）寺本　明：先端巨大症の診断と治療．第2回さいたま間脳下垂体疾患懇話会，2005．4.

5）寺本　明：下垂体腫瘍の診断と治療：最近の動向．学術講演会，2005．6.

6）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症による頭痛について（見逃されやすい頭痛の診断）．第8回北海道頭痛勉強会，2005．6.

7）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の成績と合併症．第3回仙台脳神経外科セミナー，2005．7.

8）寺本　明：下垂体腫瘍の診断と治療：最近の動向．第8回日本病院脳神経外科学会，2005．7.

9）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の成績と合併症．第34回春秋コングレス，2005．7.

10）寺本　明：先端巨大症の診断と治療．脳研セミナー，2005．7.

11）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術のコツとピットフォール．第5回関西脳神経外科研究会，2005．7.

12）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス．第6回墨田区病診連携の会，2005．7.

13）寺本　明：経蝶形骨手術のコツとピットフォール．ブレイントーク学術講演会，2005．9.

14）寺本　明：経蝶形骨手術のコツとピットフォール．第5回大阪脳腫瘍治療アップデイト，2005．9.

15）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症の診断と治療．The 22nd Clinical Neurology Club，2005．9.

16）寺本　明：下垂体外科の今日的意義．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

17）喜多村孝幸：頭痛の診断・治療のトピックス．習志野市医師会学術講演会，2005．10.

18）寺本　明：ホルモン産生下垂体腫瘍の診断と治療．第11回徳島内分泌研究会，2005．11.

19）寺本　明：ホルモン産生下垂体腫瘍の臨床．和歌山下垂体セミナー，2005．11.

20）小林士郎[1)]（[(1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：ビマン性脳損傷．平成17年日本医科大学医学会診療教授特別講演会，2005．11.

21）喜多村孝幸：頭痛における診断・治療のトピックス．第5回東北信片頭痛研究会，2005．11.

22）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症の診断と治療．第2回新潟頭痛研究会，2005．11.

23）山王直子[1)]（[(1)] 山王クリニック）：脳卒中を防ぐには．横須賀税理士会特別講演会，2005．12.

（2）教育講演：

1）喜多村孝幸：脳室内腫瘍の臨床像と内視鏡手術．第23回日本脳腫瘍病理学会教育セミナー，2005．4.

2）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術のスタンダードとバリエーション．第9回Waterfront Neurosurgical Conference，2005．6.

3）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症の診断と治療．第35回日本ペインクリニック学会関西地方会教育セミナー，2005．6.

4）喜多村孝幸：頭痛．文京区保健サービスセンター講演会，2005．7.

5）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症．日本鍼灸師会学術講演会，2005．8.

6）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術のコツとピットフォール．第10回日本脳腫瘍の外科学会，2005．11.

7）高橋　弘[1)]，山口文雄，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：小児悪性グリオーマの治療戦略：特にテント上と脳幹部について．第10回日本脳腫瘍の外科学会，2005．11.

（3）シンポジウム：

1）Fukino K[1)]，Shen L[2)]，Matsumoto S[3)]，Morrison CD[3)]，Mutter Gl[4)]，Eng C[3)]（[1)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School, [2)] Division of Epidemiology and Biometrics, School of Public Health, The Ohio State University, [3)] Division of Human Cancer Genetics, Department of Molecular Virology, Immunology, and Medical Genetics, The Ohio State University , [4)] Department of Pathology, Brigham and Women ' s Hospital, Harvard Medical School）：Combined total genome loss-of-heterozygosity scan of breast cancer stroma and epithelium reveals multiplicity of stromal targets．The 96th Annual Meeting of American Association for Cancer Research（California, U. S. A. ），2005．4.

2）寺本　明：下垂体腫瘍の診断と治療．第94回日本病理学会総会，2005．4.

3）山崎道生，江頭　登[1)]，石井雄道，宮井俊輔[1)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：非機能性腺腫におけるEgr-1の発現．第23回日本脳腫瘍病理学会，2005．4.

4）松野　彰[1)]，水谷晃子[2)]，竹腰　進[3)]，伊藤丈夫[4)]，高野幸路[5)]，冲永寛子[5)]，長島　正[1)]，長村義之[3)]，寺本明（[1)] 帝京大学市原病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基礎医学系，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[4)] 東海大学教育研究支援センター，[5)] 東京大学腎臓内分泌内科）：下垂体ホルモンのmRNAおよび蛋白の細胞内局在と，細胞内輸送と分泌機構に関する解析．第23回日本脳腫瘍病理学会，2005．4.

5）吉田陽一，足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：フランスBicêtre病院における小児後頭蓋窩脳動静脈奇形14例の検討．第33回日本小児神経外科学会，2005．5.

6）志村俊郎[1)]（[1)] 教育推進室）：両大学の合同教育システムの構築について．日本医科大学・日本獣医畜産大学合同シンポジウム，2005．7.

7）高橋　弘[1)]，河野　潤，山口文雄，足立好司，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：cDNA microarray 遺伝子発現プロファイル解析を用いた悪性グリオーマのインターフェロン併用化学療法．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

8）大山健一，田原重志，石井雄道，鈴木雅規，山崎道生，山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：下垂体偶発腫自然史から予測した下垂体部腫瘍の増大因子．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

9）山口文雄，寺本　明：新しい白質刺激双極電極を用いた術中錐体路モニタリング．第10回日本脳腫瘍の外科学会，2005．11.

10）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：脳室内病変に対する内視鏡下biopsyの有用性と注意点．第12回日本神経内視鏡学会，2005．12.

11）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，竹井麻生，寺本　明：下垂体部腫瘍200例における内視鏡単独での経鼻的手術の治療成績とその限界点．第12回日本神経内視鏡学会，2005．12.

12）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，竹井麻生，山王なほ子[1)]，大山健一[2)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック，[2)] 虎の門病院間脳下垂体外科）：下垂体部腫瘍における内視鏡単独での経鼻的手術の治療成績とその限界点：顕微鏡手術との比較から．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2006．2.

13）石井雄道，田原重志，鈴木雅規[1)]，小南修史[2)]，吉田陽一，竹井麻生（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：pituitary multiple adenomaの診断と治療戦略：診断，治療に苦慮した症例の教訓から．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2006．2.

14）横田裕行[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，佐藤秀貴[1)]，布施　明[1)]，直江康孝[1)]，荒木　尚[1)]，渥美生弘[1)]，山本保博[1)]，寺本明，小林士郎[2)]（[1)] 救急医学，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頭部外傷を含む多発外傷におけるDoctor Ambulance（DA）システムの意義：preventable trauma death回避へ向けて．第29回日本神経外傷学

会，2006．3.

15）寺尾　健[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Acute & Rehabilitation type SCU運営上の問題点．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

（4）パネルディスカッション：

1）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：頭痛診療のTips, Traps, Techniques．ADITUS Japan，2005．7.

（5）セミナー：

1）喜多村孝幸，寺本　明：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術．第25回日本脳神経外科コングレス総会ランチョンセミナー，2005．5.

2）太組一朗[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：PTTGトランスジェニックマウスにおける下垂体表現型の変化：David Geffen School of Medicine, University of Californiaにおける研究．東海大学医学部病理診断学セミナー，2005．6.

3）喜多村孝幸：頭痛診療の基本とコツ．千代田・文京地区頭痛医療推進セミナー，2005．7.

4）喜多村孝幸：頭痛診療の基本とコツ．墨田地区頭痛医療推進セミナー，2005．7.

5）喜多村孝幸：頭痛の診断と治療のトピックス．江戸川地区頭痛医療推進セミナー，2005．7.

6）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス（脳脊髄液減少症を中心として）．第27回日本疼痛学会ランチョンセミナー，2005．7.

7）石井雄道：下垂体腫瘍発生における転写因子の役割．第78回日本内分泌学会学術総会イブニングセミナー，2005．7.

8）喜多村孝幸：頭痛の診断と治療のトピックス．足立区頭痛医療推進セミナー，2005．8.

9）喜多村孝幸：頭痛の診断と治療のトピックス．千代田区頭痛医療推進セミナー，2005．9.

10）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：片頭痛を見逃さないために．第74回東葉臨床医学セミナー，2005．10.

11）喜多村孝幸：脳神経外科における頭痛治療のトピックス．第64回日本脳神経外科学会総会ランチョンセミナー，2005．10.

12）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：今年一番の症例―髄膜腫の1例―．第16回西関東Neuro IVRセミナー，2005．12.

13）野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳血栓症に対する血小板活性化最新モニタリング：血小板マイクロパーティクル．第11回日本脳神経外科救急学会ランチョンセミナー，2006．1.

14）喜多村孝幸：頭痛の診断・治療のトピックス．千代田・文京区頭痛医療推進セミナー，2006．2.

15）渡邊　玲[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Myelopathyを呈した骨盤AVMの1例．第17回西関東Neuro IVRセミナー，2006．3.

16）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：種々の脊髄短絡性血管障害．第17回西関東Neuro IVRセミナー，2006．3.

（6）ワークショップ：

1）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：STA-MCA吻合術においてrecipient arteryをどう選択するか．第24回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2005．9.

2）水谷暢秀[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：当施設における脳虚血急性期の治療体制：治療方針及び現状の問題点を含めて．第24回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2005．9.

3）伊藤智美[1)]，野口　素[1)]，松田朋子[1)]，豊田紋子[1)]，宮本恵美[1)]，岡田知弥子[1)]，佐々木優子[1)]，水成隆之[2)]（[1)] 千葉北総病院看護部脳神経センター，[2)] 同脳神経センター脳神経外科）：SCUを有する脳神経センターにおける看護の取り組み．第24回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2005．9.

4）梅岡克哉[1)]，田原重志，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：下垂体卒中を契機に軽快したacromegalyの1例．第3回千葉アクロメガリーワークショップ，2005．9.

（7）一般講演：

1）Yoshida D[1)]，Kim K[2)]，Noha M，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical Schoo，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Cell invasion of human pituitary adenoma cell line HP-75 in hypoxia．The 2nd Quadrennial meeting of the World Federation of Neuro-Oncology（Edinburgh, UK），2005．5.

2）Takahashi H[1)]，Kouno J，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School）：Comprehensive gene expression analysis of human malignant glioma using cDNA microarray for therapeutic strategy．The 2nd Quadrennial meeting of the World Federation of Neuro-Oncology/The 6th meeting of the European Association of Neuro-Oncology（Edinburgh, UK），2005．5.

3）Noha M，Nakane M[1)]，Nakayama H[1)]，Yoshida D[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Teikyo University School of Medicine, Mizonokuchi Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School）：TWIST：a novel candidate for cell invasion regulator in malignant glioma．The 6th meeting of European Association of Neuro-Oncology（Edinburgh, UK），2005．5.

4）Noha M，Yoshida D[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School）：Notch2 induces CBF1-independent pathway in glioblastoma, implicating novel Notch signal element．The 6th meeting of European Association of Neuro-Oncology（Edinburgh, UK），2005．5.

5）Teramoto A：Diagnostic value of cavernous sinus sampling in Cushing syndrome．The 13th Quadrennial Congress of World Federation of Neurosurgical Society（Marrakesh, Morocco），2005．6.

6）Takahashi H[1)]，Adachi K，Yamaguchi F，Kogiku M[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical Schoo）：Strategy of treatment against supratentorial and infratentorial malignant gliomas in children．The 33rd Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery（Vancouver, Canada），2005．6.

7）Suzuki M，Yamazaki M，Oyama K，Tahara S，Sanno N，Teramoto A，Osamura RY[1)]（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Immunohistochemical study of three cases of cushing's disease comitted GH/PRL．The Endocrine society's 87th Annual Meeting（SanDiego, USA），2005．6.

8）Suzuki M，Miyai S[1)]，Oyama K，Tahara S，Sanno N，Teramoto A，Osamura RY[1)]（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Immunohistochemical study of five cases of pituitary corticotroph cell adenomas co-expressed α-SU．Pituitary Congress 2005（SanDiego, USA），2005．6.

9）Komaba Y[1)]，Mishina M[2)]，Kobayashi S[3)]，Katayama Y[1)]（[1)] The Second Department of Internal Medicine，[2)] The Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Ipsilateral thalamic diaschisis in patients with cortical infarction：Logistic regression analysis．The 22nd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Function & VIIth International Conference on Quantification of Brain Function with PET（Amsterdam, The Netherlands），2005．6.

10）Mishina M[1)]，Ishiwata K[2)]，Ishii K[2)]，Kimura Y[2)]，Kawamura K[2)]，Oda K[2)]，Sasaki T[2)]，Kobayashi S[3)]，Katayama Y[4)]（[1)] The Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[4)] The Second Department of Internal Medicine）：Distribution of adebosine A2A receptors in human brain using[C-11]TMSX PET．The 22nd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Function & 7th International Conference on Quantifica-

tion of Brain Function with PET（Amsterdam, The Netherlands），2005. 6.

11）Mishina M[1)]，Ishii K[2)]，Kitamura S[3)]，Suzuki M[2)]，Mitani K[2)]，Kobayashi S[4)]，Ishiwata K[2)]，Katayama Y[3)]（[1)] The Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [3)] The Second Department of Internal Medicine, [4)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Relationship between regional hypometabolism of glucose and subscores of mini mental state examination in Alzheimer's disease. The 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping（Toronto, Canada），2005. 6.

12）Mishina M[1)]，Ishii K[2)]，Kitamura S[3)]，Suzuki M[2)]，Mitani K[2)]，Kobayashi S[4)]，Ishiwata K[2)]，Katayama Y[3)]（[1)] The Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [3)] The Second Department of Internal Medicine, [4)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Correlation between brain dysfunction and regional hypometabolism of glucose during resting state in Alzheimer's disease. The 52nd Society of Nuclear Medicine Annual Meeting（Toronto, Canada），2005. 6.

13）Takumi Ichiro [1)]（[1)] The Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Early multipotentiol pituitary focal hyperplasia in the alpha-subunit of glycoprotein hormone-driven pituitary tumor-transforming gene transgenic mice. The 20th Japan Neurosurgery English Forum（Nagano, Japan），2005. 7.

14）Toda S，Ikeda Y[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Tokyo Medical University Hachioji Medical Center）：Brain edema-relieving action and active oxygen-scavenging activity of alfa and beta blockers during cerebral ischemia-reperfusion：evaluation using a rat model of forebrain ischemia-reperfusion. 2005 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting（Boston, USA），2005. 10.

15）Ikeda Y[1)]，Yoshino F[2)]，Lee M[3)]，Uchino H[4)]，Toda S（[1)] Department of Neurosurgery, Tokyo Medical University Hachioji Medical Center, [2)] Jisseiken, [3)] Department of pharmacology, Kanagawa Dental College, [4)] Department of Anesthesiology, Tokyo Medical University）：Antioxidant characterization of edaravone, a novel free radical scavenger, in acute cryogenic brain injury：determination by in vitro X-band and in vivo L-band electron spin resonance（ESR）. 2005 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting（Boston, USA），2005. 10.

16）Kominami S[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Presurgical embolization of meningiomas with NBCA. The 8th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology（Venice, Italy），2005. 10.

17）Sato S，Kitamura T，Teramoto A：Reevaluating selective serotonin reuptake inhibitor（SSRI）as prophylactics for tension, migraine and cluster headache. The 12th Congress of the International Headache Society（Kyoto, Japan），2005. 10.

18）Sato S，Kitamura T，Teramoto A：NIRS evaluates triptan effect. The 12th Congress of the International Headache Society（Kyoto, Japan），2005. 10.

19）Kitamura T，Sato S，Teramoto A：An assessment of support tool for migraine treatment, FAME（Formula Assessment for Migrain Eurs）. The 12th Congress of the International Headache Society（Kyoto, Japan），2005. 10.

20）Morimoto D[1)]，Yoshida D[1)]，Noha M，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Second Hospital of Nippon Medical School）：Biological significance of phosphorylated cAMP response element binding protein in pituitary adenomas. 2005 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting（Boston, USA），2005. 10.

21）Teramoto A：Recent management of functioning pituitary adenomas. The 2nd Annual Meeting of the Chi-

nese Society on Neuro-oncology（Chendu, China），2005．11.

22）Sato S，Kato M[1)]，Teramoto A，Sakuma Y[1)]（[1)] Department of PhysiologyI）：Sex-specific and developmental modulation of GABAA current by melatonin in adult rat gonadotropin-releasing hormone（GnRH）neurons．The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience（Washington, DC, USA），2005．11.

23）Takei M，Suzuki M，Sanno N，Teramoto A，Osamura RY[1)]（[1)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Immunohistochmical detection of somatostatin receptor（SSTR）2A in clinically“non-functioning”pituitary adenomas．The 95th Annual Meeting of The United States and Canadian Academy of Pathology（Atlanta, USA），2006．2.

24）王　　寧[1)]，洲鎌秀永[1)]，寺本　明，芝崎　保[1)]（[1)] 生理学第2）：Unique expressional mechanism of interleukin-18 in rodent pituitary．第78回日本内分泌学会学術総会，2005．7.

25）佐藤　俊，加藤昌克[1)]，寺本　明，佐久間康夫[1)]（[1)] 生理学第1）：Sex-specific and developmental modulation of GABAA current by melatonin in rat GnRH neurons．文部科学省科学研究費特定領域研究性分化機構の解明第2回領域会議，2005．9.

26）包　義君，吉田大蔵[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：Expression of laminin beta 2；a novel marker of pituitary apoplexy．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2006．2.

27）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，宮本倫行[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方除圧固定術後頚椎アライメントの変化に関する検討．第23回東北海道脊髄疾患研究会，2005．4.

28）玉置智規[1)]，齊藤寛浩[2)]，岩本直高[1)]，野手洋治[1)]，佐々木光由[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 流山中央病院脳神経外科）：軽微な交通外傷によるplaque injuryからartery to artery emboliをきたした1例．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

29）勝野　亮[1)]，高島伸之介[2)]，横堀将司[3)]，渥美生弘[2)]，佐藤秀貴[2)]，横田裕行[2)]，山本保博[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 同高度救命救急センター，[3)] 武蔵野赤十字病院脳神経外科）：くも膜下出血と脳内出血の心電図変化．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

30）勝野　亮[1)]，高島伸之介[2)]，横堀将司[3)]，渥美生弘[2)]，佐藤秀貴[2)]，横田裕行[2)]，山本保博[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 同高度救命救急センター，[3)] 武蔵野赤十字病院脳神経外科）：頭蓋内疾患におけるT細胞性免疫と脳代謝の関係．第8回日本臨床救急医学会総会，2005．4.

31）吉田大蔵[1)]，金　景成[2)]，饒波正博[3)]，森本大二郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 同千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 帝京大学溝口病院脳神経外科）：ヒト下垂体腺腫細胞の細胞浸潤の低酸素状態での変化．第23回日本脳腫瘍病理学会，2005．4.

32）戸田茂樹，喜多村孝幸，寺本　明：当施設における脳脊髄液減少症の診断と治療．第96回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．4.

33）鈴木雅規，峰松健夫[1)]，大山健一，田原重志，山王なほ子[2)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2)] 山王クリニック）：下垂体incidentalomaにおけるMIB-1 indexの検討．第23回日本脳腫瘍病理学会，2005．4.

34）鈴木雅規，石井雄道，宮井俊輔[1)]，山王なほ子[2)]，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2)] 山王クリニック）：下垂体腺腫におけるnestinの免疫組織学的検討．第94回日本病理学会総会，2005．4.

35）饒波正博[1)]，平田雅文[1)]，中根　一[1)]，中山比登志[1)]（[1)] 帝京大学溝口病院脳神経外科）：突発性難聴と初診されたglioblastomaの1例．第96回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．4.

36）饒波正博[1)]，平田雅文[1)]，中根　一[1)]，中山比登志[1)]（[1)] 帝京大学溝口病院脳神経外科）：Multi‐focalに発症したglioblastomaの1例．第29回ニューロ・オンコロジィの会，2005．4.

37）水谷暢秀[1)]，小島豊之，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：低髄圧症候群の治療症例．第96回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．4.

38）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：高齢者の腰部脊柱管狭窄症に関する考察．第18回日本老年脳神経外科学会，2005．4.

39）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Anterior temporal approachの有用性．第14回脳神経外科手術と機器学会，2005．4.

40）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頸椎症に対する術式選択：RABEA（titanium cage）を用いた前方固定術と経椎体法の比較．第14回脳神経外科手術と機器学会，2005．4.

41）清水秀樹[1)]，森　　修[1)]，大秋美治[1)]，小林士郎[2)]，岡田　進[3)]，前田昭太郎[4)]，内藤善哉[5)]（[1)] 千葉北総病院病理部，[2)] 同脳神経センター脳神経外科，[3)] 同放射線科，[4)] 多摩永山病院病理部，[5)] 病理学第2）：細胞診における浸潤性星細胞腫と周囲組織のインターフェイス．第23回日本脳腫瘍病理学会，2005．4.

42）三品雅洋[1)]，成相　直[2)]，石井賢二[2)]，石渡喜一[2)]，北村　伸[3)]，福地孝明[1)]，小林士郎[4)]，片山泰朗[5)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院内科，[2)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設科，[3)] 日本医科大学第二病院内科，[4)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[5)] 内科学第2）：脳血管障害における[11C]flumazenil PETの応用に関する検討．第30回日本脳卒中学会総会，2005．4.

43）福地孝明[1)]，小南修史[2)]，三品雅洋[1)]，阿部　新[3)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院内科，[2)] 同脳神経センター脳神経外科，[3)] 内科学第2）：当センターにおけるdural AVF症例の報告．第30回日本脳卒中学会総会，2005．4.

44）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：各種大型血栓化動脈瘤に対する治療戦略．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

45）水谷暢秀[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：未破裂脳動脈瘤に対するクリッピング術症例の検討．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

46）梅岡克哉[1)]，村井保夫，上山博康[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：内頚動脈病変に対するRAグラフトの適応に関する文献的考察と我々の方法．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

47）渡邊　玲[1)]，水村　直[2)]，水成隆之[1)]，玉置智規[3)]，鈴木紀成[4)]，齊藤寛浩，寺尾　健[1)]，酒井直之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 放射線医学，[3)] 多摩永山病院脳神経外科，[4)] 第二病院脳神経外科）：虚血性脳血管障害の血流評価における3D-SSPの有用性．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

48）齊藤寛浩，玉置智規[1)]，鈴木紀成[2)]，渡邊　玲[3)]，寺尾　健[3)]，酒井直之[3)]，寺本　明，水成隆之[3)]，小林士郎[3)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 第二病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：当施設のCEA合併症について．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

49）勝野　亮[1)]，高島伸之介[2)]，横堀将司[3)]，渥美生弘[2)]，佐藤秀貴[2)]，横田裕行[2)]，山本保博[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 同高度救命救急センター，[3)] 武蔵野赤十字病院脳神経外科）：くも膜下出血と脳内出血の心電図変化．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

50）水谷暢秀[1)]，小島豊之，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：低髄圧症候群の治療症例．第96回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．4.

51）野村竜太郎[1)]，玉置智規[1)]，岩本直高[1)]，酒井直之[1)]，佐々木光由[1)]，野手洋治[2)]，寺本　明，前田昭太郎[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 同病理部）：大きな脳内血腫を合併した転移性amelanotic melanomaの1例．第96回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．4.

52）岩本直高[1)]，野手洋治[1)]，佐々木光由[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：大きな脳内血腫を合併した転移性amelanotic melanoma．第18回日本老年脳神経外科学会，2005．4.

53）齊藤寛浩[1)]，山崎道生[1)]，鈴木雅規[1)]，寺本　明（[1)] 流山中央病院脳神経外科）：急性期STA-MCA bypass．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

54）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，宮本倫行[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：金属固定術後再発例に対して減圧術が有効であった症例．道東脳神経外科集談会，2005．5.

55）勝野　亮[1)]，高島伸之介[2)]，横堀将司[3)]，渥美生弘[2)]，佐藤秀貴[2)]，横田裕行[2)]，山本保博[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 同救急医学，[3)] 武蔵野赤十字病院脳神経外科）：頭部外傷後塩類喪失症候群を呈した3例．第19回日本外傷学会，2005．5.

56）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：松果体PNETの長期生存の1例．第33回日本小児神経外科学会，2005．5.

57）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：High flow bypass：Radial artery graft bypassの実際．第25回日本脳神経外科コングレス総会，2005．5.

58）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：内頚動脈系の解剖と発生．第36回北関東頭頚部血管内手術懇話会，2005．5.

59）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳動静脈奇形に対する血管内治療．第36回北関東頭頚部血管内手術懇話会，2005．5.

60）福地孝明[1)]，小南修史[2)]，三品雅洋[1)]，阿部　新[3)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院内科，[2)] 同脳神経センター脳神経外科，[3)] 内科学第2）：脳内出血発症の硬膜動静脈瘻：当脳神経センター過去10年間における6例の報告．第46回日本神経学会総会，2005．5.

61）三品雅洋[1)]，小林士郎[2)]，片山泰朗[3)]（[1)] 千葉北総病院内科，[2)] 同脳神経センター脳神経外科，[3)] 内科学第2）：アルツハイマー病におけるMMSEの各課題と脳ブドウ糖代謝の関係．第46回日本神経学会総会，2005．5.

62）平間章郎[1)]，三品雅洋[2)]，福地孝明[2)]，水成隆之[3)]，小林士郎[3)]（[1)] 多摩北部医療センター神経内科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院内科，[3)] 同脳神経センター脳神経外科）：Malignant Lymphomaとの鑑別が困難であった脳梗塞の1例．第45回千葉北総神経放射線研究会，2005．5.

63）田原重志：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の有用性．木曜会特別講演会，2005．5.

64）佐藤　俊，加藤昌克[1)]，寺本　明，佐久間康夫[1)]（[1)] 生理学第1）：ラットGnRHニューロンに発現するGABAA電流に対するメラトニンの修飾作用：発達段階と性による差異．第82回日本生理学大会，2005．5.

65）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，宮本倫行[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，高橋達郎[3)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 同中央検査科）：腰椎部黄色靭帯内出血の1例．第20回日本脊髄外科学会，2005．6.

66）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，宮本倫行[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方除圧固定術後頚椎アライメントの変化に関する検討．第20回日本脊髄外科学会，2005．6.

67）齊藤寛浩[1)]，寺本　明（[1)] 流山中央病院脳神経外科）：頚動脈疾患の外科治療．東葛頚動脈研究会，2005．6.

68）岩本直高，春田周宇介[1)]，小川太志[1)]，加茂　潤[1)]，高島伸之介[1)]，勝野　亮，横堀将司[1)]，渥美生弘[1)]，佐藤秀貴[1)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 救急医学）：覚醒剤（amphetamine）服用が誘因となり脳出血を生じた症例．第19回日本神経救急学会学術集会，2005．6.

69）水谷暢秀[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：硬膜外ブラッドパッチが奏功した脳脊髄液減少の1例．第6回千葉頭痛研究会，2005．6.

70）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎外側椎間板障害の圧迫要因．第20回日本脊髄外科学会，2005．6.

71）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，

[2] 釧路労災病院脳神経外科）：高齢者腰部脊柱管狭窄症の臨床的特徴と手術方針．第20回日本脊髄外科学会，2005．6.

72）井須豊彦[1]，金　景成[2]，磯部正則[1]，松本亮司[1]，宮本倫行[1]，木暮一成[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：スーパーフィクソープを用いた頚椎前方固定術：手術手技．第20回日本脊髄外科学会，2005．6.

73）福地孝明[1]，小南修史[2]，三品雅洋[1]，阿部　新[3]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，片山泰朗[3]（[1] 千葉北総病院内科，[2] 同脳神経センター脳神経外科，[3] 内科学第2）：当脳神経センターにおいて脳内出血で発症した硬膜動静脈瘻6例の報告．第23回日本神経治療学会総会，2005．6.

74）梅岡克哉[1]，太組一朗[1]，野村竜太郎[1]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：虚血性病変の後にくも膜下出血を続発した後下小脳動脈解離性病変の1例．第19回日本神経救急学会学術集会，2005．6.

75）大山健一：Pituitary incidentalomaの自然史と手術適応．第16回日本医科大学内分泌懇話会，2005．6.

76）足立好司：脳腫瘍のMRI・CTの3D画像と外科手術．第82回日本獣医循環器学会・第70回獣医麻酔外科学会・第37回日本獣医画像診断学会，2005．6.

77）玉置智規[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：脳腫瘍について．2005年度第3回永山病院看護部研修会，2005．7.

78）勝野　亮[1]，横田裕行[1]，山本保博[1]，寺本　明（[1] 救急医学）：頭蓋内疾患における免疫反応と脳代謝の関係．第10回日本脳代謝モニタリング研究会，2005．7.

79）山王直子[1]，田原重志，寺本　明（[1] 山王クリニック）：先端巨大症患者におけるオクトレオチド徐放製剤による治療経験．第78回日本内分泌学会学術総会，2005．7.

80）鈴木雅規，峰松建夫[1]，宮井俊輔[1]，山王なほ子[2]，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2] 山王クリニック）：GH産生腫瘍を伴ったCushing病の1例．第78回日本内分泌学会学術総会，2005．7.

81）鈴木雅規，峰松健夫[1]，宮井俊輔[1]，山王なほ子[2]，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2] 山王クリニック）：Immunohistochemical studyにてACTHとα-SUを同時発現したCushing's diseaseの2例．第20回日本下垂体研究会，2005．7.

82）佐藤　愛[1]，野口　素[1]，佐々木優子[1]，高橋祐子[1]，加藤美和子[1]，松本麻衣子[1]，小田むつみ[1]，堀米優子[1]，久野香織[1]，水成隆之[2]（[1] 千葉北総病院看護部脳神経センター，[2] 同脳神経センター脳神経外科）：誤嚥性肺炎予防に有効な口腔ケアの検討．第14回日本意識障害学会，2005．7.

83）佐藤　俊，加藤昌克[1]，寺本　明，佐久間康夫[1]（[1] 生理学第1）：GT1-7細胞の$GABB_A$電流に対するメラトニンの修飾作用と受容体ノックダウンの効果．第32回日本神経内分泌学会，2005．7.

84）金　景成[1]，井須豊彦[2]，宮本倫行[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：Spina bifida occultaに合併した脊椎分離症の1例．第24回東北海道脊髄疾患研究会，2005．7.

85）三品雅洋[1]，石渡喜一[2]，石井賢二[2]，木村裕一[2]，織田圭一[2]，長縄美香[3]，石川雅智[4]，福地孝明[1]，小林士郎[5]，北村　伸[6]，片山泰朗[7]（[1] 日本医科大学千葉北総病院内科，[2] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設科，[3] 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科，[4] 千葉大学大学院精神科，[5] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[6] 同第二病院内科，[7] 同内科学第2）：[C-11]TMSX PETを用いた未治療の典型的パーキンソン病1例におけるアデノシンA2A受容体分布の測定．第5回パーキンソン病フォーラム，2005．8.

86）金　景成[1]，井須豊彦[2]，宮本倫行[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：Far-out syndromeの1例．第25回東北海道脊髄疾患研究会，2005．9.

87）金　景成[1]，井須豊彦[2]，宮本倫行[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター

脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症に対する再手術例の検討．釧路脳神経疾患研究会，2005．9.

88）吉田大蔵[1]，森本大二郎[1]，金　景成[2]，饒波正博[3]，北川　亮[4]，寺本　明（[1] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2] 同千葉北総病院脳神経センター，[3] 帝京大学溝口病院脳神経外科，[4] 日本医科大学生化学第2）：下垂体腺腫におけるDiscoidin Domain Receptor 1（DDR1）の細胞浸潤に果たす意義に関する研究．第37回日本臨床分子形態学会，2005．9.

89）梅岡克哉[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：発症30日後の検査にて明らかとなった脳底動脈動脈瘤の1例．第97回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．9.

90）三品雅洋[1]，福地孝明[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]（[1] 千葉北総病院内科，[2] 同脳神経センター脳神経外科）：脳梁膨大部病変とうっ血乳頭を伴ったストレス多血症の1例―第2報―．第47回千葉北総神経放射線研究会，2005．9.

91）太組一朗[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：難治性てんかんの1症例．第47回千葉北総神経放射線研究会，2005．9.

92）佐藤　俊，足立好司，竹井麻生，寺本　明，桑原健太郎[1]，安芸　薫[1]，芦田光隆[1]，前田美穂[1]，福永慶隆[1]（[1] 小児科学）：先天性凝固第13因子欠乏症における脳内出血の再発．第97回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．9.

93）喜多村孝幸：頭痛の診断と治療のトピックス．第4回香川頭痛研究会，2005．9.

94）金　景成[1]，井須豊彦[2]，宮本倫行[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症に対する再手術例の検討．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

95）金　景成[1]，井須豊彦[2]，宮本倫行[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：far-out syndromeの1例．第55回日本脳神経外科学会北海道支部学術集会，2005．10.

96）齊藤寛浩[1]，山崎道生，鈴木雅規，酒井直之，寺本　明（[1] 流山中央病院脳神経外科）：Progressing strokeに対する急性期血行再建術．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

97）吉田陽一，小南修史[1]，金澤隆三郎[2]，寺本　明，Weon Yc[3]，Sachet M[3]，Mahadevan J[3]，Alvarez H[3]，Rodesch G[3]，Lasjaunias P[3]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 同第二病院脳神経外科，[3] Service de neuroradiologie et radiologie interventionnelle, CHU de Bicetre）：Bicêtre病院における小児テント上single-hole脳動静脈奇形41例の検討．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

98）玉置智規[1]，澤田恵子[1]，野手洋治[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：頚動脈隆起性病変の性状とPWV．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

99）勝野　亮[1]，横田裕行[1]，山本保博[1]，寺本　明（[1] 救急医学）：頭蓋内疾患における免疫応答．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

100）足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 第二病院脳神経外科）：神経下垂体部ジャーミノーマの発生部位と内分泌所見の関係．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

101）金澤隆三郎[1]，寺本　明（[1] 目白第二病院脳神経外科）：ラットを用いた脳神経外科手術トレーニングのバリエーション：準備と実践．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

102）戸田茂樹，渥美生弘[1]，池田幸穂[1]，寺本　明（[1] 救急医学）：脳虚再血灌流における活性酸素の役割について．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

103）野手洋治[1]，玉置智規[1]，佐々木光由[1]，山田　明[1]，酒井直之，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクル：脳虚血時の血小板活性最新モニタリング．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

104）田原重志，喜多村孝幸，大山健一[1)]，山王なほ子[2)]，石井雄道，鈴木雅規，寺本　明（[1)] 虎の門病院間脳下垂体外科，[2)] 山王クリニック）：下垂体部腫瘍に対する内視鏡単独での経鼻的手術の治療成績とその限界点．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

105）山口文雄，寺本　明：新しい白質電気刺激双極電極「日医・山口電極」を用いた術中錐体路マッピング．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

106）村井保夫，寺本　明，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，上山博康[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：内頸動脈瘤に対するRAグラフトの周術期合併症と長期予後．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

107）吉田大蔵[1)]，森本大二郎[1)]，包　義君，金　景成[2)]，饒波正博[3)]，寺本　明，鈴木雅規[3)]，長村義之[4)]（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 同千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 同多摩永山病院脳神経外科，[4)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるDiscoidin Domain Receptor 1（DDR1）の発現とその意義．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

108）吹野晃一[1)]，山口文雄，中村　治[2)]，篠浦伸禎[2)]，岡本幸一郎[3)]，山田良治[2)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 東京都立駒込病院脳神経外科，[3)] 国立国際医療センター脳神経外科）：プロポフォール内頸動脈投与による優位大脳半球スクリーニング．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

109）猪鹿倉恭子[1)]，直江康孝[2)]，志賀尚子[2)]，鈴木紀成[3)]，二宮宣文[2)]，横田裕行[4)]，高橋　弘[3)]，黒川　顕[1)]，山本保博[4)]，寺本　明（[1)] 第二病院救命救急部，[2)] 多摩永山病院救命救急センター，[3)] 第二病院脳神経外科，[4)] 救急医学）：多発外傷を伴う頭部外傷症例に対する救急体制：当院における初療体制について．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

110）高橋　弘[1)]，河野　潤，山口文雄，足立好司，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：cDNA microarray遺伝子発現プロファイル解析による悪性グリオーマの治療戦略．第23回日本脳腫瘍学会，2005．10.

111）鈴木雅規，竹井麻生，田原重志，山王なほ子，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体非機能腺腫におけるsomatostatin receptor subtype2, subtype5の発現・解析．第9回日本内分泌病理学会学術総会，2005．10.

112）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Anterior circulation thrombosed aneurysmに対する手術戦略：一時的または恒久的バイパスを用いて．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

113）小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：治療困難な硬膜動静脈瘻に対するアプローチと治療戦略．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

114）木暮一成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頸椎外側椎間板障害の診断と手術法：術中所見の検討．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

115）太組一朗[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳下垂体腺腫形成におけるPTTG（pituitary tumortransforming gene）の役割：PTTG-tgマウスの検討から．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

116）水谷暢秀[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：当施設における未破裂脳動脈瘤に対するクリッピング術症例の検討．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

117）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳動脈瘤再手術例の検討．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

118）杉山　誠[1)]，岡田　崇[1)]，樋口皓史[1)]，矢部熹憲[1)]（[1)] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：診断，治療が困難であった海綿状血管腫の画像診断と病理組織学的検討．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

119）森本大二郎[1)]，吉田大蔵[1)]，饒波正博，鈴木雅規[2)]，長村義之[3)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるリン酸化CREB発現の

低酸素状態biomarkerとしての意義．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

120）竹井麻生，田原重志，大山健一[1]，鈴木雅規，山王なほ子，長村義之[2]（[1] 虎の門病院間脳下垂体外科，[2] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：術後octreotide投与にて内分泌学的寛解が得られた巨大下垂体腺腫の1例．第1回アクロメガリーフォーラム，2005．10.

121）金　景成[1]，井須豊彦[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎固定術後頚椎アライメントの変化に関する検討．第40回日本脊髄障害医学会，2005．11.

122）金　景成[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：ぴかぴかの一年生．第16回脊髄疾患VTR技術研究会，2005．11.

123）吉田陽一，小南修史[1]，金澤隆三郎，寺本　明，Weon Yc[2]，Sachet M[2]，Mahadevan J[2]，Alvarez H[2]，Rodesch G[2]，Lasjaunias P[2]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] Department of Diagnostic and Therapeutic Neuroradiology, C. H. U. de Bicetre, Paris XI University）：パリBicêtreにおける小児テント上single-hole脳動静脈奇形41例の検討．第21回日本脳神経血管内治療学会総会，2005．11.

124）齊藤寛浩[1]，寺本　明（[1] 流山中央病院脳神経外科）：脳卒中の診断と治療．流山市医師会学術講演会，2005．11.

125）木暮一成[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：超高齢者（80歳）変形性腰椎症の2例．第11回千駄木ニューロカンファレンス，2005．11.

126）金　景成[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Far-out症候群の1例．第11回千駄木ニューロカンファレンス，2005．11.

127）小南修史[1]，布施　明[2]，スィーワッタナクンキッテイポン[3]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 救急医学，[3] 旭中央病院脳神経外科）：アンラベリングしたコイルの回収法のひとつ．第21回日本脳神経血管内治療学会総会，2005．11.

128）小南修史[1]，布施　明[2]，吉田陽一，金澤隆三郎，鈴木雅規，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 救急医学）：脳動静脈奇形に対する塞栓術の限界．第21回日本脳神経血管内治療学会総会，2005．11.

129）寺尾　健[1]，渡邊　玲[1]，小南修史[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：髄膜腫の手術前塞栓術をNBCAにて行った1例．第21回日本脳神経血管内治療学会総会，2005．11.

130）三品雅洋[1]，石井賢二[2]，北村　伸[3]，石渡喜一[2]，三谷和子[2]，鈴木正彦[2]，小林士郎[4]，片山泰朗[3]（[1] 日本医科大学千葉北総病院内科，[2] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[3] 日本医科大学内科学第2，[4] 同千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：アルツハイマー病におけるMini-Mental State各課題とブドウ糖代謝の相関：SPM2を用いた検討．第45回日本核医学会総会，2005．11.

131）福地孝明[1]，小南修史[2]，三品雅洋[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，片山泰朗[3]（[1] 千葉北総病院内科，[2] 同脳神経センター脳神経外科，[3] 内科学第2）：当センターで経験した硬膜動静脈瘻16例の報告．第17回日本脳循環代謝学会総会，2005．11.

132）三品雅洋[1]，石井賢二[2]，北村　伸[3]，三谷和子[2]，鈴木正彦[2]，福地孝明[1]，小林士郎[4]，石渡喜一[2]，片山泰朗[3]（[1] 日本医科大学千葉北総病院内科，[2] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[3] 日本医科大学内科学第2，[4] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：アルツハイマー病におけるMMSE各課題と糖代謝低下域の関係．第17回日本脳循環代謝学会総会，2005．11.

133）太組一朗[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Segmental Anormallyを疑う両側内頚動脈閉塞の1例．第48回千葉北総神経放射線研究会，2005．11.

134）木暮一成[1]，井須豊彦[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：高齢者変形性腰椎症の臨床経過と当科における手術方針．第40回日本脊髄障害医学会，2005．11.

135）金澤隆三郎[1]，山崎道生[1]，寺本　明（[1] 目白第二病院脳神経外科）：当施設における脳血管撮影の適用：特に比較的軽症の脳梗塞患者に対して．第21回日本脳神経血管内治療学会総会，2005．11.

136）戸田茂樹，高山泰広[1)]，寺本　明（[1)] 救急医学）：Biopexを用いたcageによる頚椎前方固定術の工夫．第98回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．12.

137）鈴木雅規[1)]，佐々木光由[1)]，酒井直之[1)]，山田　明[1)]，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：基礎疾患を有し，急激な経過を得た重症脳膿瘍の2例．第98回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．12.

138）野村竜太郎[1)]，太組一朗[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：三叉神経痛で発症した小脳橋角部類上皮腫の1例．第98回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．12.

139）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：神経内視鏡単独手術の適応と将来への発展．第12回日本神経内視鏡学会，2005．12.

140）森本大二郎[1)]，吉田大蔵[1)]，勝野　亮[1)]，吹野晃一[1)]，鈴木紀成[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：慢性硬膜下血腫術後に生じた特発性脳内出血の1例．第98回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．12.

141）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：新しい白質電気刺激双極電極 NY Tract Finderを用いた術中錐体路モニタリング．第29回日本脳神経CI学会総会，2006．1.

142）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，金　景成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：MRI 上重度脊柱管狭窄を呈さない変形性腰椎症の画像診断．第29回日本脳神経CI学会総会，2006．1.

143）鈴木雅規[1)]，佐々木光由[1)]，酒井直之[1)]，山田　明[1)]，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：基礎疾患を有し急激に進行した重症脳腫瘍2例．第29回日本脳神経CI学会総会，2006．1.

144）玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，山田　明[1)]，酒井直之[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：EbastineとClaarythromycinを投与中にreversible posterior leukoencephalopathy syndromeをきたした1例．第29回日本脳神経CI学会総会，2006．1.

145）山口文雄：脳神経疾患の画像の見方．関東神経整理検査技術研究会主催第33回日曜講習会，2006．1.

146）山王直子[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：アクロメガリー患者における心血管危険因子と動脈硬化度．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2006．2.

147）吉田大蔵[1)]，森本大二郎[1)]，包　義君，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：ペプチドハイドロゲルを用いた下垂体腺腫細胞の3D culture modelの意義．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2006．2.

148）竹井麻生，鈴木雅規[1)]，田原重志，山王なほ子，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体非機能腺腫におけるSomatostatin receptor subtypeの発現，解析．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2006．2.

149）森本大二郎[1)]，吉田大蔵[1)]，鈴木雅規，饒波正博，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学第二病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるリン酸化 CREB 発現のin situ hypoxia biomarkerとしての意義．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2006．2.

150）王　　寧[1)]，洲鎌秀永[1)]，寺本　明，芝崎　保[1)]（[1)] 生理学第2）：下垂体および下垂体腺腫におけるインターロイキン18発現．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2006．2.

151）山口文雄，足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 第二病院脳神経外科）：腫瘍手術におけるPDD利用の意義と5-ALAを用いたSDTの基礎的研究．第2回日本脳神経外科光線力学研究会，2006．2.

152）金　景成[1)]，井須豊彦[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎固定術後頚椎アライメントの変化に関する検討．釧路脳神経外科懇話会，2006．2.

153）太組一朗[1)]，野村竜太郎[1)]，野村浩一[1)]，寺尾　健[1)]，金　景成[1)]，渡邊　玲[1)]，木暮一成[1)]，三品雅洋[1)]，小南修史[1)]，福地孝明[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：てんかんで発症した右前頭葉，側頭葉，頭頂葉に及ぶ広範な病変の1例．第49回千葉北総神経放射線研究会，2006．2.

154）戸田茂樹：私にとってのSpinal Surgeon像．Authentic Spinal Surgeon Summit，2006．2.

155）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症（特発性低髄液圧症候群）の診断と治療．第14回城南クリニカルニューロサイエンス研究会，2006．2.

156）高山泰広[1)]，横田裕行[1)]，佐藤秀貴[1)]，荒木　尚[1)]，渥美生弘[1)]，高島伸之介[1)]，寺本　明，村井保夫，吉田陽一，山本保博[1)]（[1)] 救急医学）：外傷性内頸動脈瘤の1症例．第29回日本神経外傷学会，2006．3.

157）竹井麻生，鈴木雅規，山崎道生，田原重志，山王なほ子[1)]，寺本　明，長村義之[2)]（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：ACTH産生下垂体腺腫corticotroph cell adenomaにおけるCrooke変性の臨床・病理学的検討．CRH・ACTH研究会，2006．3.

158）小南修史[1)]，吉田陽一，布施　明[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 救急医学）：単純な経静脈的塞栓ができない硬膜動静脈瘻に対する血管内治療のアプローチ．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

159）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：大型内頸動脈瘤に対する手術戦略―バイパス，血管内操作を併用して．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

160）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：再手術を必要とした脳動脈瘤の手術検討．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

161）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：内頸動脈瘤に対するRAグラフトの合併症，その原因と予後．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

162）渡邊　玲[1)]，水成隆之[1)]，寺尾　健[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：対側内頸動脈閉塞を合併する内頸動脈狭窄症のCEA手術　閉塞側STA-MCA吻合術の必要性についての検討．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

163）野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳血栓症における血小板活性化最新モニタリングとしての血小板マイクロパーティクル．第31回日本脳卒中学会総会，2006．3.

164）玉置智規[1)]，澤田恵子[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：頸動脈隆起性病変の性状とPWV．第31回日本脳卒中学会総会，2006．3.

165）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：高齢者変形性脊椎症手術の留意点．第19回日本老年脳神経外科学会，2006．3.

166）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：脊柱管内に明らかな原因を認めなかった下肢痛の1例．第61回東葛脳神経外科カンファレンス，2006．3.

167）三品雅洋[1)]，小林士郎[1)]，武井健吉[2)]，福地孝明[1)]，水成隆之[1)]，松本　尚[2)]，益子邦洋[2)]，片山泰朗[3)]，赫　彰郎[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同救命救急センター，[3)] 内科学第2）：脳神経センターにおけるドクターヘリ利用状況．第31回日本脳卒中学会総会，2006．3.

168）福地孝明[1)]，小南修史[1)]，三品雅洋[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 内科学第2）：硬膜動静脈瘻21例の報告．第31回日本脳卒中学会総会，2006．3.

169）熊谷智昭[1)]，三品雅洋[1)]，小林士郎[1)]，福地孝明[1)]，水成隆之[1)]，寺本　明，片山泰朗[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 内科学第2）：脳卒中ホットラインの利用状況．第31回日本脳卒中学会総会，2006．3.

170）竹井麻生，鈴木雅規，田原重志，大山健一[1)]，山王なほ子，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 虎の門病院間脳下垂体外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：内分泌寛解が得られた巨大下垂体腺腫の1例．第6回日本内分泌学会関東甲信越支部学術集会，2006．3.

171）喜多村孝幸：頭痛の診断・治療のトピックス．第3回千葉県央頭痛フォーラム，2006．3.

（8）マイスター賞受賞講演：

1）寺本　明：下垂体腫瘍の診断法の開発と外科的治療に対する貢献．第78回日本内分泌学会学術総会，2005．7.

（9）教育シンポジウム：

1）寺本　明：Microadenomaの臨床像と治療．第9回日本内分泌病理学会学術総会，2005．10.

# ［第二病院脳神経外科］

## 研究概要

第二病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的疾患（顔面痙攣，三叉神経痛など）とあらゆる脳神経系疾患の外科的治療を対象としている．最近は，救急疾患の増加により，手術件数が飛躍的に増加しており，それに伴う臨床的な研究に力を注いでいる．特に従来摘出困難と思われていた脳幹部などの腫瘍に関しても積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい化学療法を行い，良好な結果を収めてきている．脳血管障害や頭部外傷に関しては超音波ドップラーや脳血流測定法をを用いて脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う臨床的研究が盛んである．小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，中枢神経系奇形に関しても，形成外科と協力しながら積極的に治療に取り組んでいる．

一方，基礎的研究も盛んで，毎年確実に国内外に論文を発表している．特に，悪性腫瘍に関しては，多くの基礎的研究に基づいて特異的免疫療法と非特異的免疫療法を組み合わせて臨床的に応用する臨床的研究が盛んである．また，分子生物学的研究も盛んで，一部文部科学研究補助金も援助を受けながら，脳腫瘍の悪性度に従って発現が異なる成長因子受容体を遺伝子レベルで解析する研究，腫瘍血管新生抑制に関する基礎的研究，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の基礎的研究，さらには遺伝子銃を用いた新しい遺伝子導入の研究などが将来の遺伝子治療を目指して行われている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Weber F[1)]，Fukino K，Villalona-Calero M[1)]，Eng C[1)]（[1)] The Ohaio State University）：Limitations of Single-Strand Conformation Polymorphism Analysis As a High-Throughput Method for the Detection of EGFR Mutations in the Clinical Setting．J Clin Oncol　2005；23（4）：5847-5848.

2）Weber F[1)]，Fukino K，Sawada T[1)]，Williams N[1)]，Sweet K[1)]，Brena RM[1)]，Plass C[1)]，Caldes T[1)]，Mutter GL[2)]，Villalona-Calero Ma[1)]，Eng C[1)]（[1)] The Ohaio State University，[2)] Harvard Medical School）：Variability in organ-specific EGFR mutational spectra in tumour epithelium and stroma may be the biological basis for differential responses to tyrosine kinase inhibitors．Br J Cancer　2005；92（4）：1922-1926.

3）Takahashi H，Yamaguchi F[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Long-term outcome and reconsideration of intracystic chemotherapy with bleomycin for craniopharyngioma in children．Child's Nerv Syst　2005；21（8-9）：701-704.

4）Yoshida D，Kim K[1)]，Yamazaki M[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Expression of hypoxia-inducible factor 1alpha and cathepsin D in pituitary adenomas．Endocr Pathol　2005；16（2）：123-131.

5）Kim K[1)]，Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical school Hospital）：Expression of hypoxia-inducible factor 1alpha and vascular endothelial growth　factor in pituitary adenomas．Endocr Pathol　2005；16（2）：115-121.

6）Wang M[1)]，Yoshida D，Liu S[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Inhibition of cell invasion by indomethacin on glioma cell lines：in vitro study．J Neurooncol　2005；72（1）：1-9.

7）Wang M[1)]，Tang J[1)]，Liu S[1)]，Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] Nippon Medical School Hospital）：Expression

of cathepsin B and microvascular density increases with higher grade of astrocytomas. J Neurooncol 2005；71（1）：3-7.

8）Yoshida D, Kogiku M, Noha M[1], Takahashi H, Teramoto A[2]（[1] Teikyo University, [2] Nippon Medical School）：A case of pleomorphic xanthoastrocytoma presenting with massive tumoral hemorrhage. J Neurooncol 2005；71（2）：169-171.

9）Yoshida D, Kim K[1], Noha M[2], Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital, [2] Teikyo University）：Hypoxia inducible factor 1-alpha regulates of platelet derived growth factor-B in human glioblastoma cells. J Neurooncol 2006；76（1）：13-21.

10）吉田大蔵，金　景成[1]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：下垂体腺腫における組織酸素分圧低下の生物学的意義．日医大医会誌　2005；1（3）：110-116.

11）高橋　弘：Neuroimaging Quiz：シャント機能不全に伴い著明な脳浮腫を呈した1例．Clinical Neurosci 2005；23（6）：699-700.

12）吉田大蔵：Neuroimaging Quiz：Cerebral Cysticercosis. Clinical Neurosci　2005；23（7）：825-826.

13）山口文雄[1]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：脳腫瘍生検術における術中蛍光診断"Stereotactic Fluorescence Biopsy"の有用性．脳外速報　2005；15（7）：667-672.

14）吉田大蔵：Neuroimaging Quiz：Cerebral Cysticercosis. Clinical Neurosci　2006；24（3）：825-826.

（2）綜説：

1）高橋　弘：神経疾患の治療とサイトカイン；インターフェロンによる脳腫瘍の治療．Clinical Neurosci 2005；23（8）：935-937.

2）勝野　亮，横田裕行[1]，寺本　明[2]（[1] 付属病院高度救命救急センター，[2] 同脳神経外科）：高血圧性脳内出血に対する急性期治療．救急医学　2005；29（9）：1061-1069.

3）高橋　弘，河野　潤：脳腫瘍の診断と治療―最新の研究動向：cDNA microarrayを用いた悪性神経膠腫の遺伝子発現プロファイル．日本臨床　2005；63（9）：515-519.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）Takahashi H：Modern therapeutic strategies for malignant astrocytoma. . Harbin International Neurosurgical Congress（Harbin, China），2005. 8.

2）Takahashi H：Treatment against human malignant glioma in relation to comprehensive gene expression analysis. . The 2nd Annual Meeting of the Chinese Society of Neuro-oncology（Chen-du, China），2005. 11.

3）高橋　弘：小児悪性グリオーマの治療戦略：特にテント上と脳幹部について．第10回日本脳腫瘍の外科学会，2005. 11.

（2）シンポジウム：

1）Fukino K, Shen L[1], Matsumoto S[1], Morrison CD[1], Mutter Gl[2], Eng C[1]（[1] Ohaio University, [2] Harvard Medical School）：Combined Total Genome Loss-of-Heterozygosity Scan of Breast Cancer Stroma and Epithelium Reveals Multiplicity of Stromal Targets. . Minisinposium （Clinical Research 10） in 96th Annual Meeting of American Association for Cancer Research （AACR）（Canada USA），2005. 4.

（3）一般講演：

1）Yoshida D, Kim K[1], Noha M[2], Teramoto A[1]（[1] Nippon Medical School Hospital, [2] Tekyo University）：Cell invasion of human pituitary adenoma cell line, HP-75 in hypoxia. . 2nd Quadrennial meeting of the World Federation of Neuro-Oncology / 6th meeting of the European Association of Neuro-Oncology. （Edinburg, UK），2005. 5.

2）Takahashi H，Kouno J，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Comprehensive gene expression analysis of human malignant glioma using cDNA microarray for therapeutic strategy. . 2nd Quadrennial meeting of the World Federation of Neuro-Oncology / 6th meeting of the European Association of Neuro-Oncology.（Edinburg, UK），2005．5.

3）Takahashi H，Adachi K[1)]，Yamaguchi F[1)]，Kogiku M，Teramoto A[1)]（[(1)] Nippon Medical School Hospital）：Strategy of treatment against supratentorial and infratentorial malignant gliomas in children. . 33rd Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery.（Vancouver, Canada），2005．6.

4）Morimoto D，Yoshida D，Noha M[1)]，Suzuki M[2)]，Osamura Y[3)]，Teramoto A[2)]（[(1)] Teikyo University，[2)] Nippon Medical School Hospital，[3)] Tokai University）：Biological Significance of Phosphorylated cAMP Response Element Binding Protein in Pituitary Adenoma. . Congress of Neurological Surgeons（Boston USA），2005．10.

5）森本大二郎，吉田大蔵，饒波正博[1)]，鈴木雅則[2)]，長村義之[3)]，寺本　明[2)]（[(1)] 帝京大学溝口病院，[2)] 付属病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるリン酸化CREB発現のin situ hypoxia biomarkerとしての意義．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2005．2.

6）勝野　亮，高島伸之介[1)]，横堀将司[1)]，渥美生弘[1)]，佐藤秀貴[1)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 付属病院高度救命救急センター，[2)] 同脳神経外科）：くも膜下出血と脳内出血の心電図変化．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

7）勝野　亮，高島伸之介[1)]，横堀将司[1)]，渥美生弘[1)]，佐藤秀貴[1)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 付属病院高度救命救急センター，[2)] 同脳神経外科）：頭蓋内疾患におけるＴ細胞性免疫と脳代謝の関係．第8回日本臨床救急医学会総会，2005．4.

8）吉田大蔵，金　景成[1)]，饒波正博[2)]，森本大二郎，寺本　明[1)]（[(1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 帝京大学）：ヒト下垂体腺腫細胞の低酸素状態での細胞浸潤の変化．第23回日本脳腫瘍病理学会，2005．4.

9）勝野　亮，高島伸之介[1)]，横堀将司[1)]，渥美生弘[1)]，佐藤秀貴[1)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 付属病院高度救命救急センター，[2)] 同脳神経外科）：頭部外傷後塩類喪失症候群を呈した3例．第19回日本外傷学会，2005．5.

10）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：松果体PNETの長期生存の1例．第33回日本小児神経外科学会，2005．5.

11）勝野　亮，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 付属病院高度救命救急センター，[2)] 同脳神経外科）：頭蓋内疾患における免疫反応と脳代謝の関係．第10回日本脳代謝モニタリング研究会，2005．7.

12）吉田大蔵，森本大二郎，包　義君[1)]，金　景成[1)]，饒波正博[2)]，寺本　明[1)]，鈴木雅規[1)]，長村義之[3)]（[(1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 帝京大学溝口病院，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるDiscoidin Domain Receptor 1（DDR1）の細胞浸潤に果たす意義に関する研究．第37回日本臨床分子形態学会，2005．9.

13）森本大二郎，吉田大蔵，饒波正博[1)]，鈴木雅則[2)]，長村義之[3)]，寺本　明[2)]（[(1)] 帝京大学溝口病院，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるリン酸化CREB発現の低酸素状態biomarkerとしての意義．第64回社団法人日本脳神経外科学会総会，2005．10.

14）勝野　亮，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 付属病院高度救命救急センター，[2)] 同脳神経外科）：頭蓋内疾患における急性期IL－4の変動．第64回社団法人日本脳神経外科学会総会，2005．10.

15）吹野晃一，山口文雄[1)]，中村　治[2)]，篠浦伸禎[2)]，岡本幸一郎[2)]，山田良治[2)]，寺本　明[1)]（[(1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 東京都立駒込病院）：プロポフォール内頚動脈投与による優位大脳半球スクリーニング．第64回社団法人日本脳神経外科学会総会，2005．10.

16）吉田大蔵，森本大二郎，包　義君[1)]，金　景成[1)]，饒波正博[2)]，寺本　明[1)]，鈴木雅規[1)]，長村義之[3)]（[(1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 帝京大学溝口病院，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるDiscoidin Domain Receptor 1（DDR1）の発現とその意義．第64回社団法人日本脳神経外科学会総会，2005．10.

17）高橋　弘，河野　潤，山口文雄[1)]，足立好司[1)]，寺本　明[1)]（[(1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：cDNA microarray遺伝子発現プロファイル解析を用いた悪性グリオーマのインターフェロン併用化学療法．第64回社団法人日本脳神経外科学会総会，2005．10.

18）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：神経下垂体部ジャーミノーマの発生部位と内分泌所見の関係．第64回社団法人日本脳神経外科学会総会，2005．10.

19）猪鹿倉恭子[1)]，直江康孝[1)]，志賀尚子[1)]，鈴木紀成，二宮宣分[1)]，横田裕行[1)]，高橋　弘，黒川　顕[1)]，山本保博[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 付属病院高度救命救急センター，[2)] 付属病院脳神経外科）：多発外傷を伴う頭部外傷症例に対する救急体制：当院における初療体制について．第64回社団法人日本脳神経外科学会総会，2005．10.

20）高橋　弘，河野　潤，山口文雄[1)]，足立好司[1)]，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：cDNA microarray遺伝子発現プロファイル解析による悪性グリオーマの治療戦略．第23回日本脳腫瘍学会，2005．10.

21）森本大二郎，吉田大蔵，勝野　亮，吹野晃一，鈴木紀成，高橋　弘，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：慢性硬膜下血腫術後に生じた特発性脳内出血の1例．第98回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．12.

22）勝野　亮，渥美生弘[1)]，佐藤秀貴[1)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 付属病院高度救命救急センター，[2)] 付属病院脳神経外科）：頭蓋底骨折に伴い両側性外転神経麻痺を来した症例．第11回日本脳神経外科救急学会，2006．1.

23）吉田大蔵，森本大二郎，包　義君[1)]，北川　亮[1)]，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：ペプタイドハイドロゲルを用いた下垂体腺腫細胞の3D culture modelの意義．第16回日本間脳下垂体腫瘍学会，2006．2.

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は，日本脳神経外科専門医訓練施設として付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら以下の研究を行っている．これらは全てハイレベルの受診者満足度を目的とした観点からの研究と考えている．

多摩地区は高齢者人口が増加の一途をたどり，それに伴い虚血性脳血管障害症例が急増している．それゆえ，上記疾患に対する研究を第一とした．すなわち，内頸動脈狭窄症に対しては外科的治療戦略のさらなる改善・工夫についての研究を行った．また，脳梗塞急性期症例に対し，最も重要な要因のひとつである血小板機能の病態解明について，従来にはなかった最新の研究が可能となり目下進行中である．そして近々その報告ができると確信している．なお，3D-CTAなどの画像検査・頸動脈エコー・PWV・経頭蓋超音波ドプラー検査および電気生理学的検査（ABR, SEP）等を駆使し，臨床研究の一助としている．

特にPWVおよび頸動脈エコーについては，脳梗塞予防・再発防止の観点からも研究を行っている．

次に，いわゆる無症候性疾患，特に高齢者の脳腫瘍・未破裂脳動脈瘤などに対しては，QOLを第一とした手術法についての改良研究を行った．なお，従来摘出困難とされていた頭蓋底腫瘍に対しては，予後改善目的に手術法の検討のみならず手術器具の開発研究も行っている．

なお，当教室の主体の1つである脳下垂体腺腫，および悪性脳腫瘍や脊椎・脊髄疾患については，付属病院他専門スタッフの協力を得て，脳神経外科学教室共通のプロトコールに従い治療・研究を行っている．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Tamaki T, Sawada K, Hayashi S, Node Y, Teramoto A[1] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Carotid atherosclerosis and arterial peripheral pulse wave velocity in cerebral thrombosis. Journal of Clinical Neuroscience　2006；13 (1)：45-49.
2) Node Y, Tamaki T, Teramoto A[1] ([1] Nippon Medical School Hospital)：Clinical analysis of the patients with anterior skull base and craniofacial injury in the acute head trauma. Minimary invasive Neurosurgery and Multidisciplinary Neurotoraumatology　2006；316-320.
3) Node Y, Tamaki T, Teramoto A[1] ([1] Nippon Medical School Hospital)：Clinical features in the patients with"Platform Accident" in Tokyo. . Minimary invasive Neurosurgery and Multidisciplinary Neurotoraumatology　2006；391-395.
4) 鈴木雅規，石井雄道[1]，宮井俊輔[2]，山王なほ子[3]，寺本　明[1]，長村義之[2] ([1] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部基盤診療系病理診断学，[3] 山王クリニック)：下垂体腺腫におけるnestinの免疫組織学的検討．第15回日本間脳下垂体腫瘍学会Proceeding2005　2005.
5) 鈴木雅規，峰松健夫[1]，宮井俊輔[1]，山王なほ子[2]，寺本　明[3]，長村義之[1] ([1] 東海大学医学部基盤診療系病理診断学，[2] 山王クリニック，[3] 日本医科大学付属病院脳神経外科)：Immunohistochemical studyにてACTHとα-SUを同時発現したCushing ' s diseaseの2例．ACTH　RELATED　PEPTIDES　2005；16.

### 著　書

1) 玉置智規：〔分担〕Neuroimaging　Quiz：Gliomatosis cerebri. Clinical Neuroscience, 2005；pp343-344, 中外医学社.
2) 玉置智規：〔分担〕Neuroimaging　Quiz：外傷性頸動脈損傷（隆起性病変損傷）. Clinical Neuroscience, 2005；pp1063-1064, 中外医学社.
3) 野手洋治：〔分担〕Neuroimaging Quiz：悪性黒色腫. Clinical Neuroscience, 2005；pp939-940, 中外医学社.

### 学会発表

(1) 教育講演：

1) 玉置智規：脳梗塞とCEA. 2005年度第二回永山病院看護部研修会, 2005. 3.
2) 玉置智規：脳腫瘍について. 2005年度第三回永山病院看護部研修会, 2005. 7.

(2) 一般講演：

1) Suzuki M, Yamazaki M[1], Oyama K[2], Tahara S[1], Sanno N[3], Teramoto A[1], Osamura RY[4] ([1] Nippon Medical School Hospital, [2] Toranomon Hospital, [3] Sanno Clinic, [4] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Immunohistochemical study of three cases of Cushing ' s disease comitted　GH/PRL. ENDO2005 (San Diego), 2005. 6.
2) Suzuki M, Miyai S[1], Oyama K[2], Tahara S[3], Sanno N[4], Teramoto A[3], Osamura RY[1] ([1] Depaerment of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Toranomon Hospital, [3] Nippon Medical School Hospital, [4] Sanno Clinic)：Immunohistochemical study of Five cases of pituitary corticotroph cell adenomas　co－expressed　a－SU. Pituitary　congress　2005 (San Diego), 2005. 6.
3) 鈴木雅規，峰松健夫[1]，大山健一[2]，田原重志[3]，山王なほ子[4]，長村義之[5]，寺本　明[3] ([1] 東海大学医学部基盤診療系病理診断学，[2] 虎の門病院脳神経外科，[3] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[4] 山王クリニック，[5] 東海大学医学部基盤診療系病理診断学)：下垂体偶発腫におけるMIB－1　indexの検討．第23回日本脳腫瘍

病理学会，2005．4.

4）鈴木雅規，石井雄道[1)]，宮井俊輔[2)]，山王なほ子[3)]，寺本　明[1)]，長村義之[4)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療系病理診断学，[3)] 山王クリニック，[4)] 東海大学医学部基盤診療系病理診断学）：下垂体腺腫におけるnestinの免疫組織学的検討．第94回日本病理学会総会，2005．4.

5）玉置智規，岩本直高，斉藤寛浩，野手洋治：軽微な交通外傷によるplaque injuryからartery to artery emboliをきたした1例．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

6）鈴木雅規，田原重志[1)]，大山健一[2)]，宮井俊輔[3)]，山王なほ子[4)]，寺本　明[1)]，長村義之[3)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 虎の門病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部基盤診療系病理診断学，[4)] 山王クリニック）：GH産生腺腫を伴ったクッシング症候群の1例：海綿静脈洞サンプリングのピットフォール．第78回日本内分泌学会総会，2005．7.

7）鈴木雅規，峰松健夫[1)]，宮井俊輔[1)]，山王なほ子[2)]，寺本　明[3)]，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療系病理診断学，[2)] 山王クリニック，[3)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：Immunohistochemical studyにてACTHとα-SUを同時発現したCushing’s diseaseの2例．第20回日本下垂体研究会，2005．7.

8）野手洋治，玉置智規，佐々木光由，山田　明，酒井直之，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクル－脳虚血時の血小板活性最新モニタリング．第64回社団法人日本脳神経外科学会総会，2005．10.

9）鈴木雅規，竹井麻生[1)]，峰松健夫[2)]，梶谷華子[3)]，山王なほ子[4)]，寺本　明[1)]，長村義之[2)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療系病理診断学，[4)] 山王クリニック）：下垂体腺腫におけるsomatostatin　receptor　2Aの発現・解析．第9回日本内分泌病理学会，2005．10.

10）玉置智規，澤田恵子，野手洋治：頚動脈隆起性病変の性状とPWV．第64回脳神経外科学会総会，2005．10.

11）鈴木雅規，佐々木光由，山田　明，酒井直之，玉置智規，野手洋治：基礎疾患を有し，急激な経過を得た重症脳膿瘍の2例．第98回日本脳神経外科学会　関東地方会，2005．12.

12）野手洋治，玉置智規，山田　明，鈴木雅規，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳血栓症に対する血小板活性化最新モニタリング．第11回日本脳神経外科救急学会，2006．1.

13）鈴木雅規，佐々木光由，山田　明，酒井直之，玉置智規，野手洋治：基礎疾患を有し，急激な経過を得た重症脳膿瘍の2例．第29回日本脳神経CI学会，2006．1.

14）玉置智規，山田　明，酒井直之，野手洋治，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：EbastineとClarythromycinを投与中にreversible posterior leukoencephalopathy syndromeをきたした1例．第29回日本脳神経CI学会総会，2006．1.

15）野手洋治，玉置智規，山田　明，鈴木雅規，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳血栓症における血小板活性化モニタリングとしての血小板マイクロパーティクル．第31回日本脳卒中学会総会，2006．3.

16）玉置智規，澤田恵子，野手洋治，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：頚動脈隆起性病変とPWV．第31回脳卒中学会総会，2006．3.

17）玉置智規，山田　明，土屋雅人，鈴木雅規，野手洋治，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：EbastineとClarythromycinを投与中にreversible posterior leukoencephalopathy syndromeをきたした1例．第99回脳神経外科学会関東地方会，2006．3.

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設12年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．Stroke Care Unit（SCU）および，脳卒中ホットラインも順調に稼動しており，ドクターヘリを加味した病診連携も確固た

るものとなり千葉県北部における基幹施設としての責務を果たした.

1）脳血管障害：High flow bypassの内，radial artery graft bypass の連続症例の検討を行い，その有効性を実証した．posterior circulation aneurysm に対する，Anterior temporal approachの有用性を報告した．当施設でのCEA合併症に関して詳細な検討を加えた.

2）頭部外傷：ドクターヘリ導入後の利用状況の検討を行い，その有用性を確認した．多発外傷例に対するDoctor Ambrane （DA）システムの意義を強調した.

3）脳腫瘍：脳下垂体腺腫形成におけるPTTG（pituitary tumortransforming gene）の役割を論じた.

4）脳代謝：アルツハイマー病におけるMMSE各課題と糖代謝低下域の関係を検討した．脳血管障害における[11C] flumazenil PETの応用に関して発表した.

5）脳血管内手術：治療困難な硬膜動静脈瘻に対するアプローチと治療戦略を検討した.

6）脊髄脊椎外科：頚椎外側椎間板障害の診断と手術法を報告した.

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Mishina M，Ishiwata S[1)]，Ishii K[1)]，Kitamura S[2)]，Kimura Y[1)]，Kawamura K[1)]，Oda K[1)]，Sasaki T[1)]，Sakayori O[2)]，Hamamoto M[2)]，Kobayashi S，Katayama Y[2)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Function of sigma 1 receptors in Parkinson's disease．Acta Neurol Scand　2005；112（2）：103-107.

2）Akino K[2)]，Akita S[2)]，Mizuguchi T[3)]，Takumi I，Yu R[1)]，Wnag XY[1)]，Rozga J[1)]，Demetriou AA[1)]，Melmed S[1)]，Oturu A[2)]，Yamashita S[2)]（[1)] Department of Medicine；Department of Surgery, Cedars_Sinai Research Institute UCLA School of Medicine, Los Angeles，[2)] Department of Molecular Medicine, Nagasaki University, Graduate School of Biomedical Aciences, Atomic Bomb Disease Institute，[3)] Department of Developmental and Reconstructive Medicine）：A novel molecular maker of pituitary tumor transforming gene involves in a rat liver regeneration．Journal of Surgical Research　2005；129：142-146.

3）Abbud RA[1)]，Takumi I，Baker EM[1)]，Ren SG[1)]，Dar-Yong C[2)]，Wawrowsky K[1)]，Melmed S[1)]（[1)] Departments of Medicine and S. Mark Taper Imaging Center（D. -Y. C.）, Cedars Sinai Research Institute, David Geffen School of Medicine at University of California at Los Angeles，[2)] S. Mark Taper Imaging Center. Cedars Sinai Research Institute, David Geffen School of Medicine at University of California at Los Angeles）：Early Multipotential Pituitary Focal Hyperplasia in the α-Subunit of Glycoprotein Hormone-Driven Pituitary Tumor-Transforming Gene Transgenic Mice．Molecular Endocrinoligy　2005；19（5）：1383-1391.

4）Mishina M，Komaba Y[1)]，Kobayashi S，Tanaka N[1)]，Kominami S，Fukuchi T，Mizunari T，Hamamoto M[1)]，Teramoto A[2)]，Katayama Y[1)]（[1)] Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Efficacy of edaravone, a free radical scavenger, for the treatment of acute lacunar infarction. . Neurol Med Chir （Tokyo）　2005；45：342-346.

5）Shimizu H[1)]，Mori O[1)]，Ohaki Y[1)]，Kamoi S[1)]，Kobayashi S，Okada S[2)]，Maeda S[3)]，Naito Z[4)]（[1)] Department of Pathology, Nippon MedicalSchool ChibaHokuso Hospital，[2)] Department of Radioligy, Nippon Medical School ChibaHokuso Hospital，[3)] Department of Pathology, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital，[4)] Department of Pathology, Nippon Medical School）：Cytological interface of diffusely infiltrating astrocytoma and its marginal tissue．Brain Tumor Pathol　2005；22：59-74.

6）Takumi I，Isayama K[1)]，Osamura Y[2)]，Kobayashi S，Teramoto A[3)]（[1)] Division of Neurosurgery, Matue Hospital，[2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine，[3)] Department of Neurosurgery,

Nippon Medical School)：Intracisternal neurinoma of the C1 posterior root．Acta Neurochir 2005；147：1189-1192.

7）三品雅洋，石渡喜一[1)]，福地孝明，小林士郎，片山泰朗[2)]（[1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[2)] 日本医科大学内科学第2)：[11C]TMSX PETによるアデノシンA2A受容体分布の測定．Cerebral Blood Flow and Metabolism 2005；17：79-80.

8）三品雅洋，駒場祐一[1)]，田中伸幸[1)]，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎，酒寄 修[1)]，濱本 真[1)]，寺本 明[2)]，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2，[2)] 脳神経外科学)：ラクナ梗塞におけるエダラボンの効果：ロジスティック回帰分析を用いた検討．Pharma Medica 2005；23（3)：193-193.

## 著 書

1）金 景成，小林士郎：〔分担〕頭部・頸部の手術：開頭術（腫瘍と血腫)．手術患者のケア・マニュアル（岩井武尚・落海真喜枝)，2005；pp76-81，医学芸術社.

2）金 景成，小林士郎：〔分担〕呼吸不全，心不全，不整脈．脳神経外科学体系4．周術期管理．（山浦晶)，2005；pp244-253，中山書店.

3）小南修史：〔分担〕出血性脳血管障害：脊髄動静脈奇形．Clin Neurosci，2005；pp1149-1152，中外医学社.

4）小南修史：〔分担〕Neuroimaging Quiz：脊髄硬膜動静脈瘻（Spinal dural AV fistula)．Clin Neurosci，2006；pp117-118，中外医学社.

## 学会発表

(1) 特別講演：

1）小南修史：内頚動脈系の解剖と発生．第36回北関東頭頚部血管内手術懇話会，2005．5.

2）小南修史：脳動静脈奇形に対する血管内治療．第36回北関東頭頚部血管内手術懇話会，2005．5.

3）水谷暢秀，水成隆之，小林士郎：硬膜外ブラッドパッチが奏功した脳脊髄液減少の1例．第6回千葉頭痛研究会，2005．6.

4）太組一朗：PTTGトランスジェニックマウスにおける下垂体表現型の変化：David Geffen School of Medicine, University of Caligorniaにおける研究．東海大学医学部病理診断学セミナー，2005．6.

5）三品雅洋，石渡喜一[1)]，石井賢二[1)]，木村裕一[1)]，織田圭一[1)]，長縄美香[2)]，石川雅智[3)]，福地孝明，小林士郎，北村 伸[4)]，片山泰朗[4)]（[1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[2)] 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科，[3)] 千葉大学大学院精神科，[4)] 日本医科大学内科学第2)：[C-11]TMSX PETを用いた未治療の典型的パーキンソン病1例におけるアデノシンA2A受容体分布の測定．第5回パーキンソン病フォーラム，2005．8.

6）小林士郎：片頭痛を見逃さないために．第74回東葉臨床医学セミナー，2005．10.

7）小林士郎：ビマン性脳損傷．平成17年度日本医科大学医学会講演会診療教授特別講演会，2005．11.

8）小林士郎：脳卒中にならないために．第1回成田脳卒中市民公開講座，2005．11.

(2) 招待講演：

1）水成隆之，小林士郎，寺本 明[1)]（[1)] 脳神経外科学)：High flow bypass：Radial artery graft bypassの実際．第25回日本脳神経外科コングレス総会，2005．5.

(3) シンポジウム：

1）寺尾 健，水成隆之，小林士郎，寺本 明[1)]（[1)] 脳神経外科学)：Acute & Rehabilitation type SCU運営上の問題点．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

(4) 一般講演：

1）Komaba Y[1)]，Mishina M，Kobayashi S，Katayama Y[1)]（[1)] The Second Department of Internal Medicine,

Nippon Medical School)：Ipsilateral Thalamic Diaschisis in Patients with Cortical Infarction：Logistic Regression Analysis. XXIInd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Function & VIIth International Conference on Quantification of Brain Function with PET, (Amseterdam), 2005. 6.

2) Mishina M, Ishi K[1], Kitamura S[2], Suzuki M[1], Mitani K[1], Kobayashi S, Ishikawa K[1], Katayama Y[2] ([1] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [2] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School)：Relationship between regional hypometabolism of glucose and subscores of mini mental state examination in Alzheimer's Disease. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (Toronto), 2005. 6.

3) Mishina M, Ishi K[1], Kitamura S[2], Suzuki M[1], Mitani K[1], Kobayashi S, Ishiwata K[1], Katayama Y[2]：Correlation Between Brain Dysfunction and Regional Hypometabolism of Glucose During Resting State in Alzheimer's Disease. The 52nd Society of Nuclear Medicine Annual Meeting (Toronto), 2005. 6.

4) Kominami S：Presurgical Embolization of Meningiomas with NBCA. 8th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology (Italy), 2005. 10.

5) Mishina M, Ishikawa K[1], Ishi K[1], Kimura Y[1], Kawamura K[1], Oda K[1], Sasaki T[1], Kobayashi S, Katayama Y[2] ([1] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [2] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School)：Distribution of Adebosine A2A Receptors In Human Brain Using [C-11]TMSX PET. XXIInd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Function & VIIth International Confrtrnce on Quantification of Brain Function with PET, 2005. 6.

6) Takumi I：Early multipotentiol pituitary focal hyperplasia in the alpha-subunit of glycoprotein hormone-driven pituitary tumot-transforming gene transgenic mice. 第20回日本脳神経外科国際学会フォーラム, 2005. 7.

7) 水谷暢秀, 小島豊之, 水成隆之, 小林士郎, 寺本　明[1] ([1] 脳神経外科学)：低随圧症候群の治療症例. 第961回日本脳神経外科学会関東地方会, 2005. 4.

8) 木暮一成, 井須豊彦[1], 小林士郎, 寺本　明[2] ([1] 釧路労災病院脳神経外科, [2] 日本医科大学脳神経外科学)：高齢者の腰部脊椎管狭窄症に関する考察. 第18回日本老年脳神経外科学会, 2005. 4.

9) 水成隆之, 小林士郎, 寺本　明[1] ([1] 脳神経外科学)：Anterior temporal approachの有用性. 第14回脳神経外科手術と機器学会, 2005. 4.

10) 木暮一成, 井須豊彦[1], 小林士郎, 寺本　明[2] ([1] 釧路労災病院脳神経外科, [2] 日本医科大学脳神経外科学)：頸椎症に対する術式選択：RABEA (titanium cage) を用いた前方固定術と経椎体法の比較. 第14回脳神経外科手術と機器学会, 2005. 4.

11) 清水秀樹[1], 森　　修[1], 大秋美治[1], 小林士郎, 岡田　進[2], 前田昭太郎[3], 内藤善哉[4] ([1] 千葉北総病院病理部, [2] 同放射線科, [3] 多摩永山病院病理部, [4] 病理学第2)：細胞診における浸潤性星細胞腫と周囲組織のインターフェイス. 第23回日本脳腫瘍病理学会, 2005. 4.

12) 三品雅洋, 成相　直[1], 石井賢二[1], 石渡喜一[1], 北村　伸[2], 福地孝明, 小林士郎, 片山泰朗[2] ([1] 東京都老人総合研究所, ポジトロン研究所グループ, [2] 日本医科大学内科学第2)：脳血管障害における[11C] flumazenil PETの応用に関する検討. 第30回日本脳卒中学会総会, 2005. 4.

13) 福地孝明, 小南修史, 三品雅洋, 阿部　新, 水成隆之, 小林士郎, 片山泰朗[1] ([1] 日本医科大学内科学第2)：当センターにおけるdural AVF症例の報告. 第30回日本脳卒中学会総会, 2005. 4.

14) 水成隆之, 小林士郎, 寺本　明[1] ([1] 脳神経外科学)：各種大型血栓化動脈瘤に対する治療戦略. 第34回日本脳卒中の外科学会, 2005. 4.

15) 水谷暢秀, 水成隆之, 小林士郎, 寺本　明[1] ([1] 脳神経外科学)：未破裂脳動脈瘤に対するクリッピング術症例の検討. 第34回日本脳卒中の外科学会, 2005. 4.

16) 梅岡克哉, 村井保夫[1], 上山博康[2], 水成隆之, 小林士郎, 寺本　明[1] ([1] 日本医科大学脳神経外科学, [2] 旭川

赤十字病院脳神経外科）：内頚動脈病変に対するRAグラフトの適応に関する文献的考察と我々の方法．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

17）渡辺　玲[1)]，水村　直[2)]，水成隆之，玉置智規[1)]，鈴木紀成[1)]，斉藤寛浩[1)]，寺尾　健[1)]，酒井直之[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 放射線医学）：虚血性脳血管障害の血流評価における3D-SSPの有用性．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

18）斉藤寛浩[1)]，玉置智規[1)]，鈴木紀成[1)]，渡辺　玲[1)]，寺尾　健[1)]，酒井直之[1)]，寺本　明[1)]，水成隆之，小林士郎（[1)] 脳神経外科学）：当施設のCEA合併症について．第34回日本脳卒中の外科学会，2005．4.

19）福地孝明，小南修史，三品雅洋，阿部　新[1)]，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：脳内出血発症の硬膜動静脈瘻：当脳神経センター過去10年間における6例の報告．第46回日本神経学会総会，2005．5.

20）三品雅洋，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：アルツハイマー病におけるMMSEの各課題と脳ブドウ糖代謝の関係．第46回日本神経学会総会，2005．5.

21）平間章郎，三品雅洋，福地孝明，水成隆之，小林士郎：Malignant Lymphomaとの鑑別が困難であった脳梗塞の1例．第45回千葉北総神経放射線研究会，2005．5.

22）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：頚椎外側椎間板障害の圧迫要因．第20回日本脊髄外科学会，2005．6.

23）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：高齢者腰部脊柱管狭窄症の臨床的特徴と手術方針．第20回日本脊髄外科学会，2005．6.

24）井須豊彦[1)]，金　景成[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，宮本倫行[1)]，木暮一成（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：スーパーフィクソープを用いた頚椎前方固定術―手術手技― Anterior cervical fusion using Super Fixsorb-surgical technique-．第20回日本脊髄外科学会，2005．6.

25）福地孝明，小南修史，三品雅洋，阿部　新[1)]，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：当脳神経センターおいて脳内出血で発症した硬膜動静脈瘻6例の報告．第23回日本神経治療学会総会，2005．6.

26）梅岡克哉，太組一朗，野村竜太郎，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：虚血性病変の後にくも膜下出血を続発した後下小脳動脈解離性病変の1例．第19回日本神経救急学会学術集会，2005．6.

27）佐藤　愛[1)]，野口　素[1)]，佐々木優子[1)]，高橋祐子[1)]，加藤美和子[1)]，松本麻衣子[1)]，小田むつみ[1)]，堀込優子[1)]，久野香織[1)]，水成隆之（[1)] 千葉北総病院看護部脳神経センター）：誤嚥性肺炎予防に有効な口腔ケアの検討．第14回日本意識障害学会，2005．7.

28）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：STA-MCA吻合術においてrecipient artery　をどう選択するか．第24回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2005．9.

29）水谷暢秀，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：当施設における脳虚血急性期の治療体制：治療方針及び現状の問題点を　　含めて．第24回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2005．9.

30）伊藤智美[1)]，野口　素[1)]，松田朋子[1)]，豊田紋子[1)]，宮本恵美[1)]，岡田知弥子[1)]，佐々木優子[1)]，水成隆之（[1)] 千葉北総病院看護部脳神経センター）：SCUを有する脳神経センターにおける看護の取り組み．第24回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2005．9.

31）梅岡克哉，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：発症30日後の検査にて明らかとなった脳底動脈動脈瘤の1例．第97回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．9.

32）梅岡克哉，田原重志[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：下垂体卒中を契機に軽快したAcromegalyの1例．第3回千葉アクロメガリーワークショップ，2005．9.

33）三品雅洋，福地孝明，水成隆之，小林士郎：脳梁膨大部病変とうっ血乳頭を伴ったストレス多血症の1例：第2報．第47回千葉北総神経放射線研究会，2005．9.

34）太組一朗，水成隆之，小林士郎：難治性てんかんの1症例．第47回千葉北総神経放射線研究会，2005．9.

35）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：Anteror circulation thrombosed aneurysmに対する手術

戦略：一時的または恒久的バイパスを用いて．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

36）小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：治療困難な硬膜動静脈瘻に対するアプローチと治療戦略．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

37）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：頸椎外側椎間板障害に診断と手術法：術中所見の検討．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

38）太組一朗，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：脳下垂体腺腫京成におけるPTTG（pituitary tumor-transforming gene）の役割；PTTG-tgマウスの検討から．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

39）水谷暢秀，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：当施設における未破裂脳動脈瘤に対するクリッピング術症例の検討．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

40）梅岡克哉，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：脳動脈瘤再手術例の検討．第64回日本脳神経外科学会総会，2005．10.

41）木暮一成：超高齢者（80歳）変形性腰椎症の2例．第11回千駄木ニューロカンファレンス，2005．11.

42）金　景成：Far-out症候群の1例．第11回千駄木ニューロカンファレンス，2005．11.

43）小南修史，布施　明[1)]，キッテイポン　スイーワッタナクン[2)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[(1)] 日本医科大学救急医学，[2)] 旭中央病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科学）：アンラベリングしたコイルの回収法のひとつ．第21回日本脳神経血管内治療学会総会，2005．11.

44）小南修史，布施　明[1)]，吉田陽一[2)]，金沢隆三郎[2)]，鈴木雅規[2)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 救急医学，[2)] 脳神経外科学）：脳動静脈奇形に対する塞栓術の限界．第21回日本脳神経血管内治療学会総会，2005．11.

45）寺尾　健，渡辺　玲，小南修史，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：髄膜腫の手術前塞栓術をNBCAを用いて行った1例．第21回日本脳神経血管内治療学会総会，2005．11.

46）三品雅洋，石井賢二[1)]，北村　伸[2)]，石渡喜一[1)]，三谷和子[1)]，鈴木正彦[1)]，小林士郎，片山泰朗[2)]（[(1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[2)] 日本医科大学内科学第2）：アルツハイマー病におけるMini-Mental State各課題とブドウ糖代謝の相関：SPM2を用いた検討．第45回日本核医学会総会，2005．11.

47）福地孝明，小南修史，三品雅洋，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]（[(1)] 内科学第2）：当センターで経験した硬膜動静脈瘻16例の報告．第17回日本脳循環代謝学会総会，2005．11.

48）三品雅洋，石井賢二[1)]，北村　伸[2)]，三谷和子[1)]，鈴木正彦[1)]，福地孝明，小林士郎，石渡喜一[1)]，片山泰朗[2)]（[(1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[2)] 日本医科大学内科学第2）：アルツハイマー病におけるMMSE各課題と糖代謝低下域の関係．第17回日本脳循環代謝学会総会，2005．11.

49）太組一朗，水成隆之，小林士郎：Segmental Anormally を疑う両側内頚動脈閉塞の1例．第48回千葉北総神経放射線研究会，2005．11.

50）木暮一成，井須豊彦[1)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科）：高齢者変形性腰椎症の臨床経過と当科における手術方針．第40回日本脊髄障害医学会，2005．11.

51）小南修史：今年一番の症例：髄膜腫の1例．第16回西関東Neuro IVRセミナー，2005．12.

52）野村竜太郎，太組一朗，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：三叉神経痛で発症した小脳橋角部類上皮腫の1例．第98回日本脳神経外科学会関東地方会，2005．12.

53）太組一朗，小林士郎，水谷暢秀[1)]，森　　修[2)]，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学，[2)] 千葉北総病院病理部）：てんかん重積となったNeureteric Cystの1症例．第29回日本てんかん外科学会，2006．1.

54）木暮一成，井須豊彦[1)]，金　景成[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：MRI上重度脊柱管狭窄を呈さない変形性腰椎症の画像診断．第29回日本脳神経CI学会総会，2006．1.

55）太組一朗，野村竜太郎，野村浩一，寺尾　健，金　景成，渡辺　玲，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：てんかんで発症した右前頭葉，側頭葉，頭頂葉に及ぶ広範な病変の1例．第49回千葉北総神経放射線研究会，2006．2.

56）金　景成，野村竜太郎，野村浩一，寺尾　健，太組一朗，渡辺　玲，木暮一成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：脳梗塞に合併した右尾状核病変の1例．第49回千葉北総神経放射線研究会，2006．2.

57）渡辺　玲：Myelopathyを呈した骨盤AVMの1例．第17回西関東Neuro IVR セミナー，2006．3.

58）小南修史：種々の脊髄短絡性血管障害．第17回西関東Neuro IVR セミナー，2006．3.

59）木暮一成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：高齢者変形性脊椎症手術の留意点．第19回日本老年脳神経外科学会，2006．3.

60）三品雅洋，小林士郎，武井健吉[1)]，福地孝明，水成隆之，松本　尚[1)]，益子邦洋[1)]，片山泰朗[2)]，赫　彰郎[2)]（[1)] 千葉北総病院救命救急センター，[2)] 内科学第2）：脳神経センターにおけるドクターヘリ利用状況．第31回日本脳卒中学会総会，2006．3.

61）福地孝明，小南修史，三品雅洋，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学第2）：硬膜動静脈瘻21例の報告．第31回日本脳卒中学会総会，2006．3.

62）熊谷智昭，三品雅洋，小林士郎，福地孝明，水成隆之，寺本　明[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 内科学第2）：脳卒中ホットラインの利用状況．第31回日本脳卒中学会総会，2006．3.

63）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：大型内頸動動脈瘤に対する手術戦略：バイパス，血管内操作を併用して．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

64）小南修史，吉田陽一[1)]，布施　明[2)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 救急医学）：単純な経静脈的塞栓ができない硬膜動静脈瘻に対する血管内治療のアプローチ．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

65）渡辺　玲，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：対側内頸動脈閉塞を合併する内頸動脈狭窄症のCEA手術　閉塞側STA-MCA吻合術の必要性についての検討．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

66）梅岡克哉[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：再手術を必要とした脳動脈瘤の手術検討．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

67）村井保夫，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：内頸動脈瘤に対するRAグラフトの合併症，その原因と予後．第35回日本脳卒中の外科学会，2006．3.

68）金　景成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：脊柱管内に明らかな原因を同定できなかった下肢痛の1例．第62回東葛脳神経外科カンファランス，2006．3.

69）横田裕行[1)]，猪鹿倉恭子[1)]，佐藤秀貴[1)]，布施　明[1)]，直江康孝[1)]，荒木　尚[1)]，渥美生弘[1)]，山本保博[1)]，寺本明[2)]，小林士郎（[1)] 救急医学，[2)] 脳神経外科学）：頭部外傷を含む多発外傷におけるDoctor Ambulance（DA）システムの意義：preventable trauma death 回避へ向けて．第29回日本神経外傷学会，2006．3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成18年度当教室における論文業績は英文31編，和文14編の計45編であった．英文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍18編，他の脳腫瘍2件，脳血管障害3件，脊髄3編，外傷3編，その他2編であり，基礎的研究8編，臨床的研究23編であった．一方，和文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍8編，他の脳腫瘍3編，脳血管障害3編であり，これらは臨床的研究のみであった．これに，分担著書として和文33編が加わる．学会発表は232回あり，内国際学会は31回であった．一方，研究補助金に関しては，文部科学省科学研究費を7件，厚生労働省科学研究費を2件取得している．

当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれている．また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術や脊髄・脊椎等のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他の大学との関連が深く，従って業績も最も多い．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．一方，脳血管障害や神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績，特に英文論文業績が不十分であるといわざるを得ない．

さらに，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，症例報告を含めて臨床的研究についても進めていく予定である．また，最近脊髄グループの活躍が目立っている．

脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助教以上には科研費応募を義務としている．平成16年から実施された卒後臨床研修制度のため2年間はいわゆる入局がない状況の下，教室員は診療，研究，教育上の活動にかなりの制限を受けている．この2年間に受けたダメージは大きいが，数年かけて回復していきたいと考えている．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Chihara K[1)]，Kato Y[2)]，Kohno H[3)]，Takano K[4)]，Tanaka T[5)]，Teramoto A，Shimatsu A[6)]（[1)] Division of Endocrinology, Metabolism, Hematology and Oncology, Department of Clinical Molecular Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine，[2)] Division of Endocrinology, Metabolism, Hematology and Oncology, Shimane University，[3)] Department of Endocrinology and Metabolism, Fukuoka Children's Hospital，[4)] Department of Internal Medicine 2, Tokyo Women's Medical University School of Medicine，[5)] Division of Endocrinology and Metabolism, National Center for Child Health and Development, ，[6)] Clinical Research Center for Endocrine and Metabolic Disease, Kyoto Medical Center）：Efficacy and safety of growth hormone（GH）in the treatment of adult Japanese patients with GH deficiency：A randomised, placebo-controlled study. Growth Horm IGF Res　2006；16（2）：132-142.

2）Wang N[1)]，Sugama S[1)]，Conti B[2)]，Teramoto A，Shibasaki T[1)]（[1)] Department of Physiology, Nippon Medical School，[2)] Harold L. Dorris Neurological Research Center, Molecular and Integrative Neuroscience Department, The Scripps Research Institute）：Interleukin-18 mRNA expression in the rat pituitary gland. J Neuroimmunol　2006；173（1-2）：117-125.

3）Matsuno A[1)]，Mizutani A，Takekoshi S，Itoh J[2)]，Okinaga H[3)]，Nishina Y[3)]，Takano K，Nagashima T[4)]，

Osamura RY[5], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Teikyo University Ichihara Hospital, [2] Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, [3] Department of Nephrology and Endocrinology, University of Tokyo Faculty of Medicine, [4] Department of Obstetrics and Gynecology, Keio University School of Medicine, [5] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Analyses of the mechanism of intracellular transport and secretion of pituitary hormone, with an insight of the subcellular localization of pituitary hormone and its mRNA. Brain Tumor Pathol 2006；23 (1)：1-5.

4) Hanew K [1], Tachibana K[2], Yokoya S, Fujieda K[3], Tanaka T[4], Igarashi Y[5], Shimatsu A[6], Tanaka H[7], Tanizawa T[8], Teramoto A, Nishi Y[9], Hasegawa Y[10], Hizuka N[11], Hirano T[12], Fujita K[13] ([1] Second Department of Internal Medicine, Tohoku University School of Medicine, [2] Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University, [3] Department of Pediatrics, Asahikawa Medical College, [4] Department of Anesthesia, Fujimura Hospital, [5] Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, [6] National Hospital Organization Kyoto Medical Center, [7] Division of Cardiovascular and Respiratory Medicine, Department of Internal Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine., [8] Kochi National College of Technology, [9] Totoku Electric Co., Ltd., R & D Center, [10] Department of Respiratory Medicine, Clinical Oncology Medicine, Osaka City General Hospital, [11] Department of Medicine, Institute of Clinical Endocrinology, Tokyo Women's Medical University [12] First Department of Internal Medicine, Showa University School of Medicine [13] Department of Otolaryngology, Ehime University School of Medicine)：Clinical characteristics, etiologies and pathophysiology of patients with severe short stature with severe GH deficiency：questionnaire study on the data registered with the foundation for growth science. Endocr J 2006；53 (2)：259-265.

5) Saito N[1], Yamazaki M[1], Kobayashi S[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nagareyama Central Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Resection of arteriovenous malformation in a patient with hemophilia type A. Neurol Med Chir 2006；46 (4)：191-193.

6) Tamaki T[1], Node Y[1], Yamamoto Y[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital, [2] Department of Emergency and Critical Care Medicine)：Cardiopulmonary hemodynamic changes during acute subdural hematoma evacuation. Neurol Med Chir 2006；46 (5)：219-224.

7) Yoshida D[1], Kim K[2], Noha M[3], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [3] Department of Neurosurgery, Okinawa Red Cross Hospital)：Anti-apoptotic action by hypoxia inducible factor 1-alpha in human pituitary adenoma cell line, HP-75 in hypoxic condition. J Neurooncol 2006；78 (3)：217-225.

8) Tamaki T[1], Saito N[1], Node Y[1], Sawada K[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama nagayama Hospital)：Internal carotid artery stenosis due to atherosclerotic plaque damage after whiplash injury. J Nippon Med Sch 2006；73 (3)：154-157.

9) Weber F[1], Shen L[1], Fukino K, Patocs A[1], Mutter GL[1], Caldes T[1], Eng C[1] ([1] Genomic Medicine Institute and Lerner Research Institute, Cleveland Clinic Foundation)：Total-genome analysis of BRCA1/2-related invasive carcinomas of the breast identifies tumor stroma as potential landscaper for neoplastic initiation. Am J Hum Genet 2006；78 (6)：961-972.

10) Taoda T[1], Hara Y[1], Takekoshi S[2], Itoh J[3], Teramoto A, Osamura RY[2], Tagawa M[4] ([1] Division of Veterinary Surgery, Nippon Veterinary and Animal Science University, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [3] Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo,

[4] Department of Cardiology, Nagaoka Chuo General Hospital)：Effect of mitotane on pituitary corticotrophs in clinically normal dogs. Am J Vet Res 2006；67（8）：1385-1394.

11）Oyama K[1], Yamada S[1], Usui M[1], Kovacs K[1] ：Sellar neuroblastoma mimicking pituitary adenoma. Pituitary 2006；8（2）：109-114.

12）Morimoto D, Yoshida D, Noha M[1], Suzuki M, Osamura RY[2], Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Okinawa Red Cross Hospital, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：Phosphorylation of cAMP response element binding protein（CREB）as a marker of hypoxia in pituitary adenoma. J Neurooncol 2006；79（2）：143-150.

13）Terao K, Kikuchi N[1], Sato T[2], Teramoto A, Fujiki M[3], Dobashi T[4]（[1] Division of Respiratory Medicine, Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba, [2] Division of Oral Health Sciences, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University, [3] Department of Veterinary Surgery, Kagoshima University, [4] Departments of Biological and Chemical Engineering and Physics, Faculty of Engineering, Gunma University)：Circular dichroism of optically active poly（dialkylsilane）aggregates in microcapsules. Langmuir 2006；22（19）：7975-7980.

14）Yoshida D[1], Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)：Enhancement of pituitary adenoma cell invasion and adhesion is mediated bydiscoidin domain receptor-1. J Neurooncol 2006；79（3）：324-331.

15）Katsuno M[1], Yokota H[2], Yamamoto Y[3], Teramoto A（[1] Department of Neurology, Nagoya University Graduate School of Medicine, [2] Department of Ophthalmology, Asahikawa Medical College, [3] Department of Emergency and Critical Care Medicine)：Increased regional interleukin-4 during the acute stage of severe intracranial disorders. Neurol Med Chir 2006；46（10）：471-474.

16）Sanno N[1], Tahara S, Takei M, Teramoto A（[1] Sanno Clinic)：Effect of Octreotide in headache associated with acromegaly. Growth hormone & IGF Research 2006；16（2）：S53.

17）Oyama K[1], Yamada S[1], Hukuhara N[1], Hiramatsu R[1], Taguchi M[1], Yazawa M[1], Matsuda A[1], Ohmura E[1], Imai Y[1]（[1] Department of Neurosurgery, Toranomon Hospital)：FSH-producing macroadenoma associated in a patient with Cushing's disease. Neuro Endocrinol Lett 2006；27（6）：733-736.

18）Node Y[1], Tamaki T[1], Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama nagayama Hospital)：Clinical Features in the patients with Platform Accident in Tokyo. Minimally Invasive Neurosurgery and Multidisciplinary Neurotraumatology 2006；391-396.

19）Ishii Y, Suzuki M, Takekoshi S[1], Egashira N[1], Yamazaki M, Miyai S[1], Sanno N[2], Teramoto A, Osamura RY[1]（[1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, Japan, [2] Sanno Clinic)：Immunonegative "null cell" adenomas and gonadotropin（Gn）subunit（SUs）immunopositive adenomas share frequent expression of multiple transcription factors. Endocr Pathol 2006；17（1）：35-44.

20）Minematsu T[1], Suzuki M, Sanno N, Takekoshi S, Teramoto A, Osamura RY[2]（[1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)：PTTG overexpression is correlated with angiogenesis in human pituitary adenomas. Endocr Pathol 2006；17（2）：143-153.

21）Suzuki M[1], Minematsu T[2], Oyama K, Tahara S, Miyai S[2], Sanno N[3], Osamura RY[2], Teramoto A（[1] Department of Biology, Faculty of Science, Shizuoka University, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [3] 山王クリニック)：Expression of proliferation markers in human pituitary incidentalomas. Endocr Pathol 2006；17（3）：263-275.

22）Bao Y, Yoshida D[1], Morimoto D[2], Teramoto A（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科, [2] 千葉北総病院脳神経外

科）：Expression of laminin beta2：a novel marker of hypoxia in pituitary adeno．Endocr Pathol　2006；17（3）：251-261.

23）Kim K[1)]，Isu T[2)]，Sugawara A[2)]，Matsumoto R[2)]，Isobe M[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital）：Anterior decompression via a wide transvertebral approach and a ceramic insert in a patient with cervical degenerative disease．Surg Neurol　2007；62（2）：127-133.

24）Yamaguchi F，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Photodiagnosis for frameless stereotactic biopsy of brain tumor．Photodiagnosis and Photodynamic Therapy　2007；4（1）：71-75.

25）山崎道生，寺本　明：性腺刺激ホルモン分泌下垂体腺腫．日本臨床　2006；64（4）：189-193.

26）杉山　誠[1)]，寺本　明（[1)] 東日本循環器病院脳神経センター脳神経外科）：Nelson症候群．日本臨床　2006；Suppl（1）：119-121.

27）寺本　明：Cushing病．日本臨床　2006；Suppl（1）：115-118.

28）竹井麻生，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体内ガングリオサイトーマ．日本臨床　2006；Suppl（1）：162-166.

29）大山健一[1)]，山田正三[1)]，福原紀章[1)]，甲賀智之[1)]，田口　学[1)]，竹下　章[1)]，竹内靖博[1)]（[1)] 虎の門病院下垂体外科）：当院内分泌センターにおける先端巨大症の治療成績．日本内分泌会誌　2006；82（Suppl）：103-105.

30）大山健一[1)]，山田正三[1)]，福原紀章[1)]，甲賀智之[1)]，田口　学[1)]，竹下　章[1)]，竹内靖博[1)]，佐野壽昭[1)]（[1)] 虎の門病院下垂体外科）：Pituitary adenoma-adenohypophyseal neuronal choristoma（PANCH）の1例．日本内分泌会誌　2006；82（Suppl）：16-17.

31）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：5-ALA蛍光ガイド下摘出術．脳と神経　2006；58（12）：1027-1033.

32）高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：脳血管障害；脳出血，脳梗塞．成人病と生活習慣病　2006；36（12）：1475-1478.

33）山口文雄，足立好司，高橋　弘[1)]，小島豊之[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ画像診断センター脳神経外科）：脳腫瘍手術における白質線維モニタリング．Neuro Oncology　2007；16（1）：36-38.

34）玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳血栓症における頚部動脈硬化とPWV．Arterial Stiffness　2007；11：72-73.

（2）綜説：

1）高橋　弘[1)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Journal and book review；Neuroimaging-detected late transient treatment-induced lesions in pediatric patients with brain tumors．小児の脳神経　2006；31（4）：3332-3337.

2）大山健一[1)]，寺本 明（[1)] 虎の門病院下垂体外科）：下垂体偶発腫．日本臨床　2006；Suppl（1）：167-171.

3）大山健一[1)]，山王なほ子[2)]，田原重志，寺本　明（[1)] 虎の門病院下垂体外科，[2)] 山王クリニック）：無症候性下垂体腫瘍．Medical Science Digest　2006；132（8）：312-313.

4）吉田陽一[1)]（[1)] 荏原病院）：脳動静脈奇形．小児内科　2006；38（増刊号）：682-683.

（3）症例報告：

1）Miyamoto M[1)]，Kim K[2)]，Matsumoto R[1)]，Isobe M[1)]，Isu T[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Utility of preoperative magnetic resonance imaging myelography for identifying dural defects in patients with spinal extradural arachnoid cysts．Neurosurgery　2006；59（4）：941-941.

2）Kim K[1)]，Isu T[2)]，Matsumoto R[2)]，Isobe M[2)]，Kogure K[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical

School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital)：Surgical pitfalls of an ultrasonic bone curette（SONOPET）in spinal surgery．Neurosurgery　2006；59（Suppl)：390-393.

**著　書**

1）野手洋治[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科)：〔分担〕脳膿瘍，肺動静脈瘻．Clinical Neuroscience，2006；pp477-478，中外医学社.

2）山王直子[1]，田原重志，寺本　明（[1] 山王クリニック)：〔分担〕その他の補助検査法　内分泌検査．脳神経外科学大系第2巻 検査・診断法（山浦　晶総編集)，2006；pp433-439，中山書店.

3）福地孝明[1]，三品雅洋[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科)：〔自著〕Stroke Care Unit（SCU）の現状と将来の展望．日集中医誌，2006；pp411-416，日本集中治療学会.

4）玉置智規[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科)：〔分担〕Neuroimaging Quiz Reversible posterior leukoencephalopathy syndrome（RPLS)．Clinical Neuroscience，2006；pp601-602，中外医学社.

5）喜多村孝幸：〔自著〕脳脊髄液減少症：疾患概念と病態に関する最新知見．脊椎脊髄ジャーナル，2006；pp322-328，三輪書店.

6）小島豊之[1]，秋山一義[1]，中条秀信[1]，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 四谷メディカルキューブ画像診断センター)：〔共著〕脳脊髄液減少症：画像診断のポイント．脊椎脊髄ジャーナル，2006；pp334-340，三輪書店.

7）浜西千秋[1]，篠永正道[2]，土井　浩[3]，喜多村孝幸（[1] 近畿大学医学部整形外科，[2] 国際医療福祉大学附属熱海病院脳神経外科，[3] 財団法人東京都保健医療公社荏原病院脳神経外科)：〔座談会〕低髄液圧症候群（脳脊髄液減少症）は本当に外傷により発生するのか？．脊椎脊髄ジャーナル，2006；pp386-395，三輪書店.

8）寺本　明：〔雑文〕神経内視鏡手術の現状．日医ニュース，2006；pp4-4，日本医師会.

9）足立好司：〔分担〕Neuroimaging Quiz 結核腫．Clinical Neuroscience，2006；pp705-706，中外医学社.

10）寺本　明：〔自著〕手術療法．インフォームドコンセントのための図解シリーズ　先端巨大症（千原和夫編集)，2006；pp30-35，医薬ジャーナル社.

11）戸田茂樹：〔分担〕Neuroimaging Quiz 環軸椎脱臼 atlanto-axial dislocation（AAD)，basilar impression．Clinical Neuroscience，2006；pp827-828，中外医学社.

12）寺本　明，栗本真紀子[1]（[1] 東京女子医科大学第二内科)：〔対談〕日常診療から見つけるアクロメガリー（先端巨大症)．日本医事新報，2006；ppC1-C3，日本医事新報社.

13）寺本　明，山田和雄[1]（[1] 名古屋市立大学脳神経外科)：〔対談〕私の手術論．脳神経外科速報，2006；pp685-692，メディカ出版.

14）大山健一[1]，田原重志，山王なほ子[2]，寺本　明（[1] 虎ノ門病院，[2] 山王クリニック)：〔自著〕無症候性下垂体腫瘍．Medical Science Digest，2006；pp312-313，ニュー・サイエンス社.

15）高橋　弘[1]（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科)：〔分担〕Neuroimaging Quiz脳梗塞を伴う成人もやもや病．Clinical Neuroscience，2006；pp1055-1056，中外医学社.

16）吉田大蔵[1]（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科)：〔分担〕Neuroimaging Quiz慢性硬膜下血腫術後の中脳出血．Clinical Neuroscience，2006；pp1167-1168，中外医学社.

17）山王直子[1]（[1] 山王クリニック)：〔分担〕下垂体疾患．内科学XII内分泌疾患（8)（金澤一郎，北原光夫，山口　徹，小俣政男総編集)，2006；pp2123-2125，医学書院.

18）玉置智規[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科)：〔分担〕Neuroimaging Quiz MTXによる播種性壊死性脳症．Clinical Neuroscience，2006；pp1276-1278，中外医学社.

19）寺本　明：〔監修〕成人成長ホルモン分泌不全症の臨床（千原和夫，寺本　明，藤枝憲二監修)，2006；メディカルレビュー社.

20）寺本　明：〔自著〕経蝶形骨下垂体手術のコツとピットフォール．脳腫瘍の外科 脳腫瘍手術の進歩と限界（田

渕和雄編集），2006；pp180-184，メディカ出版.

21）高橋　弘[1)]，山口文雄，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：〔分担〕小児悪性グリオーマの治療戦略 特にテント上と脳幹部について．脳腫瘍の外科（田淵和雄編集），2006；pp78-83，メディカ出版.

22）寺本　明：〔雑文〕慢性硬膜下血腫．暮しと健康，2006；pp79-79，保健同人社.

23）寺本　明：〔自著〕下垂体腫瘍の概念・定義．最新医学別冊 新しい診断と治療のABC 43 /内分泌3 機能性下垂体腫瘍（千原和夫編集），2006；pp9-14，最新医学社.

24）寺本　明：〔自著〕脳下垂体腫瘍の治療戦略．Clinical Neuroscience，2006；pp1376-1378，中外医学社.

25）江頭　登[1)]，竹井麻生，長村義之[1)]（[1)] 東海大学基盤診療学系病理診断学）：〔共著〕下垂体腺腫と転写因子．最新医学 別冊 新しい診断と治療のABC 43/内分泌3 機能性下垂体腫瘍，2006；pp30-37，最新医学社.

26）志村俊郎[1)]，唐沢信安，石川康悦，寺本　明（[1)] 教育推進室）：〔共著〕野口英世と済生学舎で同級であった石川東悦医師の残した写真と試験問題について．日本医史学雑誌，2006；pp82-83，日本医科大学.

27）寺本　明：〔編集〕特集：下垂体腫瘍の診断と治療 最近の動向．Medical Science Digest（寺本　明編集），2007；ニュー・サイエンス社.

28）寺本　明：〔自著〕下垂体腫瘍の診断と治療 総論にかえて．Medical Science Digest，2007；pp652-653，ニュー・サイエンス社.

29）田原重志：〔自著〕成人成長ホルモン分泌不全症の治療．Medical Science Digest，2007；pp681-685，ニュー・サイエンス社.

30）田原重志，石井雄道，喜多村孝幸，寺本　明：〔自著〕内視鏡下経蝶形骨手術の進歩．Medical Science Digest，2007；pp671-675，ニュー・サイエンス社.

31）山王直子[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：〔自著〕下垂体腫瘍の診断と外科的治療：最新の進歩．Annual Review糖尿病・代謝・内分泌（金澤泰徳編集），2007；pp169-177，中外医学社.

32）寺本　明：〔エッセイ〕経鼻的下垂体手術の歴史．Blanca Diosa，2007；ZLAベーリング株式会社.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）Shimura T，Teramoto A，Yoshimura A：Lecture evaluation by students at a private medical school in Japan．The 12th International Ottawa Conference on Clinical Competence（New York, USA），2006．5.

2）Teramoto A：Recent Manegement of Pituitary Adenomas．The 40th Anniversary Meeting of the Relationship between Chiang Mai University and Nippon Medical School（Chiangmai, Thai），2006．7.

3）Teramoto A：Endoscopic pituitary surgery．The 40th Anniversary Meeting of the Relationship between Chiang Mai University and Nippon Medical School（Chiangmai, Thai），2006．7.

4）Takahashi H[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Modern therapeutic strategies for malignant glioma．The 40th Anniversary Meeting of the Relationship between Chiang Mai University and Nippon Medical School（Chiangmai, Thai），2006．7.

5）Takahashi H[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Usefulness of NMR based metabolomics for the prognostic factor of meningioma．2006 Conference of Asia Academic Neurosurgeons（Shanghai, China），2006．11.

6）寺本　明：脳のホルモンとその病気．第1回脳神経市民公開講座，2006．5.

7）寺本　明：成人GHDを来たす脳外科疾患．Lilly International Web Conference 「成人成長ホルモン分泌不全症治療における治療連携」，2006．6.

8）寺本　明：脳下垂体の病気及び，アクロメガリーの説明．市民公開講座　脳下垂体の病気とアクロメガリーの治療のいま，2006．6.

9）寺本　明：下垂体疾患における成長ホルモン分泌不全症．成人成長ホルモン分泌不全症治療講演会，2006．9．
10）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術1, 800例における合併症．第100回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．9．
11）寺本　明：下垂体腫瘍の治療 最近の話題．第101回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．11．
12）高橋　弘 [1]（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：NMRメタボロミクスは良性脳腫瘍の悪性化を予測できる．第2回日本医科大学医用磁気共鳴施設公開セミナー，2007．2．

（2）教育講演：
1）寺本　明：下垂体外科の今日的意義．第33回日本神経内分泌学会学術集会，2006．10．
2）小南修史[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：硬膜AVFに対するNBCA塞栓術．第22回日本脳神経血管内治療学会総会，2006．11．

（3）基調講演：
1）寺本　明：下垂体疾患における成長ホルモン分泌不全症．「成人成長ホルモン分泌不全症治療」適応症追加報告会，2006．7．
2）寺本　明：下垂体疾患における成長ホルモン分泌不全症．「成人成長ホルモン分泌不全症治療」適応症追加報告会，2006．10．
3）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，竹井麻生，山王直子，小島豊之[1]，寺本　明（[1] 四谷メディカルキューブ画像診断センター）：下垂体腫瘍に対する内視鏡下経鼻的手術の治療成績と合併症 顕微鏡手術と比較して．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10．

（4）シンポジウム：
1）水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Basilar bifurcation aneurysmに対するanterior temporal approachのapproach sideの選択．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4．
2）寺本　明：感情障害と認知障害．第15回日本脳ドック学会総会，2006．6．
3）山口文雄，小島豊之[1]，高橋　弘[2]，寺本　明（[1] 四谷メディカルキューブ脳神経外科，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科）：ニューロナビゲーターの限界と有効的利用 グリオーマ手術における問題点と対処法．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10．
4）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：神経内視鏡手術におけるビデオスコープの出現とその有用性．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10．
5）吉田大蔵[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるDiscoidin domain receptor 1（DDR1）発現の腫瘍浸潤における生物学的意義に関する研究．第10回日本内分泌病理学会学術総会，2006．11．
6）竹井麻生，梶谷華子[1]，江頭　登[1]，鈴木雅規，石井雄道，田原重志，竹腰　進[1]，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体GH産生腺腫におけるソマトスタチンレセプター（SSTRs）の検出とOctreotideによる治療効果についての分子病理学的検討．第10回日本内分泌病理学会学術総会，2006．11．
7）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，竹井麻生，寺本　明：Balancing point setterを用いた内視鏡下経鼻経蝶形骨手術．第13回日本神経内視鏡学会，2006．11．
8）喜多村孝幸，田原重志，石井雄道，寺本　明：新たな軟性鏡（ビデオスコープ）の有用性．第13回日本神経内視鏡学会，2006．11．
9）大山健一[1]，山田正三[1]，福原紀章[2]，甲賀智之[2]，中冨浩文[2]，臼井雅昭[2]（[1] 虎の門病院間脳下垂体外科，[2] 同脳神経外科）：巨大下垂体腺腫に対する内視鏡単独拡大経蝶形骨洞手術．第13回日本神経内視鏡学会，2006．11．
10）喜多村孝幸：低髄液圧性頭痛の診断と治療の問題点．第34回日本頭痛学会総会，2006．11．

11）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：錐体路近傍腫瘍手術におけるモニタリングの問題点と対処法．第11回日本脳腫瘍の外科学会，2006．12.

12）喜多村孝幸：「脳脊髄液減少症」の診断基準．日本賠償科学会第49回研究会，2006．12.

（5）セミナー：

1）寺本　明：私の手術器具セットアップ　下垂体腫瘍．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

2）戸田茂樹：m-cage SRの臨床報告．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

3）喜多村孝幸：第7回神戸頭痛セミナー．第7回神戸頭痛セミナー，2006．7.

4）渡邊　玲[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：condylar confluenceのdural AVF3例．第7回脳神経血管内治療琉球セミナー，2006．7.

5）金　景成[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：クモ膜下出血を来たした頚椎硬膜動静脈瘻の1例．第82回東葉臨床医学セミナー，2006．7.

6）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス．日本ペインクリニック学会第40回大会ランチョンセミナー5，2006．7.

7）山王直子[1)]（[1)] 山王クリニック）：メタボリックシンドロームは誰にでも克服できる．横須賀法人会婦人部会特別セミナー，2006．8.

8）寺本　明：成人GHDの治療．第40回日本小児内分泌学会学術集会ランチョンセミナー，2006．9.

9）田原重志：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の基本手技．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

10）渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：会心の一撃：急性硬膜下血腫で発症したAVMの1例．第20回西関東Neuro IVR セミナー，2006．12.

11）寺本　明：下垂体腫瘍治療の現状と今後の課題．第17回日本間脳下垂体腫瘍学会イブニングセミナー，2007．2.

12）寺本　明：成人GHDを満たす脳外科疾患．脳研セミナー，2007．3.

（6）ワークショップ：

1）渡邊　玲[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：t-PA治療症例の現状および傾向．第25回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2006．8.

2）齊藤寛浩[1)]，佐藤　章[1)]，梅岡 克哉　，酒井直之，寺本　明（[1)] 埼玉医科大学脳神経外科脳卒中センター）：アテローム血栓症に対する急性期血行再建術perfusionCTの活用．第25回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2006．8.

（7）海外留学者講演：

1）吹野晃一[1)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Combined total genome loss-of-heterozygosity scan of breast cancer stroma and epithelium reveals multiplicity of stromal targets．第74回日本医科大学医学会総会，2006．9.

（8）一般講演：

1）Yamaguchi F，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Intraoperative mapping of pyramidal tract utilizing new bipolar electrode NY Tract Finder．The 74th American Association of Neurological Surgeons Annual Meeting（San Francisco, USA），2006．4.

2）Yoshida D[1)]，Morimoto D，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Cell Invasion and Adhesion of Pituitary Adenoma Cell Mediated by Discoidin Domain Receptor-1 to Matrix Metalloproteinase-2 and -9 pathway．The 74th American Association of Neurological Surgeons Annual Meeting（San Fransisco, USA），2006．4.

3）Kitamura T，Sato S，Teramoto A：An assessment of support tool for migraine treatment, fame（Formula assessement for migraineurs）．The 8th European Headache Federation Congress（Valencia, Spain），2006．4.

4）Kitamura T：An assessment of support tool for migraine treatment, fame（Formula assessment for migraineurs）．Practical Courses on Neuroendoscopy and Neuronavigation（Hannover, Germany），2006．5.

5) Mishina M[1], Ishii K[2], Kitamura S[3], Kimura Y[2], Naganawa M[2], Hashimoto M[2], Suzuki M[2], Oda K[2], Hamamoto M[3], Kobayashi S[1], Katayama Y[3], Ishiwata K[2] ([1] Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital, [2] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [3] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School)：Distribution of adenosine A2A receptors in de novo Parkinson ' s disease using TMSX PET ?a preliminary study?. Targeting Adenosine A2A Receptors in Parkinson's Disease and other CNS Disorders（Boston, USA），2006. 5.
6) Oyama K[1], Yamada S[1], Koga T, Hukuhara N, Taguchi M, Takeshita A, Takeuchi Y ([1] Department of Neurosurgery, Toranomon Hospital)：The surgical outcome of 306 acromegalies in our endocrine center. 88th Annual Meeting of the Endocrine Society（Boston, USA），2006. 6.
7) Mishina M[1], Ishii K[2], Kitamura S[3], K1 S[1], Ishiwata K[2], Katayama Y[3] ([1] Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital, [2] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [3] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School)：Relationship between drawing function and cerebral metabolism of glucose in Alzheimer's disease. The 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping（Florence, Italy），2006. 6.
8) Takei M[1], Suzuki M, Kajiya H[1], Minematsu T[1], Egashira N[1], Tahara S, Takekoshi S[1], Sannno N[2], Teramoto A, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology Tokai University School of Medicine)：Somatostatin receptor 2A（SSTR2A）in clinically non-functioning pituitary adenoma as a possible target for Octreotide treatment. The 89th Annual Meeting of the Endocrine Society（ENDO2006），2006. 6.
9) Mishina M[1], Ishii K[2], Kitamura S[3], Kobayashi S[1], Ishiwata K[2], Katayama S[3] ([1] Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba-Hokusoh Hospital, [2] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [3] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School)：Drawing task in ADAS-cog and MMSE：A FDG PET study. The 10th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders（Madrid, Spain），2006. 7.
10) Takumi I[1], Mizunari T[1], Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital)：Dissecting PICA Aneurysm Presenting with SAH Right After Anti-coagulant And Anti-platelet Therapy against Ischemic Event. The 21th Japan Neurosurgery English Forum（Ibaraki, Japan），2006. 7.
11) Tamaki T[1], Node Y[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital)：Paramedian suboccipital mini-craniectomy for evacuation of spontaneous cerebellar hemorrhage. The 8th Korean and Japanese Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke（Sendai, Japan），2006. 8.
12) Kominami S[1], Yoshida Y, Fuse A[2], Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Critical Care Medicine, Nippon Medical School)：Alternative approaches for dural arterioveous fistulae. The 8th Korean and Japanese Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke（Sendai, Japan），2006. 8.
13) Takei M, Kajiya H[1], Minematsu T[1], Egashira N[1], Tahara S, Takekoshi S[1], Sannno Naoko [2], Teramoto A, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology Tokai University School of Medicine, [2] Sanno Clinic)：SSTR2A is expressed in clinically non-functioning pituitary adenomas. The seventh Joint Meeting-The Japan Society of Histochemistry and Cytochemistry and The Histochemical Society，2006. 8.
14) Adachi K, Yamaguchi F, Takahashi H[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)：SEGA with rapid growth in a relatively short period. The 34th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery（Taipei, Taiwan），2006. 9.
15) Mishina M[1], Ishii K[1], Kitamura S[2], Kimura Y[3], Naganawa M[2], Hashimoto M[2], Suzuki M[2], Oda K[2],

Hamamoto M[2)], Kobayashi S[1)], Katayama Y[3)], Ishiwata K[2)] ([1)] Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital, [2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [3)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School)：Relationship between dopamine D2 and adenosine A2A receptors in drug naive Parkinson's disease using TMSX PET. 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders of the Movement Disorder Society（Kyoto, Japan), 2006. 10.

16) Yamaguchi F, Takahashi H[1)], Kojima T, Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)：Preservation of motor function by intraoperative detection of pyramidal tract. The 56th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons（Chicago, USA), 2006. 10.

17) Takahashi H[1)], Kouno J, Yamaguchi F, Adachi K, Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)：Comprehensive gene expression analysis of human malignant glioma using cDNA microarray for therapeutic strategy with interferon. The 56th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons（Chicago, USA), 2006. 10.

18) Teramoto A：Recent Progress of Endoscopic Pituitary Surgery. 2006 Conference of Asian Academic Neurosurgeons（Shanghai, China), 2006. 11.

19) Sanno N[1)], Tahara S, Takei M, Teramoto A ([1)] Sanno Clinic)：Effect of octreotide in headache associated with acromegaly. The 3rd International Congress of the GRS and the IGF Society（Kobe, Japan), 2006. 11.

20) Takahashi H[1)], Hirakawa K, Uekusa K, Fukino K[1)], Yamaguchi F, Adachi K, Ohno Y, Teramoto A, Yuta K ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)：Usefulness of NMR based metabolomics for the prognostic factor of meningioma. The 5th International Congress on Meningiomas and Cerebral Venous System（Yamanashi, Japan), 2006. 11.

21) Teramoto A：Endoscopic Transsphenoidal Pituitary Surgery. The 12th ASEAN Congress of Neurological Surgeons, 2006. 12.

22) Tahara S, Ishii Y, Takei M, Kitamura T, Sanno N, Teramoto A：Endoscopic endonasal transsphenoidal surgery for thyrotropin-secreting pituitary adenomas. The 18th Annual Congress of Asia-Pacific Endocrine Conference（Siem Reap, Cambodia), 2007. 2.

23) Takei M, Suzuki M, Kajiya H[1)], Miyakoshi T[1)], Egashira N[1)], Takekoshi S[1)], Ishii Y, Tahara S, Osamura RY[1)], Teramoto A ([1)] Department of Pathology Tokai University School of Medicine)：Expression of sstrs in tsh-producing pituitary adenomas. The 18th Annual Congress of Asia-Pacific Endocrine Conference（Siem Reap, Cambodia), 2007. 2.

24) Kim K[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School)：The cervical anterior fusion by Williams-Isu method that use bioabsorptive screws. The 6th Biennial Meeting of Korea-Japan Conference on Spinal Surgery（Busan, Korea), 2007. 3.

25) Takei M, Suzuki M, Sanno N[1)], Teramoto A, Osamura YR[2)] ([1)] Sanno Clinic, [2)] Department of Pathology Tokai University School of Medicine)：Clinicopathological study of the Crooke's cell in pituitary corticotroph cell adenomas. United States and Canadian Academy of Pathology Annual Meeting, 2007. 3.

26) Takei M, Suzuki M, Sanno N[1)], Teramoto A, Osamura YR[2)] ([1)] Sanno Clinic, [2)] Department of Pathology Tokai University School of Medicine)：Clinical and morophological characteristics of functioning pituitary microadenomas and macroadenomas：Analysis of large series. United States and Canadian Academy of Pathology Annual Meeting, 2007. 3.

27) 田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，竹井麻生，寺本　明：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術におけるバランシングポイントセッターの使用経験．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

28）喜多村孝幸，田原重志，寺本　明：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の有用性とその発展．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

29）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：新しい白質電気刺激双極電極を用いた術中錐体路モニタリング．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

30）木暮一成[1)]，高安正和[2)]，小林士郎[1)]，水成隆之[1)]，太組一朗[1)]，金　景成[1)]，井須豊彦[3)]，湧井健治[4)]，寺本明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 岡崎市民病院脳神経外科，[3)] 釧路労災病院脳神経外科，[4)] 日本医科大学千葉脳神経外科病院脳神経外科）：低侵襲かつ安全な前方到達法 高安式脊椎レトラクターを用いて．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

31）戸田茂樹，高山泰広[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：Biopex-Rをcage内に充填させ使用する頚椎前方固定術の応用について．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

32）村井保夫，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：鞍結節髄膜腫に対するinter-hemispheric approachとその展開．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

33）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：High flow bypassの術後合併症とその予後．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

34）金　景成[1)]，野村竜太郎[2)]，纐纈健太[2)]，水成隆之[2)]，小南修史[2)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 釧路病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：くも膜下出血にて発症した上位頚椎部硬膜動静脈瘻の1例．第26回東北海道脊髄疾患研究会，2006．4.

35）山口文雄，小島豊之[1)]，足立好司，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 四谷メディカルキューブ画像診断センター脳神経外科，[2)] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科）：脳腫瘍手術における白質線維モニタリング．第31回ニューロ・オンコロジィの会，2006．4.

36）石井雄道，田原重志，竹井麻生，寺本　明：Xanthogranuloma of the sellar regionの小児例．第31回ニューロ・オンコロジィの会，2006．4.

37）江頭　登[1)]，竹井麻生，山王なほ子[2)]，寺本　明，長村　義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2)] 山王クリニック）：ヒト下垂体における転写因子FOXL2発現の解析．第79回日本内分泌学会学術総会，2006．4.

38）竹井麻生，鈴木雅規，石井雄道，田原重志，江頭　登[1)]，峰松健史[1)]，竹腰　進[1)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるSSTRの発現に関する解析 Octreotide投与例も含め．第79回日本内分泌学会学術総会，2006．4.

39）山本修三，足立好司，村井保夫，戸田茂樹，寺本　明：くも膜下出血で発症したC1 schwannomaの1例．第99回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．4.

40）玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，山田　明[1)]，土屋雅人[1)]，鈴木雅規[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：Reversible posterior leukoencephalopathy syndromeの1例. 第99回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．4.

41）野村竜太郎[1)]，金　景成[1)]，水成隆之[1)]，寺尾　健[1)]，渡邊　玲[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳内出血で発症した腫瘍性脳動脈瘤の1例．第99回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．4.

42）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳神経外科の最新治療について．平成17年度日本医科大学同窓会千葉支部総会講演会，2006．4.

43）高橋　弘[1)]，森本大二郎[1)]，勝野　亮[1)]，吹野晃一[1)]，鈴木紀成[1)]，山本　彰（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Fusion Viwerを用いたIomazenilの有用性．第18回神奈川PET・SPECT研究会，2006．5.

44）木暮一成[1)]，戸田茂樹（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脊髄腫瘍に対する低侵襲手術 SONOPETおよびPAL-Iの有用性と問題点．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

45）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症の再手術例に関する検討．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

46）戸田茂樹，高山泰広[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：椎体除去術後前方固定術の工夫 cage，セラミック，plateの使用．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

47）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎固定術後頚椎アライメントに関する検討．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

48）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，金　景成[1)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：変形性頚椎症に対するWilliams-lsu法の導入と有用性．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

49）井須豊彦[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，金　景成[2)]，木暮一成[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起経由による腰椎後方除圧術の手術手技．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

50）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，宮本倫行[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：far-out syndromeの1例．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

51）井須豊彦[1)]，金　景成[2)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：長期成績からみた自家椎体使用による頚椎前方固定術の手術適応．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

52）足立好司，山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：比較的短期間に増大した上衣下巨細胞性星細胞腫の2手術例．第34回日本小児神経外科学会，2006．5.

53）清水達也[1)]，高玉　真[1)]，内藤　功[1)]，松本正弘[2)]，小南修史[3)]（[1)] 老年病研究所附属病院脳神経外科，[2)] 館林厚生病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：小脳テント硬膜動静脈瘻の1例．第38回北関東頭頚部血管内手術懇話会，2006．5.

54）三品雅洋[1)]，石井賢二[1)]，北村　伸[2)]，石渡喜一[1)]，小林士郎[3)]，片山泰朗[2)]（[1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2)] 日本医科大学内科学第2，[3)] 同千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：アルツハイマー病における描画機能と脳ブドウ糖代謝の関係．第47回日本神経学会総会，2006．5.

55）熊谷智昭[1)]，三品雅洋[1)]，武井健吉[2)]，福地孝明[1)]，水成隆之[4)]，松本　尚[3)]，益子邦洋[3)]，小林士郎[4)]，片山泰朗[1)]，赫　彰郎[4)]（[1)] 内科学第2，[2)] 千葉北総病院救命救急センター，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳神経センターにおけるドクターヘリ利用状況．第47回日本神経学会総会，2006．5.

56）金　景成[1)]，纐纈健太[1)]，野村竜太郎[1)]，寺尾　健[1)]，渡邊　玲[1)]，太組一朗[1)]，三品雅洋[1)]，小南修史[1)]，福地孝明[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：外転神経麻痺にて発症した頭蓋底部病変の1例．第50回千葉北総神経放射線研究会，2006．5.

57）纐纈健太[1)]，野村竜太郎[1)]，寺尾　健[1)]，渡邊　玲[1)]，金　景成[1)]，太組一朗[1)]，三品雅洋[1)]，小南修史[1)]，福地孝明[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：視野障害，物忘れを主訴に来院した53歳，女性．第50回千葉北総神経放射線研究会，2006．5.

58）纐纈健太[1)]，野村竜太郎[1)]，寺尾　健[1)]，渡邊　玲[1)]，金　景成[1)]，太組一朗[1)]，三品雅洋[1)]，小南修史[1)]，福地孝明[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：リスクファクターがなく左上小脳動脈領域に脳梗塞を発症した症例．第50回千葉北総神経放射線研究会，2006．5.

59）田原重志：非機能性腺腫からGH産生腺腫への移行症例．第79回日本内分泌学会学術総会，2006．5.

60）山王直子[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：先端巨大症患者の慢性頭痛とOctreotide治療．第79

回日本内分泌学会学術総会，2006．5.

61）大山健一[1)]，山田正三[1)]，福原紀章[2)]，甲賀智之[2)]，田口　学[2)]，竹下　章[2)]，竹内靖博[2)]（[1)] 虎の門病院間脳下垂体外科，[2)] 同内分泌センター内分泌代謝科）：当院内分泌センターにおける先端巨大症の治療成．第79回日本内分泌学会学術総会，2006．5.

62）大山健一[1)]，山田正三[1)]，平松里佳子，田口　学[2)]，福原紀章[2)]，竹下　章[2)]，竹内靖博[2)]，秋山紀子，矢澤麻佐子，大村栄治，今井康雄，河津捷二，秋山紀子，矢澤麻佐子，大村栄治，今井康雄，河津捷二（[1)] 虎の門病院間脳下垂体外科，[2)] 同内分泌センター内分泌代謝科）：診断，治療に苦慮した非機能性macroadenomaを合併したACTH産生微小腺腫（クッシング病）の1例．第79回日本内分泌学会学術総会，2006．5.

63）竹井麻生，鈴木雅規，江頭　登[1)]，梶谷華子[1)]，田原重志，山王なほ子[2)]，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2)] 山王クリニック）：下垂体腺腫におけるmicroadenoma, macroadenomaの病理学的比較検討．第95回日本病理学会総会，2006．5.

64）饒波正博[1)]，平田雅文[2)]，中根　一[2)]，中山比登志[2)]，水口國雄[3)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 帝京大学医学部付属溝口病院脳神経外科，[3)] 同臨床病理部）：著明なperivascular pseudorosette formationを見た悪性神経膠腫の1例：astroblastoma? or glioblastoma?．第24回日本脳腫瘍病理学会，2006．6.

65）木暮一成[1)]，太組一朗[2)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：時間的空間的多発の経過をとるanaplastic meningiomaの1例．第24回日本脳腫瘍病理学会，2006．6.

66）太組一朗[1)]，水谷暢秀[2)]，木暮一成[3)]，小林士郎[1)]，森　修[4)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 静岡厚生病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[4)] 同千葉北総病院病理部）：てんかん重積に至った天幕上neuroenteric cystの1例．第24回日本脳腫瘍病理学会，2006．6.

67）饒波正博[1)]，宮城智央[1)]，金城竜也[2)]，笠井直人[1)]，高良英一[1)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 琉球大学医学部付属病院脳神経外科）：脳転移を来たした副腎皮質癌の1例．第24回日本脳腫瘍病理学会，2006．6.

68）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：短期間に増大した放射線誘発性atypical meningioma．第24回日本脳腫瘍病理学会，2006．6.

69）小南修史[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：外傷性頸動脈解離の2症例．第51回関東脳神経外科懇話会，2006．6.

70）金　景成[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：ありそうでなかなかないクモ膜下出血の1例．第63回東葛脳神経外科カンファレンス，2006．6.

71）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：危険な頭痛・珍しい頭痛・面白い頭 脳外科医の視点から．第7回千葉頭痛研究会，2006．6.

72）金　景成[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎前方固定術後固定椎角に関する検討．第7回東北海道脳神経外科研究会，2006．6.

73）金　景成[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎部硬膜動静脈瘻の1例．第10回Water Front Neurosurgical Conference，2006．7.

74）木暮一成[1)]，戸田茂樹，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：当科における前方除圧固定術のvariationとindication Titanium cage fixationとWilliams-Isu method ’．第10回Water Front Neurosurgical Conference，2006．7.

75）岡田知弥子[1)]，八木沢奨[1)]，加藤香織[1)]，伊藤朋子[1)]，佐々木優子[1)]，野口　素[1)]，水成隆之[2)]（[1)] 千葉北総病院看護部，[2)] 同脳神経センター）：りんごを用いた排便コントロールの試み．第15回日本意識障害学会，2006．7.

76）村井保夫，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：鞍結節髄膜腫に対するinter-hemispheric approachの限界と対策．第18回日本頭蓋底外科学会，2006．7.

77）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，百束比古[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳

神経外科，[2] 同形成外科，[3] 形成外科学）：Free muscle flapによる頭蓋底再建の治療経験．第18回日本頭蓋底外科学会，2006．7.

78）三品雅洋[1]，石井賢二[2]，北村　伸[3]，木村裕一[2]，長縄美香[2]，織田圭一[2]，橋本昌也[2]，濱本　真[3]，小林士郎[1]，片山泰朗[3]，石渡喜一[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[3] 内科学第2）：未治療パーキンソン病におけるドパミントランスポータ・ドパミンD2受容体分布の左右差とアデノシンA2A受容体分布の関係：[C-11]TMSX PETを用いた検討．第6回パーキンソン病フォーラム，2006．8.

79）戸田茂樹，木暮一成[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：スクエア形ケージのいい点・悪い点 シリンダ型ケージに比して．東京脊髄倶楽部，2006．8.

80）高橋　弘[1]（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：ここまできた脳卒中と脳腫瘍の診断・治療．同窓会福島県支部総会，2006．8.

81）江頭　登[1]，竹井麻生，山王なほ子[2]，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2] 山王クリニック）：ヒト下垂体における転写因子FOXL2の発現解析．日本下垂体研究会第21回学術集会，2006．8.

82）鈴木雅規[1]，木暮一成[1]，土屋雅人[1]，玉置智規[1]，野手洋治[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：急な呂律障害で発症した頭蓋底陥入症の1例．第100回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．9.

83）纐纈健太[1]，水成隆之[1]，小南修史[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：治療に難渋した脳底動脈巨大血栓化動脈瘤の1例．第100回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．9.

84）吉田陽一，戸田茂樹，小南修史[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Myelopathyにて発症した骨盤内動静脈奇形の1例．第100回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．9.

85）野村竜太郎[1]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：急性硬膜下血腫で発症した脳動静脈奇形の1例．第20回千葉県重症患者管理研究会，2006．9.

86）寺尾　健[1]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：高度の石灰化を伴った頚動脈狭窄症の1例．第64回東葛脳神経外科カンファレンス，2006．9.

87）吉村明修[1]，志村俊郎[1]，阿曽亮子[1]，儀我真理子[2]，瀧澤俊広[3]，明樂重夫[4]，寺本　明（[1] 教育推進室，[2] 数学，[3] 解剖学第1，[4] 産婦人科学）：学生による授業評価の妥当性・信頼性に関する研究．第74回日本医科大学医学会総会，2006．9.

88）玉置智規[1]（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：脳梗塞とCEA．2006年度第2回永山病院看護部研修会，2006．10.

89）金　景成[1]，井須豊彦[2]，菅原　淳[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頸椎・頸髄疾患における脊髄造影検査の必要性に関する検討．第27回東北海道脊髄疾患研究会，2006．10.

90）大山健一[1]，山田正三[1]，田口　学[2]，竹下　章[2]，竹内靖博[2]，山瀬裕美[1]（[1] 虎の門病院内分泌センター間脳下垂体外科，[2] 同内分泌センター間脳下垂体外科）：術前オクトレオチド使用先端巨大症の解析．第2回アクロメガリーフォーラム，2006．10.

91）石井雄道：術後にacromegaly様の内分泌所見を呈したTSH産生腺腫の1例．第2回アクロメガリーフォーラム，2006．10.

92）竹井麻生，鈴木雅規，田原重志，梶谷華子[1]，江頭　登[1]，竹腰　進[1]，寺本　明，長村義之[1]（[1] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：妊婦にoctreotide徐放性製剤を投与した末端肥大症の1症例．第2回アクロメガリーフォーラム，2006．10.

93）齊藤寛浩[1]，佐藤　章[1]，杉山達也[1]，伏原豪司[1]，石原正一郎[1]，山根文孝[1]，神山信也[1]，石原秀章[1]（[1] 埼玉医科大学脳神経外科脳卒中センター）：進行性脳梗塞に対する急性期外科治療perfusionCTの活用．第2回西埼玉脳神経外科懇話会，2006．10.

94）小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，吉田陽一，布施　明[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術の適応と長期成績．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

95）戸田茂樹，高山泰広[1)]，木暮一成[2)]，金　景成[2)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Cage内にBiopex-Rを充填した頚椎前方固定術時の工夫 cage，セラミック，plateの使用．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

96）大山健一[1)]，山田正三[1)]，福原紀章[2)]，甲賀智之[2)]，中冨浩文[2)]，臼井雅昭[2)]（[1)] 虎の門病院間脳下垂体外科，[2)] 同脳神経外科）：術前オクトレオチド使用先端巨大症の解析．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

97）山王直子[1)]，竹井麻生，田原重志，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：先端巨大症患者の慢性頭痛とoctreotide治療．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

98）石井雄道，田原重志，竹井麻生，寺本　明：ラトケ嚢胞自験50例の検討．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

99）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，上山博康[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA graftを併用した治療困難な内頸動脈瘤の長期予後．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

100）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：内頚動脈大型（巨大）もしくは血栓化動脈瘤に対する治療法の選択．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

101）山田昌興[1)]，政平訓貴[1)]，中里松義[1)]，豊永晋一[1)]，中林博道[1)]，朴　啓彰[1)]，清水惠司[1)]（[1)] 高知大学医学部脳神経外科）：特発性正常圧水頭症に対する術前および術後のECD-SPECTによる脳血流評価の検討．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

102）木暮一成[1)]，戸田茂樹，金　景成[2)]，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，小林士郎[2)]，赤石江太郎[3)]，原田俊一[3)]，湧井健治[3)]，太組一朗[2)]，井須豊彦[4)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 同千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 千葉脳神経外科病院脳神経外科，[4)] 釧路労災病院脳神経外科）：変形性頚椎症に対する前方除圧固定術のvariation Williams-Isu法とチタンケージの手術適応．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

103）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎固定術後固定椎角と頚椎アライメントに関する検討．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

104）高橋　弘[1)]，平川慶子[2)]，植草協子[2)]，吹野晃一[1)]，山口文雄，足立好司，大野曜吉[2)]，寺本　明，湯田浩太郎[3)]（[1)] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 法医学・NMR研究施設，[3)] 富士通バイオIT事業開発本部）：髄膜腫の予後判定におけるNMRメタボロミクス（メタボローム解析）の有用性．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

105）玉置智規[1)]，斉藤寛浩[2)]，野手洋治[1)]，酒井直之，立山幸次郎，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 埼玉医科大学脳神経外科）：自験例におけるCEA時のパッチグラフトの検討．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

106）北川　亮，喜多村孝幸，戸田茂樹，佐藤　俊，寺本　明：脳脊髄液減少症の診断とその問題点．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

107）竹井麻生，石井雄道，田原重志，梶谷華子[1)]，竹腰　進[1)]，山王なほ子，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体corticotroph cell adenomaにおけるCrooke変性の病理学的検討．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

108）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Interleukin 12とinterleukin 18による抗グリオーマ活性の解析．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

109）志村俊郎[1)]，寺本　明，足立好司，吉村明修[1)]，阿曽亮子[1)]（[1)] 教育推進室）：脳神経外科疾患におけるsimulation医学教育の意義．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

110）吉田陽一，小南修史[1)]，金澤隆三郎，渡邊　玲[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：破裂椎骨動脈解離に対する血管内手術の治療戦略．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

111）野手洋治[1)]，玉置智規[1)]，木暮一成[1)]，鈴木雅規[1)]，土屋雅人[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクルは脳血栓症患者を減少するための極めて有用なマーカーになり得る．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

112）齊藤寛浩[1)]，佐藤 章[1)]，松谷雅生[1)]，酒井直之，梅岡克哉，寺本　明（[1)] 埼玉医科大学脳神経外科脳卒中センター）：難治性脳血管攣縮に対するミルリノン髄注療法の有用性perfusionCTによる検討．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

113）梅岡克哉，村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：CTでの血腫分布と脳血管撮影における脳動脈瘤部位が一致せず診断に苦慮したくも膜下出血の検討．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

114）横田裕行[1)]，高山泰広[1)]，渥美生弘[1)]，荒木　尚[1)]，佐藤秀貴[1)]，布施　明[1)]，山本保博[1)]，小林士郎[2)]，寺本明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：受傷急性期の分子マーカーからみた頭部外傷の形態把握と予後予測 脳血管内皮障害と凝固線溶異常の見地から．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

115）松野　彰[1)]，中島美智[1)]，田原重志，寺本　明，長村義之[2)]（[1)] 帝京大学医学部市原病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：GH産生下垂体腺腫におけるオクトレオチドによるGHの低下と増殖能との相関．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

116）猪鹿倉恭子[1)]，中江竜太[1)]，鈴木紀成[2)]，横田裕行[1)]，高橋　弘[2)]，黒川　顕[1)]，寺本　明，山本保博[1)]（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：外傷性1次性脳幹損傷による眼球運動障害の検討　脚間槽血腫の診断的意義について．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

117）Yamaguchi F，Asakura T，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Sonochemical therapy using 5-ALA for glioma．第5回日本5-ALA研究会，2006．11.

118）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳卒中にならないために．香取市市民公開講座，2006．11.

119）村井保夫，寺本　明，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：内頸動脈病変に対するRAグラフト 術後合併症とその原因の検討．第101回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．11.

120）渡邊　玲[1)]，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，寺尾　健[1)]，纐纈健太[1)]，村井保夫，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：椎骨動脈解離に対してバイパス術と血管内治療を併用した1症例．第101回社団法人日本脳神経外科学会関東支部地方会，2006．11.

121）大山健一[1)]，山田正三[1)]，福原紀章[1)]，甲賀智之[1)]，田口　学[2)]，竹下　章[2)]，竹内靖博[2)]，井下尚子[3)]，大橋健一[3)]，佐野壽昭[4)]（[1)] 虎の門病院内分泌センター間脳下垂体外科，[2)] 同内分泌センター内分泌代謝科，[3)] 同内分泌センター病理部，[4)] 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部人体病理学）：甲状腺濾胞癌からの転移性下垂体腫瘍の1例．第10回日本内分泌病理学会学術総会，2006．11.

122）玉置智規[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：日本医科大学多摩永山病院における髄膜腫の検討．第12回千駄木ニューロカンファレンス，2006．11.

123）宮田美穂[1)]，秋元正宇[1)]，太組一朗[2)]，岡　敏行[1)]，井内亜美[1)]，百束比古[3)]（[1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 形成外科・美容外科，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：眼窩底骨折に対するナビゲーションシステ

ムの有用性．第16回日本シュミレーション外科学会，2006．11.

124）福地孝明[1)]，三品雅洋[1)]，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，渡辺　玲[1)]，寺尾　健[1)]，小林士郎[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 内科学第2）：当センターにて経験したrt-PA 7症例の報告．第18回日本脳循環代謝学会総会，2006．11.

125）渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：NBCAを用いた塞栓術のみで，ナイダスが消失した脳動静脈奇形の検討．第22回日本脳神経血管内治療学会，2006．11.

126）吉田陽一，小南修史[1)]，金澤隆三郎，渡邊　玲[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Myelopathyにて発症した骨盤内動静脈奇形の1例．第22回日本脳神経血管内治療学会総会，2006．11.

127）小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，吉田陽一，布施　明[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：経静脈的塞栓が困難な硬膜AVFの治療 NBCAを用いた経動脈的塞栓．第22回日本脳神経血管内治療学会総会，2006．11.

128）金澤隆三郎[1)]，山崎道生[1)]，寺本　明（[1)] 目白第二病院脳神経外科）：当施設における脳梗塞の原因と治療-200例のまとめ．第22回日本脳神経血管内治療学会総会，2006．11.

129）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，岡　敏行[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，百束比古[3)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 同形成外科，[3)] 形成外科学）：小児頭蓋骨形成における自家骨移植の再検討．第24回日本頭蓋顎顔面外科学会総会・学術集会，2006．11.

130）山王直子[1)]（[1)] 山王クリニック）：女性の片頭痛と低血圧．第34回日本頭痛学会総会，2006．11.

131）山王直子[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：先端巨大症患者の慢性頭痛．第34回日本頭痛学会総会，2006．11.

132）山口文雄：Minimally invasive subcortical mapping for glioma surgery．第37回千葉神経外科研究会，2006．11.

133）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方固定術後アライメント悪化を術前に予測できるか 固定椎角に主眼をおいて．第41回日本脊髄障害医学会，2006．11.

134）三品雅洋[1)]，石井賢二[2)]，北村　伸[3)]，木村裕一[2)]，長縄美香[2)]，橋本昌也[2)]，鈴木正彦[2)]，織田圭一[2)]，小林士郎[1)]，片山泰朗[3)]，石渡喜一[1)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[3)] 日本医科大学内科学第2）：[11C]TMSX PETを用いた未治療パーキンソン病におけるアデノシンA2A受容体結合能：a preliminary study．第46回日本核医学会学術総会，2006．11.

135）太組一朗[1)]，小林士郎[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：髄液瘻で発症したアクロメガリーの1症例．第4回千葉下垂体疾患研究会，2006．11.

136）高橋　弘[1)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：悪性脳腫瘍の克服を目指して．中原区市民公開講座，2006．11.

137）山王直子[1)]（[1)] 山王クリニック）：明日から実践できるアンチエイジング．東海大学同窓会東京ブロック南部支部会講演会，2006．11.

138）小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳卒中にならないために．平成18年度成田法人会青年部・女性部会合同講演会，2006．11.

139）太組一朗[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳血管障害．北総救命会　救急症候・病態生理学講義，2006．11.

140）村井保夫，水成隆之[1)]，足立好司，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Interhemispheric approachにて摘出した鞍結節髄膜腫症例の神経学的予後．第11回日本脳腫瘍の外科学会，2006．12.

141）山田昌興[1)]，政平訓貴[1)]，豊永晋一[1)]，中林博道[1)]，朴　啓彰[1)]，清水惠司[1)]（[1)] 高知大学医学部脳神経外科）：ニューロナビゲーションシステムを用いた後頭蓋窩腫瘍摘出術．第11回日本脳腫瘍の外科学会，2006．12.

142）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：血管内治療の1例．第12回房総脳神経血管内治療カンファレンス，2006．12.

143）喜多村孝幸，田原重志，石井雄道，寺本　明：脳神経外科における内視鏡手術の安全性と質の向上．第19回日本内視鏡外科学会総会，2006．12.

144）竹井麻生，石井雄道，田原重志，高橋　弘[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：Maffucci症候群に合併した下垂体腺腫の1例．第32回ニューロ・オンコロジィの会，2006．12.

145）山王直子[1)]（[1)] 山王クリニック）：その不調，ホルモンのせいかも．下垂体患者の会　公開講座，2007．1.

146）寺本　明：下垂体機能に障害が起きると．下垂体患者の会　公開講座，2007．1.

147）鈴木雅規，田原重志，石井雄道，竹井麻生，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学）：Pituitary incidentalomaにおける増殖因子の発現．厚生労働省難治性疾患克服研究事業間脳下垂体機能障害調査研究班平成18年度班会議，2007．1.

148）長村義之[1)]，竹腰　進[1)]，江頭　登[1)]，梶谷華子[1)]，宮腰隆史[1)]，竹井麻生，峰松健夫[2)]（[1)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学，[2)] 農業生物資源研究所遺伝子組換え家畜研究センター）：下垂体腫瘍形質転換遺伝子（PTTG）による腫瘍形成機構の解明．厚生労働省難治性疾患克服研究事業間脳下垂体機能障害調査研究班平成18年度班会議，2007．1.

149）村井保夫，寺本　明，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，高山泰広[2)]，佐藤秀貴[2)]，横田裕行[2)]，山本保博[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：非穿通性外傷による外傷性脳血管障害症例の検討．第12回脳神経外科救急学会，2007．1.

150）金　景成[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Bow hunter syndromeの1例．第1回房総脊髄手術手技研究会，2007．1.

151）Hu S[1)]，Yoshida D，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, the Second Affiliated Hospital of Harbin Medical University）：Microsurgical Approach with photodynamic therapy for malignant gliomas．第3回日本脳神経外科光線力学研究会，2007．2.

152）寺本　明：下垂体疾患における成長ホルモン分泌不全症．成人成長ホルモン分泌不全症の治療講演会，2007．2.

153）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，竹井麻生，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学）：Pituitary microadenomaに対する内視鏡下経鼻的手術の治療成績と合併症．第17回日本間脳下垂体腫瘍学会，2007．2.

154）山王直子[1)]，田原重志，竹井麻生，石井雄道，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：GH産生下垂体腫瘍に対する薬物療法の問題点 Octreotide徐放製剤（LAR）を中心に．第17回日本間脳下垂体腫瘍学会，2007．2.

155）大山健一[1)]，山田正三[1)]，福原紀章[2)]，甲賀智之[2)]，中冨浩文[2)]，臼井雅昭[2)]，田口　学[2)]，竹下　章[3)]，竹内靖博[3)]（[1)] 虎の門病院内分泌センター間脳下垂体外科，[2)] 同脳神経外科，[3)] 同内分泌センター内分泌代謝科）：巨大下垂体腺腫に対する内視鏡単独拡大蝶形骨洞手術．第17回日本間脳下垂体腫瘍学会，2007．2.

156）石井雄道，竹井麻生，田原重志，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学）：Maffucci症候群に合併した下垂体腺腫の1例．第17回日本間脳下垂体腫瘍学会，2007．2.

157）竹井麻生，鈴木雅規，梶谷華子[1)]，宮腰隆史[1)]，江頭　登[1)]，石井雄道，田原重志，山王なほ子，竹腰　進[1)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学）：非機能性下垂体腺腫におけるSomatostatin receptor subtypeの発現に関する臨床病理学的検討．第17回日本間脳下垂体腫瘍学会，2007．2.

158）吉田大蔵[1)]，野村竜太郎，Hu S，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫細胞HP-75のRECK発現の細胞浸潤における意義．第17回日本間脳下垂体腫瘍学会，2007．2.

159）戸田茂樹：頸椎cage（m-cage）による前方固定．cage内：自家骨vsバイオペックス．第30回日本脳神経CI学会総会，2007．2.

160）梅岡克哉：CTの血腫分布と脳血管撮影での脳動脈瘤部位が一致せず診断に苦慮したくも膜下出血の検討．第30回日本脳神経CI学会総会，2007．2.

161）金　景成[1)]，纐纈健太[1)]，野村竜太郎[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎黄色靭帯骨化症の1例．第30回日本脳神経CI学会総会，2007．2.

162）山口文雄，朝倉隆之，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：グリオーマに対する5-ALAを用いたSonochemical Therapyの試み．第3回日本脳神経外科光線力学研究会，2007．2.

163）勝野　亮[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：出血発症の両側性椎骨動脈解離性動脈瘤の1例．第65回東葛脳神経外科カンファランス，2007．2.

164）纐纈健太[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：もやもや病の1例．第8回脳卒中勉強会，2007．2.

165）小南修史[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：液体塞栓物質を用いた脳血管内治療．釧路脳神経外科懇話会，2007．3.

166）金　景成[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：スーパーフィクソーブを用いたWilliams-Isu法による頚椎前方固定術．釧路脳神経外科懇話会，2007．3.

167）竹井麻生，鈴木雅規，山崎道生，石井雄道，田原重志，山王なほ子[1)]，寺本　明，長村義之[2)]（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学）：ACTH産生下垂体腺腫corticotoroph cell adenomaにおけるSSTRの発現検討．第18回CRH-ACTH研究会，2007．3.

168）鈴木雅規[1)]，土屋雅人[1)]，木暮一成[1)]，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：遅発性に再発を来たした成人後頭葉円蓋部クモ膜嚢胞の1例．第20回日本老年脳神経外科学会，2007．3.

169）村井保夫，寺本　明，水成隆之[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，高山泰広[2)]，佐藤秀貴[2)]，横田裕行[2)]，山本保博[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：非穿通性外傷による脳血管障害例の治療経験．第30回日本神経外傷学会，2007．3.

170）高山泰広[1)]，小関一英[1)]，小井土雄一[1)]，小川太志[1)]，桑本健太郎[1)]，大貫隆広[1)]，加茂　潤[1)]，米花伸彦[1)]，山本保博[2)]，横田裕行[2)]（[1)] 日本医科大学付属病院高度救命救急センター，[2)] 川口市立医療センター救命救急センター）：外傷性脳血管障害の治療戦略．第30回日本神経外傷学会，2007．3.

171）勝野　亮[1)]，横田裕行[2)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：外傷性動眼神経麻痺を呈した2症例．第30回日本神経外傷学会，2007．3.

172）玉置智規[1)]，齊藤寛浩[3)]，鈴木紀成[2)]，立山幸次郎，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 同武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 埼玉医科大学脳神経外科）：自験例におけるCEA時のパッチグラフトの検討．第32回日本脳卒中学会総会，2007．3.

173）三品雅洋[1)]，太組一朗[1)]，小南修史[1)]，福地孝明[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 内科学（神経・腎臓・膠原病リウマチ部門））：気候と脳梗塞発症の関係．第32回日本脳卒中学会総会，2007．3.

174）太組一朗[1)]，三品雅洋[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：気候とくも膜下出血発症の関係．第32回日本脳卒中学会総会，2007．3.

175）福地孝明[1)]，三品雅洋[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 内科学（神経・腎臓・膠原病リウマチ部門））：当センターで経験したrt-PA投与症例11例の報告．第32回日本脳卒中学会総会，2007．3.

176）吉田陽一，小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：破裂椎骨動脈解離に泰対する治療戦略．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

177）村井保夫，寺本　明，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：視機能障害にて発症した大型内頸動脈瘤の機能予後 RAGを用いて治療した症例の検討．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

178）小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，吉田陽一，布施　明[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 高度救命救急センター）：脳出血で発症した硬膜AVFの診断と血管内治療．第36回日本脳卒中の外

科学会，2007．3.

179）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，村井保夫，鈴木紀成[2)]，梅岡克哉，寺尾　健，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：内頚動脈大型（巨大）動脈瘤に用いる手術手技の選択．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

180）渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：血管内塞栓術のみで消失した脳動静脈奇形の検討．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

181）勝野　亮[1)]，森本大二郎[1)]，吹野晃一[2)]，鈴木紀成[2)]，高橋　弘[2)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：椎骨動脈解離性動脈瘤術後，対側に解離性動脈瘤が生じた1症例．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

182）森本大二郎[1)]，金　景成[1)]，野村竜太郎[1)]，寺尾　健[1)]，渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳内出血で発症した破裂腫瘍性脳動脈瘤の1例．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

183）梅岡克哉，水成隆之[1)]，村井保夫，鈴木紀成[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：CT所見と脳血管撮影所見の違いにより治療に苦慮したくも膜下出血症例の検討．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

184）竹井麻生，鈴木雅規，江頭　登[1)]，梶谷華子[1)]，田原重志，山王なほ子[2)]，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学，[2)] 山王クリニック）：下垂体GH産生腺腫のOctreotide感受性に関する臨床病理学的検討．第96回日本病理学会総会，2007．3.

185）竹井麻生，鈴木雅規，梶谷　華子[1)]，石井 雄道，田原重志，寺本 明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学）：身体所見に乏しく，GHが比較的低値であったMacro GH産生下垂体腺腫の1例．第17回臨床内分泌up date，2007.

（9）ビデオ：

1）戸田茂樹：頭蓋内に伸展した頸椎1番から発症した神経鞘腫の1例．The 3rd Neurosurgical Video Conference，2007．2.

（10）ビデオ発表：

1）金　景成[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：どきどきの二年生．第17回脊髄疾患VTR技術研究会，2006．12.

（11）研究奨励賞受賞講演：

1）竹井麻生，鈴木雅規，田原重志，山王なほ子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学）：下垂体非機能性腺腫におけるSomatostatin receptor subtypeの発現，解析．第17回日本間脳下垂体腫瘍学会，2007．2.

## ［武蔵小杉病院脳神経外科］

### 研究概要

武蔵小杉病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的脳疾患（顔面痙攣，三叉神経痛など）とあらゆる脳神経系疾患の外科的治療を行っている．特に脳腫瘍に関しては，従来摘出困難と思われてきた脳幹部などの腫瘍に対しても積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい化学療法を施行し，良好な結果を収めてきている．また，虚血性脳卒中の急性期治療（tPA療法）を施行する神奈川県内の拠点病院となっていることから，脳卒中を初めとする救急疾患の治療にも最近は力を注いでいる．小児疾患に関しても，腫瘍性疾患の治療を主体に行っているが，もやもや病を初めとする血管性病変や中枢神経系奇形に対しても積極的に治療に取り組んで

いる．

これらの疾患に対する臨床的研究としては，脳血管障害や頭部外傷において，脳血流測定法などで脳循環を詳細に測定することにより，非観血的に正確な病態把握を行う研究．悪性腫瘍において，多くの基礎的データに基づいて特異的・非特異的免疫療法を組み合わせて臨床的に応用する研究．これらを最近の臨床的研究のメインテーマとして行っている．また，分子生物学的手法を用いた基礎的研究も盛んで，脳腫瘍の悪性度に従って発現が異なる遺伝子のcDNAマイクロアレイ解析やメタボローム解析による研究，腫瘍血管新生抑制に関する基礎的研究，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の研究などが盛んに行われており，毎年国内外に確実に発表が行われている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Yokota T[1)]，Kouno J，Adachi K[2)]，Takahashi H，Teramoto A[2)]，Matsumoto K，Sugisaki Y[2)]，Onda M[1)]，Tsunoda T[1)]（[1)] 老人病研究所生化学，[2)] 付属病院脳神経外科）：Identification of histological markers for malignant glioma by genome-wide expression analysis：dynein, α-PIX and sorcin．Acta Neuropathol　2006；111（1）：29-38.

2）Yoshida D，Kim K[1)]，Noha M[2)]，Teramoto A[3)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 帝京大学，[3)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：Anti-apoptotic action by hypoxia inducible factor 1-alpha in human pituitary　adenoma cell line, HP-75 in hypoxic condition．J Neurooncol　2006；78（3）：217-225.

3）Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Enhancement of pituitary adenoma cell invasion and adhesion is mediated by discoidin domain receptor-1．J Neurooncol　2006；79（3）：324-331.

4）Morimoto D，Yoshida D，Noha M[1)]，Suzuki M[2)]，Osamura RY[3)]，Teramoto A[2)]（[1)] 帝京大学，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：Phosphorylation of cAMP response element binding protein（CREB）as a marker of　hypoxia in pituitary adenoma．J Neurooncol　2006；79（2）：143-150.

5）Bao Y[1)]，Yoshida D，Morimoto D，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Expression of laminin beta2：a novel marker of hypoxia in pituitary adenomas．Endocr Pathol　2006；17（3）：251-261.

6）吉田大蔵：慢性硬膜下血腫術後の中脳出血．Clinical Neurosci　2006；24（10）：2006-2010.

7）山口文雄[1)]，足立好司[1)]，高橋　弘，小島豊之[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ脳神経外科）：脳腫瘍手術における白質線維モニタリング．Neuro-Oncol　2006；16（1）：36-38.

8）高橋　弘：脳梗塞を伴う成人もやもや病の1例．Clinical Neurosci　2006；24（9）：1055-1056.

9）高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳血管障害；脳出血，脳梗塞．成人病と生活習慣病　2006；36（12）：1475-1478.

10）山口文雄，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：グリオーマ　最近の治療　5-ALA蛍光ガイド下摘出術．脳神経　2006；58（12）：1027-1033.

（2）綜説：

1）高橋　弘：Journal and book review；Neuroimaging-detected late transient treatment-induced lesions in pediatric patients with brain tumors．小児の脳神経　2006；31（4）：332-3337.

### 著　書

1）高橋　弘，山口文雄[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：〔分担〕 小児悪性グリオーマの治療戦略 特にテント上と脳幹部について．脳腫瘍の外科 脳腫瘍手術の進歩と限界（田渕和雄　編），2006；pp78-83，メディカ出版.

**学会発表**

(1) 特別講演：

1) Takahashi H：Modern therapeutic strategies for malignant glioma. The 40th Anniversary Meeting of the Relationship between Chiang Mai University and Nippon Medical School（Chiang Mai），2006．7.

2) Takahashi H：Usefulness of NMR based metabolomics for the prognostic factor of meningioma. 2006 Conference of Asia Academic Neurosurgeons（Shanghai），2006．11.

3) 高橋　弘：ここまできた脳卒中と脳腫瘍の診断・治療．同窓会福島県支部総会，2006．8.

4) 高橋　弘：悪性脳腫瘍の克服を目指して．中原区市民公開講座，2006．11.

5) 高橋　弘：NMRメタボロミクスは良性脳腫瘍の悪性化を予測できる．第2回日本医科大学医用磁気共鳴施設公開セミナー，2007．2.

(2) 一般講演：

1) Yoshida D，Morimoto D，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Cell Invasion and Adhesion of Pituitary Adenoma Cell Mediated by Discoidin Domain Receptor-1 to Matrix Metalloproteinase-2 and -9 pathway．2006 AANS Annual Meeting（San Fransisco），2006．4.

2) 高橋　弘，森本大二郎，勝野　亮，吹野晃一，鈴木紀成，山本　彰：Fusion Viwerを用いたIomazenilの有用性．第18回神奈川PET・SPECT研究会，2006．5.

3) 足立好司[1)]，山口文雄[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：比較的短期間に増大した上衣巨細胞性星細胞種の2手術例．第34回日本小児神経外科学会，2006．5.

4) 足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：短期間に増大した放射線誘発性atypical meningioma．第24回日本脳腫瘍病理学会，2006．6.

5) 高橋　弘，平川慶子[1)]，植草協子[1)]，吹野晃一，山口文雄[2)]，足立好司[2)]，大野曜吉[1)]，寺本　明[2)]，湯田浩太郎[3)]（[1)] 日本医科大学法医学，[2)] 同付属病院脳神経外科，[3)] 富士通バイオIT事業開発本部）：髄膜腫の予後判定におけるNMRメタボロミクス（メタボローム解析）の有用性．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

6) 足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：interleukin 12とinterleukin 18による抗グリオーマ活性の解析．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

7) 山口文雄[1)]，小島豊之[2)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ脳神経外科）：ニューロナビゲーターの限界と有効的利用　グリオーマ手術における問題点と対処法．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

8) 猪鹿倉恭子[1)]，中江竜太[1)]，鈴木紀成，横田裕行[2)]，高橋　弘，黒川　顕[1)]，寺本　明[3)]，山本保博[2)]（[1)] 武蔵小杉病院救急救命センター，[2)] 付属病院高度救命救急センター，[3)] 同脳神経外科）：外傷性1次性脳幹損傷による眼球運動障害の検討　脚間槽血腫の診断的意義について．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

9) 吉田大蔵，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるDiscoidin Domain Receptor 1（DDR1）の腫瘍浸潤における生物学的意義に関する研究．第10回日本内分泌病理学会総会，2006．10.

10) 竹井麻生[1)]，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，高橋　弘，長村義之[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：Maffucci症候群に合併した下垂体腺腫の1例．第32回ニューロ・オンコロジィの会，2006．12.

11) 山口文雄[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：錐体路近傍腫瘍手術におけるモニタリングの問題点と対処法．第11回日本脳腫瘍の外科学会，2006．12.

12) 吉田大蔵，野村竜太郎，Hu Shaoshan[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体腺腫細胞HP-75のRECK発現の細胞浸潤における意義．第17回日本間脳下垂体腫瘍学会，2007．2.

(3) 一般演題：

1) Yamaguchi F[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Intraoperative mapping of pyrami-

dal tract utilizing new bipolar electrode NY Tract Finder. The 74th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons（San Francisco），2006．4.

2）Adachi K[1)]，Yamaguchi F[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：SEGA with rapid growth in a relatively short period. 34th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery（Taipei），2006．9.

3）Takahashi H，Kouno J，Yamaguchi F[1)]，Adachi K[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Comprehensive gene expression analysis of human malignant glioma using cDNA microarray for therapeutic strategy with interferon. The 56th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons（Chicago），2006．10.

4）Yamaguchi F[1)]，Takahashi H，Kojima T[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Prevention of motor function by intraoperative detection of pyramidal tract. The 56th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons（Chicago），2006．10.

5）Takahashi H，Hirakawa K[1)]，Uekusa K[1)]，Fukino K，Yamaguchi F[2)]，Adachi K[2)]，Ohno Y[1)]，Teramoto A[2)]，Yuta K[3)]（[1)] 日本医科大学法医学，[2)] 同付属病院脳神経外科，[3)] 富士通バイオIT事業開発本部）：Usefulness of NMR based metabolomics for the prognostic factor of meningioma. 5th International Congress on Meningiomas and Cerebral Venous System（Fujiyoshida City），2006．11.

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科専門医訓練施設として付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら以下の研究を行っている．これらは全てハイレベルの受診者満足度を目的とした観点からの研究と考えている．

多摩地区は高齢者人口が増加の一途をたどり，それに伴い虚血性脳血管障害症例が急増している．それゆえ，上記疾患に対する研究を第一とした．すなわち，内頸動脈狭窄症に対しては外科的治療戦略のさらなる改善・工夫についての研究を行った．また，脳梗塞急性期症例に対し，最も重要な要因のひとつである血小板機能の病態解明について，従来にはなかった最新の研究が可能となり目下進行中である．そして近々その報告ができると確信している．なお，3D-CTAなどの画像検査・頸動脈エコー・PWV・経頭蓋超音波ドプラー検査および電気生理学的検査（ABR, SEP）等を駆使し，臨床研究の一助としている．

特にPWVおよび頸動脈エコーについては，脳梗塞予防・再発防止の観点からも研究を行っている．

次に，いわゆる無症候性疾患，特に高齢者の脳腫瘍・未破裂脳動脈瘤および脊椎・脊髄疾患などに対しては，QOLを第一とした手術法についての改良研究を行った．なお，従来摘出困難とされていた頭蓋底腫瘍に対しては，予後改善目的に手術法の検討のみならず手術器具の開発研究も行っている．

なお，当教室の主体の1つである脳下垂体腺腫，および悪性脳腫瘍については，付属病院他専門スタッフの協力を得て，脳神経外科学教室共通のプロトコールに従い治療・研究を行っている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Tamaki T，Saito N，Node Y，Sawada K，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neusurgery of Nippon Medical School）：Internal carotid Artery Stenosis Due to Atherosclerotic Plaque Damage after Whiplash Injury. J Nippon Med Sch　2006；73（3）：154-157.

2）Suzuki M，Minematsu T[1)]，Oyama K[2)]，Tahara S[3)]，Miyai S[1)]，Sanno N[4)]，Osamura RY[1)]，Teramoto A[3)]

(1) Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, 2) Toranomon Hospital, 3) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, 4) Sanno Clinic)：Expression of proliferation markers in human pituitary incidentalomas. Endocrine Pathology 2006；17（3）：263-275.

3）Tamaki T, Node Y, Yamamoto Y, Teramoto A1)（1) Department of Neurosuegery, Nippon Medical School)：Cardiopulmonary hemodynamic changes during acute subdural hematoma evacuation. Neurologia medico-chirurugica 2007；46：219-225.

4）玉置智規，野手洋治，寺本　明1)（1) 付属病院脳神経外科）：脳血栓症における頚部動脈硬化とPWV. Arterial Stiffness 2006；72-73.

**著　書**

1）野手洋治：〔分担〕Neuroimaging Quiz：脳膿瘍，肺動静脈瘻. Clin Neurosci, 2006；pp477-478, 中外医学社.

2）玉置智規，寺本　明1)（1) 付属病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：Reversible posterior leukoencephalopathy syndrome（RPLS）. Clin Neurosci, 2006；pp601-602, 中外医学社.

3）玉置智規，寺本　明1)（1) 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕Neuroimaging Quiz：MTXによる播種性壊死性脳症　disseminated necrotizing encephalopathy（DNE）. Clin Neurosci, 2006；pp1277-1278, 中外医学社.

4）野手洋治，寺本　明1)：〔分担〕水頭症. 臨床神経学・高次脳機能障害学, 2006；pp157-158, 医学書院.

5）野手洋治，寺本　明1)（1) 付属病院脳神経外科）：〔分担〕外傷. 臨床神経学・高次脳機能障害学, 2007；pp148-156, 医学書院.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）野手洋治：脳血栓症における血小板活性化最新モニタリング. 日本医科大学町田市同窓会, 2006. 4.

2）野手洋治：脳血栓症における血小板マイクロパーティクルの検討. 日本医科大学八王子同窓会, 2006. 7.

（2）一般講演：

1）Tamaki T, Node Y, Teramoto A（1) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Paramedian suboccipital mini-craniectomy for evacuation of spontaneous cerebellar hemorrhage. The 8th Korean and Japanese Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke（Sendai, Japan）, 2006. 8.

2）鈴木雅規，土屋雅人，木暮一成，玉置智規，野手洋治，寺本　明1)（1) 脳神経外科学）：遅発性に再発を来たした成人後頭葉円蓋部クモ膜嚢胞の1例. 第20回日本老年脳神経外科学会, 2006. 3.

3）木暮一成，高安正和1)，小林士郎2)，太組一朗2)，金　景成2)，井須豊彦3)，涌井健治4)，寺本　明5)（1) 岡崎市民病院脳神経外科，2) 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター，3) 釧路労災病院脳神経外科，4) 千葉脳神経外科病院脳神経外科，5) 日本医科大学脳神経外科学）：低侵襲かつ安全な前方到達法 高安式脊椎レトラクターを用いて. 第15回脳神経外科手術と機器学会, 2006. 4.

4）玉置智規，野手洋治，山田　明，土屋雅人，鈴木雅規，寺本　明1)（1) 脳神経外科）：Reversible Posterior leukoencephalopathy syndromeの1例. 第99回日本脳神経外科関東地方会, 2006. 4.

5）木暮一成，戸田茂樹1)（1) 付属病院脳神経外科）：脊髄腫瘍に対する低侵襲手術 SONOPETおよびPAL-Iの有用性と問題点. 第21回日本脊髄外科学会, 2006. 5.

6）木暮一成，伊須豊彦1)，小林士郎2)，金　景成2)（1) 釧路労災病院脳神経外科，2) 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター）：変形性頚椎症に対するWilliams-Isu法の導入と有用性. 第21回日本脊髄外科学会, 2006. 5.

7）木暮一成，戸田茂樹1)，寺本　明1)（1) 日本医科大学脳神経外科学）：当科における前方除圧固定術のvariationとindication Titanium cage fixationとWilliams-Isu method'. 第10回Water Front Neurosurgical Conference, 2006. 7.

8）鈴木雅規，木暮一成，土屋雅人，玉置智規，野手洋治，寺本　明[1]（[1] 脳神経外科学）：急性の呂律障害で発症した頭蓋底陥入症の1例．第101回日本脳神経外科学会関東地方会，2006．9.

9）野手洋治，玉置智規，木暮一成，鈴木雅規，土屋雅人，寺本　明[1]（[1] 脳神経外科学）：血小板マイクロパーティクルは脳血栓患者を減少するための極めて有用なマーカーになり得る．第65回社団法人日本脳神経外科学会総会，2006．10.

10）玉置智規，齊藤寛浩[1]，鈴木紀成[2]，立山幸次郎[3]，野手洋治，寺本　明[4]（[1] 埼玉医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[3] 博慈会記念総合病院脳神経外科，[4] 日本医科大学脳神経外科学）：自験例におけるCEA時のパッチグラフトの検討．第65回社団法人日本脳神経外科学会総会，2006．10.

11）玉置智規：脳梗塞とCEA．第2回永山病院看護部研修会，2006．10.

12）木暮一成，戸田茂樹[1]，金　景成[2]，玉置智規，野手洋治，小林士郎[2]，赤石江太郎[3]，原田俊一[3]，湧井健治[3]，太組一朗[2]，伊須豊彦[4]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 同千葉北総病院脳神経センター，[3] 千葉脳神経外科病院脳神経外科，[4] 釧路労災病院脳神経外科）：変形性頸椎症に対する前方除圧固定術のvariation Williams-Isu法とチタンケージの手術適応．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

13）野手洋治，玉置智規，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクル測定は脳血栓症のリスクを低下させる有用なマーカーと考える．第12回日本脳神経外科救急学会，2007．1.

14）野手洋治：脳血栓症に対する血小板マイクロパーティクル測定は極めて有用である．第32回日本脳卒中学会総会，2007．3.

15）玉置智規，齊藤寛浩[1]，鈴木紀成[2]，立山幸次郎[3]，野手洋治，寺本　明[4]（[1] 埼玉医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[3] 博慈会記念総合病院脳神経外科，[4] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：自験例におけるCEA時のパッチグラフトの検討．第32回日本脳卒中学会総会，2007．3.

16）木暮一成，太組一朗[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明[2]（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 日本医科大学脳神経外科学）：時間的空間的多発の経過をとるanaplastic meningiomaの1例．第24回日本脳腫瘍病理学会，2006．6.

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設13年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科，機能的脳神経外科および形成外科的脳神経外科を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．Stroke Care Unit（SCU）および，脳卒中ホットラインも順調に稼動しており，千葉県北部における基幹施設としての責務を果たした．

1）脳血管障害：気候と脳梗塞発症およびくも膜下出血発症の関係を調査した．当センターにて経験したrt-PA連続20症例の報告を行った．外科的にはRAgraftを併用した治療困難な内頚動脈瘤の長期予後を調査した．また，内頚動脈大型（巨大）もしくは血栓化動脈瘤に対する治療法の選択基準を発表した．

2）頭部外傷：受傷急性期の分子マーカーからみた頭部外傷の形態把握と予後予測を行った．

3）脳腫瘍：髄液漏で発症したアクロメガリーの検討を行った．脳下垂体腺腫形成におけるPTTG（pituitary tumor-transformin gene）の役割に関しての研究を継続した．

4）脳代謝：アルツハイマー病における描画機能と脳ブドウ糖代謝の関係を報告した．未治療パーキンソン病におけるアデノシンA2A受容体結合能について検討した．

5）脳血管内手術：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術の適応と長期成績を論じた．

6）脊髄脊椎外科：頚椎固定術後固定椎角と頚椎アライメントに関する検討を加えた．

7）機能的脳神経外科：てんかん重積に至った天幕上　neuroenteri cystの検討を行った．

8）形成外科的脳神経外科：新たにCostemic Neurosurgryを開設した．この分野においてfree muscle flapによる頭蓋底再建の有用性を述べると共に，小児頭蓋骨形成術における自家骨移植の再検討を行った．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Yoshida D[1)]，Kim K，Noha M[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Anti-Apoptotic Action by Hypoxia Inducible Factor 1 - Alpha in Human Pituitary Adenoma Cell Line, HP-75 in Hypoxic Condition．J Neurooncol　2006；78（3）：217-225.

2）Katsuno M[1)]，Yokota H[1)]，Yamamoto Y[1)]，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Emergency and Critical Care, Nippon Medical School，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Increased regional interleukin-4 during the acute stage of severe intracranial disorders．Neurol Med Chir（Tokyo）　2006；46：471-475.

3）Kim K，Isu T[1)]，Matsumoto R[1)]，Isobe M[1)]，Kogure K（[1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, Kushiro）：Surgical pitfalls of an ultrasonic bone curette（SONOPET）in spinal surgery．Neurosurgery　2006；59：390-393.

4）Miyamoto M[1)]，Kim K，Matsumoto R[1)]，Isobe M[1)]，Isu T[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, Kushiro）：Utility of preoperative　magnetic resonance imaging myelography for identifying dural defects in patients with spinal extradural arachnoid cysts．Neurosurgery　2006；59（4）.

5）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症に対する再手術例の検討．脊髄外科　2006；105-112.

6）福地孝明，三品雅洋，小林士郎：Stroke Care Unit（SCU）の現状と将来に展望．日本集中治療医学会　2006；411-416.

（2）症例報告：

1）Kim K，Mizunari T，Mizutani N，Kobayashi S，Takizawa K[1)]，Kamiyama H[1)]，Murai Y[2)]，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Asahikawa Red-cross Hospital, Hokkaido, Japan，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Tokyo, Japan）：：Giant intracranial aneurysm of the anterior communicating artery treated by direct Surgery using A3-A3 side-to-side anastomosis and A3-RA graft-STA anastomosis．Acta Neurochir（Wien）　2006；148：353-357.

2）Saito N[1)]，Yamazaki M[1)]，Kobayashi S，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nagareyama Central Hospital, Nagareyama, Chiba；，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Tokyo）：Resection of arteriovenous malformation in a patient with hemophilia type A．Neurol Med Chir（Tokyo）2006；46：191-193.

3）金　景成，井須豊彦[1)]，松本亮司[1)]，宮本倫行[1)]，磯部正則[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：Far-out syndromeの1例．脳神経外科　2006；313-317.

### 学会発表

（1）特別講演：

1）小林士郎：脳神経外科の最新治療について．平成17年度日本医科大学同窓会千葉支部総会講演会，2006．4.

2）小林士郎：「危険な頭痛・珍しい頭痛・面白い頭」 脳外科医の視点から．第7回千葉頭痛研究会，2006．4.

3）小林士郎：脳卒中にならないために．第1回八千代市脳卒中市民公開講座，2006．6.

4）小林士郎：脳卒中にならないために．平成18年度（社）成田法人会青年部・女性部会合同講演会，2006．11.

5）小林士郎：脳卒中にならないために．香取市市民公開講座，2006．11.
6）太組一朗：脳血管障害．北総救命会　救急症候・病態生理学講義，2006．11.
7）三品雅弘：アデノシンA2A受容体とパーキンソン病．第10回Neurology SPECT定量検討会，2006．11.
8）小南修史：液体塞栓物質を用いた脳血管内治療．釧路脳神経外科懇話会，2007．3.

（2）教育講演：

1）小南修史：硬膜AVFに対するNBCA塞栓術．第22回日本脳神経血管内治療学会，2006．11.

（3）セミナー：

1）金　景成：クモ膜下出血を来たした頚椎硬膜動静脈瘻の1例．第82回東葉臨床医学セミナー，2006．6.
2）渡辺　玲：condylarconfluenceのdural AVF3例．第7回脳神経血管内治療琉球セミナー，2006．7.
3）金　景成：クモ膜下出血を来たした頚椎硬膜動静脈瘻の1例．第82回東葉臨床医学セミナー，2006．7.
4）金　景成：頚椎部硬膜動静脈ろうの1例．第10回 Water Front Neurosurgical Conference，2006．7.
5）三品雅洋：tPAの使用経験．第8回脳卒中勉強会，2007．2.
6）纐纈健太：もやもや病の1例．第8回脳卒中勉強会，2007．2.

（4）一般講演：

1）Mishina M，Ishii K[1)]，Kitamura S[3)]，Kimura Y[1)]，Naganawa M[6)]，Hashimoto M[4)]，Suzuki M[4)]，Oda K[1)]，Hamamoto M[2)]，Kobayashi S，Katayama Y[1)]，Ishiwata K[1)]（[1)] Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School，[2)] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital，[3)] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital，[4)] Department of Neurology, The Jikei University School of Medicine, Department of Internal Medicine，[5)] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital，[6)] JSPS Research Fellow, Japan Society for the Promotion of Science.）：Distribution of adenosine A2A receptors in de novo Parkinson's disease using TMSX PET -a preliminary study-．Targeting Adenosine A2A Receptors in Parkinson's Disease and other CNS Disorders（Boston），2006．5.
2）Mishina M，Ishii K[1)]，Kitamura S[2)]，Kobayashi S，Iwashita K[1)]，Katayama Y[2)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Relationship between drawing function and cerebral metabolism of glucose in Alzheimer's disease．12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping（Florence），2006．6.
3）Mishina M，Ishii K[1)]，Kitamura S[2)]，Kobayashi S，Ishiwata K[1)]，Katayama Y[2)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Drawing task in ADAS-cog and MMSE：A FDG PET study．The 10th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders（Madrid），2006．7.
4）Kominami S，Yoshida Y[1)]，Fuse A[2)]，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, Department of Critical Care Medicine, Nippon Medical School）：Alternative approaches for dural arterioveous fistulae．The 8th Korean and Japanese Friendship Conference on Surgery（Sendai），2006．8.
5）Mishina M，Ishii K[1)]，Kitamura S[4)]，Kimura Y[2)]，Naganawa M[7)]，Hashimoto M[5)]，Suzuki M[5)]，Oda K[2)]，Hamamoto M[6)]，Kobayashi S，Katayama Y[3)]，Ishiwata K[2)]（[1)] Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[3)] Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School，[4)] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital，[5)] Department of Neurology, Jikei University School of Medicine，[6)] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital，[7)] JSPS Research Fellow, Japan Society for the Promotion of Science）：Relationship between dopamine D2 and adenosine A2A receptors in drug naive Parkinson's disease using TMSX PET．The Movement Disorder Society's 10th In-

ternational Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders（Kyoto），2006．11.

6）Suzuki M[1)]，Hashimoto M[2)]，Mishina M，Kawasaki K[2)]，Inoue K[1)]，Ishii K[2)]（[1)] Department of Neurology, Jikei University School of Medicine，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology）：Imaging of the dopaminergic system in Lewy body disease with PET． The Movement Disorder Society's 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders（Kyoto），2006．11.

7）Kim K：The cervical anterior fusion by Williams-Isu method that use bioabsorptive screws．The 6th Biennial Meeting of Korea-Japan Conference on Spinal Surgery（Busan, Korea），2007．3.

8）福地孝明，三品雅洋，水成隆之，小南修史，渡辺　玲，寺尾　健，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 日本医科大学内科学第2）：当センターにて経験したrt-PA 7症例の報告．第18回日本脳循環代謝学会総会，2006．11.

9）Takumi I，Mizunari T，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Dissecting PICA Aneurysm Presenting with SAH Right After Anti-coagulant And Anti-platelet Therapy against Ischemic Event．第21回日本脳神経外科国際学会フォーラム，2006．7.

10）金　景成：スーパーフィクソーブを用いたWilliams-Isu法による頚椎前方固定術．釧路脳神経外科懇話会，2006．3.

11）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：Basilar bifurcation aneurysmに対するanteriortemporal approach sideの選択．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

12）金　景成，野村竜太郎，纐纈健太，水成隆之，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：くも膜下出血にて発症した上位頚椎部硬膜動静脈ろうの1例．第26回東北北海道脊髄疾患研究会，2006．4.

13）木暮一成，高安正和[1)]，小林士郎，水成隆之，太組一朗，金　景成，井須豊彦[2)]，湧井健治[3)]，寺本　明[4)]（[1)] 岡崎市民病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学千葉脳神経外科病院脳神経外科，[4)] 同脳神経外科学）：低侵襲かつ安全な前方到達法 高安式脊椎レトラクターを用いて．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

14）村井保夫[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科学）：High flow bypassの術後合併症とその予後．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

15）村井保夫[1)]，水成隆之，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：鞍結節髄膜腫に対するinterhemispheric approachとその展開．第15回脳神経外科手術と機器学会，2006．4.

16）野村竜太郎，金　景成，水成隆之，寺尾　健，渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：脳出血で発症した腫瘍性脳動脈瘤の1例．第99回日本脳神経外科学会関東地方会，2006．4.

17）金　景成，纐纈健太，野村竜太郎，寺尾　健，渡辺　玲，太組一朗，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：外転神経麻痺にて発症した頭蓋底部病変の1例．第50回千葉北総神経放射線研究会，2006．5.

18）纐纈健太，野村竜太郎，寺尾　健，渡辺　玲，金　景成，太組一朗，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：視野障害，物忘れを主訴に来院した53歳，女性．第50回千葉北総神経放射線研究会，2006．5.

19）纐纈健太，野村竜太郎，寺尾　健，渡辺　玲，金　景成，太組一朗，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：リスクファクターがなく左上小脳動脈領域に脳梗塞を発症した症例．第50回千葉北総神経放射線研究会，2006．5.

20）清水立矢[1)]，高玉　真[1)]，内藤　功[1)]，松本正弘[2)]，小南修史（[1)] 老年病研究所附属病院脳神経外科，[2)] 館林厚生病院脳神経外科）：小脳テント硬膜動静脈瘻の1例．第38回北関東頭頚部血管内手術懇話会，2006．5.

21）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：頚椎固定術後頚椎アライメントに関する検討．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

22）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：腰部脊柱管狭窄症の再手術例に関する検討．第21回日本脊髄外科学会，

2006．5.

23）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：far-out syndromeの1例．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

24）井須豊彦[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，金　景成，木暮一成：腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起経由による腰椎後方除圧術の手術手技．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

25）井須豊彦[1)]，金　景成，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成：長期成績からみた自家椎体使用による頚椎前方固定術の手術適応．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

26）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎，金　景成（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：変形性頚椎症に対するWilliams-Isu法の導入と有用性．第21回日本脊髄外科学会，2006．5.

27）三品雅洋，石井賢二[1)]，北村　伸[2)]，石渡喜一[1)]，小林士郎，片山泰朗[3)]（[1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2)] 日本医科大学武蔵小杉病院内科，[3)] 同内科学第2）：アルツハイマー病における描画機能と脳ブドウ糖代謝の関係．第47回日本神経学会総会，2006．5.

28）熊谷智昭[1)]，三品雅洋，武井健吉[2)]，福地孝明，水成隆之，松本　尚[2)]，益子邦洋[2)]，小林士郎，片山泰朗[1)]，赫　彰郎[1)]（[1)] 日本医科大学内科学第2，[2)] 同千葉北総病院救命救急センター）：脳神経センターにおけるドクターヘリ利用状況．第47回日本神経学会総会，2006．5.

29）三谷和子[1)]，石井賢二[2)]，三品雅洋（[1)] 東京都老人医療センター神経内科，[2)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ）：痴呆を伴うパーキンソン病における黒質線条体ドパミン系機能．第47回日本神経学会総会，2006．5.

30）橋本昌也[1)]，川崎敬一[2)]，鈴木正彦[2)]，井上聖啓[1)]，三谷和子[2)]，三品雅洋，織田圭一[2)]，木村裕一[2)]，石渡喜一[2)]，石井賢二[2)]（[1)] 東京慈恵会医科大学神経内科，[2)] 東京都老人研究所ポジトロン医学研究グループ）：多系統萎縮症における黒質線条体ドパミン機能障害の検討．第47回日本神経学会総会，2006．5.

31）金　景成：ありそうでなかなかないクモ膜下出血の1例．第63回東葛脳神経外科カンファレンス，2006．6.

32）金　景成：頚椎前方固定術後固定椎角に関する検討．第7回東北海道脳神経外科研究会，2006．6.

33）小南修史，小林士郎：外傷性頚動脈解離の2症例．第51回関東脳神経外科懇話会，2006．6.

34）太組一朗，水谷腸秀[1)]，木暮一成[2)]，小林士郎，森　修[3)]，寺本　明[4)]（[1)] 静岡厚生病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[3)] 同千葉北総病院病理部，[4)] 同脳神経外科学）：てんかん重積に至った天幕上Neuroenteric cystの1例．第24回日本脳腫瘍病理学会，2006．6.

35）雨宮志門[1)]，濱本　真[1)]，三品雅洋，西山　穣[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 千葉北総病院内科，[2)] 内科学第2）：広範なMRI拡散強調画像異常を呈し，123I-iomazenil-SPECTが有用であった78歳女性てんかん重責発作の1例．第177回日本神経学会関東地方会，2006．6.

36）金　景成，野村竜太郎，纐纈健太，水成隆之，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：頚椎部硬膜動静脈ろうの1例．第10回Water Front Neurosurgical Conference，2006．7.

37）岡田知弥子[1)]，八木沢奨[1)]，加藤香織[1)]，伊藤朋子[1)]，佐々木優子[1)]，野口　素[1)]，水成隆之（[1)] 千葉北総病院看護部）：りんごを用いた排便コントロールの試み．第15回日本意識障害学会，2006．7.

38）太組一朗，秋元正宇[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[2)]，百束比古[3)]（[1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 脳神経外科学，[3)] 形成外科学）：Free muscle flapによる頭蓋底再建の治療経験．第18回日本頭蓋底外科学会，2006．7.

39）三品雅洋，石井賢二[1)]，北村　伸[3)]，木村裕一[1)]，長縄美香[1)]，織田圭一[1)]，橋本昌也[5)]，濱本　真[4)]，小林士郎，片山泰朗[2)]，石渡喜一[1)]（[1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2)] 日本医科大学内科学第2，[3)] 同武蔵小杉病院内科，[4)] 同千葉北総病院内科，[5)] 東京慈恵会医科大学神経内科）：未治療パーキンソン病におけるドパミントランスポータ・ドパミンD2受容体分布の左右差とアデノシンA2A受容体分布の関係：[C-11]TMSX PETを用いた検討．第6回パーキンソン病フォーラム，2006．8.

40）渡辺　玲，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：t-PA治療症例の現状および傾向．第25回

The Mt. Fuji Workshop on CVD，2006．8.

41）野村竜太郎，小南修史，水成隆之，小林士郎：急性硬膜下血腫で発症した脳動静脈奇形の1例．第20回千葉県重症患者管理研究会，2006．9.

42）纐纈健太，水成隆之，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：治療に難渋した脳底動脈巨大血栓化動脈瘤の1例．第100回日本脳神経外科学会関東地方会，2006．9.

43）寺尾　健，小林士郎：高度の石灰化を伴った頚動脈狭窄症の1例．第64回東葛脳神経外科カンファレンス，2006．9.

44）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学）：内頚動脈大型（巨大）もしくは血栓化動脈瘤に対する治療法の選択．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

45）小南修史，渡辺　玲，吉田陽一[1)]，布施　明[2)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[(1)] 脳神経外科学，[2)] 救急医学）：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術の適応と長期成績．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

46）木暮一成[1)]，戸田茂樹[2)]，金　景成，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，小林士郎，赤石江太郎[3)]，原田俊一[3)]，湧井健治[3)]，太組一朗，井須豊彦[4)]，寺本　明[2)]（[(1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 同脳神経外科学，[3)] 千葉脳神経外科病院脳神経外科，[4)] 釧路労災病院脳神経外科）：変形性頚椎症に対する前方除圧固定術のvariation~Williams-Isu法とチタンケージの手術適応．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

47）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：頚椎固定術後固定椎角と頚椎アライメントに関する検討．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10，2006．10.

48）村井保夫[1)]，水成隆之，小林士郎，上山博康[2)]，寺本　明[1)]（[(1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：RA graftを併用した治療困難な内頚動脈瘤の長期予後．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

49）井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，茂木洋晃[1)]，金　景成（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科）：患者アンケートによる頚椎変性疾患の長期手術成績．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

50）横田裕行[1)]，高山泰広[1)]，渥美生弘[1)]，荒木　尚[1)]，佐藤秀貴[1)]，布施　明[1)]，山本保博[1)]，小林士郎，寺本明[2)]（[(1)] 救急医学，[2)] 脳神経外科学）：受傷急性期の分子マーカーからみた頭部外傷の形態把握と予後予測 脳血管内皮障害と凝固線溶異常の見地から．第65回日本脳神経外科学会総会，2006．10.

51）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎・頚髄疾患における脊髄造影検査の必要性に関する検討．第27回東北海道脊髄疾患研究会，2006．10.

52）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[(1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：頚椎前方固定術後アライメント悪化を術前に予測できるか 固定椎角に主眼をおいて．第41回日本脊髄障害医学会，2006．11.

53）三品雅洋，石井賢二[1)]，北村　伸[3)]，木村裕一[1)]，長縄美香[1)]，橋本昌也[4)]，鈴木正彦[4)]，織田圭一[1)]，小林士郎，片山泰朗[2)]，石渡喜一[1)]（[(1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2)] 日本医科大学内科学第2，[3)] 日本医科大学武蔵小杉病院内科，[4)] 東京慈恵会医科大学神経内科）：[11C]TMSX PETを用いた未治療パーキンソン病におけるアデノシンA2A受容体結合能：a preliminary study．第46回日本核医学会学術総会，2006．11.

54）雨宮 志門[1)]，濱本　真[1)]，三品雅洋，西山　穣[2)]，有井一正[2)]，片山泰朗[2)]（[(1)] 千葉北総病院内科，[2)] 内科学第2）：広範囲の123I-iomazenilの可塑性取り込み低下を認めたてんかん重責発作の1例．第18回日本脳循環代謝学会総会，2006．11.

55）宮田美穂[1)]，秋元正宇[1)]，太組一朗，岡　敏行[1)]，井内亜美[1)]，百束比古[2)]（[(1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 付属病院形成外科・美容外科）：眼窩底骨折に対するナビゲーションシステムの有用性．第16回日本シュミレーション外科学会，2006．11.

56）太組一朗，秋元正宇[1)]，岡　敏行[1)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[2)]，百束比古[3)]（[1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 脳神経外科学，[3)] 形成外科学）：小児頭蓋骨形成における自家骨移植の再検討．第24回日本頭蓋顎顔面外科学会総会・学術集会，2006．11.

57）宮田美穂[1)]，秋元正宇[1)]，太組一朗，岡　敏行[1)]，井内亜美[1)]，百束比古[2)]（[1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 形成外科学）：ナビゲーションシステムを用いた眼窩底骨折の治療経験．第24回日本頭蓋顎顔面外科学会総会・学術集会，2006．11.

58）小南修史，渡辺　玲，吉田陽一[1)]，布施　明[2)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 救命救急センター）：経静脈的塞栓が困難な硬膜AVFの治療-NBCAを用いた経動脈的塞栓-．第22回日本脳神経血管内治療学会，2006．11.

59）渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：NBCAを用いた塞栓術のみで，ナイダスが消失した脳動静脈奇形の検討．第22回日本脳神経血管内治療学会，2006．11.

60）吉田陽一[1)]，小南修史，金澤隆三郎[1)]，渡辺　玲，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：Myelopathyにて発症した骨盤内動静脈奇形の1例．第22回日本脳神経血管内治療学会，2006．11.

61）太組一朗，小林士郎，田原重志[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：髄液瘻で発症したアクロメガリーの1症例．第4回千葉下垂体疾患研究会，2006．11.

62）渡辺　玲，水成隆之，小南修史，寺尾　健，纐纈健太，村井保夫[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：椎骨動脈解離に対してバイパス術と血管内治療を併用した1症例．第101回日本脳神経外科学会関東支部会，2006．11.

63）村井保夫[1)]，寺本　明[1)]，水成隆之，小林士郎（[1)] 脳神経外科学）：内頸動脈病変に対するRAグラフトー術後合併症とその原因の検討．第101回日本脳神経外科学会関東支部会，2006．11.

64）小南修史：血管内治療の1例．第12回房総脳神経血管内治療カンファレンス，2006．12.

65）渡辺　玲，小南修史：会心の一撃：急性硬膜下血腫で発症したAVMの1例．第20回西関東Neuro IVR セミナー，2006．12.

66）金　景成：どきどきの二年生．第17回脊髄疾患VTR技術研究会，2006．12.

67）金　景成，纐纈健太，野村竜太郎，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：頚椎黄色靭帯骨化症の1例．第30回日本脳神経CI学会総会，2007．2.

68）勝野　亮，水成隆之，小林士郎：出血発症の両側性椎骨動脈解離性動脈瘤の1例．第65回東葛脳神経外科カンファランス，2007．2.

69）三品雅洋，太組一朗，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学（神経・腎臓・膠原病リウマチ部門））：気候と脳梗塞発症の関係．第32回日本脳卒中学会総会，2007．3.

70）太組一朗，三品雅洋，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：気候とくも膜下出血発症の関係．第32回日本脳卒中学会総会，2007．3.

71）福地孝明，三品雅洋，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 内科学（神経・腎臓・膠原病リウマチ部門））：当センターで経験したrt-PA投与症例11例の報告．第32回日本脳卒中学会総会，2007．3.

72）小南修史，渡辺　玲，吉田陽一[1)]，布施　明[2)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 高度救命救急センター）：脳出血で発症した硬膜AVFの診断と血管内治療．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

73）水成隆之，小林士郎，小南修史，渡辺　玲，村井保夫[1)]，鈴木紀成[1)]，梅岡克哉[1)]，寺尾　健[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：内頚動脈大型（巨大）動脈瘤に用いる手術手技の選択．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

74）渡辺　玲，小南修史，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：血管内塞栓術のみで消失した脳動静脈奇形の検討．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

75）勝野　亮，森本大二郎，吹野晃一[1)]，鈴木紀成[1)]，高橋　弘[1)]，水成隆之，寺本　明[2)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 脳神経外科学）：椎骨動脈解離性動脈瘤術後，対側に解離性動脈瘤が生じた1症例．第36回日本脳卒

中の外科学会，2007．3.

76）森本大二郎，金　景成，野村竜太郎，寺尾　健，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：脳内出血で発症した破裂腫瘍性脳動脈瘤の1例．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

77）梅岡克哉[1)]，水成隆之，村井保夫[1)]，鈴木紀成[2)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：CT所見と脳血管撮影所見に違いにより治療に苦慮したくも膜下出血症例の検討．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

78）吉田陽一[1)]，小南修史，渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 脳神経外科学）：破裂椎骨動脈解離に対する治療戦略．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

79）村井保夫[1)]，寺本　明[1)]，水成隆之，小林士郎，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科学，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：視機能障害にて発症した大型内頸動脈瘤の機能予後 RAGを用いて治療した症例の検討．第36回日本脳卒中の外科学会，2007．3.

# 11．脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成19年度当教室における論文業績は英文19編，和文22編の計41編であった．その分野別内訳は，下垂体腫瘍12編，他の脳腫瘍4編，脳血管障害9編，脊髄5編，外傷2編，医学教育4編，その他5編であり，基礎的研究4編，臨床的研究37編であった．これに，分担著書として43編が加わる．学会発表は232回あり，内国際学会は30回であった．一方，研究補助金に関しては，文部科学省科学研究費を5件，厚生労働省科学研究費を2件取得している．

当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれている．また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術や脊髄脊椎等のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他の大学との関連が深く，従って業績も最も多い．経蝶形骨下垂体手術件数は2，000例を越え，更に内視鏡単独手術も500例を越えた．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．脳血管障害は血管内治療の領域も含め，最近活動が活発になってきているが，千駄木地区の再開発のため充分な診療機器が備わっていないことが難点である．一方，神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績が不十分であるといわざるを得ない．本学ではこの点を救急医学科が補っているといえる．さらに，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，症例報告を含めて臨床的研究についても進めていく予定である．また，最近脊髄グループや医学教育への取り組みに関する活躍が目立っている．　脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助教以上には科研費応募を義務としている．平成16年から実施された卒後臨床研修制度のため2年間はいわゆる入局がない状況の下，教室員は診療，研究，教育上の活動にかなりの制限を受けている．この2年間に受けたダメージは大きいが，少なくとも診療と教育のレベルは落とさず，臨床研究を中心として学会活動を維持しつつ人的な回復を待ちたい．

### 研究業績

**論　文**

〔追加分〕

追加分原著：

1）Node Y[1)]，Tamaki T[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：Clinical analysis of the patients with anterior skull base and craniofacial injury in the acute head trauma．Minimally Invasive Neurosurgery and Multidisciplinary Neurotraumatology（T Kanno, Y Kato, eds.）　2006；316-320.

2）竹井麻生，石井雄道，田原重志，梶谷華子[1)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：先端巨大症としての身体所見に乏しく，GHが比較的低値を示したMacroGH産生下垂体腺腫の1例．日本内分泌学会雑誌　2006；82（3）：606.

追加分総説：

1）寺本　明：これからの大学院．日医大医会誌　2007；2（1）：2-2.

（1）原著：

1）Takumi I[1)]，Mizunari T[1)]，Mishina M[2)]，Fukuchi T[2)]，Nomura R，Umeoka K，Kobayashi S[1)]，Teramoto

A [1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurology, Neurological Institute, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Dissecting posterior inferior cerebellar artery aneurysm presenting with subarachoid hemorrhage right after anticoagulant and antiplatelet therapy against ischemic event. Surgical Neurology 2007；68（1）：103-107.

2) Yoshida D[1)], Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)：Enhancement of pituitary adenoma cell line invasion and adhesion is mediated by discoidin domain receptor-1. J Neurooncol 2007；82（1）：29-40.

3) Katsuno M[1)], Yokota H[2)], Yamamoto Y[2)], Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Emergency and Critical Care Medicine)：Bilateral traumatic abducens nerve palsy associated with skull base fracture：case report. Neurol Med Chir 2007；47（7）：307-309.

4) Katayama Y, Haraoka J, Hirabayashi H, Kawamata T, Kawamoto K, Kitahara T, Kojima J, Kuroiwa T, Mori T, Moro N, Nagata I, Ogawa A, Ohno K, Seiki Y, Teramoto A, et al.：A randomized controlled trial of hydrocortisone against hyponatremia in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage. Stroke 2007；38（8）：2373-2375.

5) Park K[1)], Yasuda N, Toyonaga S, Yamada S, Nakabayashi H, Nakasato M, Nakagomi T, Tsubosaki E, Shimizu K [1] Department of Neurosurgery, Medical school, Kochi University)：Significant association between leukoaraiosis and metabolic syndrome in healthy subjects. Neurology 2007；69（10）：974-978.

6) Yamaguchi F, Takahashi H[1)], Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashikosugi Hospital)：Intra-operative detection of motor pathways using a simple electrode provides safe brain tumor surgery. J Clin Neurosci 2007；14（11）：1106-1110.

7) Yoshida D[1)], Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)：The use of 3-D culture in peptide hydrogel for analysis of discoidin domain receptor 1-collagen interaction. Cell Adhesion & Migration 2007；1（2）：92-98.

8) Yoshida D[1)], Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)：Elevated cell invasion is induced by hypoxia in a human pituitary adenoma cell line. Cell Adhesion & Migration 2007；1（1）：43-51.

9) Murai Y, Ikeda Y[1)], Teramoto A [1] Tokyo Medical University, Hachiouji Medical Center)：Contrast extravasation on CT angiography predicts hematoma expansion in intracerebral hemorrhage. Neurology 2007；69（6）：617.

10) Yamaguchi F, Takahashi H[1)], Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashikosugi Hospital)：Photodiagnosis for frameless stereotactic biopsy of brain tumor. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy 2007；4（1）：71-75.

11) Oyama K, Ikezono T[1)], Tahara S, Shindo S[1)], Kitamura T, Teramoto A [1] Department of Otolaryngology)：Petrous apex cholesterol granuloma treated via the endoscopic transsphenoidal approach. Acta Neurochirur 2007；149（3）：299-302.

12) Kanazawa R[1)], Kato M[2)], Ishiwata K[2)], Eguchi T[1)], Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Kameda Medical Center , [2] Department of Radiology, Kameda Medical Center )：Convenience of the computed tomography perfusion method for cerebral vasospasm detection after subarachnoid hemorrhage. Surgical Neurology 2007；67（6）：604-611.

13) 島津　章[1, 2)]，千原和夫[2)]，肥塚直美[2, 3)]，寺本　明[2)]，田中敏章[2)]，巽　圭太[2)]，立花克彦[3)]，勝又規行[3)]，横谷　進[3)]，藤枝憲二[3)] [1] 国立病院機構京都医療センター臨床研究センター，[2] 厚生労働省難治性疾患克服研

究事業間脳下垂体機能障害に関する調査研究班，[3] 財団法人成長科学協会成長ホルモン・関連因子検討専門委員会）：日本人成人における血中インスリン様成長因子－Ⅰ　濃度の基準範囲について．ホルモンと臨床 2007；55（4）：107-113.

14）Yamada S[1)]，Won D[1)]，Pezeshkpour G[1)]，Yamada S[1)]，Siddiqi J，Zouros A[1)]，Colohan A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Loma Linda University School of Medicine）：Pathophysiology of tethered cord syndrome and similar complex disorders．Neurosurg Focus　2007；23（2）：1-10.

15）Suzuki M[1)]，Egashira N[2)]，Kajima H[3)]，Minematsu T[4)]，Takekoshi S，Tahara S，Sanno N[5)]，Teramoto A，Osamura R[6)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital，[2)] Department of Neuropharmacology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Fukuoka University，[3)] Department of Physiological Science and Molecular Biology, Fukuoka Dental College，[4)] Drug Metabolism Research Laboratories, Astellas Pharma Inc.，[5)] Sanno clinic，[6)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：ACTH and alpha-subunit are co-expressed in rare human pituitary corticotroph cell adenomas proposed to originate from ACTH-committed early pituitary progenitor cells．Endocr Pathol　2008.

16）Kanazawa R[1)]，Asakura T，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Saitama Medical University International Medical Center）：The realization of preferable operative working space through the microsurgical training with rats -The importance of the process．Surgical Neurology　2008；19.

17）Ghihara K[1)]，Kato Y，Kohno H，Takano K，Tanaka T，Teramoto A，Shimatsu A（[1)] Department of Clinical Molecular Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine）：Safety and efficacy of growth hormone（GH） during extended treatment of adult Japanesepatients with GH deficiency（GHD）．Growth Horm IGF Res　2008；15.

18）寺本　明：下垂体マイクロアデノーマの臨床．ホルモンと臨床　2007；55（春季増刊）：42-49.

19）野手洋治[1)]，玉置智規[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクルは脳血栓症マーカーとしてきわめて有用である．医学の歩み　2007；221（8）：687-688.

20）吉村明修[1, 2)]，志村俊郎[1, 2)]，阿曽亮子[1, 2)]，瀧澤俊広[2, 4)]，明楽重夫[2, 5)]，国信浩洋[2, 6)]，寺本　明[3)]（[1)] 教育推進室，[2)] 授業評価委員会，[3)] 教育委員会，[4)] 解剖学第一，[5)] 産婦人科学，[6)] ドイツ語）：医学部学生による授業評価の信頼性に関する検討．医学教育　2007；38（6）：377-381.

21）荒木　尚[1)]，玉井勇人[1)]，中江竜太[1)]，佐藤秀貴[1)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 付属病院高度救命救急センター）：遷延性の低血圧を伴った頭部外傷後下垂体前葉機能不全の1例．日本救急医学会雑誌　2007；18（6）：229-235.

22）玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳血栓症における頚部動脈硬化とPWV．Arterial Stiffness　2007；（11）：72-73.

23）村井保夫，寺本　明，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，上山博康[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科）：内頸動脈瘤に対するRAグラフトの合併症：その原因と予後．脳卒中の外科　2007；35（5）：387-393.

24）須田　智[1)]，上田雅之[1)]，神谷信雄[1)]，西山康裕[1)]，大久保誠二[1)]，片山泰朗[1)]，村井保夫（[1)] 第二内科）：片頭痛様症状で発症した脳動静脈奇形の1例．日本頭痛学会誌　2007；34（1）：100.

25）山口文雄，漆原美穂[1)]，城戸法子[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学看護部，[2)] 株式会社クリニコ）：テモゾロミド胃管投与法．脳神経外科速報　2007；17（4）：487-490.

26）山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：成人成長ホルモン分泌不全症．小児科　2007；48（11）：1573-1580.

27）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，森本大二郎[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：Super FIXSORB スクリューを用いたWilliams-Isu法

による頸椎前方除圧固定術．脳神経外科速報　2007；17（12）：1458-931462.

28）金澤隆三郎[1)]，山崎道生[1)]，寺本　明（[1)] 目白第二病院脳神経外科）：動脈硬化性病変に起因する脳梗塞の「原因」に関する一考察　．脳卒中の外科　2007；35（6）：437-441.

29）吉村明修[1)]，志村俊郎[1)]，阿曽亮子[1)]，瀧澤俊広[2)]，明楽重夫[3)]，国信浩洋[4)]，寺本　明（[1)] 教育推進室，[2)] 解剖学，[3)] 産婦人科学，[4)] 物理学）：医学部学生による授業評価の信頼性に関する検討．医学教育　2007；38（6）：377-381.

30）喜多村孝幸：高齢者に良く見られる頭痛と神経痛：脳腫瘍．老年医学　2007；45（7）：831-835.

31）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症の診断基準．賠償科学　2007；35：32-43.

32）村井保夫，高島伸之介，足立好司，寺本　明：Indocyanine greenを用いた術中蛍光血管撮影．脳神経外科速報　2008；2（2）：235-241.

33）竹井麻生：非機能性下垂体腺腫．ホルモンと臨床　2008；56（1）：21-28.

34）戸田茂樹，喜多村孝幸，寺本　明：両側慢性硬膜下血腫を伴った特発性低髄液減圧症候群（脳脊髄液減少症）．日医大医会誌　2008；4（1）：36-40.

（2）総説：

1）Kim K[1)]，Isu T[2)]，Kominami S[1)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital）：Anterior vertebral artery decompression with an ultrasonic bone curette to treat bow hunter’s syndrome．Acta Neurochir（Wien）　2008；150（3）：301-303.

2）志村俊郎[1)]，寺本　明，高橋秀実[2)]（[1)] 教育推進室，[2)] 微生物免疫学）：日本医科大学教育委員会　医学教育教育委員会．医学教育　2007；38（1）：53-54.

3）間中信也[1)]，喜多村孝幸（[1)] 間中病院）：低髄液圧性頭痛の診断と治療．総合臨床　2007；56（4）：668-674.

4）喜多村孝幸，森松光紀[1)]，間中信也[2)]，北島敏光[3)]（[1)] 山口大学神経内科，[2)] 間中病院，[3)] 独協医科大学麻酔科）：高齢者における頭痛と神経痛への対処法．老年医学　2007；45（7）：895-906.

5）喜多村孝幸，戸田茂樹，寺本　明：脳脊髄液減少症の診断と治療．日本医師会雑誌　2008；136（10）：2014-2016.

6）喜多村孝幸，寺本　明：生命に関わる症候性頭痛を見逃さないために．日本医師会雑誌　2008；136（11）：2170-2173.

7）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症を取り巻く現状と今後の展望．Medical Torch　2008；3：28-29.

（3）症例報告：

1）勝野　亮，小林士郎[1)]，横田裕行[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 付属病院高度救命救急センター）：1次性動眼神経麻痺をきたした軽症頭部外傷の2症例．Brain Nerve　2008；60（1）：89-91.

## 著　書

〔追加分〕

追加分：

1）山王直子[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：〔分担〕下垂体腫瘍の診断と外科的治療：最近の進歩．Annual Review 2007 糖尿病･代謝･内分泌（金澤康徳･武谷雄二他編集），2007；pp169-177，中外医学社.

2）寺本　明：〔分担〕下垂体腺腫．今日の治療指針2007（山口　徹・北原光夫・福井次矢編集），2007；pp641-642，医学書院.

3）寺本　明：〔自著〕下垂体腺腫の診断と治療：総論にかえて．Medical Science Digest，2007；pp6-7，ニュー・サイエンス社.

4）田原重志，石井雄道，喜多村孝幸，寺本　明：〔自著〕内視鏡下経蝶形骨手術の進歩．Medical Science Digest，2007；pp25-29，ニュー・サイエンス社．
5）田原重志：〔自著〕成人成長ホルモン分泌不全症の治療．Medical Science Digest，2007；pp35-39，ニュー・サイエンス社．
6）寺本　明：〔自著〕経鼻的下垂体手術の歴史．Blanca Diosa，2007；ZLBベーリング．

1）秋野公造[1)]，太組一朗[2)]（[1)] 厚生労働省健康局疾病対策課，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：〔翻訳〕神経解剖集中講義（編集）寺本　明・山下俊一），2007；医学書院．
2）山口文雄：〔学会印象記〕第75回米国脳神経外科学会．Brain and Nerve 神経研究の進歩，2007；医学書院．
3）野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕外傷．臨床神経学・高次脳機能障害学，2006；pp148-156，医学書院．
4）野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕水頭症．臨床神経学・高次脳機能障害学，2006；pp157-158，医学書院．
5）寺本　明：〔自著〕わが国の脳神経外科医は多いのか．脳神経外科速報，2007；p520，メディカ出版．
6）寺本　明：〔自著〕脳腫瘍．暮しと健康，2007；p79，保健同人社．
7）寺本　明：〔自著〕わが国の脳ドック．日本医師会雑誌，2007；p649，日本医師会．
8）寺本　明：〔編集〕【特集】脳ドックの現状と課題．日本医師会雑誌，2007；pp653-664，日本医師会．
9）寺本　明：〔自著〕アクロメガリー（先端巨大症）：早期発見のコツ．メディカル朝日，2007．
10）喜多村孝幸：〔自著〕2次性頭痛：頭部外傷と頭痛．Clinician，2007；pp88-91，エーザイ．
11）山口文雄，小島豊之[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 四谷メディカルキューブ，[2)] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科）：〔共著〕III　画像診断/モニタリング：錐体路近傍腫瘍手術におけるモニタリングの問題点と対処法．脳腫瘍の外科：合併症のない脳腫瘍の外科を目指して（黒岩敏彦編），2007；pp146-150，メディカ出版．
12）戸田茂樹，寺本　明：〔分担〕特集　特異な経過をたどった症例・事例から学ぶ：1. 外傷（6）頚椎・頚髄損傷．救急医学，2007；へるす出版．
13）寺本　明：〔自著〕文武両道．脳神経外科速報，2007；p1357，メディカ出版．
14）寺本　明：〔自著〕無症候性脳腫瘍．BS Route vol. 7（監修）山口武典・橋本信夫），2007．
15）戸田茂樹，寺本　明：〔自著〕頚椎前方アプローチ術の進歩．Annual Review2007 神経（柳澤信夫・篠原幸人・岩田　誠・清水輝夫・寺本明編集），2007；pp227-232，中外医学社．
16）寺本　明：〔対談〕性腺機能低下症治療最前線：妊孕性を中心に．Life-cycle Care（田中敏章編集），2007；セローノ・ジャパン．
17）柳澤信夫[1)]，篠原幸人[2)]，岩田　誠[3)]，清水輝夫[4)]，寺本　明（[1)] 関東労災病院院長，[2)] 国家公務員共済組合連合会立川病院院長，[3)] 東京女子医科大学教授，[4)] 帝京大学教授）：〔編集〕Annual Review 2007 神経，2007；中外医学社．
18）喜多村孝幸：〔自著〕低髄液圧症候群．今日の治療指針2008，2008；p710，医学書院．
19）喜多村孝幸：〔自著〕脳室内病変の摘出．NS NOW「神経内視鏡手術」，2008；pp39-52，メジカルビュー社．

**学会発表**

（1）特別講演：

1）Teramoto A：Endoscopic transsphenoidal pituitary surgery．3rd Harbin International Neurosurgical Congress 2007（Harbin, China），2007．7．
2）Kitamura T：Endoscopic surgery of intraventricular tumors and non-communicating hydrocephalus the advantage of videoscope．3rd Harbin International Neurosurgical Congress 2007（Harbin, China），2007．7．

3）寺本　明：内視鏡下下垂体手術の進歩．成人成長ホルモン分泌不全症講演会，2007．5.
4）寺本　明：内視鏡下下垂体手術の進歩．第24回山梨脳神経外科懇話会，2007．6.
5）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症をめぐる最近の話題．第26回西湘脳神経外科懇話会，2007．6.
6）寺本　明：トルコ鞍部疾患の診断をめぐって．第8回ニューロイメージング研究会，2007．7.
7）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス．平成19年度日本医科大学同窓会福島県支部学術講演会，2007．9.
8）喜多村孝幸：頭痛．平成19年度東京都女性薬剤師会スクーリング，2007．9.
9）喜多村孝幸，高山泰広[1]（[1] 付属病院高度救命救急センター）：急性期脳神経外科の役割と現状：脳神経外科医と救急疾患のかかわり．足立区消防救急協議会，2007．12.
10）喜多村孝幸：日常診療における頭痛の診断と治療．第1回千駄木頭痛カンファレンス，2008．1.
11）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症の診断と治療．第25回秋田県脳神経研究会，2008．1.
12）寺本　明：下垂体腫瘍の内視鏡手術．第18回臨床内分泌代謝Update，2008．3.

(2) 教育講演：
1）寺本　明：Pituitary incidentalomaの自然史と手術適応．第80回日本内分泌学会学術総会，2007．6.
2）寺本　明：下垂体腫瘍診療の現況．日本下垂体研究会第22回学術集会，2007．8.
3）喜多村孝幸：低髄液圧による頭痛の診断と治療．第35回日本頭痛学会総会，2007．11.
4）喜多村孝幸：脳卒中・脳腫瘍について．第25回鹿島市介護者教室，2007．11.

(3) シンポジウム：
1）木暮一成[1]，戸田茂樹，金　景成[2]，太組一朗[2]，玉置智規[1]，野手洋治[1]，小林士郎[2]，赤石江太郎[3]，湧井健治[3]，寺本　明（[1] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3] 千葉脳神経外科病院）：頚椎前方到達法の基本手技：安全な開創手技についての再確認．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.
2）Kitamura T：Endoscopic surgery of intraventricular tumors and non-communicating hydrocephalus．World Federation of Neurological Societies 13th Interim Meeting/12th Asian-Australasian Society of Neurological Surgeons Congress（Nagoya），2007．11.
3）山口文雄，小島豊之[1]，王　力群[2]，高橋　弘[3]，寺本　明（[1] 四谷メディカルキューブ画像診断センター脳神経外科，[2] 東京電機大学先端工学研究所，[3] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科）：Low grade glioma－安全で確実な摘出のために－術後神経症状を重視した脳腫瘍手術：運動機能マッピング，高次機能マッピングによる摘出範囲の決定．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.
4）太組一朗[1]，秋元正宇[2]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，百束比古[3]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 千葉北総病院形成外科，[3] 付属病院形成外科）：脳神経外科手術後美容の問題　頭蓋・頭皮のトラブルシューティング．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.
5）木暮一成[1]，戸田茂樹，金　景成[2]，太組一朗[2]，玉置智規[1]，野手洋治[1]，小林士郎[2]，赤石江太郎[3]，湧井健治[3]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 千葉脳神経外科病院）：頚椎前方到達法の基本手技：安全な開創手技についての再確認．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.
6）戸田茂樹，木暮一成[1]，金　景成[2]，高山泰広[3]，佐藤　俊[4]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 付属病院高度救命救急センター，[4] 武蔵小杉病院脳神経外科）：頚椎前方固定術における自家骨およびsquare型cageの比較検討について．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.
7）寺本　明：脳神経外科治療：無切開から移植まで「内視鏡下下垂体手術の進歩」．第27回日本医学会総会，2007．4.
8）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，竹井麻生，山王直子[1]，寺本　明（[1] 山王クリニック）：下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的手術の治療成績と合併症：安全な摘出範囲の検討．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.

9）喜多村孝幸：長期治療成績からみた神経内視鏡手術の適応．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.
10）竹井麻生，梶谷華子[1)]，鈴木雅規[2)]，石井雄道，田原重志，竹腰　進，寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科）：下垂体TSH産生腺腫におけるSSTR subtypeの免疫組織化学的発現検討．第11回日本内分泌病理学会，2007．10.
11）寺本　明：脳下垂体腫瘍の長期（5年以上）治療成績の検証．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.
12）喜多村孝幸：後発医薬品の最近の話題「医師の立場から」．第51回日本薬学会関東支部大会，2007．10.
13）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡単独経鼻下垂体手術の適応と限界．第14回日本神経内視鏡学会，2007．12.
14）喜多村孝幸，田原重志，石井雄道，竹井麻生，寺本　明：第三脳室底開窓術の長期予後．第14回日本神経内視鏡学会，2007．12.
15）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，竹井麻生，山王なほ子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：下垂体微小腺腫に対する内視鏡単独経鼻経蝶形骨手術の治療成績．第14回日本神経内視鏡学会，2007．12.
16）田原重志，石井雄道，竹井麻生，山王直子[1)]，喜多村孝幸，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学）：ラトケ嚢胞の長期治療成績と治療方法についての検討．第18回日本間脳下垂体腫瘍学会，2008．2.
17）竹井麻生，石井雄道，田原重志，野村竜太郎，竹腰　進[1)]，山王直子[2)]，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学，[2)] 山王クリニック）：TSH産生下垂体腺腫の病理学的検討．第18回日本間脳下垂体腫瘍学会，2008．2.

（4）セミナー：

1）Yamaguchi F，Kojima T[1)]，Takahashi H[2)]，Teramoto A（[1)] Yotsuya Medical Cube，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Preservation of motor function by intraoperative detection of motor pathway．World Federation of Neurological Societies 13th Interim Meeting/12th Asian-Australasian Society of Neurological Surgeons Congress（Nagoya），2007．11.
2）Teramoto A：Contemporary management of pituitary adenomas．World Federation of Neurological Societies 13th Interim Meeting/12th Asian-Australasian Society of Neurological Surgeons Congress（Nagoya），2007．11.
3）山口文雄：医療器具発明：日本医科大学発の発明．知的財産講習会，2007．4.
4）喜多村孝幸：第三脳室底開窓術の適応と長期成績．第27回日本脳神経外科コングレス総会，2007．5.
5）喜多村孝幸：頭痛治療の最前線．頭痛医療推進セミナー，2007．5.
6）寺本　明：アクロメガリー（先端巨大症）：早期発見のコツ．朝日内科疾患セミナー，2007．6.
7）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス：片頭痛・低髄液圧性頭痛を中心に．第41回日本ペインクリニック学会，2007．7.
8）山王直子[1)]（[1)] 山王クリニック）：女性と頭痛．頭痛クリニカルセミナー，2007．7.
9）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症の診断と治療．第73回日本脳神経外科学会中部支部学術集会，2007．10.
10）喜多村孝幸：神経救急医に必要な頭痛治療のトピックス．第13回日本脳神経外科救急学会，2008．1.
11）山王直子[1)]（[1)] 山王クリニック）：日常よく遭遇する頭痛．Headache Clinical Seminar 2008，2008．3.

（5）一般講演：

1）Yamaguchi F，Asakura T，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Sonochemical therapy for glioma．2007 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting（WashingtonDC, USA），2007．4.
2）Toda S，Kitamura T，Yamaguchi F，Teramoto A：Current diagnosis and therapy of spontaneous intracranial hypotension（SIH）．2007 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting（WashingtonDC, USA），

2007. 4.

3) Yamaguchi F, Asakura T, Takahashi H[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital) : Sonochemical therapy using 5-ALA for glioma. 2nd International Meeting Updates in Neuro-Oncology (Cortona, Italy), 2007. 6.

4) Takumi I[1], Mizutani N[1], Mori O[2], Kobayashi S[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Pathology, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School, Chiba) : Supratentorial expansive neurenteric cyst with status epilepticus in an adult. 17th International Cleveland Clinic Epilepsy Symposium : Epilepsy Surgery (Cleveland, USA), 2007. 6.

5) Takahashi H[1], Hirakawa K[2], Uekusa F[2], Yamaguchi F, Adachi K, Ohno Y, Teramoto A, Yuta F ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital, [2] Department of forensic medicine, NMR laboratory) : Significance of NMR based metabolomics as the prognostic factor of meningioma. 2nd International Meeting Updates in Neuro-Oncology (Cortona, Italy), 2007. 6.

6) Oyama K[1], Yamada S[1], Yamase H[1], Fukuhara N[1], Taguchi M, Teramoto A, Takeuchi Y ([1] Toranomon Hospital) : Effects of preoperative short-term octreotide treatment for acromegalies. The Endocrine Society' s 89th Annual Meeting (Toronto, Canada), 2007. 6.

7) Takei M, Suzuki M[1], Kajiya H[2], Minematsu T[2], Egashira N[2], Tahara S, Takekoshi S[2], Sannou N[3], Teramoto A, Osamura YR[2] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital, [2] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [3] Sanno Clinic) : Expression patterns of SSTR subtypes in the pituitary adenomas : possibility of the targeted therapy with somatostatin analogs. 90th Annual Meeting of the Endocrine Society (ENDO2007) (Tronto, Canada), 2007. 6.

8) Yoshida D[1], Nomura R, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital) : Regulation of cell invasion and signalling pathways in the pituitary adenoma cell line, HP-75, by reversion-inducing cysteine-rich protein with kazal motifs (RECK). 2007 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting (San Diego, USA), 2007. 9.

9) Tamaki T[1], Node Y[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital) : Paramedian suboccipital mini-craniectomy for evacuation of spontaneous cerebellar haemorrhage. Europian Association Neurosurgical Societies Congress (Glasgow, UK), 2007. 9.

10) Tamaki T[1], Node Y[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital) : Changes of the plasma ketone body level and arterial ketone body batio at the onset of mild aneurysmal subarachnoid hemorrhage . Europian Association Neurosurgical Societies Congress (Glasgow, UK), 2007. 9.

11) Yamaguchi F, Asakura T, Suzuki K[1], Sato Y[1], Takahashi H[2], Teramoto A ([1] Miwatec Corporation, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital) : Antitumor effects of 5-ALA sonochemical therapy for malignant glioma. 2007 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting (San Diego), 2007. 9.

12) Nomura R, Yoshida D[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital) : The expression of VCAM-1 in the pituitary adenoma. 2007 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting (San Diego, USA), 2007. 9.

13) Takahashi H[1], Yamaguchi F, Adachi K, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital) : NMR based metabolomics could predict the prognoses of meningiomas. 2007 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting (San Diego, USA), 2007. 9.

14) Node Y[1], Tamaki T[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagaya-

ma Hospital)：Clinical study of the patients with skull base and facial injury in the acute head trauma．European Association of Neurosurgical Societies 2007 13th European Congress of Neurosurgery（Glasgow, UK），2007．9.

15）Node Y[1)]，Tamaki T[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital）：Clinical study of platelet-derived microparticles （PDMP） in patients with acute cerebral thrombosis．European Association of Neurosurgical Societies 2007 13th European Congress of Neurosurgery（Glasgow, UK），2007．9.

16）Ishii Y，Tahara S，Sanno N[1)]，Kitamura T，Teramoto A（[1)] Sanno Clinic）：Indications and limitations of fully endoscopic pituitary surgery：our opinions．The 19th Annual Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference （Suzhou），2008．1.

17）Teramoto A：Recent Progress Endoscopic Transsphenoidal Pituitary Surgery．The 19th Annual Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference （Suzhou），2008．1.

18）玉置智規[1)]，齋藤寛浩[2)]，鈴木紀成[3)]，酒井直之[3)]，立山幸次郎，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科，[3)] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科）：CEAのパッチグラフトについて．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.

19）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：大脳白質刺激電極の開発．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.

20）山口文雄，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：覚醒下手術用スリット入り脳表グリッド電極の開発．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.

21）山口文雄：機能温存を重視した脳腫瘍治療．第1回城東stroke研究会，2007．4.

22）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，小林士郎[1)]，木暮一成[3)]，戸田茂樹，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科）：頚椎前方固定術における吸収性スクリューの工夫及びその有用性について．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.

23）金　景成[1)]，野村竜太郎，井須豊彦[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎部黄色靭帯骨化症の1例．第102回日本脳神経外科学会関東地方会，2007．4.

24）山口文雄，足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Convection-enhanced delivery of IL13-PE for glioblastoma：the first case in Japan．第33回ニューロ・オンコロジィの会，2007．4.

25）竹井麻生，鈴木雅規[1)]，梶谷華子[2)]，田原重志，山王直子[3)]，寺本　明，長村義之[2)]（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[3)] 山王クリニック）：下垂体GH産生腺腫のoctreotide感受性に関する臨床病理学的検討．第96回日本病理学会総会，2007．5.

26）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，岡　敏行[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，百束比古[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 千葉北総病院形成外科，[3)] 付属病院形成外科）：Rib graftとcalvarial graftを組み合わせた巨大骨欠損にたいする小児頭蓋骨形成；catcher’s mask cranioplasty．第35回日本小児神経外科学会，2007．5.

27）渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：小児AVMに対する血管内塞栓術の検討．第35回日本小児神経外科学会，2007．5.

28）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：小児毛様細胞性星細胞腫に自閉症スペクトラムを合併した2症例．第35回日本小児神経外科学会，2007．5.

29）石井雄道，田原重志，寺本　明：経蝶形骨手術例における術前術後GHRP負荷試験の検討．第80回日本内分泌学会学術総会，2007．6.

30）竹井麻生，鈴木雅規[1)]，石井雄道，田原重志，梶谷華子[2)]，宮腰隆史[2)]，山王直子[3)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[3)] 山王クリニック）：妊娠中octreotide徐放性製剤を投与したacromegaly患者の1症例．第80回日本内分泌学会学術総会，2007．6.

31）田原重志，石井雄道，竹井麻生，喜多村孝幸，山王なほ子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：神経下垂体部に近接したACTH産生下垂体腺腫によるCushing病の2症例．第80回日本内分泌学会学術総会，2007．6.

32）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄疾患における脊髄造影及び脊髄造影後CTの必要性に関する検討．第22回日本脊髄外科学会，2007．6.

33）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：Williams-Isu法における吸収性スクリューの工夫について．第22回日本脊髄外科学会，2007．6.

34）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，木暮一成[3)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科）：脊髄外科での超音波骨メス（SONOPET）による手術合併症の検討．第22回日本脊髄外科学会，2007．6.

35）森本大二郎[1)]，金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎部黄色靭帯骨化症の1例．第22回日本脊髄外科学会，2007．6.

36）木暮一成[1)]，戸田茂樹，金　景成[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 付属病院千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎前方固定術：minimum instrumentationとしてのチタンケージ．第22回日本脊髄外科学会，2007．6.

37）勝野　亮[1)]，小林士郎[1)]，横田裕行[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 付属病院高度救命救急センター）：中心性塩類喪失症候群と外傷性脳血管攣縮を合併し脳梗塞を生じた2症例．第21回日本神経救急学会，2007．6.

38）木暮一成[1)]，戸田茂樹，金　景成[2)]，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，小林士郎[2)]，赤石江太郎[3)]，原田俊一[3)]，湧井健治[3)]，太組一朗[2)]，井須豊彦[4)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経外科，[3)] 千葉脳神経外科病院，[4)] 釧路労災病院脳神経外科）：前方固定術：minimum instrumentationとしてのチタンケージ．第22回日本脊髄外科学会，2007．6.

39）寺本　明：下垂体をめぐる最近の話題．相楽郡病診連携の会，2007．6.

40）渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：塞栓術でSTA-STV fustulaの1例．第4回日本脳神経血管内治療学会関東地方会，2007．6.

41）吉田大蔵[1)]，野村竜太郎，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫細胞におけるRECKを介したsignal pathway．第11回 Water Front Neurosurgical Conference，2007．7.

42）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡単独経鼻下垂体手術：当院における手技と工夫．第11回 Water Front Neurosurgical Conference，2007．7.

43）村井保夫，足立好司，寺本　明，水成隆之[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：鞍結節髄膜腫の摘出術：interhemispheric approachの意義．第19回日本頭蓋底外科学会，2007．7.

44）石井雄道：突然の動眼神経麻痺で発症した下垂体部腫瘍の1例．第13回千駄木ニューロカンファレンス，2007．7.

45）石井雄道，田原重志，寺本　明：経蝶形骨手術例における術前術後GHRP負荷試験の検討．第34回日本神経内分泌学会，2007．8.

46）吉田大蔵[1)]，野村竜太郎，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫細胞HP-75におけるRECKを介

した細胞内シグナルの制御に関する研究．第39回日本臨床分子形態学会総会，2007．9.

47）野村竜太郎，吉田大蔵[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるVCAM-1のhoming effectの意義．第39回日本臨床分子形態学会総会，2007．9.

48）金　景成[1)]，森本大二郎[1)]，小林士郎[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎症による上肢麻痺に対してWilliams-Isu法に経椎体法を併用したcombined approachにて治療を行った1症例．第2回愛知脊椎脊髄手術手技フォーラム，2007．9.

49）纐纈健太[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：内頚動脈解離性動脈瘤に対しRAグラフトバイパス術が有効であった1例．第103回日本脳神経外科学会関東地方会，2007．9.

50）金　景成[1)]，森本大二郎[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：腰椎変性側弯のレビュー．第2回房総脊髄手術手技研究会，2007．9.

51）岩本直高，渡邉　淳[1)]，倉井年幸[1)]，山本基子[1)]，三宅紀子[1)]，寺本　明，島田　隆[1)]（[1)] 分子遺伝医学）：異染性白質ジストロフィーに対する髄腔内遺伝子治療法の検討．第52回日本人類遺伝学会，2007．9.

52）山崎道生[1)]，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：木村氏病に合併した内頚動脈閉塞症の1例．第103回日本脳神経外科学会関東支部会，2007．9.

53）戸田茂樹，井守洋一，佐藤　俊[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：硬膜外カテーテルによる硬膜外膿瘍の1例．第103回日本脳神経外科学会関東支部会，2007．9.

54）寺本　明：経蝶形骨下垂体手術の最近の展開．新しい脳外科治療の研究会，2007．9.

55）吉田大蔵[1)]，野村竜太郎，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫細胞のHP-75におけるRECKを介した細胞内シグナルの制御．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

56）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：先端巨大症に対する内視鏡単独経鼻下垂体手術の治療成績．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

57）村井保夫，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Radial artery graft を用いて治療した治療困難な未破裂内頸動脈瘤の長期成績．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

58）竹井麻生，石井雄道，田原重志，山王直子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部基盤診断学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるソマトスタチンレセプターsubtype 2. 3. 5の発現．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

59）纐纈健太[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：椎骨動脈解離に対するEC-RA-V3グラフト後に両耳聾を発症した1例．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

60）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，百束比古[3)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 千葉北総病院形成外科，[3)] 付属病院形成外科）：開放性損傷後の巨大骨欠損に対する小児頭蓋骨形成：Catcher’s mask cranioplasty．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

61）玉置智規[1)]，鈴木紀成[2)]，梅岡克哉，酒井直之[2)]，立山幸次郎，齋藤寛浩，野手洋治[1)]，水成隆之[3)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：In-dwelling double-balloon 3-way shunt for carotid endarterectomy．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

62）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症に対するブラッドパッチの保険診断上の問題点．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

63）戸田茂樹，喜多村孝幸，佐藤　俊[1)]，井守洋一[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経外科）：日本医科大学における低髄液圧症候群の診断と治療の現状．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

64）金　景成[1)]，井須豊彦，菅原　淳[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経

センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎症に対する選択的頚椎後方除圧術について．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

65）山口文雄，高橋　弘[1]，小島豊之[2]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 四谷メディカルキューブ画像診断センター脳神経外科）：脳腫瘍手術における大脳モニタリングの適応と確実なモニタリングのためのコツ．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

66）足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：IL-12, IL-18, IL-23による抗グリオーマ活性の検討．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

67）梅岡克哉：初回脳血管撮影にて出血源を同定できなかったくも膜下出血の検討．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

68）水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：破裂前交通動脈瘤に対する手術アプローチの選択とその予後．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

69）小南修史[1]，渡邊　玲[1]，鈴木雅規[2]，布施　明[3]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 日本医科大学高度救命救急センター）：脳動静脈奇形に対する血管内治療の長期成績．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

70）勝野　亮，三品雅洋[1]，小南修史[2]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター神経内科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：椎骨脳底動脈解離性動脈瘤の画像所見．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

71）渡邊　玲[1]，小南修史[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：NBCAを用いた塞栓術のみで消失した脳動静脈奇形の検討．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

72）森本大二郎[1]，金　景成[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎部黄色靭帯骨化症の一治療経験．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

73）鈴木雅規[1]，梅岡克哉，小南修史[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：3D rotation angiographyの診断における有用性とピットフォール．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

74）野村竜太郎，吉田大蔵[1]，Shaoshan H，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるVCAM-1発現の意義．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

75）高島伸之介，村井保夫，足立好司，寺本　明：Carl Zeiss 社製　OPMI Pentelo による術中蛍光血管撮影の使用経験．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

76）竹井麻生，鈴木雅規[1]，石井雄道，田原重志，竹腰　進，長村義之[2]，寺本　明（[1] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体GH産生腺腫における術前octreotide負荷試験とSSTR発現との関連：免疫染色による検討．第3回アクロメガリーフォーラム，2007．10.

77）高橋　弘[1]，平川慶子[2]，植草協子[2]，佐藤　俊[1]，山口文雄，足立好司，大野曜吉，寺本　明，湯田浩太郎（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 法医学NMR研究室）：NMRによるメタボロミクス（メタボローム）解析は髄膜腫の悪性転化を予測する．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

78）畝本恭子[1]，直江康孝[1]，横田裕行[1]，高橋　弘[2]，黒川　顕，山本保博[1]，寺本　明（[1] 付属病院高度救命救急センター）：頭部外傷後異常行動：攻撃性症例の検討．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

79）高島伸之介，村井保夫，足立好司，寺本　明：脳神経外科手術におけるCarl Zeiss社製OPMI Pentelo による術中蛍光血管撮影の有用性．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

80）木暮一成[1]，戸田茂樹，金　景成[2]，玉置智規[1]，野手洋治[1]，小林士郎[2]，赤石江太郎[3]，原田俊一[3]，湧井健治[3]，太組一朗[2]，井須豊彦[4]，寺本　明（[1] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 日本医科大学千葉北総病院脳神経外科，[3] 千葉脳神経外科病院，[4] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方固定術のバリエーショ

ン：特に最近のチタンゲージを主体に．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10．

81）戸田茂樹，井守洋一[1]，高山泰広[2]，木暮一成[3]，金　景成[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 付属病院高度救命救急センター，[3] 多摩永山病院脳神経外科）：頸椎前方固定術におけるsquare型cage （m-cage SR） の検討について．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10．

82）村井保夫，足立好司，寺本　明，水成隆之[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：傍鞍部髄膜腫の摘出術：approachと我々の方法．第12回日本脳腫瘍の外科学会，2007．11．

83）太組一朗[1]，三品雅洋[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター神経内科）：脳出血後の虚血性病変との鑑別がMRI上困難であった側頭葉てんかん．第41回日本てんかん学会総会，2007．11．

84）太組一朗[1]，秋元正宇[2]，岡　敏行[2]，小林士郎[1]，寺本　明，百束比古[3]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 千葉北総病院形成外科，[3] 付属病院形成外科）：Vascularized flexible reversible galea-calvarial bone（VFRGCB） flapを用いた頭蓋再建．第25回日本頭蓋顎顔面外科学会総会・学術集会，2007．11．

85）金　景成[1]，井須豊彦[2]，菅原　淳[2]，森本大二郎[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄外科手術における超音波骨メス（SONOPET）の有用性及びその合併症について．第42回日本脊髄障害医学会，2007．11．

86）森本大二郎[1]，金　景成[1]，井須豊彦[2]，小南修史[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：胸髄くも膜下血腫の1例．第42回日本脊髄障害医学会，2007．11．

87）小南修史[1]，渡邊　玲[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：静脈内にNBCAが流入したにもかかわらず出血をきたさず，完全消失が得られたAVMの1例．第23回NPO法人日本脳神経血管内治療学会総会，2007．11．

88）小南修史[1]，渡邊　玲[1]，布施　明[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 付属病院高度救命救急センター）：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いた血管内治療：不成功例からの適応の再検討．第23回NPO法人日本脳神経血管内治療学会総会，2007．11．

89）渡邊　玲[1]，小南修史[1]，小林士郎[1]，布施　明[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 付属病院高度救命救急センター）：AVMに対するNBCA塞栓術の適応と治療成績の検討．第23回日本脳神経血管内治療学会総会，2007．11．

90）山口文雄，足立好司，戸田茂樹，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：再発膠芽腫に対するconvection-enhanced deliveryによるIL13-PE38QQR（NK408）治療．第25回日本脳腫瘍学会，2007．12．

91）渡邊　玲[1]，小南修史[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：小脳AVMに伴った破裂PICA動脈瘤の2例NBCAによる血管内塞栓術．第104回日本脳神経外科学会関東支部会，2007．12．

92）高橋　弘[1]，平川慶子[2]，植草協子[2]，山口文雄[1]，足立好司，大野曜吉，寺本　明，湯田浩太郎（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 法医学教室　NMR研究室）：髄膜腫の悪性転化予測に必要なNMRメタボロミクス（メタボローム）解析．第25回日本脳腫瘍学会，2007．12．

93）土屋雅人[1]，玉置智規[1]，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：片麻痺にて発症した糖尿病性舞踏病の1例．第104回日本脳神経外科学会関東支部会，2007．12．

94）廣中浩平，石井雄道，田原重志，寺本　明：術前に下垂体腺腫が疑われたchondroid chordomaの1例．第104回日本脳神経外科学会関東支部会，2007．12．

95）足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：IL-12，IL-18，IL-23のグリオーマ細胞に対する抗腫瘍活性の検討．第25回日本脳腫瘍学会，2007．12．

96）喜多村孝幸：神経救急医に必要な頭痛治療のトピックス．第13回日本脳神経外科救急学会，2008．1．

97）勝野　亮，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：neck近傍からの破裂を呈したACA distal aneurysmの2例．第13回日本脳神経外科救急学会，2008．1．

98）太組一朗[1)]，小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：NBCA（N-butyl cyanoacrylate）による塞栓療法をうけたてんかん発症の脳動静脈奇形（AVM）の臨床像．第31回日本てんかん外科学会，2008．1.

99）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：sandwich法を併用したWilliams-Isu法の放射線学的検討．2008年釧路脳神経疾患研究会，2008．1.

100）志村俊郎[1)]，吉村明修[1)]，阿曽亮子[1)]，八木正敏[1)]，安心院康彦[2)]，足立好司，寺本　明（[1)] 教育推進室，[2)] 川崎市立病院）：脳卒中におけるシミュレーション医学教育カリキュラム．第4回モデル＆シミュレーション医学教育研究会学術大会，2008．1.

101）野手洋治[1)]，玉置智規[1)]，山崎道生[1)]，土屋雅人[1)]，澤田恵子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳血栓症患者のマイクロパーティクル値の検討．第13回日本脳神経外科救急学会，2008．1.

102）山王直子[1)]，田原重志，竹井麻生，石井雄道，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：GH産生下垂体腺腫に対するOctreotide徐放製剤（LAR）とGH拮抗薬の併用療法．第18回日本間脳下垂体腫瘍学会，2008．2.

103）廣中浩平，戸田茂樹，寺本　明：巨大下垂体腺腫の1例．第31回日本脳神経CI学会総会，2008．2.

104）吉田大蔵[1)]，野村竜太郎，田原重志，石井雄道，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるStem cell-derived factorとCXCR7を介したautocrine signaling．第18回日本間脳下垂体腫瘍学会，2008．2.

105）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：当院における内視鏡単独経鼻下垂体手術の適応と限界．第18回日本間脳下垂体腫瘍学会，2008．2.

106）野村竜太郎，吉田大蔵[1)]，竹井麻生，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるSDF-1発現の意義．第18回日本間脳下垂体腫瘍学会，2008．2.

107）戸田茂樹，佐藤　俊[1)]，高島伸之介，木暮一成[2)]，金　景成[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：髄内腫瘍と髄内血腫との鑑別について：MRIでの評価を中心に．第31回日本脳神経CI学会総会，2008．2.

108）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，百束比古[3)]，寺本　明[2)]，金　景成[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 千葉北総病院形成外科，[3)] 形成外科）：リン酸4カルシウムペーストを用いた頭蓋形成：成人巨大骨欠損症例への応用．第1回日本整容脳神経外科研究会，2008．2.

109）鈴木紀成[1)]，酒井直之[1)]，岩本直高[1)]，佐藤　俊[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，太組一朗[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頭蓋骨浸潤髄膜腫におけるオーダーメイド人工骨を事前に製作しての一期的手術．第1回日本整容脳神経外科研究会，2008．2.

110）金　景成[1)]，森本大二郎[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚椎亜脱臼の1例．第3回房総脊髄手術手技研究会，2008．2.

111）喜多村孝幸：特発性正常圧水頭症の診断と治療．第2回文京ニューロサイエンスフォーラム，2008．2.

112）高島伸之介，村井保夫，廣中浩平，足立好司，寺本　明：脳血管障害手術におけるcarl Zeiss社製OPMI Penteroによる術中蛍光血管撮影の有用性．第37回脳卒中の外科学会，2008．3.

113）山王直子[1)]，田原重志，竹井麻生，石井雄道，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：GH産生下垂体腺腫に対するOctreotide徐放製剤（LAR）とGH拮抗薬の併用療法．第18回臨床内分泌代謝Update，2008．3.

114）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Radial artery graft を用いて治療した内頸動脈病変の長期成績．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

115）村井保夫，水成隆之[1)]，足立好司，吉田陽一[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 荏原病院）：OA-PICA吻合術とcoiling後に広範な脳梗塞を来した後大脳動脈瘤の1例．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

116）玉置智規[1)]，齋藤寛浩[2)]，鈴木紀成[3)]，酒井直之[3)]，立山幸次郎，野手洋治[1)]，水成隆之[4)]，寺本　明（[1)] 日本

医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科，[3] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[4] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：自験例におけるCEA時のパッチグラフトの検討．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

117）玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：軽症くも膜下出血におけるケトン体の変動．第33回日本脳卒中学会総会，2008．3.

118）田原重志：TSH産生下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の手術成績．第18回臨床内分泌代謝Update，2008．3.

119）立山幸次郎，山田　明，寺本　明：くも膜下出血急性期におけるPerfusion CTによる脳血流評価．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

120）梅岡克哉，鈴木雅規[1)]，村井保夫，鈴木紀成[2)]，水成隆之[3)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：初回脳血管撮影にて出血源を同定できなかったくも膜下出血の検討．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

121）勝野　亮，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：非特異的なCT所見を呈した遠位部前大脳動脈瘤破裂の治療2症例からの検討．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

122）玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，齋藤寛浩[2)]，酒井直之[3)]，梅岡克哉，立山幸次郎，水成隆之[4)]，鈴木紀成[3)]，寺本　明（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科，[3)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：CEAにおけるヘマシールドパッチグラフトの使用経験．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

123）井守洋一[1)]，纐纈健太[1)]，小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：再発慢性硬膜下血腫に対する塞栓術が有効であった1例．第21回日本老年脳神経外科学会，2008．3.

124）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，纐纈健太[1)]，鈴木紀成[2)]，村井保夫，梅岡克哉，寺尾　健[1)]，立山幸次郎，勝野　亮，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：未破裂動脈瘤クリッピング術中の動脈瘤破裂，または血管損傷に対する対処方法．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

125）小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：NBCAで塞栓術を行った脳動静脈奇形の治療成績．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

126）山口文雄，朝倉隆之，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：悪性グリオーマに対する5-ALA-based sonodynamic therapyによる抗腫瘍効果メカニズムの検討．第4回日本脳神経外科光線力学研究会，2008．3.

127）野手洋治[1)]，玉置智規[1)]，山崎道生[1)]，土屋雅人[1)]，澤田恵子[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクル検査により脳血栓症発生リスクは低下しうる．第33回日本脳卒中学会総会，2008．3.

(6) インターネット動画講演会：

1）寺本　明，田原重志：内視鏡下下垂体手術の進歩．Lilly Streaming TV，2007．11.

(7) ビデオカンファレンス：

1）戸田茂樹，村井保夫，山本修三[1)]，足立好司，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：頭蓋内に伸展したC1から発生した神経鞘腫の1例．第3回文京ビデオカンファレンス，2007.

(8) ビデオデモンストレーション：

1）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡単独経鼻下垂体手術における鞍底形成．第1回東日本下垂体ビデオデモンストレーション，2007．8.

# ［武蔵小杉病院脳神経外科］

## 研究概要

武蔵小杉病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的脳疾患（顔面痙攣，三叉神経痛など）とあらゆる脳神経系疾患の外科的治療を行っている．特に脳腫瘍に関しては，従来摘出困難と思われてきた脳幹部などの腫瘍に対しても積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい化学療法を施行し，良好な結果を収めてきている．また，虚血性脳卒中の急性期治療（tPA療法）を施行する神奈川県内の拠点病院となっていることから，脳卒中を主体とした救急疾患の治療にも力を注いでいる．小児疾患に関しても，脳腫瘍の治療を主体に行っているが，もやもや病などの血管性病変や中枢神経系奇形に対しても積極的に治療に取り組んでいる．　臨床的研究としては，脳血管障害や頭部外傷において，脳血流測定法などで脳循環を詳細に測定することにより，正確な病態把握を行う研究．悪性腫瘍において，多くの基礎的データを基に特異的・非特異的免疫療法を組み合わせて臨床的に応用する研究．これらが盛んに行われている．また，基礎的研究としては，分子生物学的手法を用いて脳腫瘍の悪性度に従って発現が異なる遺伝子のcDNAマイクロアレイによる解析，メタボローム解析による腫瘍の悪性転化に関する研究，腫瘍血管新生抑制に関する新規薬剤の開発，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の研究などがメインテーマとなっており，毎年国内外に確実に発表を行っている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Elevated cell invasion is induced by hypoxia in a human pituitary adenoma cell line．Cell Adhesion & Migration　2007；1（1）：43-51.

2）Yamaguchi F[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Photodiagnosis for frameless stereotactic biopsy of brain tumor．Photodiagnosis and Photodynamic Therapy　2007；4（1）：71-75.

3）Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Enhancement of pituitary adenoma cell line invasion and adhesion is mediated by discoidin domain receptor-1．J Neurooncol　2007；1（82）：29-40.

4）Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：The use of 3-D culture in peptide hydrogel for analysis of discoidin domain receptor 1-collagen interaction．Cell Adhesion & Migration　2007；1（2）：92-98.

5）Yamaguchi F[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Intra-operative detection of motor pathways using a simple electrode provides safe brain tumor surgery．J Clin Neurosci　2007；14（11）：1106-1110.

（2）総説：

1）高橋　弘：脳幹網様体に関る腫瘍．Clinical Neurosci　2007；25（4）：463-466.

### 著　書

1）山口文雄[1)]，小島豊之[2)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ脳神経外科）：〔自著〕錘体路近傍腫瘍手術におけるモニタリングの問題点と対処法．脳腫瘍の外科　合併症のない脳腫瘍の外科を目指して（黒岩敏彦），2007；pp146-150，メディカ出版.

学会発表

〔追加分〕

追加分一般講演：

1）山口文雄[1)]，朝倉隆之[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：グリオーマに対する5-ALAを用いたSonochemical Therapyの試み．第3回日本脳神経外科光線力学研究会，2007．2.

追加分特別講演：

1）高橋　弘：NMRメタボロミクスは良性脳腫瘍の悪性化を予測できる．第2回日本医科大学医用磁気共鳴施設公開セミナー，2007．2.

（1）特別講演：

1）Takahashi H：New terapeutic strategies against malignant brain tumors by comprehensive gene or metabolic analysis．3rd Harbin International Neurosurgical Congress 2007（Harbin, China），2007．7.

2）高橋　弘：脳幹部グリオーマ手術適応に関する再考察．第8回神奈川脳神経外科手術手技研究会，2007．9.

3）高橋　弘：頭蓋咽頭腫に対するブレオマイシン局所注入療法：黎明期を中心に．第25回日本こども病院神経外科医会，2007．11.

（2）シンポジウム：

1）山口文雄[1)]，小島豊之[2)]，王　力群[3)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ脳神経外科，[3)] 東京電機大学先端工学研究所）：Low grade glioma-安全で確実な摘出のために-術後神経症状を重視した脳腫瘍手術：運動機能マッピング，高次機能マッピングによる摘出範囲の決定．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.

（3）セミナー：

1）Takahashi H：Modern therapeutic strategies for malignant gliomas．World Federation of Neurological Societies 13th Interim Meeting/The 12th Asian-Australasian Society of Neurological Surgeons Congress（Nagoya, Japan），2007．11.

2）Yamaguchi F[1)]，Kojima T[2)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ脳神経外科）：Preservation of motor function by intraoperative detection of motor pathways．World Federation of Neurological Societies 13th Interim Meeting/The 12th Asian-Australasian Society of Neurological Surgeons Congress（Nagoya, Japan），2007．11.

（4）一般講演：

1）Yamaguchi F[1)]，Asakura T[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Sonochemical therapy for glioma．The 57th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons.（Washington DC, USA），2007．4.

2）Takahashi H，Hirakawa K[1)]，Uekusa F[1)]，Yamaguchi F[2)]，Adachi K[2)]，Ohno Y[1)]，Teramoto A[2)]，Yuta K[3)]（[1)] 日本医科大学法医学教室NMR研究室，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[3)] 富士通バイオIT事業開発本部）：Significance of NMR based metabolomics as the prognostic factor of meningioma．2nd Internationl Meeting Updates in Neuro-Oncology.（Cortona, Italy），2007．6.

3）Yamaguchi F[1)]，Asakura T[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Sonochemical Therapy using 5-ALA for glioma．2nd Internationl Meeting Updates in Neuro-Oncology.（Cortona, Italy），2007．6.

4）Yoshida D，Nomura R[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Regulation of cell invasion and signalling pathways in the pituitary adenoma cell line, HP-75, by reversion-inducing cysteine-rich protein with kazal motifs（RECK）．The 57th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons.（San Diego,

USA)，2007．9.

5) Takahashi H，Yamaguchi F[1)]，Adachi K[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：NMR based metabolomics could predict the prognoses of meningiomas．The 57th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons.（San Diego, USA)，2007．9.

6) Yamaguchi F[1)]，Asakura T[1)]，Suzuki K[1)]，Sato Y[2)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] ミワテック）：Antitumor effects of 5-ALA sonochemical therapy for malignant glioma. . The 57th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons.（San Diego, USA)，2007．9.

7) Nomura R[1)]，Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：The expression of VCAM-1 in the pituitary adenoma . The 57th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons.（San Diego, USA)，2007．9.

8) 足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：小児毛様細胞性星細胞腫に自閉症スペクトラムを合併した2症例．第35回日本小児神経外科学会，2007．5.

9) 吉田大蔵，野村竜太郎[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体腺腫細胞におけるRECKを介したsignal pathway．ウォーターフロントカンファレンス，2007．4.

10) 山口文雄[1)]，足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Convection-Enhanced Delivery of IL13-PE for Glioblastoma：The first case in Japan．第33回ニューロ・オンコロジーの会，2007．4.

11) 山口文雄[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：大脳白質刺激電極の開発．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.

12) 山口文雄[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：覚醒下手術用スリット入り脳表グリッド電極の開発．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4.

13) 吉田大蔵，野村竜太郎[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体腺腫細胞HP-75におけるRECKを介した細胞内シグナルの制御に関する研究．第39回日本臨床分子形態学会総会，第48回日本組織細胞学会総会合同学術集会，2007．9.

14) 岩本直高，渡邊　淳[1)]，倉井年幸[1)]，山本基子[1)]，三宅紀子[1)]，寺本　明[2)]，島田　隆[1)]（[1)] 日本医科大学分子遺伝医学，[2)] 付属病院脳神経外科）：異染性白質ジストロフィーに対する髄腔内遺伝子治療法の検討．日本人類遺伝学会第52回大会，2007．9.

15) 野村竜太郎[1)]，吉田大蔵，田原重志[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体線腫におけるVCAM-1のhoming effectの意義．第39回日本臨床分子形態学会総会，2007．9.

16) 吉田大蔵，野村竜太郎[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体腺腫細胞のHP-75におけるRECKを介した細胞内シグナルの制御．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

17) 高橋　弘，平川慶子[2)]，植草協子[2)]，佐藤　俊，山口文雄[1)]，足立好司[1)]，大野曜吉[3)]，寺本　明[1)]，湯田浩太郎[4)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学法医学NMR研究室，[3)] 日本医科大学法医学，[4)] 富士通バイオIT事業本部）：NMRによるメタボロミクス（メタボローム）解析は髄膜腫の悪性転化を予測する．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

18) 山口文雄[1)]，高橋　弘，小島豊之[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ脳神経外科）：脳腫瘍手術における大脳モニタリングの適応と確実なモニタリングのためのコツ．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

19) 足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：IL-12, IL-18, IL-23による抗グリオーマ活性の検討．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

20) 畝本恭子[2)]，直江康孝[3)]，横田裕行[4)]，高橋　弘，黒川　顕[2)]，山本保博[4)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院救命救急センター，[3)] 多摩永山病院救命救急センター，[4)] 日本医科大学救急医学）：頭部外傷後異常行動：攻撃性症例の検討．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

21）野村竜太郎[1)]，吉田大蔵，Hu S[1)]，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体線腫におけるVCAM-1発現の意義．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

22）高橋　弘，平川慶子[2)]，植草協子[2)]，山口文雄[1)]，足立好司[1)]，大野曜吉[3)]，寺本　明[1)]，湯田浩太郎[4)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学法医学NMR研究室，[3)] 日本医科大学法医学，[4)] 富士通バイオIT事業本部）：髄膜腫の悪性転化予測に必要なNMRメタボロミクス（メタボローム）解析．第25回日本脳腫瘍学会，2007．12.

23）山口文雄[1)]，足立好司[1)]，戸田茂樹[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：再発膠芽腫に対するConvection-Enhanced DeliveryによるIL13-PE38QQR（NK408）治療．第25回日本脳腫瘍学会，2007．12.

24）吉田大蔵，野村竜太郎[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるStem cell-derived factorとCXCR7を介したaurocrine signaling．第18回日本間脳下垂体腫瘍学会，2008．2.

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科専門医訓練施設として付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら以下の研究を行っている．これらは全てハイレベルの受診者満足度を目的とした観点からの研究と考えている．

多摩地区は高齢者人口が増加の一途をたどり，それに伴い虚血性脳血管障害症例が急増している．それゆえ，上記疾患に対する研究を第一とした．すなわち，内頸動脈狭窄症に対しては外科的治療戦略のさらなる改善・工夫についての研究を行った．また，脳梗塞急性期症例に対し，重要な要因のひとつである血小板機能の病態解明について，従来にはなかった最新の研究が可能となり目下進行中である．そして近々その報告ができると確信している．なお，3D-CTAなどの画像検査・頸動脈エコー・PWV・経頭蓋超音波ドプラー検査および電気生理学的検査（ABR，SEP）等を駆使し，臨床研究の一助としている．

特にPWVおよび頸動脈エコーについては，脳梗塞予防・再発防止の観点からも研究を行っている．

次に，いわゆる無症候性疾患，特に高齢者の脳腫瘍・未破裂脳動脈瘤および脊椎・脊髄疾患などに対しては，QOLを第一とした手術法についての改良研究を行った．

なお，従来摘出困難とされていた頭蓋底腫瘍に対しては，予後改善目的に手術法の検討のみならず手術器具の開発研究も行っている．なお，当教室の主体の1つである脳下垂体腺腫，および悪性脳腫瘍については，付属病院他専門スタッフの協力を得て，脳神経外科学教室共通のプロトコールに従い治療・研究を行っている．

### 研究業績

#### 論　文

（1）原著：

1）玉置智規，野手洋治，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：脳血栓症における頚部動脈硬化とPWV．Arterial Stiffness　2007；72-73.

2）野手洋治，玉置智規，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクルは脳血栓症マーカーとしてきわめて有用である．医学のあゆみ　2007；221：687-688.

#### 学会発表

（1）特別講演：

1）Kogure K：Anterior approach for cervical spondylosis and OPLL − especially, serviceability of titanium cage fixation and Williams Isu method．World Federation of Neurosurgical Societies, 13th Interim Meeting / 12th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgeons（Nagoya），2007．11.

(2) シンポジウム：

1) 木暮一成，戸田茂樹[1]，金　景成[2]，太組一朗[2]，野手洋治，小林士郎[2]，赤石江太郎[3]，湧井健治[3]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 千葉脳神経外科病院）：頚椎前方到達法の基本手技：安全な開創手技についての再確認．第16回脳神経外科手術と機器学会，2007．4．

(3) ワークショップ：

1) Node Y：Surgery of trauma．World Federation of Neurosurgical Societies, 13th Interim Meeting / 12th Asian Australasian Congress of Neurological Surgeons（Nagoya），2007．11．

(4) 一般講演：

1) Node Y，Tamaki T，Teramoto A[1]（[1] Department of Neurosurgery，Nippon Medical School）：Clinical study of the patients with skull base and facial injury in the acute head trauma．EANS（European Association of Neurosurgical Societies）2007 13th European Congress of Neurosurgery（Glasgow, UK），2007．9．

2) Node Y，Tamaki T，Teramoto A[1]（[1] Department of Neurosurgery，Nippon Medical School）：Clinical study of platelet-derived microparticles （PDMP） in patients with acute cerebral thrombosis．EANS（European Association of Neurosurgical Societies）2007 13th European Congress of Neurosurgery（Glasgow, UK），2007．9．

3) Tamaki T，Node Y：Changes of The Plasma Ketone Body Level and Arterial Ketone Body Ratio at The Onset of Mild Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage．EANS（European Association of Neurosurgical Societies）2007 13th European Congress of Neurosurgery（Glasgow, UK），2007．9．

4) Tamaki T，Node Y：Paramedian Suboccipital Mini-Craniectomy for Evacuation of Spontaneous Cerebellar Hemorrhage．EANS（European Association of Neurosurgical Societies）2007 13th European Congress of Neurosurgery（Glasgow, UK），2007．9．

5) 玉置智規，齋藤寛浩[1]，鈴木紀成[2]，酒井直之[2]，立山幸次郎[3]，野手洋治，寺本　明[3]（[1] 埼玉医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[3] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：CEAのパッチグラフトについて．第16回日本脳神経外科手術と機器学会，2007．4．

6) 木暮一成，戸田茂樹[1]，金　景成[2]，玉置智規，野手洋治，小林士郎[2]，赤石江太郎[3]，原田俊一[3]，湧井健治[3]，太組一朗[2]，井須豊彦[4]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 千葉脳神経外科病院，[4] 釧路労災病院脳神経外科）：前方固定術：minimum instrumentationとしてのチタンケージ．第22回日本脊髄外科学会，2007．6．

7) 山崎道生，玉置智規，野手洋治，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：木村氏病に合併した内頚動脈閉塞症の1例．第103回日本脳神経外科学会関東支部会，2007．9．

8) 野手洋治：脳血栓症における血小板マイクロパーティクル測定の検討．第66回社団法人日本脳神経外科総会，2007．10．

9) 玉置智規：自験例におけるCEA時のシャントについて．第66回社団法人日本脳神経外科総会，2007．10．

10) 木暮一成，戸田茂樹[1]，金　景成[2]，玉置智規，野手洋治，小林士郎[2]，赤石江太郎[3]，原田俊一[3]，湧井健治[3]，太組一朗[2]，井須豊彦[4]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 千葉脳神経外科病院，[4] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方固定術のバリエーション：特に最近のチタンゲージを主体に．第66回社団法人日本脳神経外科総会，2007．10．

11) 土屋雅人，玉置智規，野手洋治，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：片麻痺にて発症した糖尿病性舞踏病の1例．第104回日本脳神経外科学会関東支部会，2007．12．

12) 野手洋治，玉置智規，山崎道生，土屋雅人，澤田恵子，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：脳血栓症患者の血小板マイクロパーティクル値の検討．第13回日本脳神経外科救急学会，2008．1．

13) 野手洋治，玉置智規，山崎道生，土屋雅人，澤田恵子，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：血

小板マイクロパーティクル検査により脳血栓症発生リスクは低下しうる．第33回日本脳卒中学会総会，2008．3．

14）玉置智規，野手洋治，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：軽症くも膜下出血におけるケトン体の変動．第33回日本脳卒中学会総会，2008．3．

15）玉置智規，齋藤寛浩[1]，鈴木紀成[2]，酒井直之[2]，立山幸次郎[3]，野手洋治，水成隆之[4]，寺本　明[3]（[1] 埼玉医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院，[3] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[4] 日本医科大学千葉北総病院）：自験例におけるCEA時のパッチグラフトの検討．第36回日本脳卒中の外科学会，2008．3．

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設14年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科，機能的脳神経外科，及び形成外科的脳神経外科を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．脳卒中ケアユニットおよび，脳卒中ホットラインも順調に稼動しており，千葉県北部における基幹施設としての責務を果たした．1）脳血管障害：気温と病型別脳梗塞発症の関係を報告した．当センターにて経験したrt-PA連続22症例の報告を行った．外科的にはRAgraftを併用した治療困難な内頚動脈瘤の長期予後を調査した．また，内頚動脈大型（巨大）もしくは血栓化動脈瘤に対する治療法の選択基準を発表した．2）頭部外傷：受傷急性期の分子マーカーからみた頭部外傷の形態把握と予後予測を行った．3）脳腫瘍：髄液漏で発症したアクロメガリーの検討を行った．脳下垂体腺腫形成におけるPTTG（pituitary tumortransformin gene）の役割に関しての研究を継続した．4）脳代謝：アルツハイマー病における描画機能を脳ブドウ糖代謝の関係を報告した．未治療パーキンソン病におけるアデノシンA2A受容体結合能について検討した．5）脳血管内手術：小児脳動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術の適応と長期成績を論じた．6）脊髄脊椎外科：頚椎固定術後固定椎角と頚椎アライメントに関する検討を加えた．7）機能的脳神経外科：てんかん診療における長時間デジタル脳波ビデオモニタリングシステムを導入し，てんかんの外科手術を開始した．8）整容脳神経外科：新たにCosmetic Neurosurgeryを開設した．この分野においてfree muscle flapによる頭蓋底再建の有用性を述べると共に，小児科頭蓋骨形成術における自家骨移植の再検討を行った．

### 研究業績

**論　文**

〔追加分〕

追加分原著：

1）Takumi I，Mizunari T，Mishina M，Fukuchi T，Nomura R，Umeoka K，Kobayashi S，Teramoto A[1]（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Dissecting posterior inferior cerebellar artery aneurysm presenting with subarachoid hemorrhage right after anticoagulant and antiplatelet therapy against ischemic event．Surgical Neurology　2007；68（1）：103-107.

2）Kim K，Isu T[1]，Sugawara A[1]，Matsumoto R[1]，Isobe M[1]（[1] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital）：Anterior decompression via a wide transvertebral approach and a ceramic insert in a patient with cervical degenerative disease．Surgical Neurology　2007；67（2）：127-133.

3）Kim K，Isu T[1]，Sugawara A[1]，Matsumoto R[1]，Isobe M[1]（[1] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital）：Utility of new bioabsorptive screws in cervical anterior fusion．Surgical Neurology　2007；68（3）：264-268.

4）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方固定術後アライメント悪化を術前

に予測できるか：固定椎角に主眼をおいて．日本脊髄障害医学会雑誌　2007；20（1）：92-93.

（1）原著：

1）Katsuno M，Yokota H[1)]，Yamamoto Y[1)]，Teramoto A[2)]（[1)] Departments of Emergency and Critical Care Nippon Medical School，[2)] Neurosurgery Nipponn Medical School）：Bilateral traumatic abducens nerve palsyassociated with skull base fracture：Case report．Neurol　Med　Chir　2007；47（7）：307-309.

2）Mishina M，Ishiwata K[1)]，Kimura Y[1)]，Naganawa M[1)]，Oda K[1)]，Kobayashi S，Katayama Y[2)]，Ishi K[1)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Evaluation of distribution of adenosine A2A receptors in normal human brain measured with [11C]TMSX PET．synapse　2007；61：778-784.

3）Fuse A[1)]，Yokota H[1)]，Kominami S，Yamamoto Y[1)]（[1)] Department of Emergency & Critical Care Medicine Nippon Medical School）：Traumatic cerebral aneurysm associated with a contralateral traumatic carotid cavernous fistula：Case report．Interventional Neuroradiology　2007；13：287-293.

4）Hashimoto M[1)]，Kawasaki K[2)]，Suzuki M[1)]，Mitani K[3)]，Murayama S[1)]，Mishina M，Oda K[1)]，Kimura Y[1)]，Ishii K[1)]，Inoue K[1)]（[1)] Department of Neurology, The Jikei University School of Medicine，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[3)] Research Team for Geriatric Diseases, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology）：Presynaptic and postsynaptic nigrostriatal dopaminergic functions in multiple system atrophy．Neuroreport　2008；19（2）：145-150.

5）Naganawa M[1)]，Kimura Y[1)]，Yano J[2)]，Mishina M，Yanagisawa M[1)]，Ishii K[2)]，Oda K[1)]，Ishikawa K[1)]（[1)] Biophysics Group, Molecular Imaging Center, National Institute of Radiological Sciences，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology）：Robust estimation of the arterial input function for Logan plots using an intersectional searching algorithm and clustering in positron emission tomography for neuroreceptor imaging．Neuroimage　2008；40（1）：26-34.

6）Kim K，Isu T[1)]，Sugawara A[1)]，Matsumoto R[1)]，Isobe M[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital）：Comparison of the effect of 3 different approaches to the lumbar spinal canal on postoperative paraspinal muscle damage．Surg Neurol　2008；69（2）：109-113.

7）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，森本大二郎，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科学）：Super FIXSORB スクリューを用いたWilliams-Isu法による頸椎前方除圧固定術．脳神経外科速報　2007；17（12）：1458-1462.

8）菅原　淳[1)]，井須豊彦[1)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，茂木洋晃[1)]，金　景成（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：超音波骨メスが有効であった腰椎椎間板孔狭窄症の1手術例．脳神経外科　2007；35（12）：1163-1167.

（2）総説：

1）Kim K，Isu T[1)]，Morimoto D，Kominami S，Kobayashi S，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Anterior vertebral artery decompression with an ultrasonic bone curette to treat bow hunter’s syndrome．Acta Neurochir（Wien）2008；150（3）：301-303.

2）太組一朗，小泉慎也[1)]，小林士郎，藤野　修[1)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院小児科）：てんかん診療における長時間デジタル脳波ビデオモニタリングシステムの導入．日医大医会誌　2008；4（1）：50-51.

3）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，遊佐純教[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部椎間孔部腫瘍に対する傍脊柱筋アプローチ．脳神経外科　2008；36（2）：147-152.

（3）症例報告：

1）勝野　亮，小林士郎，横田裕行[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 日本医科大学高度救命救急センター，[2)] 日本医科大学脳神

経外科）：1次性動眼神経麻痺をきたした軽症頭部外傷の2症例．BRAIN　and　NERVE　2008；60（1）：89-91.

## 著　書

1）秋野公造[1)]，太組一朗（[1)] 厚生労働省健康局疾病対策課）：〔翻訳〕神経解剖集中講義（寺本　明・山下俊一），2007；pp1-209，医学書院.
2）金　景成：〔分担〕私が使用している生体材料．生体内分解吸収性スクリュー．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp12-12，三輪書店.
3）金　景成：〔分担〕私が使用している生体材料．生理的組織吸着剤．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp16-16，三輪書店.
4）金　景成：〔分担〕私が使用している生体材料．吸収性局所止血剤．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp17-17，三輪書店.
5）金　景成：〔分担〕私が使用している生体材料．人工硬膜．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp18-18，三輪書店.
6）金　景成：〔分担〕脊椎脊髄疾患における脊髄造影およびCT脊髄造影の必要性に関する検討．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp22-27，三輪書店.
7）金　景成：〔分担〕頸椎固定術後頸椎alignmentの変化に関する検討．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp90-94，三輪書店.
8）金　景成：〔分担〕後方支持組織を温存する手術法における術前後のCPK値，筋肉萎縮について．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp122-125，三輪書店.
9）金　景成：〔分担〕腰部脊柱管狭窄症に対する再手術例の検討．これが私の手術法．脊髄脊椎手術（井須豊彦），2007；pp126-129，三輪書店.
10）金　景成：〔分担〕腰部椎間孔部の腫瘍：傍脊柱筋アプローチ．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp156-159，三輪書店.
11）金　景成：〔分担〕腰椎黄色靱帯出血の1症例．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp165-166，三輪書店.
12）金　景成：〔分担〕Far-out syndrome（FOS）の1症例．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp167-168，三輪書店.
13）金　景成：〔分担〕腰部脊柱管狭窄症に合併した梨状筋症候群の1症例．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp172-173，三輪書店.
14）菅原　淳[1)]，金　景成（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：〔分担〕術前・術後の管理の注意点ならびに対策．これが私の手術法．脊椎脊髄手術（井須豊彦），2007；pp28-33，三輪書店.
15）小林士郎：〔共著〕脳神経外科．STEP外科1 外科総編・脳神経外科（第2版）（小田壮一郎，小林士郎），2007；pp1-352，海馬書房.
16）金　景成，井須豊彦[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：〔分担〕脊柱管狭窄症の治療．Annual Review 2008 神経　XIII. 脊髄疾患，2008；pp268-275，中外医学社.
17）小林士郎：〔分担〕硬膜形成術の現況．Annual Review 2008 神経，2008；pp101-108，中外医学社.

## 学会発表

（1）特別講演：

1）小林士郎：脳外科入門：脳外科医の立場より．平成19年千葉県生涯大学校特別講演会，2007．4.
2）小林士郎：救急隊員のための脳卒中の知識．第14回「北総救命会」フォーラム，2007．6.

3）小南修史：液体塞栓物質を用いた脳血管内治療．第5回東埼玉血管内治療倶楽部，2007．6.
4）三品雅洋：パーキンソニズムのPET．第7回大江戸神経フォーラム，2007．7.
5）三品雅洋：SPECT・PETを用いたパーキンソン症候群の画像診断．第4回新潟県脳機能解析研究会，2007．8.
6）三品雅洋：PETを用いた脳疾患の診断と病態の研究．第75回日本医科大学医学会総会，2007．9.
7）三品雅洋：パーキンソン病の核医学診断と治療．第1回北村山神経懇話会，2007．9.
8）小南修史：脳動静脈奇形の治療におけるガンマナイフと塞栓術の接点．第2回明日のガンマナイフを担う会，2007．9.
9）小南修史：脳血管内治療の現状と展望．第2回城東stroke研究会，2007．10.
10）金　景成：腰部脊柱管狭窄症の治療：最近のレビュー．釧路地区脳神経外科研究会，2007．11.
11）三品雅洋：脳神経センターでの脳卒中治療：地域連携を見据えて．第1回脳卒中リハビリテーション懇話会，2007．12.
12）三品雅洋：千葉北総病院における脳梗塞急性期治療の実際．第4回日医大オープンカンファレンス，2008．2.

(2) 教育講演：

1）小南修史：NBCAを用いたAVMの塞栓術．第4回日本脳神経血管内治療学会関東地方会，2007．6.

(3) セミナー：

1）三品雅洋：t-PAが有効であった1例．第89回東葉臨床医学セミナー，2007．5.
2）渡辺　玲：頸動脈balloon occlusion 後に，vasa vasorumによって再開通した1例．第9回脳神経血管内治療琉球セミナー，2007．6.

(4) 一般講演：

1）Mishina M，Ishiwata K[1)]，Ohyama M[1)]，Kitamura S[2)]，Kimura Y[1)]，Oda K[1)]，Kobayashi S，Katayama Y[3)]，Ishii K[1)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital，[3)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Evaluation of sigma1 receptors in Alzheimer’s disease using [11C]SA4503 PET．The 23rd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolisum&Function （Brain’07） and the 8th International Conference on Quantification of Brain Function With PET （Brain PET’07）（Osaka），2007．5.
2）Mishina M，Ishiwata K[1)]，Ohyama M[1)]，Kitamura S[2)]，Kimura Y[1)]，Oda K[1)]，Kobayashi S，Katayama Y[3)]，Ishii K[1)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital，[3)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Distribution volumes as an alternative to binding potentials for sigma1 imaging．The 23rd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolisum&Function （Brain’07） and the 8th International Conference on Quantification of Brain Function With PET （Brain PET’07）（Osaka），2007．5.
3）井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，金　景成，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]，木暮一成[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科）：頚椎変性疾患に対する前方アプローチの合併症対策．第22回日本脊髄外科学会，2007．6.
4）Mishina M，Ishiwata K[1)]，Ohyama M[1)]，Kitamura S[2)]，Kimura Y[1)]，Oda K[1)]，Kobayashi S，Katayama Y[2)]，Ishii K[1)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Relationship between adenosine A2A receptor and dopamine transporter in drug naive Parkinson’s disease using TMSX PET．13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping （Chicago），2007．6.
5）Takumi I，Mizutani N，Mori O[1)]，Kobayashi S，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Pathology, Chiba Hokuso

Hospital, Nippon Medical School，[2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Supratentorial expansile neurenteric cyst with status epilepticus in an adult．17th International Cleveland Clinic Epilepsy Symposium：Epilepsy Surgery（Cleveland），2007．6.

6）Takumi I：Combined autologous rib-and calvarial graft to repair huge cranial defects in children with severe head trauma：A report of 2 pediatric cases treated by “catcher’s mask cranioplasty”．The 22nd Japan Neurosurgery English Forum in Chiba（Chiba），2007．7.

7）太組一朗，秋元正宇[1]，水成隆之，小林士郎，百東比古[2]，寺本　明[3]（[1] 日本医科大学千葉北総病院形成外科，[2] 日本医科大学形成外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：脳神経外科手術後美容の問題　頭蓋・頭皮のトラブルシューティング．第16回脳神経外科手術と機器学会（CNTT），2007．4.

8）木暮一成[1]，戸田茂樹[2]，金　景成，太組一朗，玉置智規[1]，野手洋治[1]，小林士郎，赤石江太郎[3]，湧井健治[3]，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学多摩永山脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科，[3] 千葉脳神経外科病院脳神経外科）：頚椎前方到達法の基本手技：安全な開創手技についての再確認．第16回脳神経外科手術と機器学会（CNTT），2007．4.

9）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，小林士郎，木暮一成[2]，戸田茂樹[3]，寺本　明[3]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎前方固定術における吸収性スクリューの工夫及びその有用性について．第16回脳神経外科手術と機器学会（CNTT），2007．4.

10）金　景成，野村竜太郎[1]，井須豊彦[2]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎部黄色靭帯骨化症の1例．第102回社団法人日本脳神経外科学会関東地方会，2007．4.

11）金　景成：Bow hnter’s syndrome　の1例．第1回岩手神経外科カンファレンス，2007．5.

12）國保倫子，太組一朗，纐纈健太，森本大二郎，勝野　亮，渡辺　玲，金　景成，三品雅洋：後頭葉てんかんの1例．第55回千葉北総神経放射線研究会，2007．5.

13）森本大二郎，纐纈健太，勝野　亮，渡辺　玲，金　景成，太組一朗，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：腫瘍性病変の1例．第55回千葉北総神経放射線研究会，2007．5.

14）太組一朗，秋元正宇[1]，岡　敏行[1]，水成隆之，小林士郎，百東比古[2]，寺本　明[3]（[1] 日本医科大学千葉北総病院形成外科，[2] 日本医科大学形成外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：rib graftとcalvarial graftを組み合わせた巨大骨欠損にたいする小児頭蓋骨形成；catcher’s mask cranioplasty．第35回日本小児脳神経外科学会，2007．5.

15）渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：小児AVMに対する血管内塞栓術の検討．第35回日本小児神経外科学会，2007．5.

16）三品雅洋，石渡喜一[1]，石井賢二[1]，北村　伸[2]，木村裕一[1]，長縄美香[1]，織田圭一[1]，橋本昌也[1]，鈴木正彦[1]，小林士郎，片山泰朗[3]（[1] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院内科，[3] 日本医科大学第二内科）：未治療パーキンソン病におけるアデノシン$A_{2A}$受容体とドパミントランスポータの左右差．第48回日本神経学会総会，2007．5.

17）森本大二郎，金　景成，太組一朗，水成隆之，小林士郎：痙攣にて発症した腫瘍性病変の1例．第66回東葛脳神経外科カンファランス，2007．6.

18）福地孝明，三品雅洋，小林士郎，片山泰朗[1]（[1] 日本医科大学第二内科）：当センターで経験したrt-PA投与症例13例の報告．第25回日本神経治療学会総会，2007．6.

19）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：脊髄疾患における脊髄造影及び脊髄造影後CTの必要性に関する検討．第22回日本脊髄外科学会，2007．6.

20）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経

外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：Williams-Isu法における吸収性スクリューの工夫について．第22回日本脊髄外科学会，2007．6．

21）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]，小林士郎，木暮一成[2]，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：脊髄外科での超音波骨メス（SONOPET）による手術合併症の検討．第22回日本脊髄外科学会，2007．6．

22）森本大二郎，金　景成，井須豊彦[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎部黄体靭帯骨化症の1例．第22回日本脊髄外科学会，2007．6．

23）菅原　淳[1]，井須豊彦[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]，茂木洋晃[1]，金　景成（[1] 釧路労災病院脳神経外科）：超音波骨メスが有効であった椎間孔部の腰椎椎間孔狭窄症の一手術例．第22回日本脊髄外科学会，2007．6．

24）木暮一成[1]，戸田茂樹[2]，金　景成（[1] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎前方固定術：minimum instrumentationとしてのチタンケージ．第22回日本脊髄外科学会，2007．6．

25）勝野　亮，小林士郎，横田裕行[1]，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学付属病院高度救命救急センター，[2] 日本医科大学脳神経外科）：中心性塩類喪失症候群と外傷性脳血管攣縮を合併し脳梗塞を生じた2症例．第21回日本神経救急学会，2007．6．

26）小南修史：塞栓術で治療したSTA-STV fistulaの1例．第4回日本脳神経血管内治療学会関東地方会，2007．6．

27）小南修史：AVMに対する血管内治療．第39回千葉神経外科研究会，2007．6．

28）渡辺　玲：硬膜動静脈瘻に対して血管内治療を行った1例．第13回千駄木ニューロカンファレンス，2007．7．

29）水成隆之：前大脳動脈遠位部動脈瘤の1例．第13回千駄木ニューロカンファレンス，2007．7．

30）金　景成，森本大二郎，小南修史，小林士郎：頸部回旋時に失神発作を起こしそうになる症例の検討：千葉北総病院の場合．第67回東葛脳神経外科カンファランス，2007．9．

31）金　景成，森本大二郎，小林士郎，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎症による上肢麻痺に対して，Williams-Isu法に経椎体法を併用したcombined approachにて治療を行った1症例．第2回愛知脊椎脊髄手術手技フォーラム，2007．9．

32）纐纈健太，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：内頚動脈解離性動脈瘤に対しRAグラフトバイパス術が有効であった1例．第13回日本脳神経外科学会関東地方会，2007．9．

33）太組一朗，渡辺　玲，纐纈健太，森本大二郎，勝野　亮，金　景成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：小脳出血性梗塞を疑った1例．第56回千葉北総神経放射線研究会，2007．9．

34）渡辺　玲，太組一朗，纐纈健太，森本大二郎，勝野　亮，金　景成，三品雅洋，小南修史，福地孝明，水成隆之，小林士郎：脳ドッグで発見された右頭頂部病変．第56回千葉北総神経放射線研究会，2007．9．

35）金　景成，森本大二郎，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：腰椎変性側ワンのレビュー．第2回房総脊髄手術手技研究会，2007．9．

36）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：破裂前交通動脈瘤に対する手術アプローチの選択とその予後．第66回日本脳神経外科外科学会総会，2007．10．

37）小南修史，渡辺　玲，鈴木雅規[1]，布施　明[2]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学高度救命救急センター）：脳動静脈奇形に対する血管内治療の長期成績．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10．

38）太組一朗，秋元正宇[1]，百束比古[2]，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 日本医科大学千葉北総病院形成外科，[2] 日本医科大学形成外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：開放性損傷後の巨大骨欠損に対する小児頭蓋骨形成：Catcher's mask Cranioplasty．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10．

39）渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：NBCAを用いた塞栓術のみで消失した脳動静脈奇形の検討．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10．

40）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経

外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎症に対する選択的頚椎後方除圧術について．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

41）勝野　亮，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：椎骨脳底動脈解離性動脈瘤の画像所見．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

42）森本大二郎，金　景成，井須豊彦[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎部黄体靭帯骨化症の一治療経験．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

43）纐纈健太，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：椎骨動脈解離に対するEC-RA-V3グラフト後に両耳聾を発症した1例．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

44）鈴木雅規[1]，梅岡克哉[1]，小南修史，寺本　明[2]（[1] 流山中央病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：3D rotation angiographyの診断における有用性とピットフォール．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

45）村井保夫[1]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：Radial artery graftを用いて治療した治療困難な未破裂内頚動脈瘤の長期成績．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

46）菅原　淳[1]，井須豊彦[1]，金　景成，磯部正則[1]，松本亮司[1]，遠藤将吾[1]，小川　彰[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学医学部脳神経外科）：腰椎変性すべり症に対する後方除圧術単独の治療成績．第66回日本脳神経外科学会総会，2007．10.

47）三品雅洋，石渡喜一[1]，石井賢二[1]，小林士郎，片山泰朗[2]（[1] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2] 日本医科大学第二内科）：[11C]TMSX PET・[11C]CFT PET・[11C]RAC PETを用いた未治療パーキンソン病の検討．第19回日本脳循環代謝学会総会，2007．10.

48）三品雅洋，石渡喜一[1]，石井賢二[1]，小林士郎，片山泰朗[2]（[1] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2] 日本医科大学第二内科）：日本医科大学千葉北総病院脳神経センターでのrt-PA投与症22例の検討．第19回日本脳循環代謝学会総会，2007．10.

49）太組一朗，三品雅洋，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脳出血後の虚血性病変との鑑別がMRI上困難であった側頭葉てんかん．第41回日本てんかん学会総会，2007．11.

50）三品雅洋，石渡喜一[1]，石井賢二[1]，小林士郎，片山泰朗[2]（[1] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2] 日本医科大学第二内科）：[11C]TMSX PETを用いた被殻アデノシンA2A受容体分布の加齢変化の検討．第47回日本核医学会学術総会，2007．11.

51）太組一朗，秋元正宇[1]，岡　敏行[1]，小林士郎，寺本　明[2]，百束比古[3]（[1] 日本医科大学千葉北総病院形成外科，[2] 日本医科大学脳神経外科，[3] 日本医科大学形成外科）：Vascularized flexible reversible galea-calvarial bone（VFRGCB） flapを用いた頭蓋再建．第25回日本頭蓋顎顔面外科学会総会・学術集会，2007．11.

52）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，森本大二郎，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：脊髄外科手術における超音波骨メス（SONOPET）の有用性及びその合併症について．第42回日本脊髄障害医学会，2007．11.

53）森本大二郎，金　景成，井須豊彦[1]，小南修史，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：胸髄くも膜下血腫の1例．第42回日本脊髄障害医学会，2007．11.

54）三品雅洋，太組一朗，小林士郎，片山泰朗[1]（[1] 日本医科大学第二内科）：椎骨動脈解離性動脈瘤による脳梗塞における発症前の血管解離痛．第35回日本頭痛学会総会，2007．11.

55）小南修史，渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：静脈内にNBCAが流入したにもかかわらず出血をきたさず，完全消失が得られたAVMの1例．第23回日本脳神経血管内治療学会総会，2007．11.

56）小南修史，渡辺　玲，布施　明[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学高度救命救急センター，[2] 日本医科大学脳神経外科）：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いた血管内治療：不成功例からの適応の再検討．第23回日本脳神経血管内治療学会総会，2007．11.

57）渡辺　玲，小南修史，小林士郎，布施　明[1]，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学高度救命救急センター，[2] 日本医科大学脳神経外科）：AVMに対するNBCA塞栓術の適応と治療成績の検討．第23回日本脳神経血管内治療学会総会，2007．11．

58）阿部雅志[1]，加藤丈司[1]，理崎貴博[1]，三輪宗史[1]，渡邊英樹[1]，渡辺典男[1]，川村義彦[1]，岡田　進[2]，渡辺玲，小南修史（[1] 日本医科大学千葉北総病院中央画像検査室，[2] 日本医科大学千葉北総病院放射線科）：MRDSAを用いた脳動脈瘤塞栓術後の経過観察法の検討．第23回日本脳神経血管内治療学会総会，2007．11．

59）金　景成：みえそうでみえない，みえなさそうでみえる．第19回脊髄疾患VTR技術研究会，2007．11．

60）三品雅洋，熊谷智昭，小南修史，水成隆之，小林士郎，武井健吉[1]，松本　尚[1]，益子邦洋[1]，片山泰朗[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院救命救急センター，[2] 日本医科大学第二内科）：急性期脳卒中診療におけるドクターヘリ搬送．第14回日本航空医療学会総会，2007．11．

61）太組一朗：Nonconvulsive status epilepticusの1例．第57回千葉北総神経放射線研究会，2007．12．

62）渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：小脳AVMに伴った破裂PICA動脈瘤の2例NBCAによる血管内塞栓術．第104回日本脳神経外科学会関東支部会，2007．12．

63）勝野　亮，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：Neck近傍からの破裂を呈したACA distal aneurysmの2例．第13回日本脳神経外科救急学会，2008．1．

64）太組一朗，小南修史，渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：NBCA（N-butyl cyanoacrylate）による塞栓療法をうけたてんかん発症の脳動静脈奇形（AVM）の臨床像．第31回日本てんかん外科学会，2008．1．

65）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：Sandwich法を併用したWilliams-Isu法の放射線学的検討．2008釧路脳神経疾患研究会，2008．1．

66）水成隆之：RAグラフトを用いて治療した内径動脈大型動脈瘤の1例．The 4th Neurosurgical Video Conference，2008．2．

67）戸田茂樹[1]，佐藤　俊[1]，高島伸之介[1]，木暮一成[1]，金　景成，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：髄内腫瘍と髄内血腫との鑑別について＜MRIでの評価を中心に＞．第31回日本脳神経CI学会総会，2008．2．

68）太組一朗，秋元正宇[1]，百束比古[2]，寺本　明[3]（[1] 日本医科大学千葉北総病院形成外科，[2] 日本医科大学形成外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：リン酸4カルシウムペーストを用いた頭蓋形成：成人巨大骨欠損症例への応用．第1回日本整容脳神経外科研究会，2008．2．

69）鈴木紀成[1]，酒井直之[1]，岩本直高[1]，佐藤　俊[1]，吉田大蔵[1]，高橋　弘[1]，太組一朗，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頭蓋骨浸潤髄膜腫におけるオーダーメイド人工骨を事前に製作しての一期的手術．第1回日本整容脳神経外科研究会，2008．2．

70）井守洋一，水成隆之，小林士郎：右眼窩内腫瘍の1例．第58回千葉北総神経放射線研究会，2008．2．

71）森本大二郎：胸膜くも膜下血腫の1例．釧路脳神経外科医会学術講演会，2008．3．

72）小南修史，渡辺　玲：前脊髄動脈から栄養される脊髄AVMの塞栓術．第25回西関東Neuro IVR セミナー，2008．3．

73）井守洋一，纐纈健太，小南修史，渡辺　玲，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：再発慢性硬膜下血腫に対する塞栓術が有効であった1例．第21回日本老年脳神経外科学会，2008．3．

74）三品雅洋，太組一朗，小南修史，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1]（[1] 日本医科大学第二内科）：気温と病型別脳梗塞発症の関係．第33回日本脳卒中学会総会，2008．3．

75）福地孝明[1]，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1]（[1] 日本医科大学第二内科）：日本医大千葉北総病院脳神経センターで経験したrt-PA投与22症例．第33回日本脳卒中学会総会，2008．3．

76）水成隆之，小林士郎，纐纈健太，鈴木紀成[1]，村井保夫[1]，梅岡克哉[1]，寺尾　健[1]，立山幸次郎[1]，勝野　亮[1]，

寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：未破裂動脈瘤クリッピング術中の動脈瘤破裂，または血管損傷に対する対処方法．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

77）小南修史，渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：NBCAで塞栓術を行った脳動静脈奇形の治療成績．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

78）勝野　亮，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：非特異的なCT所見を呈した遠位部前大脳動脈瘤破裂の治療2症例からの検討．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

79）村井保夫[1]，水成隆之，足立好司[1]，吉田陽一[1]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：OA-PCA吻合術とcoiling後に広範な脳梗塞を来たした後大脳動脈瘤の1例．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

80）村井保夫[1]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：Radial artery graftを用いて治療した内頚動脈病変の長期成績．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

81）玉置智規[1]，野手洋治[1]，斉藤寛浩[2]，酒井直之[3]，梅岡克哉[3]，立山幸次郎[3]，水成隆之，鈴木紀成[3]，寺本明[3]（[1] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 埼玉医科大学脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：CEAにおけるヘマシールドパッチグラフトの使用経験．第37回日本脳卒中の外科学会，2008．3.

# 11．脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成20年度当教室における論文業績は英文17編，和文14編の計31編であった．その分野別内訳は，下垂体腫瘍11編，他の脳腫瘍4編，脳血管障害5編，脊髄5編，外傷2編，その他4編であり，基礎的研究4編，臨床的研究37編であった．これに，分担著書として11編が加わる．学会発表は159回あり，内国際学会は10回であった．

一方，研究補助金に関しては，文部科学省科学研究費を5件，厚生労働省科学研究費を2件取得している．当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれている．

また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術や脊髄脊椎等のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他の大学との関連が深く，従って業績も最も多い．経蝶形骨下垂体手術件数は2，200例を越え，更に内視鏡単独手術も600例を越えた．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．脳血管障害は血管内治療の領域も含め，最近活動が活発になってきているが，千駄木地区の再開発のため充分な診療機器が備わっていないことが難点である．

一方，神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績が不十分であるといわざるを得ない．本学ではこの点を救急医学科が補っているといえる．さらに，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，症例報告を含めて臨床的研究についても進めていく予定である．

また，最近脊髄グループや医学教育への取り組みに関する活躍が目立っている．　脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助教以上には科研費応募を義務としている．平成16年から実施された卒後研修制度を契機として，我国の医療制度の矛盾が顕在化したといえる．その一つが，いわゆるキツイ診療科の敬遠であり，脳神経外科もその例外ではない．事実，脳神経外科医療は地方から崩壊しつつあり，東京近郊にもその影響は現れ始めている．大学病院には教育と診療からは力を抜くことは出来ず，自ら研究面が犠牲になり始めている．まず，海外へ留学させる余力がなくなってきた．さらに，臨床医が2～3年じっくりと関連ある基礎研究をするという時間もなくなった．事実，学術論文の数は少しずつ減少してきている．それでも，当教室は本邦では屈指の研究レベルを保持しているが，マンパワーが回復されない限り，大きな飛躍は期待できない状況である．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Kim K[1)]，Isu T[2)]，Nomura R，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Depertment of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Depertment of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital）：Cervical ligamentum flavum ossification ―two case reports―．Neurol Med Chir　2008；48（4）：183-187.

2）Yoshida D[1)]，Nomura R，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Regulation of cell invasion and signalling pathways in the pituitary adenoma cell line, HP-75, by reversion-inducing cysteine-rich protein with kazal motifs　（RECK）．J Neurooncol　2008；89（2）：141-150.

3）Osamura RY[1)]，Kajiya H[1)]，Takei M[2)]，Egashira N[1)]，Tobita M[1)]，Takekoshi S[1)]，Teramoto A（[1)] De-

partment of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital) : Pathology of the human pituitary adenomas. Histochem Cell Biol 2008 ; 130 (3) : 495-507.

4) Kogiku M, Ohsawa I[1], Matsumoto K[1], Sugisaki Y[1], Takahashi H[2], Teramoto A, Ohta S[1] ([1] Department of Biochemistry and Cell Biology, Institute of Development and Aging Sciences, Graduate School of Medicine, Musashi Kosugi Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital) : Prognosis of glioma patients by combined immunostaining for survivin, Ki-67 and epidermal growth factor receptor. J Clin Neurosci 2008 ; 15 (11) : 1198-1203.

5) Morimoto D[1], Yoshida D[2], Noha M[3], Sasaki M[4], Takahashi H[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital, [3] Department of Neurosurgery, Okinawa Red Cross Hospital, [4] Department of Neurosurgery, Teikyo University, Chiba Medical Center) : Transient uptake of thallium-201 into a cerebral infarction : a case report. J Nippon Med Sch 2008 ; 75 (6) : 344-346.

6) Sasaki N[1], Kim K[2], Sanno N[3], Yoshida D[1], Teramoto A, Shibasaki T[4] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [3] Sanno Clinic, [4] Department of Physiology, Nippon Medical School) : Elevation of Growth hormone-releasing hormone receptor messenger ribonucleic acid expression in growth hormone-secreting pituitary adenoma with Gs $\alpha$ protein mutation. Neurol Med Chir 2008 ; 48 (11) : 481-488.

7) Morita K[1], Takano K[1], Yasufuku-Takano J[1], Yamada S[2], Teramoto A[3], Takei M[4], Osamura RY[5], Sano T[6], Fujita T[1] ([1] Depertment of Nephrology and Endocrinology, University of Tokyo Faculty of Medicine, [2] Depertment of Hypothalamic and Pituitary Surgery, Toranomon Hospital, [3] Depertment of Neurosurgery, Nippon Medical School, [4] Depertment of Neurosurgery, Nippon Medical School, Musashikosugi Hospital, [5] Depertment of Pathology, Tokai University School of Medicine, [6] Depertment of Pathology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School) : Expression of pituitary tumour-derived, N-terminally truncated isoform of fibroblast growth factor receptor 4 (ptd-FGFR4) correlates with tumour invasiveness but not with G-protein alpha subunit (gsp) mutation in human GH-secreting pituitary adenomas. Clinical Endocrinology 2008 ; 68 : 435-441.

8) Miyakoshi T[1], Takei M[2], Kajiya H[1], Egashira N[1], Takekoshi S[1], Teramoto A, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital) : Expression of Wnt4 in Human Pituitary Adenomas Regulates Activation of the beta-Catenin-Independent Pathway. Endocr Pathol 2008 ; 19 (4) : 261-273.

9) Tamaki T[1], Node Y[1], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Tamanagayama Hospital) : Changes of the plasma ketone body level and arterial ketone body ratio at the onset of mild aneurysmal subarachnoid hemorrhage. Neurological Research 2008 ; 30 (9) : 898-902.

10) Sato S[1], Yin C[2], Teramoto A, Sakuma Y[2], Kato M[2] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital, [2] Department of Physiology, Nippon Medical School) : Sexually dimorphic modulation of GABAA receptor currents by melatonin in rat gonadotropin-releasing hormone neurons. J Physiol Sci 2008 ; 58 (5) : 317-322.

11) Suzuki M, Egashira N[1], Kajiya H[1], Minematsu T[1], Takekoshi S[1], Tahara S, Sanno N[2], Teramoto A, Osamura RY[1] ([1] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine, [2] Sanno Clinic) : ACTH and alpha-subunit are co-expressed in rare human pituitary corticotroph cell adenomas proposed to originate from ACTH-committed early pituitary progenitor cells. Endocr Pathol 2008 ; 19 (1) : 17-26.

12) Nomura R, Yoshida D[1], Kim K[2], Kobayashi S[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Intracerebral hemorrhage caused by a neoplastic aneurysm from pleomorphic lung carcinoma. Neurol Med Chir 2009；49（1）：33-36.
13) Teshima T[1], Hara Y[1], Takekoshi S[2], Teramoto A[3], Osamura RY[2], Tagawa M[1] ([1] Division of Veterinary Surgery, Department of Veterinary Science, Faculty of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Life Science University, [2] Depertment of Pathology, Tokai University School of Medicine, [3] Depertment of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Expression of genes related to corticotropin production and glucocorticoid feedback in corticotroph adenomas of dogs with Cushing's disease. Domest Anim Endocrinol 2009；36（1）：3-12.
14) Teshima T[1], Hara Y[1], Takekoshi S[2], Nezu Y[1], Harada Y[1], Yoga T[1], Teramoto A[3], Osamura RY[2], Tagawa M[1] ([1] Division of Veterinary Surgery, Department of Veterinary Science, Faculty of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Life Science University, [2] Depertment of Pathology, Tokai University School of Medicine, [3] Depertment of neurosurgery, Nippon Medical School)：Trilostane-induced inhibition of cortisol secretion results in reduced negative feedback at the hypothalamic-pituitary axis. Domest Anim Endocrinol 2009；36（1）：32-44.
15) Yamaguchi F：Navigation-Assisted Subcortical Mapping：Intraoperative motor tract detection by bipolar needle electrode in combination with Neuro-navigation system. J Neuro-Oncol 2009.
16) 田中敏章[1, 2]，伊藤純子[1, 3]，島津　章[1, 4]，田中弘之[1, 5]，寺本　明[1]，永井敏郎[1, 6]，長谷川奉延[1, 7]，羽二生邦彦[1, 8]，藤田敬之助[1, 9]，堀川玲子[1, 10]，向井徳男[1]，和田尚弘[1]，横谷　進[1] ([1] 成長科学協会成長ホルモン治療研究専門委員会，[2] たなか成長クリニック，[3] 虎の門病院小児科，[4] 国立病院機構京都医療センター臨床研究センター，[5] 岡山済生会総合病院小児科，[6] 独協医科大学越谷病院小児科，[7] 慶應義塾大学医学部小児科，[8] 羽二生クリニック，[9] 大阪市立総合医療センター小児内科，[10] 国立成育医療センター第一専門診療部)：年齢別およびSGA児とAGA児における成長ホルモン治療の1年目の効果の比較．日本成長学会雑誌　2008；14（1）：25-29.
17) 金　景成[1]，井須豊彦[2]，菅原　淳[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]，小林士郎[1]，寺本　明 ([1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科)：3種類の異なる腰椎後方除圧術における術後筋肉損傷に関する研究．日本脊椎脊髄病学会雑誌　2008；19（1）：60.
18) 喜多村孝幸：脳腫瘍による頭痛．小児内科　2008；40（5）：865-868.
19) 山口文雄，高橋　弘[1]，寺本　明 ([1] 武蔵小杉病院脳神経外科)：グリオーマ摘出における覚醒下手術と機能マッピング．癌と化学療法　2008；35（6）：914-917.
20) 金　景成[1]，井須豊彦[2]，菅原　淳[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]，小林士郎[1]，寺本　明 ([1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科)：脊椎・脊髄疾患における脊髄造影後CTの必要性に関する検討．脊髄外科　2008；22（1）：10-16.
21) 田原重志：特集：視床下部･下垂体領域の最近の話題：内視鏡的下垂体腺腫摘出術．ホルモンと臨床　2008；56（8）：51-62.
22) 金　景成[1]，井須豊彦[2]，菅原　淳[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]，小林士郎[1]，寺本　明 ([1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科)：Sandwich法を併用したWilliams-Isu法の放射線学的検討．脊髄外科　2008；22（2）：131-133.
23) 村井保夫，足立好司，髙島伸之介，寺本　明：Indocyanine green を用いた術中蛍光血管撮影．脳神経外科速報　2008；18（2）：235-241.
24) 村井保夫，寺本　明，水成隆之[1]，小南修史[1]，小林士郎[1]，高山泰広[2]，佐藤英貴[2]，横田裕行[2]，山本保博[2]

(1) 千葉北総病院脳神経外科，2) 救命救急センター)：血行再建術を行った非穿通性外傷による外傷性脳血管障害例の検討．Neurosurgical Emergency　2008；13（1）：77-84.

25) 吉田大蔵[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科)：1. 神経科学シリーズ：cDNA full-length cloneの導入およびsiRNA法を用いた解析による培養下垂体腺腫細胞におけるシグナル伝達経路の研究（5）．日医大医会誌 2008；4（4）：201-204.

26) 金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，森本大二郎[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科)：Eden type IVの腰部椎間孔部腫瘍に対する傍脊柱筋アプローチ．脊髄外科　2008；22（2）：139-141.

(2) 総説：

1) 荒木　尚[1)]，横田裕行[1)]，山本保博[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター)：小児重症頭部外傷治療の現状：EBM時代の治療標準化．小児の脳神経　2008；33（4）：367-375.

(3) 症例報告：

1) Takumi I[1)]，Mori O[2)]，Mizutani N[1)]，Akimoto M[3)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital Nippon Medical School，[2)] Cranio Facial Institute, Chiba Hokuso Hospital Nippon Medical Shool，[3)] Department of Plastic Surgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School)：Expansile neurenteric cyst arising in the frontal lobe associated with status epilepticus：report of a case and discussion of epileptogenesis．Brain Tumor Pathol　2008；25（2）：97-101.

2) Nomura R，Yoshida D[1)]，Kim K[2)]，Kobayashi S[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Intracerebral Hemorrhage Caused by a Neoplastic Aneurysm From Pleomorphic Lung Carcinoma．Neurol Med Chir　2009；49（1）：33-36.

## 著　書

1) 寺本　明：〔分担〕VI. 内分泌･代謝疾患：124. 先端巨大症（成長ホルモン産生下垂体腺腫）．綜合臨牀，2008；pp401-404，永井書店.

2) 寺本　明，新井　一[1)]，塩川芳昭[2)]，大畑建治[3)]（[1)] 順天堂大学医学部脳神経外科，[2)] 杏林大学医学部脳神経外科，[3)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科)：〔編集〕テント上髄膜腫：アプローチから摘出まで．NS NOW 3，2008；Medical View.

3) 山口文雄：〔記事〕合成吸収性人工硬膜SEAMDURAの使用経験．Codman News，2008；ジョンソン&ジョンソン（株）.

4) 石井雄道，寺本　明：〔分担〕6. 疾患各論：A. 下垂体腺腫4. 下垂体偶発腫．脳神経外科エキスパート：間脳下垂体，2008；pp240-243，中外医学社.

5) 田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：〔分担〕5. 治療：A. 手術：3. 内視鏡下経蝶形骨洞手術．脳神経外科エキスパート：間脳下垂体，2008；pp144-156，中外医学社.

6) 村井保夫，足立好司，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター)：〔自著〕傍鞍部髄膜腫の摘出術：approachとわれわれの方法．脳腫瘍の外科：基本と挑戦，2008；pp203-209.

7) 寺本　明，新井　一[1)]，塩川芳昭[2)]，大畑建治[3)]（[1)] 順天堂大学医学部脳神経外科，[2)] 杏林大学医学部脳神経外科，[3)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科)：〔編集〕脳神経外科医のための脊椎外科－必須手技と合併症回避のコツ．NS NOW 4，2008；Medical View.

8) 柳澤信夫[1)]，篠原幸人[2)]，岩田　誠[3)]，清水輝夫[4)]，寺本　明（[1)] 東京工科大学，[2)] 国家公務員共済組合連合会立川病院，[3)] 東京女子医科大学，[4)] 帝京大学)：〔編集〕Annual Review2009 神経，2009；中外医学社.

9) 寺本　明，新井　一[1)]，塩川芳昭[2)]，大畑建治[3)]（[1)] 順天堂大学医学部脳神経外科，[2)] 杏林大学医学部脳神経外

科，[3] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科）：〔編集〕グリオーマ：その最新知見．NS NOW 5，2009；Medical View．

10）寺本　明，林　泰史[1]，原田　敦[2]，鈴木隆雄[3]（[1] 東京都リハビリテーション病院，[2] 国立長寿医療センター，[3] 東京都老人総合研究所）：〔座談会〕特集　転倒・転落をめぐって：転倒・転落の原因から予防・治療法まで．日本医師会雑誌，2009；pp2235-2247，日本医師会．

11）寺本　明：〔自著〕「整容」でChangeする脳神経外科．医療タイムス，2009；p35，（株）医療タイムス社．

12）寺本　明，新井　一[1]，塩川芳昭[2]，大畑建治[3]（[1] 順天堂大学医学部脳神経外科，[2] 杏林大学医学部脳神経外科，[3] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科）：〔編集〕脳虚血の外科：このピットフォールに陥らない．NS NOW 6，2009；Medical View．

学会発表

（1）特別講演：

1）Teramoto A：Recent Progress of Endoscopic Pituitary Surgery．Jiangsu Province Neurosurgical Conference（Suzhou），2008．10．

2）Teramoto A：Recent Advances of Endoscopic Transsphenoidal Pituitary Surgery．Jiangsu Province Neurosurgical conference（Jiangsu, China），2008．11．

3）寺本　明：顔貌で診断のつく内分泌疾患：先端巨大症とクッシング病．埼玉内分泌代謝研究会，2008．6．

4）寺本　明：成人成長ホルモン分泌不全症の診断と治療．第3回茨城県成長ホルモン研究会，2008．7．

5）喜多村孝幸：頭痛治療のトピックス：片頭痛・低髄液圧性頭痛を中心に．第9回愛媛頭痛研究会，2008．9．

6）喜多村孝幸：片頭痛の最近のトピックス．第7回福岡頭痛研究会，2008．9．

7）寺本　明：内視鏡下経蝶形骨下垂体手術の現況．第20回脳神経外科学臨床講座，2008．11．

（2）シンポジウム：

1）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡単独経鼻的下垂体腫瘍摘出術における鞍底形成術．第17回脳神経外科手術と機器学会，2008．4．

2）金　景成[1]，井須豊彦[2]，菅原　淳[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]，小林士郎[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：3種類の異なる腰椎後方除圧術における術後筋肉損傷に関する研究．第37回日本脊椎脊髄病学会，2008．4．

3）鈴木紀成[1]，高橋　弘[1]，寺本　明，山岡亜希子[2]，高木寛維[2]，恵藤信一郎[3]（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 小林メディカルカンパニー，[3] ブレインラボ株式会社）：人工骨による一期的骨形成術：術前の人工骨作製とナビゲーションシステムを使用した骨切除．第17回脳神経外科手術と機器学会，2008．4．

4）村井保夫，足立好司，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：傍鞍部髄膜腫の摘出術における合併症の予防対策．第20回日本頭蓋底外科学会，2008．7．

5）村井保夫，足立好司，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：髄膜腫手術における静脈損傷の予防法と損傷時の処置．第13回日本脳腫瘍の外科学会，2008．10．

6）田原重志：下垂体腺腫に対する内視鏡単独経鼻経蝶形骨手術の治療成績と合併症．第13回日本脳腫瘍の外科学会，2008．10．

7）田原重志：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術を用いた再発下垂体腺腫に対する治療戦略．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10．

8）喜多村孝幸：脳脊髄液減少症の症候学．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10．

9）山口文雄，小島豊之[1]，高橋　弘[2]，寺本　明（[1] 四谷メディカルキューブ脳神経外科，[2] 武蔵小杉病院脳神経外科）：ナビゲーションシステムを有効に利用した術中錐体路モニタリングNavigation-assisted monitoring．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10．

10）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症における最近の文献レビュー．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

11）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経鼻下垂体手術における鞍底形成術．第15回日本神経内視鏡学会，2008．11.

12）小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，布施　明[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 高度救命救急センター）：ガンマナイフを前提とした脳動静脈奇形の塞栓術．第24回日本脳神経血管内治療学会総会，2008．11.

13）吉田大蔵[1)]，纐纈健太，野村竜太郎，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：低酸素状態におけるCXCR4のシグナル増強とアンタゴニストAMD-3100の成長ホルモン産生に対する抑制効果．第19回日本間脳下垂体腫瘍学会，2009．2.

14）竹井麻生[1)]，田原重志，石井雄道，野村竜太郎，梶谷華子[2)]，井野元智恵[2)]，竹腰　進[2)]，長村義之[2)]，寺本明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：Crooke cell adenomaの臨床病理学的検討　治療の可能性に関する免疫組織化学的検討．第19回日本間脳下垂体腫瘍学会，2009．2.

(3) パネルディスカッション：

1）喜多村孝幸：我国における神経内視鏡手術技術認定制度の将来像．第15回日本神経内視鏡学会，2008．11.

(4) セミナー：

1）田原重志：内視鏡下経鼻的下垂体手術．第24回東京成長ホルモン成長因子セミナー，2008．6.

2）寺本　明：下垂体腫瘍の外科治療．第11回日本病院脳神経外科学会，2008．7.

3）寺本　明：成人GHDをきたす脳外科疾患．和歌山下垂体疾患セミナー，2008．8.

4）寺本　明：内視鏡下下垂体手術の現況．第61回社団法人日本脳神経外科学会北海道支部会ランチョンセミナー，2008．9.

(5) 一般講演：

1）Yoshida D[1)]，Nomura R，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Signaling pathway by SDF-1/CXCR4 in pituitary adenoma．76th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons （AANS）（Chicago, Illinois），2008．4.

2）Teramoto A：Recent progress of endoscopic pituitary surgery．All-Russian Scientific and Practical Neurosurgical Cnference Polenov’s Reading（St-Petersburg, Russia），2008．4.

3）Takahashi H[1)]，Hirakawa K，Ohno Y，Teramoto A，Yuta K（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：Usefulness of NMR based metabolomics as the prognostic factor of malignant type of meningioma．Russian-Japanese Friendship Neurosurgical Symposium（Petersberg, Russia），2008．4.

4）Toda S，Yamaguchi F，Teeamoto A：Anterior fixation of the cervical spine using a cage and Biopex-R．76th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons（AANS）（Chicago, Illinois），2008．4.

5）Takei M[1)]，Kajiya H[2)]，Tahara S，Osamura RY[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital，[2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：The correlation between the expression of somatostatin receptores in pathology specimens from acromegalic patients and the percent suppression of GH levels in the octreotide suppression test．91th Annual Meeting of the Endocrine Society （ENDO2008）（San Francisco, USA），2008．6.

6）Nomura R，Yoshida D[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital）：The Expression of SDF-1 in Pituitary Adenoma．Eighth Congress of the European Association for Neuro-Oncology（EANO）（Barcelona, Spain），2008．9.

7) Tahara S，Ishii Y，Takei M，Sanno N[1)]，Kitamura T，Osamura R[2)]，Teramoto A（[1)] Sanno Clinic，[2)] Department of pathology, tokai university of medicine）：The Treatment Results of Endoscopic Transnasal Surgery for Pituitary Adenomas．13th International Congress of Endocrinology （Rio de Janeiro, Brazil），2008．11.

8) Ishii Y，Tahara S，Kitamura T，Teramoto A：Surgical results of endoscopic endonasal transsphenoidal surgery for prolactinomas．20th Annual Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference （APEC）（Guam, USA），2009．1.

9) 廣中浩平，足立好司，村井保夫，岩川賀世[1)]，酒巻雅典[2)]，片山泰朗[2)]，寺本　明（[1)] リウマチ科，[2)] 第二内科）：経過観察中に再発したPosterior reversible encephalopathy syndromeの1例：A case of recurrent posterior reversible encephalopathy syndrome．第105回日本脳神経外科学会関東支部会，2008．4.

10) 金　景成[1)]，森本大二郎[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：症候群椎間関節周囲嚢腫の1例．第2回博多中洲脊髄懇話会，2008．4.

11) 金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，森本大二郎[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：SONOPETを用いた前方除圧術にて治療し得たbow hunter’s syndromeの1例．第17回脳神経外科手術と機器学会，2008．4.

12) 太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，百束比古[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 千葉北総病院形成外科，[3)] 形成外科）：人工骨による頭蓋骨形成手術後の難治性皮膚潰瘍：インプラントの全摘出は必要か？．第17回脳神経外科手術と機器学会，2008．4.

13) 纐纈健太[1)]，水成隆之[1)]，渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：椎骨動脈巨大血栓化動脈瘤に対しtrapping&bypass術が有効であった1例．第105回日本脳神経外科学会関東支部会，2008．4.

14) 金　景成[1)]，森本大二郎[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：椎間間接のう腫により下肢痛をきたした1例．第29回東北海道脊髄疾患研究会，2008．4.

15) 石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：当院におけるプロラクチン産生腺腫の手術成績と治療方針．第81回日本内分泌学会学術総会，2008．5.

16) 山口文雄，小島豊之[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 四谷メディカルキューブ脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：脳腫瘍の術中モニタリング．第1回中央大学･日本医科大学 学術合同ワークショップ“医学工学の連携を求めて”，2008．5.

17) 山口文雄：脳腫瘍と鬱．ニューロオンコロジーフォーラム，2008．5.

18) 渡邊　玲[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：突然の意識障害を呈した1症例．第59回千葉北総神経放射線研究会，2008．5.

19) 竹井麻生[1)]，鈴木雅規，石井雄道，田原重志，梶谷華子[2)]，宮腰隆史[2)]，山王直子[3)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 東海大学基盤診療学系病理診断学，[3)] 山王クリニック）：GH, TSH同時産生下垂体腺腫の臨床像と病理所見．第81回日本内分泌学会学術総会，2008．5.

20) 足立好司，小南修史[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：急速に増大を示した乳児脈絡叢乳頭癌の1手術例．第36回日本小児神経外科学会，2008．5.

21) 田原重志，石井雄道，竹井麻生[1)]，山王直子[2)]，喜多村孝幸，長村義之[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 山王クリニック，[3)] 東海大学医学部基盤診断系病理診断学）：内視鏡単独経鼻経蝶形骨手術を施行した高齢者非機能性下垂体腺腫の臨床病理学的検討．第81回日本内分泌学会学術総会，2008．5.

22) 石井雄道, 田原重志, 寺本　明：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の現状. 第22回日本医科大学内分泌懇話会, 2008. 6.

23) 金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[3)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，森本大二郎[1)]，小林士郎[1)]，木暮一成[4)]，戸田茂樹，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科，[4)]

多摩永山病院脳神経外科）：Sandwich法を併用したWilliams-Isu法の放射線学的検討．第23回日本脊髄外科学会，2008．6.

24）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[3)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，森本大二郎[1)]，小林士郎[1)]，木暮一成[4)]，戸田茂樹，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 多摩永山病院脳神経外科）：Eden type IVの腰部椎間孔部腫瘍に対する傍脊柱筋アプローチ．第23回日本脊髄外科学会，2008．6.

25）小南修史[1)]，金　景成[1)]，戸田茂樹，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：前脊髄動脈から流入する脊髄動静脈奇形に対する塞栓術．第23回日本脊髄外科学会，2008．6.

26）國保倫子[1)]，金　景成[1)]，立山幸次郎[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：片麻痺で発症した頸椎疾患の1例．第69回東葛脳神経外科カンファレンス，2008．6.

27）渡邊　玲[1)]，水成隆之[1)]，玉置智規[2)]，勝野　亮，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：頚動脈内膜剥離術後の神経障害についての検討．第7回日本頚部血管治療学会，2008．6.

28）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方固定術：William-Isu法の諸問題と改良．第23回日本脊髄外科学会，2008．6.

29）木暮一成[1)]，戸田茂樹，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脊髄腫瘍に対する低侵襲手術：特に2期的手術の境界．第23回日本脊髄外科学会，2008．6.

30）田原重志，石井雄道，竹井麻生[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：内視鏡単独経鼻経蝶形骨手術の治療成績．第12回Water Front Neurosurgical Conference，2008．6.

31）山口文雄：脳神経外科の最先端と日常診療．したまち病診連携交流会，2008．7.

32）竹井麻生[1)]，田原重志，高橋　弘[1)]，長村義之[2)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 東海大学基盤診療学系病理診断学）：神経下垂体部に近接して存在したACTH産生下垂体腺腫の1症例．第10回神奈川間脳下垂体研究会，2008．7.

33）佐藤　俊[1)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：前頭葉腫瘍と高次機能について．第3回文京ニューロサイエンスフォーラム，2008．7.

34）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，森本大二郎[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：前方除圧術にて治療しえたbow hunter’s syndromeの1例．Aichi Summer Forum for Practical Spinal Surgery，2008．8.

35）水成隆之[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，梅岡克哉，寺尾　健，立山幸次郎[1)]，勝野　亮，纐纈健太，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：前交通動脈瘤治療における穿通枝温存について（手術治療の立場から）．第27回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2008．8.

36）梅岡克哉，村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：くも膜下出血患者においてCT所見と脳血管撮影所見の一致しない場合の手術検討．第27回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2008．8.

37）廣中浩平[1)]，小林士郎[1)]，足立好司，村井保夫，岩川賀世[2)]，酒巻雅典[3)]，片山泰朗[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] リウマチ科，[3)] 第二内科）：経過観察中に再発したPosterior reversible encephalopathy syndromeの1例．第22回千葉県重症患者管理研究会，2008．9.

38）金　景成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：腰部脊柱管狭窄症：最近のレビュー．釧路脳神経外科懇話会，2008．9.

39）國保倫子[1)]，金　景成[1)]，立山幸次郎[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：片麻痺を主訴とした特発性脊髄硬膜外血腫の1例．第106回日本脳神経外科関東支部会，2008．9.

40）渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：複視で発症した内頚動脈瘤の1例．第70回東葛脳神経外科カンファランス，2008．9.

41）竹井麻生[1)]，高橋　弘[1)]，田原重志，石井雄道，喜多村孝幸，山王直子[2)]，寺本　明，長村義之[3)]（[1)] 武蔵小杉

病院脳神経外科，[2] 山王クリニック，[3] 東海大学基盤診療学系病理診断学）：神経下垂体部に隣接して存在したACTH産生下垂体腺腫の1症例．第106回日本脳神経外科関東支部会，2008．9.

42）足立好司，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：IL-12, IL-23が抗グリオーマ活性を示す時に誘導されるサイトカインの解析．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

43）村井保夫，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：内頚動脈病変に対する橈骨動脈グラフトを用いた血行再建術：50例の経験から学んだこと．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

44）石井雄道，田原重志，竹井麻生[1]，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Pituitary macroadenomaにおける内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術：surgical planeとしての外科的被膜の有用性．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

45）高橋　弘[1]，平川慶子[2]，山口文雄，足立好司，大野曜吉[2]，寺本　明，湯田浩太郎[3]（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 法医学NMR研究施設，[3] 富士通バイオIT事業開発本部）：髄膜腫悪性転化を予測するNMRメタボロミクス（メタボローム）：脂溶性代謝産物解析による新展開．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

46）木暮一成[1]，井須豊彦[2]，戸田茂樹，金　景成[3]，玉置智規[1]，山崎道生[1]，土屋雅人[1]，野手洋治[1]，寺本明，湧井健治[4]，赤石江太郎[4]，中村一也[4]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科，[3] 千葉北総病院脳神経センター，[4] 千葉脳神経外科病院）：頚椎前方固定術：Williams-Isu法の改良と応用－TCP配合セラミックを用いて．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

47）野村竜太郎，吉田大蔵[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるSDF-1発現の意義．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

48）吉田大蔵[1]，野村竜太郎，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫におけるCXCR7発現の細胞内シグナル伝達における意義．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

49）小南修史[1]，渡邊　玲[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：脳動静脈奇形の塞栓術の治療成績．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

50）山崎道生[1]，梶谷華子[2]，竹腰　進[2]，長村義之[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 東海大学基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫におけるEgr-1の発現．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

51）梅岡克哉[1]，小南修史[2]，村井保夫，水成隆之[2]，小林士郎[2]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター）：脳血管攣縮に対するPTA後の再狭窄に対する検討．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

52）関根鉄朗[1]，高木　亮[1]，天野康雄[1]，林　宏光[1]，田島廣之[1]，村井保夫，寺本　明，汲田伸一郎[1]（[1] 放射線科）：クモ膜下出血で発症したCall-Fleming症候群の1例．第44回日本医学放射線学会秋季臨床大会，2008．10.

53）金　景成[1]，森本大二郎[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：頚椎亜脱臼の1例．第3回房総脊髄手術手技研究会，2008．10.

54）岩本直高，金澤隆三郎，寺本　明：当施設における動脈瘤の治療方針（血管内治療に必要な血管撮影について）．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

55）渡邊　玲[1]，小南修史[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：内頚動脈内膜剥離術後の嚥下障害・嗄声の検討．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

56）金　景成[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄障害性疼痛の治療について．第30回東北海道脊髄疾患研究会，2008．10.

57）金　景成[1]，井須豊彦[2]，國保倫子[1]，森本大二郎[1]，菅原　淳[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄障害性疼痛の治療について．第30回東北海道脊髄疾患研究会，2008．10.

58）竹井麻生[1]，石井雄道，田原重志，山王直子[2]，寺本　明，梶谷華子[3]，井野元智恵[3]，長村義之[3]（[1] 武蔵小

杉病院脳神経外科，[2] 山王クリニック，[3] 東海大学基盤診療学系病理診断学）：Acromegalyを呈したGH, TSH同時産生下垂体腺腫の臨床病理学的検討．第4回アクロメガリーフォーラム，2008．10.

59）野手洋治[1]，玉置智規[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：脳神経外科手術における医事紛争, 医療訴訟防止のための具体的提言．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

60）太組一朗[1]，原　恵子[2]，川勝正喜[3]，小林士郎[4]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科，[3] 東京電機大学情報環境学部，[4] 千葉北総病院脳神経センター）：内側側頭葉てんかんの1手術例．第20回川崎脳神経外科懇話会，2008．10.

61）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経鼻手術により亜全摘し得た斜台部脊索腫の1例．第15回日本神経内視鏡学会，2008．11.

62）山口文雄：回診車に取り付け可能な照明器具．医療業界－日本医科大学－文京区連携事業：ここにもありますビジネスチャンス！，2008．11.

63）山口文雄：大きさの変えられるカーテンレール．医療業界－日本医科大学－文京区連携事業：ここにもありますビジネスチャンス！，2008．11.

64）山口文雄：学生教育用の手術術野を見せるアーム付小型CCDカメラ．医療業界－日本医科大学－文京区連携事業：ここにもありますビジネスチャンス！，2008．11.

65）山口文雄：脳腫瘍に密着させて組織を観察する顕微鏡．医療業界－日本医科大学－文京区連携事業：ここにもありますビジネスチャンス！，2008．11.

66）寺尾　健，寺本　明：シロスタゾール投与中に頭蓋内動脈狭窄が改善した3症例．第13回東部脳神経外科フォーラム，2008．11.

67）金　景成[1]，井須豊彦[2]，國保倫子[1]，森本大二郎[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄障害性疼痛に対するケタミンの使用経験．第43回日本脊髄障害医学会，2008．11.

68）小南修史[1]，渡邊　玲[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：NBCAを用いた脳動静脈奇形の塞栓術の結果の評価．第24回日本脳神経血管内治療学会総会，2008．11.

69）渡邊　玲[1]，小南修史[1]，岩本直高，梅岡克哉，金澤隆三郎，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総院脳神経センター）：初回治療後に他部位に再発した硬膜動静脈瘻の1例．第24回日本脳神経血管内治療学会総会，2008．11.

70）金　景成[1]，廣中浩平[1]，國保倫子[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：腰部脊柱管の治療―脊髄疾患との鑑別を要した転換性障害の2例．釧路地区脳神経外科研究会，2008．11.

71）金　景成[1]，井須豊彦[2]，國保倫子[1]，森本大二郎[1]，菅原　淳[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄障害性疼痛に対するケタミン使用の小経験．第43日本脊髄障害医学会，2008．11.

72）田原重志：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術による再発下垂体腺腫の治療．第15回日本神経内視鏡学会，2008．11.

73）喜多村孝幸，桑原健太郎[1]，臼田和弘[2]，石渡明子[2]，片山泰朗[2]（[1] 小児科，[2] 神経内科）：特定機能病院における頭痛に関する集学的連携「千駄木頭痛カンファレンス」の意義．第36回日本頭痛学会総会，2008．11.

74）大村朋子[1]，水成隆之[1]，立山幸次郎[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：両側内頸動脈低形成に発生した脳底動脈瘤の2例．第107回日本脳神経外科学会関東支部会，2008．12.

75）竹井麻生[1]，田原重志，石井雄道，長村義之[2]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：治療に難渋しているACTH産生下垂体腺腫の1症例．第35回ニューロオンコロジィの会，2008．12.

76）山崎道生[1]，玉置智規[1]，土屋雅人[1]，木暮一成[1]，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：圧挫細胞診が有用であった神経膠腫症の1例．第46回日本臨床細胞学会，2008．12.

77）土屋雅人[1]，山崎道生[1]，玉置智規[1]，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：クモ膜嚢胞に合

併した若年性慢性硬膜下血腫の1例．第107回日本脳神経外科学会関東支部会，2008．12.

78）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院形成外科）：小児巨大骨欠損における自家骨移植：Catcher’s mask cranioplasty．第14回京浜脳神経外科懇話会，2008．12.

79）太組一朗[1)]，高橋　弘[1)]，小泉慎也[2)]，小林士郎[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院小児科，[3)] 千葉北総病院脳神経センター）：てんかん外科セットアップにおける諸問題：How I am establishing the Epilepsy Surgery Practice in my place．第32回日本てんかん外科学会学術集会，2009．1.

80）金　景成[1)]，國保倫子[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：保存的治療で経過観察中の歯突起骨折の1例．第4回房総脊髄手術手技研究会，2009．1.

81）竹井麻生[1)]，田原重志，石井雄道，野村竜太郎，梶谷華子[2)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 東海大学基盤診療学系病理診断学）：クルックセルアデノーマと診断されたCushing病患者の臨床病理学的検討．厚生労働省難治性疾患克服研究事業間脳下垂体機能障害調査研究班平成20年度班会議，2009．1.

82）山口文雄：てんかんにて発症し覚醒下手術にて安全に摘出し得たDysembryoplastic neuroepithelial tumor（DNT）症例．第4回文京ニューロサイエンスフォーラム，2009．1.

83）山口文雄：「見逃せない脳疾患」：症状と画像診断．第21回メディカルスキャニング・イメージング研究会，2009．2.

84）太組一朗[1)]，原　恵子[2)]，川勝正喜[3)]，小林士郎[4)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科，[3)] 東京電気大学情報環境学部，[4)] 千葉北総病院脳神経センター）：手術で治癒可能なてんかん：難治性内側側頭葉てんかんの1例．第26回川崎市医師会医学会，2009．2.

85）石井雄道，田原重志，竹井麻生[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：pituitary macroadenomaの手術戦略：内視鏡による外科的被膜の同定と摘出．第19回日本間脳下垂体腫瘍学会，2009．2.

86）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸[1)]，寺本　明：内視鏡下経鼻下垂体手術におけるSEAMDURA®を用いたトルコ鞍底形成．第19回日本間脳下垂体腫瘍学会，2009．2.

87）金　景成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：当施設における外傷性脊椎骨折の手術戦略．The 2nd STR Spine Forum in Zao，2009．2.

88）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：Williams-Isu法と経椎体アプローチのcombined approachに関する検討．釧路脊椎疾患セミナー，2009．2.

89）酒井直之[1)]，太組一朗[1)]，纐纈健太，竹井麻生[1)]，梅岡克哉[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：鉄欠乏性貧血に起因した若年性脳静脈洞血栓症の1例．第21回川崎脳神経外科懇話会，2009．2.

90）喜多村孝幸：非交通性水頭症を伴う中脳水道閉塞例に対する神経内視鏡手術．5th Neurosurgical Video Conference，2009．2.

91）田原重志：クッシング病に対する内視鏡単独経鼻経蝶形骨手術の治療成績．第19回日本間脳下垂体腫瘍学会，2009．2.

92）村井保夫，水成隆之[1)]，梅岡克哉，寺尾　健，勝野　亮，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：いわゆる内頸動脈前壁動脈瘤破裂によるくも膜下出血の治療におけるradial artery graft の意義．第38回日本脳卒中の外科学会，2009．3.

93）村井保夫，水成隆之[1)]，梅岡克哉，寺尾　健，立山幸次郎[1)]，勝野　亮，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：Radial artery graftを安全に行う為に：50例の経験からの知見．第38回日本脳卒中の外科学会，2009．3.

94）竹井麻生[1)]，田原重志，石井雄道，石井直子[2)]，長村重志[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 山王クリニック，[3)] 東海大学医学部基盤診断学系病理診断学）：治療に難渋している下垂体クルックセルアデノー

マの1症例．第19回臨床内分泌代謝Update，2009．3.

95）梅岡克哉[1)]，村井保夫，小南修史[2)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳血管攣縮に対してPTAを行った部位の長期的経過観察．第38回日本脳卒中の外科学会，2009．3.

96）石井雄道，田原重志，竹井麻生[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Maffucci症候群に合併した下垂体腺腫の1例．第19回臨床内分泌代謝Update，2009．3.

97）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[3)]，森本大二郎[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科）：Williams-Isu法を用いた頚椎前方固定術に対しSandwich法が与える影響について．第32回日本脳神経CI学会総会，2009．3.

98）立山幸次郎[1)]，太組一朗[2)]，三品雅洋[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：PerfusionCTによるクモ膜下出血急性期脳血流評価．第32回日本脳神経CI学会総会，2009．3.

99）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：RAグラフトの基本手技と応用．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

100）小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳動静脈奇形に対するガンマナイフを前提とした血管内治療の治療戦略．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

101）金　景成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎疾患に関する検討．第22回日本老年脳神経外科学会総会，2009．3.

102）國保倫子[1)]，金　景成[1)]，菅原　淳[2)]，井須豊彦[3)]，立山幸次郎[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 釧路労災病院脳神経外科）：特発性脊髄硬膜外血腫の4例．第22回日本老年脳神経外科学会総会，2009．3.

103）纐纈健太，金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳内出血で発症した腫瘍性脳動脈瘤の1例．第22回日本老年脳神経外科学会総会，2009．3.

（6）ポスター：

1）Yamaguchi F，Asakura T，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashikosugi Hospital）：Induction of apoptosis by 5-ALA Sonochemical Therapy in malignant glioma．76th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons （AANS）（Illinois, Chicago），2008．4.

2）森本大二郎[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：胸髄くも膜下血腫の2例．第23回日本脊髄外科学会，2008．6.

3）寺尾　健，谷有紀子[1)]，井上京子[1)]，村上ルミコ[2)]，寺本　明（[1)] 松江病院リハビリテーション科，[2)] 松江病院看護部）：松江病院脳神経外科病棟における深部静脈血栓症予防のためのマニュアル（案）．第11回日本病院脳神経外科学会，2008．7.

4）戸田茂樹：中心性頚髄損傷の治療．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

5）戸田茂樹：外傷後脳脊髄液減少症の診断および治療の問題点．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

6）山王直子[1)]，田原重志，竹井麻生，石井雄道，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：GH産生下垂体腺腫に対するOctreotide徐放製剤（LAR）とGH拮抗薬の併用療法．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

7）勝野　亮，横田裕行[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：くも膜下出血と脳内出血における心電図変化．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

8）大村朋子[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：両側内頚動脈の低形成に発生した脳低動脈本幹動脈瘤の破裂によるくも膜下出血の1例．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

9）纐纈健太：椎骨動脈巨大血栓化動脈瘤に対しtrapping&bypass術が有効であった1例．第67回日本脳神経外科

学会総会，2008．10.

10）立山幸次郎[1)]，渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：右巨大椎骨動脈瘤に対しバイパス術，血管内塞栓術を施行した1例．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

11）佐藤　俊[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：群発頭痛に対するSSRIの効果．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

12）森本大二郎[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：胸髄くも膜下血腫の2例．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

13）金澤隆三郎：ラットを用いたマイクロサージェリーの練習を通じてのよりよい術野の実現．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

14）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，百束比古[3)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 千葉北総病院形成外科，[3)] 形成外科）：頭蓋骨欠損におけるリン酸カルシウムペーストの適応拡大．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

15）寺尾　健，寺本　明：シロスタゾール投与中に頭蓋内動脈狭窄が改善した2症例．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

16）野手洋治[1)]，玉置智規[1)]，山崎道生[1)]，土屋雅人[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクル測定は脳血栓症予防に有用である．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

17）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：開頭手術が望まれる脳動脈瘤とはどんなものか．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

18）竹井麻生[1)]，石井雄道，田原重志，梶谷華子[2)]，山王直子[3)]，長村義之[2)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 東海大学基盤診療学系病理診断学，[3)] 山王クリニック）：TSH, GH同時産生下垂体腺腫の診断治療：当科の経験より．第67回日本脳神経外科学会総会，2008．10.

19）山口文雄，朝倉隆之，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：悪性グリオーマに対する5-ALA超音波力学療法の基礎的研究．第26回日本脳腫瘍学会，2008．11.

20）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：IL-12と23が示す抗グリオーマ活性と活性化サイトカインネットワークの解析．第26回日本脳腫瘍学会，2008．11.

21）玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：前頭部小開頭による脳室内および視床出血除去術．第38回日本脳卒中の外科学会，2009．3.

22）寺尾　健，寺本　明：頭蓋内動脈狭窄に対するシロスタゾール投与の効果．第34回日本脳卒中学会総会，2009．3.

23）國保倫子[1)]，金　景成[1)]，立山幸次郎[1)]，小林士郎[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[3)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科）：特発性脊髄硬膜外血腫の4例．第32回日本脳神経CI学会総会，2009．3.

24）立山幸次郎[1)]，水成隆之[1)]，渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，國保倫子[1)]，廣中浩平[1)]，大村朋子[1)]，金　景成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：右椎骨巨大動脈瘤の1例．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

25）金澤隆三郎：どうして脳神経外科医は少なくなったのか？．第38回日本脳卒中の外科学会，2009．3.

26）金澤隆三郎，寺本　明：脳血管内治療時代を迎えて，知っておくべき脳血管撮影のやり方：安全に必要な情報をいかに得るか．第38回日本脳卒中の外科学会，2009．3.

27）勝野　亮，寺本　明：椎骨・脳底動脈系における脳梗塞の急性期診断．第38回日本脳卒中の外科学会，2009．3.

28）纐纈健太，足立好司，村井保夫，高島伸之介[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：視野障害にて発症した視神経海綿状血管腫の1例．第38回日本脳卒中の外科学会，2009．3.

29）戸田茂樹，纐纈健太，寺本　明：髄内出血で発症し，数年後に神経鞘腫と診断された1例．第38回日本脳卒中

の外科学会，2009．3.

30）纐纈健太，足立好司，村井保夫，高島伸之介[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：くも膜下出血にて発症したCall Fleming syndromeの1例．第38回日本脳卒中の外科学会，2009．3.

31）戸田茂樹，纐纈健太，寺本　明：髄内出血で発症・治療その数年後に神経鞘腫が認められた1例．第32回日本脳神経CI学会総会，2009．3.

## ［武蔵小杉病院脳神経外科］

### 研究概要

武蔵小杉病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的脳疾患（顔面痙攣，三叉神経痛，パーキンソン病，てんかんなど）・整容脳神経腫瘍部とあらゆる脳神経系疾患の外科的治療を行っている．特に脳腫瘍に関しては，従来摘出困難と思われてきた脳幹部などの腫瘍に対しても積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい化学療法を施行し，良好な結果を収めてきている．また，虚血性脳卒中の急性期治療（tPA療法）を施行する神奈川県内の拠点病院となっていることから，脳卒中治療室（SCU）を中心として脳卒中を主体とした救急疾患の治療にも力を注いでいる．小児疾患に関しても，脳腫瘍の治療を主体に行っているが，もやもや病などの血管性病変や中枢神経系奇形に対しての治療にも積極的に取り組んでいる．基礎的研究としては，分子生物学的手法を用いて脳腫瘍の悪性度に従って発現が異なる遺伝子のcDNAマイクロアレイによる解析，メタボローム解析による腫瘍の悪性転化に関する研究，腫瘍血管新生抑制に関する新規薬剤の開発，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の研究などを主として施行している．また，悪性腫瘍において，多くの基礎的データを基に特異的・非特異的免疫療法を組み合わせて臨床的に応用する研究を盛んに行っている．そして，毎年国内外に確実に発表を行っており，今年度は英文論文11編，和文論文7編，分担著書3編の発表がなされた．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Miyakoshi T[1)]，Takei M，Kajiya H[1)]，Egashira N[1)]，Takekoshi S[1)]，Teramoto A[2)]，Osamura-R Y[1)]（[1)] Tokai University, The school of medicine, Pathology，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Expression of Wnt4 in Human Pituitary Adenomas Regulates Activation of the beta-Catenin-Independent Pathway．Endocr Pathol　2008；19（4）：261-273.

2）Takumi I，Akimoto M[1)]（[1)] Department of Plastic and Reconstructive Suragery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital）：Catcher’s mask cranioplasty for extensive cranial defects in children with an open head trauma：a novel application of partial cranioplasty．Childs Nerv Syst　2008；24（8）：927-932.

3）Osamura-R Y[1)]，Kajiya H[1)]，Takei M，Egashira N[1)]，Tobita M[1)]，Takekoshi S[1)]，Teramoto A[2)]（[1)] Tokai University, The school of medicine, Pathology，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Pathology of the human pituitary adenomas．Histochem Cell Biol　2008；130（3）：495-507.

4）Yoshida D，Nomura R，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School ）：Regulation of cell invasion and signalling pathways in the pituitary adenoma cell　line, HP-75, by reversion-inducing cysteine-rich protein with kazal motifs　（RECK）．J Neuro-oncol　2008；89（2）：141-150.

5）Wakabayashi T[1)]，Kayama T[2)]，Nishikawa R[3)]，Takahashi H，Yoshimine T[4)]，Hashimoto N[5)]，Aoki T[6)]，Kurisu K[7)]，Natsune A[1)]，Ogura M[1)]，Yoshida J[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nagoya　University School of Medicine，[2)] Department of Neurosurgery, Yamagata　University School of Medicine，[3)] Depart-

ment of Neurosurgery, Saitama Medical School, [4] Department of Neurosurgery, Osaka University School of Medicine, [5] Department of Neurosurgery, Kyoto University School of Medicine, [6] Department of Neurosurgery, Kitano Hospital, [7] Department of Neurosurgery, Hiroshima University School of Medicine)：A Multicenter Phase I Trial of Interferon-[beta] and Temozolomide Combination Therapy for High-grade Gliomas (INTEGRA Study). Jap J Clin Oncolo 2008；38 (10)：715-718.

6) Sato S, Yin C[1, 2], Teramoto A[2], Sakuma Y[1], Kato M[1] ([1] Department of Physiology, Nippon Medical School, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Sexually Dimorphic Modulation of GABAA Receptor Currents by Melatonin in Rat Gonadotropin-Releasing Hormone Neurons. J Physiol Sci 2008；58 (5)：317-322.

7) Sakai N, Kim K[1, 2], Sanno N[1], Yoshida D, Teramoto A[1], Shibasaki T[2] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2] Department of Physiology, Nippon Medical School)：Elevation of Growth hormone-releasing hormone receptor messenger ribonucleic acid expression in growth hormone-secreting pituitary adenoma with Gs_ protein mutation. Neurol Med Chir (Tokyo) 2008；48 (11)：481-488.

8) Morimoto D, Yoshida D, Noha M[1], Sasaki M[1], Takahashi H, Teramoto A[1] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School )：Transient uptake of thallium-201 into a cerebral infarction：a case report. J Nippon Med Sch 2008；75 (6)：344-346.

9) Takumi I, Akimoto M[1] ([1] Department of Plastic and Reconstructive Suragery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital)：Advantage of catcher's mask cranioplasty for post-surgical infectious skin trouble. Childs Nerv Syst 2009；25 (4)：493-495.

10) 山口文雄[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院　脳神経外科)：グリオーマ摘出における覚醒下手術と機能マッピング．癌と化学療法　2008；35 (6)：914-917.

11) 高橋　弘：医療係争事例から学ぶ；脳ドックでの脳動脈瘤見落とし．日本医師会雑誌　2008；137 (8)：1692-1693.

12) 吉田大蔵，寺本　明[1] ([1] 付属病院　脳神経外科)：cDNA full-length cloneの導入およびsiRNA法を用いた解析による培養下垂体腺腫細胞におけるシグナル伝達経路の研究 (5)．1．神経科学シリーズ．日医大医会誌 2008；4 (4)：201-204.

(2) 総説：

1) 太組一朗，小泉慎也[2]，小林士郎[1]，藤野　修[2] ([1] 千葉北総病院　脳神経外科，[2] 千葉北総病院　小児科)：てんかん診療における長時間デジタル脳波ビデオモニタリングシステムの導入．日医大医会誌　2008；4 (1)：50-51.

2) 高橋　弘：慢性期意識障害スケール．Clinical Neurosci 2008；26 (6)：612-614.

3) 高橋　弘：Central Nervous System Tumor脳腫瘍；グリオーマ．癌と化学療法　2008；35 (6)：910-910.

4) 高橋　弘：悪性脳腫瘍・脳卒中対策などテーマを明確化した連携を推進．最新医療経営 Phase 3　2008；291 (11)：47-47.

(3) 症例報告：

1) Takumi I, Mori O[2], Mizutani N[1], Akimoto M[3], Kobayashi S[1], Teramoto A[4] ([1] Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School, [2] Department of Pathology, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School, [3] Department of Plastic Surgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School, [4] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Expansile neurenteric cyst arising in the frontal lobe associated with status epilepticus：report of a case and discussion of epileptogenisis. Brain Tumor Pathol 2008；25 (2)：97-101.

2) Nomura R, Yoshida D, Kim K[1], Kobayashi S[1], Teramoto A[1] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon

Medical School)：Intracerebral hemorrhage caused by a neoplastic aneurysm from pleomorphic lung carcinoma．Neurol Med Chir （Tokyo） 2009；49（1）：33-36.

## 著　書

1）太組一朗：〔分担〕Chapter3 てんかんの脳波検査　Q68 発作の観察とビデオ脳波モニタリングの注意点は？．てんかん診療のクリニカルクエスチョン194（松浦雅人），2009；pp100-104，診断と治療社．
2）吉田大蔵[1]（[1] 付属病院　脳神経外科）：〔分担〕下垂体腺腫におけるDiscoidin domain receptor（DDR-1）発現の腫瘍浸潤における生物学的意義に関する研究．内分泌病理学最近の進歩2007. hoホルモンと臨床　下垂体の基礎研究up date　2008冬季増刊号，2008；pp29-34，医学の世界社．
3）児玉南海雄[1]，太組一朗（[1] 福島県立医科大学）：〔分担〕第6章 脳神経外科手術．プリオン病感染予防ガイドライン要約（2008年版），2008；pp10-12.

## 学会発表

（1）特別講演：

1）高橋　弘：悪性脳腫瘍グリオーマの診断と治療．明治薬科大学大学院；医療薬学特論，2008．8.
2）太組一朗：プリオン病感染予防ガイドライン2008：脳外科．プリオン病全国担当者会議，2009．2.
3）太組一朗：脳神経外科手術における整容的課題とその対策：機能回復の先に求められるQOL．脳神経外科手術と機器学会（第17回），2008．4.
4）高橋　弘：悪性脳腫瘍のスタンダードとチャレンジ．多摩脳腫瘍研究会（第9回），2008．6.

（2）シンポジウム：

1）吉田大蔵，纐纈健太[1]，野村竜太郎[1]，石井雄道[1]，田原重志[1]，寺本　明[1]（[1] 付属病院　脳神経外科）：低酸素状態におけるCXCR4 のシグナル増強とアンタゴニスト，AMD-3100 の成長ホルモン産生に対する抑制効果．日本間脳下垂体腫瘍学会（第19回），2009．2.
2）竹井麻生，田原重志[1]，石井雄道[1]，野村竜太郎，梶谷華子[2]，井野元智恵[2]，竹腰　進[2]，長村義之[2]，寺本明[1]（[1] 付属病院　脳神経外科，[2] 東海大学　医学部基盤診療学系　病理診断学）：Crooke cell adenomaの臨床病理学的検討　治療の可能性に関する免疫組織化学的検討．日本間脳下垂体腫瘍学会（第19回），2009．2.
3）太組一朗：プリオン病感染予防ガイドライン2008：脳外科．プリオン病のサーベイランスと対策に関する全国担当者会議，2009．2.

（3）一般講演：

1）Yoshida D，Nomura R，Teramoto A[1]（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Signaling pathway by SDF-1/CXCR4 in pituitary adenoma．Annual Meeting of American Association of Neurological Surgeons（Chicago），2008．4.
2）Takahashi H，Hirakawa K[2]，Ohno Y[2]，Teramoto A[1]，Yuta K[1] [3]（[1] 付属病院　脳神経外科，[2] 日本医科大学　法医学・NMR研究施設，[3] 富士通バイオIT事業開発本部）：Usefulness of NMR based metabolomics as the prognostic factor of malignant type of meningioma．Russian-Japanese Friendship Neurosurgical Symposium（St. Petersberg, Russia），2008．4.
3）Yamaguchi F[1]，Asakura T[1]，Takahashi H，Teramoto A[1]（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Induction of apoptosis by 5-ALA sonochemical therapy in malignant glioma．The 76th Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons（Chicago, USA），2008．4.
4）Yamada M[1]，Nakamura Y[2]，Takumi I，Yamanouchi Y[3]（[1] Kanazawa University，[2] Jichi Medical School，[3] Ministry of Health, Labour and Welfare）：（1）Summary of the current data on the CJD surveillance in Japan（2）Genetic prion disease in Japan（3）Epidemiology of dura mater graft-associated CJD in Japan.

The Meeting of the European and Associated Countries Collaborative CJD (Surveillance Group, Riga, Latvia), 2008. 5.

5) Takei M, Kajiya H[2], Tahara S[1], Osamura-R Y[2], Teramoto A[1] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2] Tokai Universit, The school of Medicine Pathology)：The correlation between the expression of somatostatin receptores in pathology specimens from acromegalic patients and the percent suppression of GH levels in the octreotide suppression test. 91th Annual Meeting of the Endocrine Society (ENDO2008) (San Francisco), 2008. 6.

6) 竹井麻生，石井雄道[1]，田原重志[1]，梶谷華子[2]，山王直子[1]，長村義之[2]，高橋　弘，寺本　明 明[1] ([1] 付属病院　脳神経外科，[2] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学)：TSH, GH同時産生下垂体腺腫の診断治療：当科の経験より．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10.

7) 竹井麻生，田原重志[1]，石井雄道[1]，長村義之[2]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学)：治療に難渋しているACTH産生下垂体腺腫の1症例．ニューロオンコロジーの会（第35回），2008．12.

8) Takumi I, Mohri S, Kitamoto T：The Japan CJD guideline 2008；an introduction to the Japanese CJD guidelines. The 8th symposium of the International Expert Advisory Group meeting：Iterative Risk Assessment Processes for Policy Development under Conditions of Uncertainty / Emerging Infectious Diseases：Round V（オタワ），2009．3.

9) 太組一朗，原　恵子[1]，川勝正喜[2]，小林士郎[3]，高橋　弘，寺本　明[4] ([1] 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科，[2] 東京電機大学情報環境学部，[3] 千葉北総病院　脳神経外科，[4] 付属病院　脳神経外科)：手術で治癒可能なてんかん：難治性内側側頭葉てんかんの1例．川崎市医師会医学会（第26回），2009．2.

10) 竹井麻生，石井雄道[1]，田原重志[1]，山王直子[1]，寺本　明[1]，梶谷華子[2]，井野元智恵[2]，長村義之[2] ([1] 付属病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学)：Acromegaly を呈したGH, TSH同時産生下垂体腺腫の臨床病理学的検討．アクロメガリーフォーラム（第4回），2008．10.

11) 吉田大蔵，野村竜太郎，寺本　明[1] ([1] 付属病院　脳神経外科)：下垂体腺腫におけるCXCR7発現の細胞内シグナル伝達における意義．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10.

12) 若林俊彦，夏目敦至，嘉山孝正，西川　亮，松谷雅生，高橋　弘，藤井正純，橋本信夫，吉峰俊樹，青木友和，栗栖　薫，吉田　純 ([1] 名古屋大学医学部　脳神経外科，[2] 山形大学医学部　脳神経外科，[3] 埼玉医科大学脳神経外科，[4] 京都大学医学部　脳神経外科，[5] 大阪大学医学部　脳神経外科，[6] 北野病院　脳神経外科，[7] 広島大学医学部　脳神経外科)：悪性神経膠腫に対するインターフェロンーβ＋テモゾロミド併用療法 (INTEGRA study) 安全性試験中間報告．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10.

13) 足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院　脳神経外科)：IL-12, IL-23が抗グリオーマ活性を示す時に誘導されるサイトカインの解析．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10.

14) 山口文雄[1]，小島豊之[1]，高橋　弘，寺本　明[1]：ナビゲーションシステムを有効に利用した術中錐体路モニタリング”Navigation-Assisted Monitoring”．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10.

15) 足立好司[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院　脳神経外科)：IL-12と23が示す抗グリオーマ活性と活性化サイトカインネットワークの解析．日本脳腫瘍学会（第26回），2008．11.

16) 山口文雄[1]，朝倉隆之[1]，高橋　弘，寺本　明[1] ([1] 付属病院　脳神経外科)：悪性グリオーマに対する5-ALA超音波力学療法の基礎的研究．日本脳腫瘍学会（第26回），2008．11.

17) 太組一朗，秋元正宇[1]，百束比古[2]，寺本　明[3] ([1] 千葉北総病院　形成外科，[2] 付属病院　形成外科，[3] 付属病院　脳神経外科)：人工骨による頭蓋骨形成手術後の難治性皮膚潰瘍：インプラントの全摘出は必要か？．脳神経外科手術と機器学会（第17回），2008．4.

18) 竹井麻生，鈴木雅規[2]，石井雄道[1]，田原重志[1]，梶谷華子[2]，宮腰隆史[2]，山王直子[1]，長村義之[2]，寺本

明[1]（[1] 付属病院　脳神経外科，[2] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：GH，TSH同時産生下垂体腺腫の臨床像と病理所見．日本内分泌学会学術総会（第81回），2008．5．

19）足立好司[1]，小南修史[1]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院　脳神経外科）：急速に増大を示した乳児脈絡叢乳頭癌の1手術例．日本小児神経外科学会（第36回），2008．5．

20）太組一朗：トラブルシューティングからみた脳神経外科術後整容の課題．千葉神経外科研究会（第43回），2008．6．

21）竹井麻生，田原重志[1]，高橋　弘，長村義之[2]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：神経下垂体部に近接して存在したACTH産生下垂体腺腫の1症例．神奈川間脳下垂体研究会（第10回），2008．7．

22）佐藤　俊：前頭葉腫瘍と高次機能について．文京ニューロサイエンスフォーラム，2008．7．

23）梅岡克哉，村井保夫[2]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，高橋　弘，寺本　明[2]（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：くも膜下出血患者においてCT所見と脳血管撮影所見の一致しない場合の手術検討．The Mt. Fuji Workshop on CVD（第27回），2008．8．

24）竹井麻生，高橋　弘，田原重志[1]，石井雄道[1]，喜多村孝幸[1]，山王直子[1]，寺本　明[1]，長村義之[2]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：神経下垂体部に隣接して存在したACTH産生下垂体腺腫の1症例．日本脳神経外科学会関東地方会（第106回），2008．9．

25）太組一朗，原　恵子[1]，川勝正喜[2]，小林士郎[3]，高橋　弘，寺本　明[4]（[1] 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科，[2] 東京電機大学情報環境学部，[3] 千葉北総病院　脳神経外科，[4] 付属病院　脳神経外科）：内側側頭葉てんかんの1手術例．川崎脳神経外科懇話会（第20回），2008．10．

26）梅岡克哉，村井保夫[2]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，高橋　弘，寺本　明[2]（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：脳血管攣縮に対するPTA後の再狭窄に対する検討．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10．

27）野村竜太郎，吉田大蔵，寺本　明[1]（[1] 付属病院　脳神経外科）：下垂体腺腫におけるSDF-1発現の意義．日本脳神経外科学会総会　（第67回），2008．10．

28）高橋　弘，平川慶子[2]，山口文雄[1]，足立好司[1]，大野曜吉[2]，寺本　明[1]，湯田浩太郎[3]（[1] 付属病院　脳神経外科，[2] 日本医科大学　法医学・NMR研究施設，[3] 富士通バイオIT事業開発本部）：髄膜腫悪性転化を予測するNMRメタボロミクス（メタボローム）：脂溶性代謝産物解析による新展開．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10．

29）太組一朗，小南修史[1]，渡辺　玲，浦　裕之，小林士郎[1]，寺本　明[2]（[1] 千葉北総病院　脳神経外科，[2] 付属病院　脳神経外科）：硬膜動静脈瘻とてんかん：Epilepsy in dural arteriovenous fistulae （AVM）．てんかん学会総会（第42回），2008．10．

30）太組一朗，秋元正宇[1]，寺本　明[2]，百束比古[3]（[1] 千葉北総病院　形成外科，[2] 付属病院　脳神経外科，[3] 付属病院　形成外科）：開頭手術後の自家骨吸収とCPC on-lay grafting ．日本頭蓋顎顔面外科学会（第26回），2008．10．

31）太組一朗，秋元正宇[1]，小林士郎[2]，百束比古[3]，寺本　明[4]（[1] 付属病院　形成外科，[2] 千葉北総病院　脳神経外科，[3] 付属病院　形成外科，[4] 付属病院　脳神経外科）：頭蓋骨欠損におけるリン酸カルシウムペーストの適応拡大　Indication of calcium phosphate paste in the large cranial defect ．日本脳神経外科学会学術総会（第67回），2008．10．

32）佐藤　俊，喜多村孝幸[1]，寺本　明[1]（[1] 付属病院　脳神経外科）：群発頭痛に対するSSRIの効果．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10．

33）太組一朗，秋元正宇[1]，高橋　弘，寺本　明[2]（[1] 千葉北総病院　形成外科，[2] 付属病院　脳神経外科）：小児巨大骨欠損における自家骨移植：Catcher’s mask cranioplasty．京浜脳神経外科懇話会（第14回），2008．12．

34）太組一朗，高橋　弘，小泉慎也[1]，小林士郎[2]，寺本　明[3]（[1] 千葉北総病院　小児科，[2] 千葉北総病院　脳神経外科，[3] 付属病院　脳神経外科）：てんかん外科セットアップにおける諸問題．日本てんかん外科学会（第32回），2009．1．

35）梅岡克哉，村井保夫[2]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，高橋　弘，寺本　明[2]（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：脳血管攣縮に対しPTAを行った部位の長期的経過観察．日本脳卒中の外科学会（第38回），2009．3．

36）竹井麻生，田原重志[1]，石井雄道[1]，石井直子[1]，長村義之[2]，寺本　明[1]（[1] 付属病院　脳神経外科，[2] 東海大学　医学部基盤診療学系　病理診断学）：治療に難渋している下垂体クルックセルアデノーマの1症例．臨床内分泌代謝Update（第19回），2009．3．

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究概要

多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科専門医訓練施設として付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら以下の研究を行っている．これらは全てハイレベルの受診者満足度を目的として観点からの研究と考えている．

多摩地区は高齢者人口が増加の一途をたどり，それに伴い虚血性脳血管障害症例が急増している．それゆえ，上記疾患に対する研究を第一とした．すなわち，内頸動脈狭窄症に対しては外科的治療戦略のさらなる改善・工夫についての研究を行った．また，脳梗塞急性期症例に対し，重要な要因のひとつである血小板機能の病態解明について，従来にはなかった最新の研究が可能となり目下進行中である．そして近々その報告ができると確信している．なお，3D-CTAなどの画像検査・頸動脈エコー・PWV・経頭蓋超音波ドプラー検査および電気生理学的検査（ABR・SEP）等を駆使し，臨床研究の一助としている．特にPWVおよび頸動脈エコーについては，脳梗塞予防・再発防止の観点からも研究を行っている．

次に，いわゆる無症候性疾患，特に高齢者の脳腫瘍・未破裂脳動脈瘤および脊椎・脊髄疾患などに対しては，QOLを第一とした手術法についての改良研究を行った．一方，従来摘出困難とされていた頭蓋底腫瘍に対しては，予後改善目的に手術法の検討のみならず手術器具の開発研究も行っている．また，当教室の主体の1つである脳下垂体腺腫，および悪性脳腫瘍については，付属病院他専門スタッフの協力を得て，脳神経外科学教室共通のプロトコールに従い治療・研究を行っている．

### 研究業績

#### 論　文

（1）原著：

1）Tamaki T，Node Y，Teramoto A[1]（[1] Department of Neurosurgery，Nippon Medical School）：Changes of the plasma ketone body level and arterial ketone body ratio at the onset of mild aneurysmal subarachnoid hemorrhage．Neurological Research　2008；30（9）：898-902．

#### 学会発表

（1）一般講演：

1）木暮一成，伊須豊彦[1]，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎前方固定術～William-Isu法の諸問題と改良．日本脊髄外科学会（第23回），2008．6．

2）木暮一成，戸田茂樹[1]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脊髄腫瘍に対する低侵襲手術～特に2期的手術の境界．日本脊髄外科学会（第23回），2008．6．

3）玉置智規，野手洋治：脳室内出血を伴う視床出血に対する前頭部小開頭による血腫除去術．脳神経外科学会関

東地方会（第106回），2008．9．

4）野手洋治，玉置智規，山崎道生，土屋雅人，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：血小板マイクロパーティクル測定は脳血栓症予防に有用である．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10．

5）野手洋治，玉置智規，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脳神経外科手術における医事紛，医療訴訟防止のための具体的提言．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10．

6）玉置智規，野手洋治：前頭部小開頭による脳室内および視床出血除去術．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10．

7）木暮一成，井須豊彦[1]，戸田茂樹[2]，金　景成[2]，玉置智規，山崎道生，土屋雅人，野手洋治，寺本　明[2]，湧井健治[3]，赤石江太郎[3]，中村一也[3]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科，[3] 千葉脳神経外科病院）：頚椎前方固定術：William-Isu法の改良と応用～TCP配合セラミックを用いて．脳神経外科学会総会（第67回），2008．10．

8）山崎道生，梶谷華子[1]，竹腰　進[1]，長村義之[1]，寺本　明[2]（[1] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2] 日本医科大学脳神経外科）：下垂体腺腫におけるEgr-1の発現．日本脳神経外科学会総会（第67回），2008．10．

9）山崎道生，玉置智規，土屋雅人，木暮一成，野手洋治，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：圧挫細胞診が有用であった神経膠腫症の1例．日本臨床細胞学会（第46回），2008．12．

10）土屋雅人，山崎道生，玉置智規，野手洋治，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：クモ膜嚢胞に合併した若年性慢性硬膜下血腫の1例．日本脳神経外科学会関東支部会（第107回），2008．12．

11）玉置智規，齋藤寛浩[1]，鈴木紀成[2]，梅岡克哉[2]，立山幸次郎[2]，水成隆之[2]，野手洋治（[1] 東京警察病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：自験例におけるCEA時のシャントの経験．日本脳卒中の外科学会（第38回），2009．3．

12）玉置智規，野手洋治，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：前頭部小開頭による脳室内および視床出血除去術．日本脳卒中の外科学会（第38回），2009．3．

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設15年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科，機能的脳神経外科，および整容脳神経外科を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．脳卒中ケアユニット（SCU）も順調に稼動しており，新たに導入した印旛脳卒中地域連携パスも加わり，千葉県における基幹施設としての責務を果たした．完成した千葉県統一脳卒中地域連携パスにおいて中心的役割を演じた．1）脳血管障害：脳卒中診療におけるドクターヘリの実績をまとめた．SCUにて経験したrt-PA連続40症例の報告を行った．外科的にはRAgraft50例の経験により，その基本手技と応用に関しての総説を行った．又，頚動脈内膜剥離術後の神経障害について検討した．内頚動脈大型（巨大）もしくは血栓化動脈瘤に対する治療法の選択基準を強調した．2）頭部外傷：受傷急性期の分子マーカーからみた頭部外傷の形態把握と予後予測に関しての調査を行った．3）脳腫瘍：脳下垂体腺腫形成におけるPTTG（pituitary tumortransformin gene）の役割に関しての研究を継続した．4）脳代謝：未治療パーキンソン病におけるアデノシンA2A受容体の治療開始後の変化について検討した．5）脳血管内治療：前脊髄動脈から流入する脊髄動静脈奇形に対する塞栓術を報告した．6）脊髄脊椎外科：3種類の異なる腰椎後方除圧術における術後筋肉損傷に関する研究を行った．7）機能的脳神経外科：内側側頭葉てんかんについての検討を行った．8）整容脳神経外科：頭蓋骨欠損におけるリン酸カルシウムペーストの適応拡大について報告した．

## 研究業績

### 論　文

〔追加分〕

追加分原著：

1) Mishina M, Ohyama M[1], Ishii K[1], Kitamura S[1], Kimura Y[2], Oda K[2], Kawamura K[2], Sasaki T[1], Kobayashi S, Katayama Y[1], Ishiwata K[2] ([1] Department of Neurology, Nephrology, and Rheumatology, Nippon Medical School, [2] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology)：Low density of sigma1 receptors in early Alzheimer's disease. Annals of Nuclear Medicine　2008；22 (3)：151-156.

(1) 原著：

1) Mishina M, Ishii K[2], Kitamura S[1], Kimura Y[2], Naganawa M[2], Hashimoto M[2], Suzuki M[2], Oda K[2], Hamamoto M[1], Kobayashi S, Katayama Y[1], Ishiwata K[2] ([1] Department of Neurology, Nephrology, and Rheumatology, Nippon Medical School , [2] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology)：Variations in adenosine A2A receptors following anti-parkinsonian therapy in drug na ve Parkinson's disease using 11C-TMSX PET. Movement Disorders　2008；23 (1)：S68.
2) Kim K, Isu T[1], Nomura R, Kobayashi S, Teramoto A[2] ([1] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Cervical ligamentum flavum ossification：Two Case Reports. Neurol Med Chir　2008；48 (4)：183-187.
3) Amemiya S[1], Hamamoto M[1], Mishina M, Ueda M[1], Kumagai T[1], Nishiyama Y[1], Katayama Y[1] ([1] Department of Neurology, Nephrology, and Rheumatology, Nippon Medical School )：Short-term plasticity of central benzodiazepine receptors in status epilepticus：case report. Acta Neurol Scand　2008；117 (4)：285-288.
4) Kim K, Isu T[1], Sugawara A[1], Matsumoto R[1], Isobe M[1] ([1] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital)：Prediction of postoperative alignment in patients undergoing anterior cervical fusion using autologous vertebral bone grafting. Neurol Med Chir　2008；48 (5)：201-207.
5) Ohta Y[1], Nariai T[1], Ishii K[1], Ishiwata K[1], Mishina M, Senda M[1], Hirakawa K[1], Ohno K[1] ([1] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology)：Voxel- and ROI-based statistical analyses of PET parameters for guidance in the surgical treatment of intractable mesial temporal lobe epilepsy. Annals of Nuclear Medicine　2008；22 (6)：495-503.
6) Mishina M, Komaba Y[1], Kobayashi S, Kominami S, Fukuchi T[1], Mizunari T, Teramoto A[2], Katayama Y[1] ([1] Department of Neurology, Nephrology, and Rheumatology, Nippon Medical School, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Administration of free radical scavenger Edaravone associated with higher frequency of hemorrhagic transformation in patients with cardiogenic embolism. Neurol Med Chir　2008；48 (7)：292-297.
7) Takumi I, Akimoto M[1] ([1] Cranio-Facial Institute, Nippon Medical Shool Chiba-Hokuso Hospital)：Catchers' s mask cranioplasty for extensive cranial defects in children with an open head trauma：a novel application of partial cranioplasty. Childs Nerv Syst　2008；24：927-932.
8) Sakai N[1], Kim K, Yoshida D[1], Teramoto A[1], Shibasaki T ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2] Department of Physiology, Nippon Medical School)：Elevation of growth hormone-releasing hormone receptor messenger ribonucleic acid expression in growth hormone-secreting pituitary adenoma with Gs $\alpha$ ProteinMutation. Neurol Med Chir　2008；48 (11)：481-488.

9）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：3種類の異なる腰椎後方除圧術における術後筋肉損傷に関する研究．日本脊椎脊髄病学会雑誌　2008；19（1）：60-60.

10）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：脊椎・脊髄疾患における脊髄造影後CTの必要性に関する検討．脊髄外科 2008；22（1）：10-16.

11）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，森本大二郎[1)]，小林士郎（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄外科手術における超音波骨メス（SONOPET）の有用性及び合併症について．日本脊髄障害医学会雑誌　2008；21（1）：122-123.

12）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：Sandwich法を併用したWilliams-Isu法の放射線学的検討．脊髄外科 2008；22（2）：131-133.

13）原　行弘[1)]，小林士郎（[1)] 日本医科大学千葉北総病院リハビリテーション科）：脳卒中急性期リハビリテーション．救急・集中治療，脳・神経系管理Q＆A：研修医からの質問288　2008；20（1. 2）：239-244.

14）三品雅洋，北村　伸[1)]，小林士郎（[1)] 日本医科大学武蔵小杉病院内科）：新薬展望2009　第III部　治療における最近の新薬に位置付け＜薬効別＞：新薬の広場　脳血管障害治療薬．医薬ジャーナル　2009年増刊号 2009；45（S-1）：530-535.

（2）総説：

1）Mishina M：Positron Emission Tomography for Brain Research．J Nippon Med Sch　2008；75（2）：68-76.

（3）症例報告：

1）Takumi I，Mori O[1)]，Mizutani N，Akimoto M[2)]，Kobayashi S，Teramoto A[3)]（[1)] Cranio-Facial Institute, Nippon Medical Shool Chiba-Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Expansile neurenteric cyst arising in the frontal lobe associated with status epilepticus：report of a case and discussion of epileptogenesis．Brain Tumor Pathol　2008；25（2）：97-101.

（4）研究報告書：

1）三品雅洋，石渡喜一[1)]（[1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設）：[11C]SA4503 PETを用いたアルツハイマー病におけるシグマ1受容体分布の検討．千葉県医師会医学会誌 4　2008；4：80-82.

## 著　書

1）児玉南海雄[1)]，太組一朗（[1)] 福島県立医科大学脳神経外科）：〔分担〕脳神経外科手術．厚生労働科学研究費補助金・難治性疾患克服研究事業　プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する研究調査班プリオン病感染予防ガイドライン（2008年版）要約，2008；pp8-10.

2）清水秀樹[1)]，森　　修[1)]，大秋美治[1)]，新井　悟[1)]，小黒辰夫[1)]，赤坂久美[1)]，小林士郎，岡田　進[2)]，前田昭太郎[3)]，内藤善哉[4)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院病理部，[2)] 日本医科大学千葉北総病院放射線科，[3)] 日本医科大学多摩永山病院病理部，[4)] 日本医科大学病理学教室）：〔分担〕脳腫瘍の画像と細胞像．クリエイティブサイトロジー3　画像所見と細胞像，2009；pp1-26，武藤科学（株）.

3）小林士郎：〔分担〕転倒により生じる頭部外傷．日本医師会雑誌，第137巻・第11号，2009；pp2281-2285.

4）三品雅洋，北村　伸[1)]，小林士郎（[1)] 日本医科大学武蔵小杉病院内科）：〔分担〕新薬展望2009　第III部　治療における最近の新薬に位置付け＜薬効別＞：新薬の広場　脳血管障害治療薬．医薬ジャーナル　2009年増刊号（Vol. 45 No. S-1），2009；pp318-323.

学会発表

(1) 特別講演：

1) 太組一朗：脳神経外科手術における整容的課題とその対策：機能回復の先に求められるQOL．第17回脳神経外科手術と機器学会，2008．4.
2) 三品雅洋：印旛脳卒中地域連携パスの運用実績．第2回印旛脳卒中地域連携パス講演会，2008．6.
3) 三品雅洋：脳卒中地域連携パス．第95回東葉臨床医学セミナー，2008．6.
4) 小林士郎：脳卒中にならないために．印西市市民公開講座，2008．6.
5) 小南修史：NBCAを用いた脳血管内治療：NBCAで何ができるか，NBCAでどこまでできるか．第1回北東北脳血管内治療カンファレンス，2008．6.
6) 太組一朗：トラブルシューティングからみた脳神経外科術後整容の課題．第43回千葉神経外科研究会，2008．6.
7) 水成隆之：最近の脳動脈瘤手術症例から．第3回城東stroke研究会，2008．6.
8) 金　景成：腰椎黄色靭帯における血管新生に関する研究．第76回日本医科大学医学会総会，2008．9.
9) 金　景成：腰部脊柱管狭窄症：最近のレビュー．釧路脳神経外科懇話会，2008．9.
10) 三品雅洋：脳卒中地域連携パス導入と諸問題．第8回さいたま脳卒中地域連携研究会，2008．9.
11) 三品雅洋：千葉県における血栓溶解療法の実態と地域連携．千葉県脳卒中講演会，2008．10.
12) 金　景成：それもせぼねの病気ですか？．第67回日本脳神経外科学会総会公開市民講座，2008．10.
13) 三品雅洋：脳卒中診療におけるDr．ヘリ．君津中央病院院内講演会，2008．11.
14) 三品雅洋：慢性期脳梗塞の薬物治療．八街地区学術講演会，2008．11.
15) 小林士郎：脳卒中にならないために．佐倉市脳卒中市民公開講座，2008．11.
16) 三品雅洋：千葉県統一パスの進行状況．第3回印旛脳卒中地域連携パス講演会，2008．12.
17) 三品雅洋：脳血管障害と地域連携．第4回成田印旛透析カンファレンス，2008．12.

(2) シンポジウム：

1) 金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：3種類の異なる腰椎後方除圧術における術後筋肉損傷に関する研究．第37回日本脊椎脊髄病学会，2008．4.
2) 金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症における最近の文献レビュー．第67回日本脳神経外科学会学術総会，2008．10.
3) 小南修史，渡辺　玲，布施　明[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 日本医科大学高度救命救急センター，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：ガンマナイフを前提とした脳動静脈奇形の塞栓術．第24回日本脳神経血管内治療学会総会，2008．11.

(3) 一般講演：

1) Kominami S：Presurgical Embolization of Choroid Plexus Papilloma．The 8th Meeting of Asian-Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology, 2008. 4. 8. Taipei Taiwan（Taipei Taiwan），2008．4.
2) Yamada M[1)]，Nakamura Y[2)]，Takumi I，Yamanouchi M[3)]（[1)] Kanazawa University，[2)] Jichi Medical Shool，[3)] Ministry of Health, Labour and Welfare）：Summary of the current data on the CJD surveillance in Japan．The Meeting of the European and Associated Countries Collaborative CJD Surveillance Group, Riga,（Riga, Latvia），2008．5.
3) Yamada M[1)]，Nakamura Y[2)]，Takumi I，Yamanouchi Y[3)]（[1)] Kanazawa University，[2)] Jichi Medical School，[3)] Ministry of Health, Labour and Welfare）：（1）Summary of the current data on the CJD surveillance in Japan（2）Genetic prion disease in Japan（3）Epidemiology of dura mater graft-associated CJD in Japan．The Meeting of the European and Associated Countries Collaborative CJD Surveillance Group（Riga, Latvia），

2008．5.

4）Mishina M，Kobayashi S，Katayama Y[1)]（[1)] The Department of Neurology, Nephrology, and Rheumatology, Nippon Medical Shool）：Variations in adenosine A2A receptors following anti-parkinsonian Therapy in drug nave Parkinsons disease using 11C-TMSX PET．12th International Congress of Parkinsons’s Disease and Movement Disorders（Chicago, USA），2008．6.

5）Kyongsong K：Anterior vertebral artery decompression to treat bow hunter’s syndrome．Korean Cervical Spine Research Society（Korea Soul），2008．7.

6）金　景成，森本大二郎，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：症候群椎間関節周囲嚢腫の1例．第2回博多中洲脊髄懇話会，2008．4.

7）井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，金　景成，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰椎変性疾患に対する後方除圧術の手術手技．第17回脳神経外科手術と機器学会，2008．4.

8）金　景成，井須豊彦[1)]，森本大二郎，小南修史，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：SONOPETを用いた前方除圧術にて治療し得たbow hunter’s syndromeの1例．第17回脳神経外科手術と機器学会，2008．4.

9）菅原　淳[1)]，井須豊彦[2)]，笹森　徹[2)]，磯部正則[2)]，松本亮司[2)]，金　景成，小川　彰[1)]（[1)] 岩手医科大学脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：後方除圧術のみにて治療された腰椎椎間孔狭窄症の2例．第17回脳神経外科手術と機器学会，2008．4.

10）太組一朗，秋元正宇[1)]，百束比古[2)]，寺本　明[3)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院形成外科，[2)] 日本医科大学形成外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：人工骨による頭蓋骨形成手術後の難治性皮膚潰瘍：インプラントの全摘出は必要か？．第17回脳神経外科手術と機器学会，2008．4.

11）纐纈健太，水成隆之，渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：椎骨動脈巨大血栓化動脈瘤に対しtrapping&bypass術が有効であった1例．第105回日本脳神経外科学会関東支部会，2008．4.

12）金　景成，森本大二郎[1)]，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：椎間間接のう腫により下肢痛をきたした1例．第29回東北海道脊髄疾患研究会，2008．4.

13）井須豊彦[1)]，菅原　淳[2)]，金　景成，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科）：腰椎変性すべり症に対する後方除圧術単独の治療成績：利点ならびに問題点．第28回日本脳神経外科コングレス総会，2008．5.

14）小南修史：内頸動脈バルーン閉塞後とC5欠損の2症例における内頚動脈の再構築．Niche Neuro-Angiology Conference，2008．5.

15）三品雅洋，石渡喜一[1)]，石井賢二[1)]，北村　伸[2)]，木村祐一[1)]，長縄美香[1)]，織田圭一[1)]，橋本昌也[1)]，鈴木正彦[1)]，濱本　真[3)]，小林士郎，片山泰朗[4)]（[1)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2)] 日本医科大学武蔵小杉病院内科，[3)] 日本医科大学千葉北総病院内科，[4)] 日本医科大学第二内科）：未治療パーキンソン病にけるアデノシンA2A受容体の治療開始後の変化．第49回日本神経学会総会，2008．5.

16）雨宮志門[1)]，濱本　真[1)]，熊谷智昭[1)]，葉山修陽[1)]，三品雅洋，片山泰朗[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院内科，[2)] 日本医科大学第二内科）：慢性腎不全患者における血漿Aβ42・Aβ40値．第49回日本神経学会総会，2008．5.

17）渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：突然の意識障害を呈した1症例．第59回千葉北総神経放射線研究会，2008．5.

18）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，森本大二郎，小林士郎，木暮一成[3)]，戸田茂樹[3)]，寺本　明[3)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：Sandwich法を併用したWilliams-Isu法の放射線学的検討．第23回日本脊髄外科学会，2008．6.

19）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，森本大二郎，小林士郎，木暮一成[2)]，戸田茂樹[3)]，

寺本　明[3]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：Eden type IVの腰部椎間孔部腫瘍に対する傍脊柱筋アプローチ．第23回日本脊髄外科学会，2008．6.

20）小南修史，金　景成，戸田茂樹[1]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：前脊髄動脈から流入する脊髄動静脈奇形に対する塞栓術．第23回日本脊髄外科学会，2008．6.

21）國保倫子，金　景成，立山幸次郎，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：片麻痺で発症した頸椎疾患の1例．第69回東葛脳神経外科カンファレンス，2008．6.

22）渡辺　玲，水成隆之，玉置智規[1]，勝野　亮[2]，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頚動脈内膜剥離術後の神経障害についての検討．第7回日本頚部血管治療学会，2008．6.

23）青木華映[1]，福田美香[1]，浅野亜由美[1]，斉藤歩美[1]，佐野さやか[1]，久下谷好恵[1]，松永智永[1]，水成隆之（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター7階東病棟）：プラーク除去を強化した口腔ケアによる誤嚥性肺炎の予防．第17回日本意識障害学会，2008．7.

24）冨永加奈[1]，伴　美幸[1]，吉田麻美[1]，福田弥生[1]，堤　悦子[1]，大木朋美[1]，権藤有紀[1]，水成隆之（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター7階東病棟）：睡眠・覚醒障害に対する我々の取り組み：ミルクとはちみつ，アロマオイルを用いて．第17回日本意識障害学会，2008．7.

25）金　景成，井須豊彦[1]，森本大二郎，小南修史，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：前方除圧術にて治療しえた bow hunter’s syndrome　の1例．Summer forum for practical spinal surgery，2008．8.

26）水成隆之，玉置智規[1]，村井保夫[1]，梅岡克哉[1]，寺尾　健[1]，立山幸次郎，勝野　亮[1]，纐纈健太[1]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：前交通動脈瘤治療における穿通枝温存について（手術治療の立場から）．第27回The Mt. Fuji Workshop on CVD，2008．8.

27）國保倫子，金　景成，立山幸次郎，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：片麻痺を主訴とした特発性脊髄硬膜外血腫の1例．第106回日本脳神経外科関東支部会，2008．9.

28）廣中浩平，小林士郎，足立好司[1]，村井保夫[1]，寺本　明[1]，岩川賀世[2]，酒巻雅典[3]，片山泰朗[3]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学付属病院リウマチ科，[3] 日本医科大学付属病院第二内科）：経過観察中に再発したPosterir reversible encephalopathy syndromeの1例．第22回千葉県重症患者管理研究会，2008．9.

29）金　景成，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：腰部脊柱管狭窄症　最近のレビュー．釧路脳神経外科懇話会，2008．9.

30）廣中浩平，國保倫子，大村朋子，立山幸次郎，金　景成，渡辺　玲，太組一郎，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：44歳男性脳出血の1例．第60回千葉北総神経放射線研究会，2008．9.

31）渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：複視で発症した内頚動脈瘤の1例．第70回東葛脳神経外科カンファランス，2008．9.

32）勝野　亮，横田裕行[1]，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学付属病院高度救命救急センター，[2] 日本医科大学脳神経外科）：くも膜下出血と脳内出血の心電図変化．第67回日本脳神経外科学会学術総会，2008．10.

33）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：開頭手術が望まれる脳動脈瘤とはどんなものか．第67回日本脳神経外科学会学術総会，2008．10.

34）小南修史，渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脳動静脈奇形の塞栓術の治療成績．第67回日本脳神経外科学会学術集会，2008．10.

35）太組一朗，秋元正宇[1]，百束比古[2]，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 日本医科大学千葉北総病院形成外科，[2] 日本医科大学形成外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：頭蓋骨欠損におけるリン酸カルシウムペーストの適応拡大．第67回日本脳神経外科学会学術総会，2008．10.

36）渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：内頚動脈内膜剥離術後の嚥下障

害・嗄声の検討．第67回日本脳神経外科学会学術総会，2008．10.

37）立山幸次郎，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：右巨大椎骨動脈瘤に対しバイパス術，血管内塞栓術を施行した1例．第67回日本脳神経外科学会学術総会，2008．10.

38）大村朋子，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：両側内頸動脈の低形成に発生した脳底動脈本幹動脈瘤の破裂によるくも膜下出血の1例．第67回日本脳神経外科学会学術総会，2008．10.

39）三品雅洋，石井賢二[1]，北村　伸[2]，木村裕一[1]，長縄美香[1]，織田圭一[1]，橋本昌也[1]，鈴木正彦[1]，濱本真[3]，小林士郎，片山泰朗[4]，石渡喜一[1]（[1] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院内科，[3] 日本医科大学千葉北総病院内科，[4] 日本医科大学第二内科）：未治療パーキンソン病における被殻アデノシンA2A受容体分布と抗パーキンソン病薬投与後の変化．Movement Disorder Society, Japan　第2回MDSJ学術集会，2008．10.

40）金丸勝弘[1]，松本　尚[1]，八木貴典[1]，斉藤伸行[1]，武井健吉[1]，阪本雄一郎[1]，朽方規喜[1]，小林宣明[2]，横山昌也[2]，原　義明[1]，畑　典武[2]，小林士郎，益子邦洋[1]（[1] 日本医科大学千葉北総病院救命救急センター，[2] 日本医科大学千葉北総病院集中治療室）：広範な脳梗塞にみられた神経原性肺水腫の2例．第36回日本救急医学会総会，2008．10.

41）金　景成，井須豊彦[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：脊髄障害性疼痛の治療について．第30回東北海道脊髄疾患研究会，2008．10.

42）三品雅洋，石井賢二[1]，北村　伸[2]，木村裕一[1]，長縄美香[1]，橋本昌也[1]，織田圭一[1]，鈴木正彦[1]，小林士郎，片山泰朗[3]，石渡喜一[1]（[1] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究グループ，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院内科，[3] 日本医科大学第二内科）：パーキンソン病における抗パーキンソン病薬投与後のアデノシンA2A受容体分布の変化．第48回日本核医学会学術総会，2008．10.

43）太組一朗，原　恵子[1]，川勝正喜[2]，高橋　弘[3]，寺本　明[4]（[1] 東京医科歯科大学保健衛生学研究科，[2] 東京電機大学情報環境学部，[3] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[4] 日本医科大学脳神経外科）：内側側頭葉てんかんの1手術例．第20回川崎脳神経外科懇話会，2008．10.

44）三品雅洋，石渡喜一[1]，石井賢二[1]，小林士郎，片山泰朗[2]（[1] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学施設，[2] 日本医科大学内科学講座神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：被殻アデノシンA2A　受容体分布の加齢変化：[11C]TMSX PETを用いた検討．第20回日本脳循環代謝学会総会，2008．11.

45）三品雅洋，石渡喜一[1]，石井賢二[1]，北村　伸[2]，濱本　真[2]，小林士郎，片山泰朗[2]（[1] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[2] 日本医科大学内科学講座神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：未治療パーキンソン病における抗パーキンソン病薬投与後の被殻アデノシンA2A受容体分布の変化．第20回日本脳循環代謝学会総会，2008．11.

46）福地孝明[1]，大鳥達雄[1]，駒場祐一[1]，大久保誠二[1]，西山康裕[1]，長尾毅彦[2]，岡村正哉[2]，野本達也[3]，水越元気[3]，中嶋信人[2]，萩原　浩[4]，阿部　新[4]，小林士郎，片山泰朗（[1] 日本医科大学付属病院神経・腎臓・膠原病リューマチ部門，[2] 東京都保険医療公社荏原病院神経内科，[3] 山梨県北村山公立病院神経内科，[4] 塩田病院神経内科）：日本医科大学神経内科関連5病院でのrt-PA投与成績の検討：その1．第20回日本脳循環代謝学会総会，2008．11.

47）大鳥達雄[1]，福地孝明[1]，駒場祐一[1]，大久保誠二[1]，西原康裕[1]，長尾毅彦[2]，岡村正哉[2]，野本達也[3]，水越元気[3]，中嶋信人[3]，萩原　浩[4]，阿部　新[4]，三品雅洋，小林士郎，片山泰朗[1]（[1] 日本医科大学付属病院内科神経・腎臓・膠原病リウマチ部門，[2] 東京都保険医療公社荏原病院神経内科，[3] 山梨県北村山公立病院神経内科，[4] 塩田病院神経内科）：日本医科大学神経内科関連5病院でのrt-PA投与成績の検討：その2．第20回日本脳循環代謝学会総会，2008．11.

48）熊谷智昭[1]，雨宮志門[1]，三品雅洋，濱本　真[1]，片山泰朗[2]（[1] 日本医科大学千葉北総病院内科，[2] 日本医科大学付属病院内科　神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：一過性全健忘におけるeZISを用いた脳血流評価．第

20回日本脳循環代謝学会総会，2008．11．

49）金　景成，井須豊彦[1]，國保倫子，森本大二郎[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：脊髄障害性疼痛に対するケタミン使用の小経験．第43回日本脊髄障害医学会，2008．11．

50）小南修史，渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：NBCAを用いた脳動静脈奇形の塞栓術の結果の評価．第24回日本脳神経血管内治療学会総会，2008．11．

51）渡辺　玲，小南修史，岩本直高[2]，梅岡克哉[1]，金澤隆三郎[2]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 流山中央病院脳神経外科）：初回治療後に他部位に再発した硬膜動静脈瘻の1例．第24回日本脳神経血管内治療学会総会，2008．11．

52）加藤丈司[1]，阿部雅志[1]，永井淳司[1]，池亀　敏[1]，中島健志[1]，渡辺典男[1]，川村義彦[1]，岡田　進[1]，小南修史，小林士郎（[1] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター）：椎骨脳底動脈における血流および血管外観の3D Fusion Imaging．第24回日本脳神経血管内治療学会総会，2008．11．

53）清水秀樹[1]，大秋美秋[1]，森　　修[1]，小黒辰夫[1]，新井　悟[1]，小林士郎，岡田　進[2]，内藤善哉[3]，前田昭太郎[4]（[1] 日本医科大学千葉北総病院病理部，[2] 日本医科大学千葉北総病院放射線科，[3] 日本医科大学病理学教室，[4] 日本医科大学多摩永山病院病理部）：脳腫瘍のUP-TO-DATE・MRI画像と細胞像．第47回日本臨床細胞学会終期大会，2008．11．

54）金　景成，井須豊彦[1]，廣中浩平，國保倫子，森本大二郎[1]，菅原　淳[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：腰部脊柱管の治療：脊髄疾患との鑑別を要した転換性障害の2例．釧路地区脳神経外科研究会，2008．11．

55）廣中浩平，國保倫子，大村朋子，立山幸次郎，金　景成，渡辺　玲，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：脳腫瘍．第61回千葉北総神経放射線研究会，2008．11．

56）大村朋子，國保倫子，廣中浩平，立山幸次郎，金　景成，渡辺　玲，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：後頭蓋窩の髄外病変．第61回千葉北総神経放射線研究会，2008．11．

57）大村朋子，水成隆之，立山幸次郎，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：両側内頸動脈低形成に発生した脳底動脈瘤の2例．第107回日本脳神経外科学会関東支部会，2008．12．

58）金　景成，國保倫子，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：保存的治療で経過観察中の歯突起骨折の1例．第4回房総脊髄手術手技研究会，2009．1．

59）金　景成，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：当施設における外傷性脊椎骨折の手術戦略．The 2nd STR Spine Forum in Zao，2009．2．

60）金　景成，井須豊彦[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：Williams-Isu法と経椎体アプローチのcombined approachに関する検討．釧路脊椎疾患セミナー，2009．2．

61）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[2]，森本大二郎[1]，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：Williams-Isu法を用いた頚椎前方固定術に対しSandwich法が与える影響について．第32回日本脳神経CI学会総会，2009．3．

62）立山幸次郎，太組一朗[1]，三品雅洋，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：PerfusionCTによるクモ膜下出血急性期脳血流評価．第32回日本脳神経CI学会総会，2009．3．

63）國保倫子，金　景成，立山幸次郎，小林士郎，井須豊彦[1]，菅原　淳[2]，寺本　明[3]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：特発性脊髄硬膜外血腫の4例．第32回日本脳神経CI学会総会，2009．3．

64）三品雅洋，小林士郎，水成隆之，渡辺　玲，金　景成，立山幸次郎，大村朋子，廣中浩平，國保倫子，片山泰朗[1]（[1] 日本医科大学内科講座・腎臓・膠原病リウマチ部門）：印旛脳卒中地域連携パス（InClips）の運用実績．第34回日本脳卒中学会総会，2009．3．

65）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：RAグラフトの基本手技と応用．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

66）小南修史，渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脳動静脈奇形に対するガンマナイフを前提とした血管内治療の治療戦略．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

67）三品雅洋，小林士郎，水成隆之，片山泰朗[1]（[1] 日本医科大学内科学講座・腎臓・膠原病リウマチ部門）：千葉県における血栓溶解療法の実態．第38回日本脳卒中学会総会，2009．3.

68）立山幸次郎，水成隆之，渡辺　玲，小南修史，國保倫子，廣中浩平，大村朋子，金　景成，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：右椎骨巨大動脈瘤の1例．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

69）村井保夫[1]，水成隆之，梅岡克哉[1]，寺尾　健[1]，勝野　亮[1]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：いわゆる内頸動脈前壁解離性動脈瘤破裂によるくも膜下出血の治療におけるradial　artery graftの意義．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

70）村井保夫[1]，水成隆之，梅岡克哉[1]，寺尾　健[1]，立山幸次郎，勝野　亮[1]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：Radial artery graftを安全に行う為に：50例の経験からの知見．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

71）梅岡克哉[1]，村井保夫[2]，小南修史，水成隆之，小林士郎，高橋　弘[1]，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：脳血管攣縮に対しPTAを行った部位の長期的経過観察．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

72）吉田陽一[1]，中村精紀[1]，望月由武人[1]，徳永　仁[1]，大橋元一郎[1]，土居　浩[1]，小南修史（[1] 東京都保健医療公社荏原病院脳神経外科）：脳血管攣縮に対しPTAを行った部位の長期的経過観察．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

73）福地孝明[1]，大島達雄[1]，三品雅洋，阿部　新[2]，中嶋信人[3]，岡村正哉[4]，小林士郎，野本達也[4]，長尾毅彦[4]，片山泰朗[1]（[1] 日本医科大学付属病院神経内科，[2] 塩田病院神経内科，[3] 北村公立病院神経内科，[4] 東京都保健医療公社荏原病院神経内科）：日本医科大学神経内科関連施設でのrt-PA投与症例の検討　その3．第34回日本脳卒中学会総会，2009．3.

74）佐藤聡美[1]，長麻里子[1]，福田弥生[1]，堤　悦子[1]，水成隆之（[1] 日本医科大学千葉北総病院看護部）：SCUを有する脳神経センターにおける看護の実践．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

75）玉置智規[1]，齋藤寛浩[2]，鈴木紀成[3]，梅岡克哉[3]，立山幸次郎，水成隆之，野手洋治[1]（[1] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 東京警察病院脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：自験例におけるCEA時のシャントの経験．第38回日本脳卒中の外科学会総会，2009．3.

76）金　景成，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎疾患に関する検討．第22回日本老年脳神経外科学会総会，2009．3.

77）國保倫子，金　景成，菅原　淳[1]，井須豊彦[2]，立山幸次郎，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 岩手医科大学脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：特発性脊髄硬膜外血腫の4例．第22回日本老年脳神経外科学会総会，2009．3.

78）國保倫子，金　景成，菅原　淳[1]，井須豊彦[2]，立山幸次郎，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 岩手医科大学脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：特発性脊髄硬膜外血腫の4例．第22回日本老年脳神経外科学会総会，2009．3.

79）纐纈健太[1]，金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脳内出血で発症した腫瘍性脳動脈瘤の1例．第22回日本老年脳神経外科学会総会，2009．3.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成21年度当教室における論文業績は英文16編，和文14編の計34編であった．英文論文の分野別内訳は，下垂体腫瘍4編，他の脳腫瘍1編，脳血管障害2編，脊髄2編，整容3編，その他4編であり，基礎的研究6編，臨床的研究10編であった．これに，分担著書として24編，編集3編が加わる．学会発表は177回あり，内国際学会は17回であった．

一方，研究補助金に関しては，文部科学省科学研究費を1件，厚生労働省科学研究費を2件取得している．また，昨年度から戦略的研究基盤形成支援事業の研究代表者の教室として活動している．当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，神経外傷の4つに分かれている．

また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術や脊髄脊椎等のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他の大学との関連が深く，従って業績も最も多い．経蝶形骨下垂体手術件数は2,300例を越え，さらに内視鏡単独手術も800例を越えた．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．脳血管障害は血管内治療の領域も含め，最近活動が活発になってきているが，千駄木地区の再開発のため充分な診療機器が備わっていないことが難点である．

一方，神経外傷は臨床面での活動は盛んであるが，業績が不十分であるといわざるを得ない．本学ではこの点を救急医学科が補っているといえる．さらに，少数ではあるが日常臨床の知見をまとめて報告している教室員もおり，症例報告を含めて臨床的研究についても進めていく予定である．

また，最近脊髄グループや医学教育への取り組みに関する活躍が目立っている．

脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助教以上には科研費応募を義務としている．

平成16年から実施された卒後研修制度を契機として，我国の医療制度の矛盾が顕在化したといえる．その一つが，いわゆるキツイ診療科の敬遠であり，脳神経外科もその例外ではない．事実，脳神経外科医療は地方から崩壊しつつあり，東京近郊にもその影響は現れ始めている．大学病院には教育と診療からは力を抜くことは出来ず，自ら研究面が犠牲になり始めている．まず，海外へ留学させる余力がなくなってきた．さらに，臨床医が2～3年じっくりと関連ある基礎研究をするという時間もなくなった．事実，学術論文の数は少しずつ減少してきている．それでも，当教室は本邦では屈指の研究レベルを保持しているが，マンパワーが回復されない限り，大きな飛躍は期待できない状況である．

学会主催としては，平成21年10月14日～16日に第68回日本脳神経外科学会学術総会を，また平成22年3月25日～28日に第83回日本内分泌学会学術総会を各々盛会裏に開催した．

### 研究業績

**論　文**

〔追加分〕

追加分原著：

1）Sakai N，Kim K，Sanno N，Yoshida D，Teramoto A，Shibasaki T：Elavation of growth hormone-releasing hormone receptor messenger ribonucleic acid expression in growth hormone-secreting pituitary adenoma

with Gs α protein mutation. Neurol Med Chir 2008；48（11）：481-488.

（1）原著：

1）Yamaguchi F，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital）：Navigation-assisted subcortical mapping：intraoperative motor tract detection by bipolar needle electrode in combination with neuronavigation system. J Neurooncol 2009；93（1）：121-125.

2）Takayanagi K，Shimura T，Saito T：Laughter education for the healthcare professionals at postgraduate course. Japan Hospitals 2009；28：185-189.

3）Kim K[1)]，Isu T[2)]，Sugawara A[3)]，Morimoto D[4)]，Matsumoto R[2)]，Isobe M[2)]，Mishina M[1)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[3)] Deartment of Neurosurgery, Iwate Medical School，[4)] Department of Neurosurgery, Musashikosugi Hospital）：Treatment of cervical OPLL by cervical anterior fusion using autologous vertebral bone grafts. Acta Neurochir 2009；151（11）：1549-1955.

4）Nomura R[1)]，Yoshida D[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital）：Stromal cell-derived factor-1 expression in pituitary adenoma tissues and upregulation in hypoxia. J Neurooncol 2009；94（2）：173-181.

5）Iwamoto N[1)]，Watanabe A[2)]，Yamamoto M[2)]，Miyake N[2)]，Kurai T[2)]，Teramoto A，Shimada T[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Tamanagayama Hospital，[2)] Department of Biochemistry and Molecular Biology）：Global diffuse distribution in the brain and efficient gene delivery to the dorsal root ganglia by intrathecal injection of adeno-associated viral vector serotype 1. J Gene Med 2009；11（6）：498-505.

6）Teshima T[1)]，Hara Y[1)]，Shigihara K[1)]，Takekoshi S[2)]，Nezu Y[1)]，Harada Y[1)]，Yogo T[1)]，Teramoto A，Osamura RY[2)]，Tagawa M[1)]（[1)] Division of Veterinary Surgery, Department of Veterinary Science, Faculty of Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Life Science University，[2)] Department of Pathology, Tokai University School of Medicine）：Coexistence of corticotroph adenoma and thyrotroph hyperplasia in a dog. J Vet Med Sci 2009；71（1）：93-98.

7）山王直子[1)]，田原重志，石井雄道，竹井麻生，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：先端巨大疾患者におけるソマトスタチンアナログとGH受容体拮抗剤の併用療法．日本内分泌学会雑誌 2009；85（1）：355.

8）石井雄道，田原重志，竹井麻生，喜多村孝幸，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：ACTH産生下垂体microadenomaに対する内視鏡下経鼻下垂体手術の治療成績．日本内分泌学会雑誌 2009；85（1）：282.

9）田原重志，石井雄道，竹井麻生，喜多村孝幸，山王直子[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腫瘍の治療と成績 先端巨大症の治療　外科的立場から．日本内分泌学会雑誌 2009；85（1）：180.

10）志村俊郎[1)]，唐沢信安[2)]，殿崎正明[2)]，岩崎　一[2)]，寺本　明（[1)] 教育推進室，[2)] 日本医科大学医史学教育研究会）：済生学舎講師石川清忠と女子医学生の教育．日本医史学雑誌 2009；55（2）：154.

11）高島伸之介[1)]，村井保夫，廣中浩平，足立好司，寺本　明（[1)] 川口医療センター救命救急センター）：脳血管障害手術におけるCarl Zeiss社製OPMI Penteroによる術中蛍光血管撮影の有用性．脳卒中の外科 2009；37（4）：227-232.

12）竹井麻生，石井雄道，田原重志，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：下垂体腺腫の病理と臨床：最近の話題をめぐって“若手研究者による新知見”下垂体腺腫におけるソマトスタチンレセプター（SSTR）発現と薬物療法の治療選択．日本内分泌学会雑誌 2009；85（2）：769.

13）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，梅岡克哉[1)]，立山幸次郎，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：Radi-

al artery graftを用いて治療した内頸動脈病変の長期成績．脳卒中の外科　2009；37（5）：369-374.

14）松野　彰[1)]，中島美智[1)]，高野幸路[2)]，高野順子[2)]，水谷晃子[3)]，長村義之[3)]，竹井麻生，田原重志，寺本　明，山田正俊[4)]，山崎一人[4)]，石田康生[4)]，宇野健志[1)]，井出冬章[1)]，田中純一[1)]，その他4名（[1)] 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科，[2)] 東京大学医学部腎臓内分泌内科，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理学，[4)] 帝京大学ちば総合医療センター病理学）：GH産生下垂体腺種におけるoctreotideによるGHの低下に関する多変量解析：Ki-67 staining index, gsp mutation, SSTR immunohistochemistry．ホルモンと臨床　2009；57（秋季増刊）：28-32.

15）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経鼻下垂体手術におけるSEAMDURAを用いたトルコ鞍底形成．日本内分泌学会雑誌　2009；85（Suppl.）：35-36.

16）石井雄道，田原重志，竹井麻生，喜多村孝幸，寺本　明：pituitary macroadenomaの手術戦略－内視鏡による外科的被膜の同定と摘出．日本内分泌学会雑誌　2009；85（Suppl.）：117-118.

17）村井保夫，足立好司，纐纈健太，寺本　明：新しい顕微鏡システムを用いたindocyanine green蛍光撮影によるクリッピング術中評価．脳神経外科ジャーナル　2009；18（11）：839-843.

18）竹井麻生，田原重志，石井雄道，長村義之[1)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）：間脳・下垂体 妊娠中Octreotide徐放性製剤を投与したAcromegaly患者の1症例．ホルモンと臨床　2009；57（冬季増刊）：46-51.

19）浦　裕之[1)]，太組一朗[2)]，藤野　修[3)]，福田恵子[4)]，小林士郎[5)]，吉田大蔵[2)]，高橋　弘[2)]，寺本　明，渡辺雅子[6)]，定本清美[1)]（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院小児科，[4)] 千葉北総病院薬剤部，[5)] 千葉北総病院脳神経外科，[6)] 国立精神・神経センター武蔵病院精神神経科）：包括的てんかん診療における薬剤師業務の展開．日医大医会誌　2010；6（1）：34-39.

（2）総説：

1）Ura H[1, 3)]，Takumi I[2)]，Watanabe A[3)]，Fukuda K[3)]，Sakamoto Y[5)]，Kobayashi S[4)]，Teramoto A，Mashiko K[5)]，Sadamoto K[1)]（[1)] Department of Clinical Pathophysiology, Toho University School of Pharmaceutical Sciences，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital，[3)] Department of Pharmacy, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital，[4)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital，[5)] Department of Emergency and Critical Care Medicine, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital）：Survey of convulsive diseases in the emergency room：pitfalls of clinical epilepsy practice．J Nippon Med Sch　2009；76（6）：329-331.

2）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，後藤　穣[3)]，寺本　明，百束比古[4)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院形成外科，[3)] 千葉北総病院耳鼻咽喉科，[4)] 付属病院形成外科）：リン酸4カルシウムペーストを用いた頭蓋形成：成人巨大骨欠損症例への応用．日本整容脳神経外科研究会第一回研究会記録集　2009；36-37.

3）鈴木紀成[1)]，岩本直高[2)]，佐藤　俊，酒井直之，吉田大蔵[3)]，高橋　弘[3)]，太組一朗[3)]，寺本　明（[1)] 南町田病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：人工骨浸潤髄膜腫におけるオーダーメイド人工骨を事前に作成しての一期的手術．日本整容脳神経外科研究会第一回研究会記録集　2009；21-23.

（3）症例報告：

1）Katsuno M[1)]，Mizunari T[1)]，Kobayashi S[1)]，Takahashi H[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Musashikosugi Hospital）：Rupture of a vertebral artery dissecting aneurysm developing immediately after trapping of a dissecting aneurysm on the contralateral vertebral artery．Neurol Med Chir　2009；49（10）：468-470.

2）勝野　亮[1)]，小林士郎[1)]，横田裕行[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 付属病院高度救命救急センター）：頭部外傷後に中枢性塩類喪失症候群と外傷性脳血管攣縮を合併した2症例．脳神経外科　2009；37

(8)：793-796.

3) 太組一朗[1)]，原　恵子[2)]，川勝正喜[3)]，小林士郎[4)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科生命機能情報解析学分野，[3)] 東京電機大学先端工学研究所，[4)] 千葉北総病院脳神経外科）：手術で治癒可能なてんかん：難治性内側側頭葉てんかんの1例．川崎市医師会医学会雑誌 2009；26：32-34.

## 著　書

1) 寺本　明：〔自著〕脳ドックと無症候性脳疾患．ドクターサロン，2009；pp1-5，（株）杏文堂.
2) 喜多村孝幸：〔自著〕頭痛における医療連携．CLINICIAN，2009；pp24-28，（株）エーザイ.
3) 寺本　明：〔自著〕創痕まで責任を持たなければ脳外科治療は完結しない．CLINIC，2009；p7，（株）クリニックマガジン.
4) 寺本　明：〔自著〕整容を取り入れた脳神経外科手術：術後QOL向上へ「見た目」に配慮．Medical Tribune，2009；p55，（株）メディカルトリビューン.
5) 石井雄道，田原重志，寺本　明：〔分担〕基本手技をマスター脳神経外科のスタンダード　内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術．脳神経外科速報第19巻8号，2009；pp872-879，メディカ出版.
6) 寺本　明，新井　一[1)]，塩川芳昭[2)]，大畑建治[3)]（[1)] 順天堂大学医学部脳神経外科，[2)] 杏林大学医学部脳神経外科，[3)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科）：〔編集〕NS Now 7 低侵襲時代の頭蓋底手術 過度な露出を避けるために，2009；Medical View.
7) 吉田陽一[1)]，寺本　明（[1)] 荏原病院脳神経外科）：〔分担〕IV部下垂体腫瘍の診断（内分泌検査と画像検査）第5章下海綿静脈洞サンプリング．下垂体腫瘍のすべて（寺本明・長村義之），2009；pp185-190，医学書院.
8) 寺本　明：〔分担〕V部主な下垂体腫瘍の診断と治療 第1章下垂体腫瘍臨床総論．下垂体腫瘍のすべて（寺本明・長村義之），2009；pp192-194，医学書院.
9) 寺本　明：〔分担〕V部主な下垂体腫瘍の診断と治療 第5章ACTH産生腺腫．下垂体腫瘍のすべて（寺本明・長村義之），2009；pp225-237，医学書院.
10) 山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：〔分担〕V部主な下垂体腫瘍の診断と治療 第7章TSH産生下垂体腺腫．下垂体腫瘍のすべて（寺本明・長村義之），2009；pp244-250，医学書院.
11) 大山健一[1)]，寺本　明（[1)] 虎の門病院間脳下垂体外科）：〔分担〕VI部特異な疾患概念 第1章下垂体偶発腫．下垂体腫瘍のすべて（寺本明・長村義之），2009；pp252-256，医学書院.
12) 田原重志：〔分担〕VIII部下垂体腫瘍の治療 第2章－B内視鏡下経蝶形骨手術．下垂体腫瘍のすべて（寺本明・長村義之），2009；pp335-344，医学書院.
13) 石井雄道：〔分担〕付録 下垂体腫瘍臨床のガイドラインとデータブック．下垂体腫瘍のすべて（寺本明・長村義之），2009；pp431-442，医学書院.
14) 寺本　明，長村義之[1)]（[1)] 東海大学医学部基盤基盤診療学系病理診断学）：〔編集〕下垂体腫瘍のすべて，2009；医学書院.
15) 山口文雄：〔分担〕テモゾロミドを懸濁投与する際に注意することはありますか？．現場の疑問を解決！簡易懸濁法Q&A Part2 実践編（倉田なおみ），2009；（株）じほう.
16) 寺本　明：〔分担〕IIA. 視床下部・下垂体－下垂体腺腫．議事録 内分泌・代謝学，2009；pp49-54，MEDICAL VIEW.
17) 柳澤信夫[1)]，篠原幸人[2)]，岩田　誠[3)]，清水輝夫[4)]，寺本　明（[1)] 東京工科大学，[2)] 国家公務員共済組合連合会立川病院，[3)] 東京女子医科大学，[4)] 帝京大学）：〔編集〕Annual Review神経，2009；中外医学社.
18) 寺本　明：〔分担〕第3章臨床編　1．ACTH依存性クッシング症候群 B．クッシング病 b．治療（1）外科的治療（1）．クッシング症候群診療マニュアル，2009；pp88-91，診断と治療社.

19）石井雄道，寺本　明：〔自著〕VI. 眼球運動の生理と病態　C．各種疾患での眼球運動障傍トルコ鞍部腫瘍．Clinical Neuroscience Vol. 28 No. 1，2010；中外医学社．

20）石井雄道，田原重志，寺本　明：〔自著〕下垂体偶発腫の自然史と治療戦略．NS Now 9 無症候性脳外科疾患の治療戦略，2010；Medical View．

学会発表

（1）特別講演：

1）寺本　明：下垂体外科の動向と展望．第56回鹿児島脳神経外科学会，2009．8．

（2）教育講演：

1）Teramoto A：Endoscopic transsphenoidal pituitary surgery．The XIV WFNS World Congress of Neurological Surgery（Boston, USA），2009．9．

（3）シンポジウム：

1）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，國保倫子[1)]，森本大二郎[3)]，菅原　淳[4)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[4)] 岩手医科大学脳神経外科）：脊髄障害性神経因性疼痛に対するケタミンの使用経験．第24回日本脊髄外科学会，2009．5．

2）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，百束比古[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院形成外科，[3)] 付属病院形成外科）：開閉頭での整容的工夫：トラブルシューティングの立場から．第2回日本整容脳神経外科研究会，2009．6．

3）山口文雄，石井雄道，小島豊之[1)]，山崎道生[2)]，太組一朗[3)]，玉置智規[2)]，足立好司，高橋　弘[3)]，寺本　明（[1)] 四谷メディカルキューブ，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：機能マッピングはグリオーマ患者の生活の質を維持する．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

4）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，後藤　譲[3)]，寺本　明，百束比古[4)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院整形外科，[3)] 千葉北総病院耳鼻咽喉科，[4)] 付属病院形成外科）：前頭洞炎に対する経頭蓋手術における我々の工夫．第27回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会，2009．11．

5）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術：腫瘍摘出と鞍底形成の手技の変遷．第16回日本神経内視鏡学会，2009．12．

6）喜多村孝幸：非交通性水頭症を伴う脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術：7年以上の長期手術成績について．第16回日本神経内視鏡学会，2009．12．

7）田原重志：内視鏡単独経蝶形骨手術によるGH産生下垂体腺腫の治療成績．第16回日本神経内視鏡学会，2009．12．

8）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：当施設における内視鏡単独経蝶形骨洞手術の手技と治療成績．第21回日本間脳下垂体学会，2010．2．

9）村井保夫：Donor血管を皮下トンネルに安全に通す為の簡単な工夫．第19回脳神経外科手術と機器学会，2010．3．

（4）セミナー：

1）喜多村孝幸：安全確実な第三脳室底開窓術．第29回日本脳神経外科コングレス総会，2009．5．

2）田原重志：内視鏡単独での経鼻的下垂体手術．第29回日本脳神経外科コングレス総会，2009．5．

3）寺本　明：無症候性脳腫瘍－Brain Incidentaloma－の現状．第18回日本脳ドック学会総会，2009．6．

4）喜多村孝幸：Treatable Dementiaの診断と治療．第18回日本脳ドック学会総会，2009．6．

5）寺本　明：下垂体手術の動向．第12回日本病院脳神経外科学会，2009．7．

（5）一般講演：

1）Kim K[1)]，Isu T[2)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)]

Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital)：Combined approach with the Williams-Isu method and the transvertebral approach to treat cervical disease. 7th Biennial Japan-Korean Conference on Spinal Surgery（Tochigi, Japan），2009. 7.

2) Omura T[1)]，Mizunari T[1)]，Kobayashi S[1)]，Takumi I[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, [2)] Department of Neurosurgery, Musashikosugi Hospital)：A case of bilateral hypoplastic internal caroid arteries with bailar trunk aneurysm. 第24回日本脳神経外科国際学会フォーラム（JNEF）（Gifu, Japan），2009. 7.

3) Koketshu K，Yoshida D[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital)：Suppression of Growth Hormone Production by Inhibin, antagonist for CXCR4, a Receptor for Stromal Cell-derived Factor－1. 59th Annual Meeting of The Congress of Neurological Surgeons（New Orleans, USA），2009. 10.

4) Yoshida D[1)]，Koketshu K，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital)：A novel transfection method for short interference RNA with lipid-like self-assembling nanotube, A6K. 59th Annual Meeting of The Congress of Neurological Surgeons（New Orleans, USA），2009. 10.

5) Takahashi H[1)]，Yamaguchi F，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital)：Usefulness of NMR based metabolomics （metabolomea） as the predictive factors of malignant type meningiomas. 59th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons（New Orleans, USA），2009. 10.

6) Yamaguchi F，Asakura T，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital)：Ultrasonically induced cytotoxic effects of aminolevulinic acid on malignant glioma. 59th Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons（New Orleans, USA），2009. 10.

7) Kim K[1)]，Isu T[2)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, [2)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital)：Our experience with ketamine for neuropathic pain in patients with spinal cord injury. 48th Annual Scientific Meeting of International Spinal Cord Injury Society（Florence, Italy），2009. 10.

8) Yamaguchi F，Kojima T，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital)：Solution of Brain shift by bipolar needle electrode in subcortical tumor resection near motor tract. 2009 Joint Meeting of the Society for Neuro-Oncology and the AANS/CNS Section on Tumors（New Orleans, USA），2009. 10.

9) Murai Y，Teramoto A：Treatment with radial artery graft bypass of complicated vascular disease. 9th international conference on cerebrovascular surgery（Nagoya, Japan），2009. 11.

10) Murai Y，Adachi K，Teramoto A：Evaluation of aneurysmal clipping by advanced microscope-integrated intraoperative indocyanine green videoangiography with INFRARED 800 and FLOW800 system. Carl Zeiss Maker Workshop（Nagoya, Japan），2009. 11.

11) Ishii Y，Tahara S，Kitamura T，Teramoto A：Resection of the pseudocapsule：a novel technique for complete removal of pituitary adenomas. 21th Annual Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference （APEC）（Taipei, Thailand），2010. 1.

12) 原　敬介，山口文雄，太組一朗[1)]，石井雄道，小島豊之[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ）：覚醒下マッピング手術にて安全に摘出し得た右頭頂葉DNTの1例．第108回日本脳神経外科学会関東支部会，2009. 4.

13) 立山幸次郎[1)]，水成隆之[1)]，渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，國保倫子[1)]，廣中浩平[1)]，大村朋子[1)]，金　景成[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：椎骨動脈巨大動脈瘤の1例．第108回日本脳神経外科学会関

東支部会，2009．4.

14）酒井直之，太組一朗[1)]，竹井麻生，梅岡克哉[2)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経外科）：鉄欠乏性貧血に起因した若年性脳静脈洞血栓症の1例．第108回日本脳神経外科学会関東支部会，2009．4.

15）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経鼻下垂体手術におけるSEAMDURA&reg；を用いたトルコ鞍底形成．第18回脳神経外科手術と機器学会，2009．4.

16）廣中浩平，金　景成[1)]，國保倫子[1)]，小林士郎[1)]，森本大二郎[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：脊髄障害性疼痛に対するNMDA受容体拮抗薬の有効性について．第32回日本神経外傷学会，2009．4.

17）村井保夫，水成隆之[1)]，寺本　明，梅岡克哉[1)]，小林士郎[1)]，寺尾　健[2)]，立山幸次郎（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 谷津保健病院脳神経外科）：Radial artery graftを用いた外傷性内頸動脈損傷に対する治療．第32回日本神経外傷学会，2009．4.

18）金　景成[1)]，國保倫子[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[3)]，森本大二郎[4)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科，[4)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：頚椎硬膜外血腫の4例．第31回東北海道脊髄疾患研究会，2009．4.

19）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，國保倫子[1)]，森本大二郎[3)]，菅原　淳[4)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[4)] 岩手医科大学脳神経外科）：脊髄障害性疼痛に対するケタミンの使用経験．第38回日本脊椎脊髄病学会，2009．4.

20）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，立山幸次郎，梅岡克哉[1)]，村井保夫，玉置智則[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：内頚動脈大型動脈瘤もしくはBlister like aneurysmに対する治療方針．第18回脳神経外科手術と機器学会，2009．4.

21）戸田茂樹，高島伸之介[1)]，横田裕行[1)]，木暮一成[2)]，金　景成[3)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経外科）：頚椎脱臼における固定方の選択．第18回脳神経外科手術と機器学会，2009．4.

22）寺本　明：景山直樹先生と我国の下垂体外科．Kageyama Memorial Forum，2009．4.

23）田原重志：先端巨大症の治療：外科的立場から．第82回日本内分泌学会学術総会，2009．4.

24）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[3)]，森本大二郎[4)]，磯部正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科，[4)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Williams-Isu法に経椎体法を併用したcombined approachに関する検討．第24回日本脊髄外科学会，2009．5.

25）國保倫子[1)]，金　景成[1)]，菅原　淳[2)]，井須豊彦[3)]，立山幸次郎，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 釧路労災病院脳神経外科）：特発性脊髄硬膜外血腫の4例．第24回日本脊髄外科学会，2009．5.

26）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方固定術：Williams-Isu法の中期的フォロー．第24回日本脊髄外科学会，2009．5.

27）戸田茂樹，木暮一成[1)]，金　景成[2)]，横田裕行[3)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経外科，[3)] 高度救命救急センター）：中心性頚髄損傷の治療について．第24回日本脊髄外科学会，2009．5.

28）浦　裕之[1)]，太組一朗[2)]，藤野　修[3)]，高橋瑞穂[1)]，福田恵子[4)]，小林士郎[5)]，寺本　明，定本清美[1)]（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究所，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院小児科，[4)] 千葉北総病院薬学部，[5)] 千葉北総病院脳神経外科）：医師・薬剤師の連携による薬学的介入が有効であった難治てんかん患者の1例．第3回日本てんかん学会関東甲信越地区地方会，2009．6.

29）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：PRL産生腺腫に対する内視鏡下経鼻経蝶形骨手術．13th Waterfront Neurosurgical Conference，2009．6.

30）吉田大蔵[1)]，纐纈健太，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：人工ペプタイドを用いた新しい遺伝子導入法．第50回日本神経病理学会総会学術研究会，2009．6.

31）金　景成[1)]，三品正洋[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎疾患に関する研究．第18回日本脳ドック学会総会，2009．6.

32）渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：複視で発症した内頸動脈瘤の1例．第72回東葛脳神経外科カンファレンス，2009．6.

33）野手洋治[1)]，玉置智規[1)]，寺本　明，岡田正昭[2)]，関野宏明[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 新天本病院脳神経外科）：頚部頚動脈および頭蓋内主幹動脈の無症候性閉塞性病変：MRAによる検討．第18回日本脳ドック学会総会，2009．6.

34）立山幸次郎，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：RA graft術における拘縮による運動障害の発生を考慮した前腕部の皮切の工夫について．第2回日本整容脳神経外科研究会，2009．6.

35）寺本　明：成人GHDを来たす脳外科疾患．第20回広島小児内分泌研究会，2009．6.

36）石井雄道，田原重志，寺本　明：内視鏡下経鼻手術による髄液漏閉鎖．東日本下垂体手術ビデオデモンストレーション，2009．7.

37）村井保夫，足立好司，岩本直高[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：側頭葉脳表に存在し腫瘍内出血を繰り返したanaplastic ependymomaの1例．第21回日本頭蓋底外科学会，2009．7.

38）森本大二郎[1)]，高橋　弘[1)]，井須豊彦[2)]，金　景成[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経外科）：仙腸関節障害の1例．釧路脊椎脊髄手術手技研究会，2009．7.

39）森本大二郎[1)]，井須豊彦[2)]，金　景成[3)]，野村竜太郎[1)]，山田　明[1)]，太組一朗[1)]，丸山玲子[4)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経外科，[4)] 武蔵小杉病院整形外科）：仙腸関節障害の1例．第5回多摩川脳神経外科カンファランス，2009．7.

40）寺本　明：下垂体手術の動向．第2回永山神経外科研究会，2009．7.

41）石井雄道：内視鏡による経鼻経蝶形骨手術：その低侵襲性と術後下垂体機能について．KIGS/KIMS Japan National Conference 2009，2009．8.

42）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：前方除圧術にて治療しえたOALLの1例．Aichi Summer Forum for Practical Spinal Surgery，2009．8.

43）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，野村竜太郎[1)]，高橋　弘[1)]，百東比古[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院形成外科，[3)] 付属病院形成外科）：私のこだわり：自家組織．第12回神奈川脳神経外科手術手技研究会，2009．9.

44）浦　裕之[1,3)]，太組一朗[2)]，渡邉暁洋[3)]，福田恵子[3)]，阪本雄一郎[4)]，小林士郎[5)]，寺本　明，益子邦洋[5)]，定本清美[1)]（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院薬学部，[4)] 千葉北総病院救命救急センター，[5)] 千葉北総病院脳神経外科）：救急外来における痙攣性疾患の実態調査．第77回日本医科大学医学会総会，2009．9.

45）石井雄道，白銀一貴[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：Fibrous adenomaの手術戦略．第7回千葉下垂体疾患研究会，2009．9.

46）亦野文宏，戸田茂樹，野村竜太郎[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：坐骨神経痛で発症したターログ嚢胞の1例．第109回日本脳神経外科学会関東支部会，2009．9.

47）村井保夫，足立好司，岩本直高[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：腫瘍内出血を繰り返した脳室外anaplastic ependymoma．第14回日本脳腫瘍の外科学会，2009．9.

48）森本大二郎[1)]，山田　明[1)]，野村竜太郎[1)]，太組一朗[1)]，高橋　弘[1)]，井須豊彦[2)]，金　景成[3)]，丸山玲子[4)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経外科，[4)] 武蔵小杉病院整形外科）：仙腸関節障害の1例．第109回日本脳神経外科学会関東支部会，2009．9.

49）大村朋子[1)]，水成隆之[1)]，渡邊　玲[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：小脳虫部に発生したglioblastomaの1例．第109回日本脳神経外科学会関東支部会，2009．9．

50）山口文雄，小島豊之[1)]，高橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 四谷メディカルキューブ脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：錐体路近傍腫瘍摘出術におけるナビゲーションガイド下皮質下マッピングによるブレインシフト問題の克服．第14回日本脳腫瘍の外科学会，2009．9．

51）中島美智[1)]，水谷晃子[1)]，高野幸路[2)]，高野順子[2)]，竹井麻生，寺本　明，長村義之[3)]，松野　彰[1)]（[1)] 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科，[2)] 東京大学医学部腎臓内分泌内科，[3)] 東海大学医学部基盤診療学系病理学）：GH産生下垂体腺腫におけるoctreotideに対する反応性とKi-67陽性率，gsp mutation，ソマトスタチン受容体発現様式との多変量解析．第10回日本分子脳神経外科学会，2009．9．

52）酒井直之，太組一朗[1)]，吉田大蔵[1)]，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：鉄欠乏性貧血に起因した若年性脳静脈洞血栓症の1例．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

53）山王直子[1)]，田原重志，竹井麻生，石井雄道，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：オクトレオチドによるアクロメガリーの初期治療が奏効した2例：補助治療例との比較．アクロメガリーフォーラム，2009．10．

54）太組一朗[1)]，斉藤伸幸[2)]，浦　裕之[3)]，三品雅洋[4)]，小林士郎[4)]，益子邦洋[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院救命救急センター，[3)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[4)] 千葉北総病院脳神経外科）：頻回の低血糖発作を既往にもつII型糖尿病患者の低血糖発作後に生じた非けいれん性焦点性てんかん重積．第43回日本てんかん学会総会，2009．10．

55）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，國保倫子[1)]，村井保夫，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：椎骨動脈解離性動脈瘤に対し血行再建術行った12例の長期的検討．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

56）村井保夫，水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，立山幸次郎，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：Radialarteryを用いた内頸動脈病変の治療：内頸動脈はいつどうやって閉塞すべき？．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

57）村井保夫，足立好司，寺本　明：Carl Zeiss社製OPMI Pentero FLOW800システムを用いたindocyanine green蛍光撮影．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

58）吉田大蔵[1)]，纐纈健太，野村竜太郎[1)]，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：CXCR4 antagonist AMD3100を用いた成長ホルモン産生腫瘍に対する分子標的療法の基礎的研究．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

59）高橋　弘[1)]，野村竜太郎[1)]，森本大二郎[1)]，山田　明[1)]，太組一朗[1)]，吉田大蔵[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：脳腫瘍の診断と治療における$^{123}$I-iomazenil APECTの有用性．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

60）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：インターロイキン12と18抗グリオーマ活性とサイトカインネットワークの解析．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

61）畝本恭子[1)]，渡邊顕弘[2)]，野村竜太郎[3)]，森本大二郎[3)]，太組一朗[3)]，高橋　弘[3)]，黒川　顕[1)]，横田裕行[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院救命救急センター，[2)] 高度救命救急センター，[3)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：脳挫傷症例に対する外減圧術決定因子と術前低温療法の効果．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

62）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，菅原　淳[3)]，森本大二郎[4)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科，[4)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Williams-Isu法による前方固定術後固定推角の経時的変化に関する検討．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

63）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：内頸動脈大型，前壁（Blister like）動脈瘤に対する治療戦略．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10．

64）小南修史[1)]，渡邊　玲[1)]，吉田陽一[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 荏原病院脳神経

外科）：脳動静脈奇形に対する血管内治療の治療成績．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

65）鈴木雅規[1]，石原正一郎[2]，吉原智之[2]，石原秀章[2]，神山信也[2]，山根文孝[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 埼玉医科大学国際医療センター脳血管内治療科）：CASのタイミングを逸してしまった症例の検討．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

66）大村朋子[1]，水成隆之[1]，國保倫子[1]，廣中浩平，金　景成[1]，渡邊　玲[1]，小南修史[1]，小林士郎[1]，寺本明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：Atypical meningioma の再発因子についての検討．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

67）國保倫子[1]，水成隆之[1]，白銀一貴[1]，廣中浩平，大村朋子[1]，梅岡克哉[1]，金　景成[1]，渡邊　玲[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：当院における椎骨動脈解離による脳梗塞症例の治療方針の検討．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

68）白銀一貴[1]，渡邊　玲[1]，小南修史[1]，水成隆之[1]，梅岡克哉[1]，梅岡克哉[1]，立山幸次郎，小林士郎[1]，寺本明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：脳血管攣縮に対する血管内治療．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

69）野手洋治[1]，玉置智規[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：頚部頚動脈，頭蓋内主幹動脈の無症候性血管狭窄，閉塞：MRAによる検討．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

70）寺本　明：脳神経外科医とその仕事．脳神経外科市民フォーラム2009，2009．10.

71）戸田茂樹，木暮一成[1]，金　景成[2]，横田裕行[3]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 高度救命救急センター）：中心性頚髄損傷の治療について．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

72）小南修史[1]，渡邊　玲[2]，鈴木雅規[1]，吉田陽一[3]，布施　明[4]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 東京共済病院脳神経外科，[3] 荏原病院脳神経外科，[4] 高度救命救急センター）：NBCAを用いた脳動静脈奇形の塞栓術：単一術者による150例の治療結果．第25回日本脳神経血管内治療学会総会，2009．11.

73）小南修史[1]，渡邊　玲[2]，布施　明[3]，内藤　功[4]，長畑守雄[5]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 東京共済病院脳神経外科，[3] 高度救命救急センター，[4] 老年病研究所付属病院脳神経外科，[5] 弘前大学放射線科）：前脊髄動脈から栄養される脊髄動静脈奇形の塞栓術．第25回日本脳神経血管内治療学会総会，2009．11.

74）渡邊　玲[1]，小南修史[2]，小林士郎[2]，寺本　明（[1] 東京共済病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：NBCAを中心とした髄膜腫の術前塞栓術．第25回日本脳神経血管内治療学会総会，2009．11.

75）亦野文宏，足立好司，村井保夫，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：TI201SPECTにて後期濃染像を認めたMicrocysticmeningiomaの1例．第110回日本脳神経外科学会関東支部会，2009．12.

76）白銀一貴[1]，渡邊　玲[2]，大村朋子[1]，梅岡克哉[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，足立好司，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 東京共済病院脳神経外科）：骨髄転移を認めた頭蓋原発のBurkitt Lymphomaの1例．第110回日本脳神経外科学会関東支部会，2009．12.

77）中久木卓也，田原重志，寺本　明：intrasellar chondoromaの1例．第21回日本間脳下垂体学会，2010．2.

78）田原重志：内視鏡下経鼻的蝶形骨手術におけるGH産生下垂体腺腫の治療成績．第20回日本間脳下垂体腫瘍学会，2010．2.

79）亦野文宏：脳出血で発症した絨毛癌脳転移の1例．第12回文京脳腫瘍研究会，2010．2.

80）岩本直高[1]，山崎道生[1]，木暮一成[1]，玉置智規[1]，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：クモ膜嚢胞を合併した若年者慢性硬膜下血腫の2症例．第15回日本脳神経外科救急学会，2010．2.

81）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術に適した手術機器と術野確保の工夫．第19回脳神経外科手術と機器学会，2010．3.

82）白銀一貴[1]，渡邊　玲[2]，梅岡克哉[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，石井雄道，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経

外科，[2] 東京共済病院脳神経外科）：内視鏡下経鼻髄液漏閉鎖術にて治療しえた外傷性髄液鼻漏の1例．第33回日本脳神経外傷学会，2010．3.

83）鈴木雅規[1]，白銀一貴[1]，國保倫子[1]，大村朋子[1]，梅岡克哉[1]，金　景成[1]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：当院におけるゴルフカートに関係する頭部外傷例の検討．第33回日本脳神経外傷学会，2010．3.

84）村井保夫，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：Donor血管を皮下トンネルにあんぜに通すための簡単な工夫．第19回脳神経外科手術と機器学会，2010．3.

85）戸田茂樹，中江竜太，亦野文宏，横田裕行[1]，木暮一成[2]，金　景成[3]，寺本　明（[1] 高度救命救急センター，[2] 多摩永山病院脳神経外科，[3] 千葉北総病院脳神経外科）：頸椎損傷に対する固定術を行う時期についての検討．第19回脳神経外科手術と機器学会，2010．3.

86）立山幸次郎，太組一朗[1]，水成隆之[2]，小林士郎[2]，百束比古[3]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 形成外科）：RA graft術における拘縮による運動障害の発生を考慮した前腕部の皮切の工夫について．第3回日本整容脳神経外科研究会，2010．3.

(6) 公開講座：

1）森本大二郎[1]，井須豊彦[2]，高橋　弘[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：腰痛と下肢症状を呈する疾患と類似疾患．川崎市民公開講座，2009．6.

(7) ビデオシンポジウム：

1）太組一朗[1]，秋元正宇[2]，百束比古[3]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院形成外科，[3] 付属病院形成外科）：開頭手術後のトラブルシューティングに応用される自家骨移植．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

2）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：鞍上進展を伴う下垂体腺腫に対する内視鏡下経蝶形骨手術の手技．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

(8) ポスター：

1）Ishii Y，Tahara S，Kitamura T，Teramoto A：Pseudocapsule resection may lead complete and safety removal in prolactinomas．14th International Congress of Endocrinology（Kyoto, Japan），2010．3.

2）山王直子[1]，田原重志，竹井麻生，石井雄道，寺本　明（[1] 山王クリニック）：先端巨大症患者におけるソマトスタチンアナログとGH受容体拮抗剤の併用療法．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

3）廣中浩平，白銀一貴[1]，國保倫子[1]，大村朋子[1]，梅岡克哉[1]，金　景成[1]，渡辺　玲[1]，小南修史[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，三品雅洋[2]，片山泰朗[2]，益子邦洋[3]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 第二内科，[3] 高度救命救急センター）：rt-PA静注療法におけるドクターヘリの有効性．（社）日本脳神経外科学会第68回学術総会，2009．10.

4）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術：確実な摘出と機能温存のための工夫．第83回日本内分泌学会学術総会，2010．3.

5）田原重志：3Tesla dynamic MRIが診断に有用であった，ACTH産生下垂体腺腫の1治験例．第83回日本内分泌学会学術総会，2010．3.

(9) 講演：

1）村井保夫：Usefulness of Pentero FLOW 800 with ICG．Carl Zeiss Co ICG training workshop，2009．5.

2）村井保夫：急性期脳卒中とリハビリテーション：急性期リハビリテーションと脳神経外科手術．埼玉みさと記念病院講演会，2009．5.

3）寺本　明：下垂体手術の動向と展望．信州脳神経外科セミナー，2009．5.

4）山口文雄：脳腫瘍の術中蛍光モニタリング：脳機能温存と腫瘍前摘を重視した脳腫瘍手術．第21回メディカルスキャニング・イメージング研究会，2009．5.

5）寺本　明：下垂体外科の動向．奈良間脳下垂体疾患講演会，2009．6．
6）喜多村孝幸：頭痛の診断と治療：見逃してはいけない2次性頭痛．日本医師会生涯教育講座，2009．7．
7）山口文雄：SEAMDURA初期使用経験：髄液漏に対する対処法．Codman SEAMDURA Meeting，2009．9．
8）山口文雄：腫瘍「私の手術法：比較的頻度の少ない腫瘍を中心に」．第21回脳神経外科臨床講座，2009．11．
9）山口文雄：髄液漏への対処法の検討：Dural Overlapping．Codman Absorbable Product Meeting，2010．3．

## ［武蔵小杉病院脳神経外科］

### 研究概要

武蔵小杉病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的脳疾患（顔面痙攣，三叉神経痛，パーキンソン病，てんかんなど）・整容的脳神経疾患とあらゆる脳神経系疾患の外科的治療を行っている．特に脳腫瘍に関しては，従来摘出困難と思われてきた脳幹部などの腫瘍に対しても積極的に手術療法を施行して予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法としてQOLを重視した新しい化学療法を施行し，良好な結果を収めてきている．また，虚血性脳卒中の急性期治療（tPA療法）を施行する神奈川県内の拠点病院となっていることから，脳卒中治療室（SCU）を中心として脳卒中を主体とした救急疾患の治療にも力を注いでいる．小児疾患に関しても，脳腫瘍の治療を主体に行っているが，もやもや病などの血管性病変や中枢神経系奇形に対しての治療にも積極的に取り組んでいる．基礎的研究としては，分子生物学的手法を用いて脳腫瘍の悪性度に従って発現が異なる遺伝子のcDNAマイクロアレイによる解析，メタボローム解析による腫瘍の悪性転化に関する研究，腫瘍血管新生抑制に関する新規薬剤の開発，癌抑制遺伝子を用いた遺伝子療法の研究などを主として施行している．また，悪性腫瘍において，多くの基礎的データを基に特異的・非特異的免疫療法を組み合わせて臨床的に応用する研究を盛んに行っている．そして，毎年国内外に確実に発表を行っており，今年度は英文論文6編，和文論文5編，分担著書4編の発表がなされた．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Takumi I，Goto M[1)]，Akimoto M[2)]（[1)] Department of Otolaryngology, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School，[2)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospitar, Nippon Medical School）：A giant subcutaneous forehead abscess and epidural extension caused by frontal mucocele．J Neurol Neurosurg Psychiatry　2009；80（9）：996-997.
2）Nomura R，Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Stromal cell-derived factor-1 expression in pituitary adenoma tissues and upregulation in hypoxia．J Neurooncol 2009；94（2）：173-181.
3）Takumi I，Akimoto M[1)]（[1)] Department of Plastic Surgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School）：One-stage reconstruction using a vascularized calvarial flap for intractable scalp ulcers in relation with cranial implants without removing the whole prosthesis．Neurosurg Rev　2009；32（3）：363-368.
4）Yamaguchi F[1)]，Takahashi H，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Navigation-assisted subcortical mapping：intraoperative motor tract detection by bipolar needle electrode in combination with neuronavigation system．J Neurooncol　2009；93（1）：121-125.
5）Watanabe A[1)]，Kominami S[1)]，Takumi I，Kobayashi S[1)]，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Embolization of pediatric brain arterio-venous malformations using N-butyl cyanoacrylate．小児の脳神経

2009；34（6）：504-508.

6）森本大二郎，井須豊彦[1]，下田佑介[1]，濱内祝嗣[1]，菅原　淳[1]，金　景成[2]，松本亮司[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：仙腸関節障害・梨状筋症候群・足根管症候群を合併した腰椎変性疾患の治療経験．脳神経外科　2009；37（9）：873-879.

7）浦　裕之[1]，太組一朗，藤野　修[2]，福田恵子[3]，小林士郎[4]，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[5]，渡辺雅子[6]，定本清美[1]（[1] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2] 千葉北総病院小児科，[3] 千葉北総病院薬剤部，[4] 千葉北総病院脳神経外科，[5] 付属病院脳神経外科，[6] 国立精神・神経センター武蔵病院精神神経科）：包括的てんかん診療における薬剤師業務の展開．日医大医会誌　2010；6（1）：34-39.

（2）総説：

1）高橋　弘：Central Nervous System Tumor脳腫瘍；グリオーマ．癌と化学療法．癌と化学療法　2009；36（6）：927-947.

2）Ura H[1, 2]，Takumi I，Watanabe A[2]，Fukuda K[2]，Sakamoto Y[5]，Kobayash S[3]，Teramoto A[4]，Mashiko K[5]，Sadamoto K[1]（[1] Department of Clinical Pathophysiology, Toho University School of Pharmaceutical Sciences，[2] Department of Pharmacy, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital，[3] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospitar, Nippon Medical School，[4] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School，[5] Department of Emergency and Critical Care Medicine, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital）：Abstracts of Outstanding Presentations of the 77th Annual Meeting of the Medical Association of Nippon Medical School．Survey of convulsive diseases in the emergency room：pitfalls of clinical epilepsy practice．J Nippon Med Sch　2009；76：329-331.

（3）研究報告書：

1）太組一朗：第2回Epilepsy Colloquiumに参加して　日本てんかん学会Sponsored Award（UCB-Otsuka賞）報告．てんかん研究　2010；27（3）：399-401.

（4）症例報告：

1）太組一朗，原　恵子[1]，川勝正喜[2]，小林士郎[3]，高橋　弘，寺本　明[4]（[1] 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科，[2] 東京電機大学情報環境学部，[3] 千葉北総病院脳神経外科，[4] 付属病院脳神経外科）：手術で治癒可能なてんかん：難治性内側側頭葉てんかんの1例．川崎市医師会医学会誌　2009；26：32-34.

2）Katsuno M[1]，Mizunari T[1]，Kobayashi S[1]，Takahashi H，Teramoto A[2]（[1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School，[2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Rupture of a vertebral artery dissecting aneurysm developing immediately after trapping of a dissecting aneurysm on the contralateral vertebral artery；case report．Neurol Med chir（Tokyo）　2009；49（10）：468-470.

1）高橋　弘：学会印象記：XIV World congress of neurological surgery of the world congress of the world federation of neurosurgical societies（WFNS）．Brain and Nerve　2010；62（2）：192-193.

## 著　書

〔追加分〕

追加分：

1）高橋　弘：〔分担〕遺伝子発見と予後．NS NOW No. 5 グリオーマーその最新知見（寺本　明），2009；pp94-103，メジカルビュー社.

1）太組一朗，秋元正宇[1]，百足比古[2]，寺本　明[3]（[1] 千葉北総病院形成外科，[2] 付属病院形成外科，[3] 付属病院脳神経外科）：〔分担〕リン酸4カルシウムペーストを用いた頭蓋形成：成人巨大骨欠損症例への応用．日本整

容脳神経外科研究会第一回研究会記録集，2009；pp36-37.

2）吉田大蔵：〔分担〕II部　下垂体研究の基礎研究，第4章　下垂体浸潤のメカニズム．下垂体腫瘍のすべて（寺本　明，長村義之），2009；pp85-86，医学書院.

3）児玉南海雄[1)]，太組一朗（[1)] 福島県立医科大学）：〔分担〕プリオン病感染予防ガイドライン（2008年版），p8-10, p71-78．プリオン病感染予防ガイドライン（2008年版），2009；pp8-10.

学会発表

〔追加分〕

追加分特別講演：

1）太組一朗：プリオン病感染予防ガイドライン2008：脳外科．プリオン病全国担当者会議，2009．2.

（1）特別講演：

1）太組一朗：抗てんかん薬の使い方のコツ：新規抗てんかん薬，妊娠，そして軸薬とadd-on-．沖縄赤十字病院医局懇話会，2009．7.

2）太組一朗：てんかん：最新の治療動向．東邦大学薬学部セミナー【フレックスタイム特別講演】，2009．12.

3）太組一朗：合併妊娠と薬物療法（4）てんかん．平成21年度妊婦・授乳婦薬物療法認定薬剤師講習会，2009．6.

（2）教育講演：

1）高橋　弘：脳核医学検査をいかにして活用するか：脳腫瘍における臨床応用．神奈川PET・SPECT研究会（第24回），2009．5.

（3）シンポジウム：

1）太組一朗，秋元正宇[1)]，百束比古[2)]，寺本　明[3)]（[1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 付属病院形成外科，[3)] 付属病院脳神経外科）：シンポジウム開閉頭での整容的工夫：トラブルシューティングの立場から．日本整容脳神経外科研究会（第2回），2009．6.

2）坂井健二[1)]，野崎一朗[1)]，浜口　毅[1)]，篠原もえ子[1)]，中村好一[2,6)]，北本哲之[3,6)]，佐藤　猛[4,6)]，水澤英洋[5,6)]，森若文雄[6)]，志賀裕三[6)]，三條伸夫[5,6)]，黒岩義之[5)]，西澤正豊[6)]，武田雅俊[6)]，太組一朗，その他7名（[1)] 金沢大学大学院脳老化・神経病態学（神経内科），[2)] 自治医科大学公衆衛生学，[3)] 東北大学大学院プリオン蛋白研究部門，[4)] 東大和病院，[5)] 東京医科歯科大学大学院脳神経病態学（神経内科），[6)]「プリオン病及びウイルス感染症に関する調査研究班」CJDサーベイランス委員会）：わが国におけるヒトのプリオン病の発症状況：最近10年間のサーベイランスデータ．プリオンシンポジウム2009，2009．8.

3）太組一朗，秋元正宇[1)]，百束比古[2)]，寺本　明[3)]（[1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 付属病院形成外科，[3)] 付属病院脳神経外科）：開頭手術後のトラブルシューティングに応用される自家骨移植Autograft methods for cranioplasty；our application in troubleshooting．日本脳神経外科学会学術総会（第68回），2009．10.

4）太組一朗，秋元正宇[1)]，後藤　穣[2)]，寺本　明[3)]，百束比古[4)]（[1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 千葉北総病院耳鼻咽喉科，[3)] 付属病院脳神経外科，[4)] 付属病院形成外科）：前頭洞炎に対する経頭蓋手術における我々の工夫．日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会（第27回），2009．11.

（4）セミナー：

1）Takahashi H：Craniopharyngioma　in adults the role of local chemotherapy and bleomycin treatment．World Congress of neurological surgery of the world federation of neurosurgical societies（the 14th）（Boston（U. S. A.）），2009．9.

2）太組一朗：抗てんかん薬の使い方．日本医科大学武蔵小杉病院　平成21年度第10回研修セミナー，2009．12.

（5）一般講演：

1）Ogawa S[1)]，Takumi I，Tsujiuchi K[1)]，Hara Y[1)]（[1)] Department of Rehabilitation Medicine, Nippon Medical

School Chiba Hokuso Hospital)：Effects of therapeutic electrical stimulation（TES） on movement related cortical fields（MRCF） of magnetoencephalogram（MEG）．アジアオセアニア臨床神経会議（AOCCN2009）（ソウル），2009．4.

2）太組一朗，秋元正宇[1)]，野村竜太郎，高橋　弘，百足比古[2)]，寺本　明[3)]（[1)] 千葉北総病院美容・再建外科，[2)] 付属病院美容・再建外科，[3)] 付属病院脳神経外科）：私のこだわり；自家組織．神奈川脳神経外科手術手技研究会（第12回），2009．5.

3）浦　裕之[1, 2)]，太組一朗，渡邉暁洋[2)]，福田恵子[2)]，阪本雄一郎[3)]，小林士郎[4)]，寺本　明[5)]，益子邦弘[3)]，定本清美[1)]（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 千葉北総病院薬剤部，[3)] 千葉北総病院救命救急センター，[4)] 千葉北総病院脳神経外科，[5)] 付属病院脳神経外科）：救急外来における痙攣性疾患の実態調査．日本医科大学医学会総会（第77回），2009．5.

4）Takahashi H，Hirakawa K[1)]，Ohno Y[1)]，Teramoto A[2)]，Yuta K[3)]（[1)] NMR laboratory/Department of legal medecine, Nippon Medical School，[2)] Department of neurosurgery, Nippon Medical School，[3)] Bio-IT Group, Fujitsu Co. Ltd）：Significance of NMR based metabolomics（metabolome）for the prediction of malignant type meningioma using the analysis of water and lipid-soluble metabolites．Asian Society for Neuro Oncology（The 6th），2009．5.

5）浦　裕之[1)]，太組一朗，藤野　修[2)]，高橋瑞穂[1)]，福田恵子[3)]，小林士郎[4)]，寺本　明[5)]，定本清美[1)]（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 千葉北総病院小児科，[3)] 千葉北総病院薬剤部，[4)] 千葉北総病院脳神経外科，[5)] 付属病院脳神経外科）：医師・薬剤師の連携による薬学的介入が有効であった難治てんかん患者の1例．日本てんかん学会関東甲信越地区地方会（第3回），2009．6.

6）Omura T[1)]，Mizunani T[1)]，Kobayashi S[1)]，Takumi I，Teramoto A[2)]（[1)] Department of neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of neurosurgery, Nippon Medical School）：A case of bilateral hypoplastic internal carotid arterises with basilar trunk aneurysm．日本脳神経外科国際学会フォーラム（第24回），2009．7.

7）日高可奈子[1)]，太組一朗，高橋　弘（[1)] 武蔵小杉病院　言語療法室）：右前頭葉腫瘍における高次脳機能．意識障害学会（第18回），2009．7.

8）森本大二郎：仙腸関節障害について．釧路市民健康フォーラム2009『脳と脊髄疾患を考える』，2009．8.

9）Koketsu K[1)]，Yoshida D，Teramoto A[1)]（[1)] Department of neurosurgery, Nipponn Medical School）：Suppression of growth hormone production by inhibin, antagonist for CXCR4, a receptor for stromal cell-derived factor -1．Annual Meeting of The Congress of Neurological Surgeons（New Orleans），2009．10.

10）Yoshida D，Koketsu K，Teramoto A[1)]（[1)] Department of neurosurgery, Nippon Medical School）：A novel transfection method for short interference RNA with lipid-like self-assembling nanotube, A6K．Annual Meeting of The Congress of Neurological Surgeons（New Orleans），2009．10.

11）高橋　弘，野村竜太郎，森本大二郎，山田　明，太組一朗，吉田大蔵，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳腫瘍の診断と治療における123I-iomazenil SPECTの有用性．日本脳神経外科学会総会（第68回），2009．10.

12）足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：インターロイキン12と18抗グリオーマ活性とサイトカインネットワークの解析．日本脳神経外科学会総会（第68回），2009．10.

13）山口文雄[1)]，石井雄道[1)]，小島豊之[1)]，山崎道生[2)]，太組一朗，玉置智規[2)]，足立好司[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：機能マッピングはグリオーマ患者の生活の質を維持する．日本脳神経外科学会総会（第68回），2009．10.

14）酒井直之[1)]，太組一朗，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：鉄欠乏性貧血に起因した若年性脳静脈洞血栓症の1例．日本脳神経外科学会総会（第68回），2009．10.

15）Takahashi H，Yamaguchi F[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Department of neurosurgery, Nippon Medical School）：

Usefulness of NMR based metabolomics （metabolomea） as the predictive factors of malignant type meningiomas. Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons（The 59th）（New Orleans（USA））, 2009. 10.

16）Yamaguchi F[1)], Asakura T[1)], Takahashi H, Teramoto A[1)] （[1)] Department of neurosurgery, Nippon Medical School）：Ultrasonically induced cytotoxic effects of aminolevulinic acid on malignant glioma. Annual Meeting of the American Congress of Neurological Surgeons（The 59th）（New Orleans（USA））, 2009. 10.

17）浦　裕之[1)]，太組一朗（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室）：てんかん薬物療法の新時代：包括的てんかん診療に向けた取り組み．武蔵小杉精神・神経懇話会（第2回），2009．11.

18）日高可奈子[1)]，高橋　弘（[1)] 武蔵小杉病院言語療法室）：特発性水頭症 （INPH） におけるHDS-Rの特徴．日本認知症学会（第28回），2009．11.

19）浦　裕之[1)]，太組一朗（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室）：包括的てんかん診療における薬剤師業務の展開．脳神経ウィンターセミナー2009，2009．12.

20）浦　裕之[1)]，太組一朗（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室）：包括的てんかん診療に向けた取り組み．東邦大学薬学部セミナー　フレックスタイム特別講演，2009．12.

21）Ura H[1)], Takumi I, Sadamoto K[1)] （[1)] Toho University）：Toward establishment of the epilepsy pharmacist certification system in Japan：International comparison of the current status. Joint Seminar on Biomedical Sciences among Prince of Songkla University, Chiang Mai University, Kunming Medical University and Toho University（6th），2009．12.

22）太組一朗，高橋　弘，寺本　明[1)] （[1)] 付属病院脳神経外科）：MRI上海馬硬化が明らかでない内側側頭葉てんかんの1手術例．神奈川てんかん懇話会（第65回），2010．1.

23）Yoshida D, Koketsu K, Teramoto A[1)] （[1)] Department of neurosurgery, Nippon Medical School）：The CXCR4 antagonist AMD100 suppresses growth hormone production. International Congress of Endocrinology（The 14th），2010．3.

24）日高可奈子[1)]，高橋　弘（[1)] 武蔵小杉病院言語療法室）：右前頭葉腫瘍患者の高次脳機能障害．日本高次脳機能障害学会（第33回），2009．10.

25）森本大二郎，井須豊彦[1)]，高橋　弘，寺本　明[2)] （[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：腰痛と下肢症状を呈する疾患と類似疾患．川崎市民公開講座，2009．6.

26）吉田大蔵，纐纈健太[1)]，野村竜太郎，石井道雄[1)]，田原重志[1)]，寺本　明[1)] （[1)] 付属病院脳神経外科）：CXCR4 antagonist AMD3100を用いた成長ホルモン産生腫瘍に対する分子標的療法の基礎的研究．日本脳神経外科学会学術総会（第68回）（東京），2009．10.

27）太組一朗，齋藤伸幸[1)]，浦　裕之[2)]，三品雅洋[3)]，小林士郎[4)]，益子邦洋[1)]，寺本　明[5)] （[1)] 千葉北総病院救命救急センター，[2)] 東邦大学薬学部臨床応用病態学教室，[3)] 千葉北総病院内科，[4)] 千葉北総病院脳神経外科，[5)] 付属病院脳神経外科）：頻回の低血糖発作を既往にもつⅡ型糖尿病患者の低血糖発作後に生じた非けいれん性焦点性てんかん重積．日本てんかん学会総会（第43回），2009．10.

28）纐纈健太，吉田大蔵，寺本　明[1)] （[1)] 付属病院脳神経外科）：Gremlin（DRM/CKTSF1B1）-2の下垂体腺腫における血管新生に果たす役割．日本間脳下垂体腫瘍学会（第20回），2010．2.

29）酒井直之，太組一朗，竹井麻生，梅岡克哉，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[1)] （[1)] 付属病院脳神経外科）：鉄欠乏性貧血に起因した若年性脳静脈洞血栓症の1例．日本脳神経外科学会関東支部会（第108回），2009．4.

30）森本大二郎，井須豊彦[1)]，菅原　淳[1)]，金　景成[2)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)] （[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経外科）：腰椎椎間孔狭窄証に対する内側開窓術の検討．脳神経外科手術と機器学会（第18回），2009．4.

31）森本大二郎，井須豊彦[1)]，濱内祝嗣[1)]，下田祐介[1)]，笹森　徹[1)]，菅原　淳[3)]，金　景成[2)]，松本亮司[1)]，磯部

正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 岩手医科大学脳神経外科）：足根管症候群に対する足根管開放術のpointと治療成績．日本脊髄外科学会（第24回），2009．5.

32）森本大二郎，井須豊彦[1]，田口暢秀[2]，推井基陽[2]，濱内祝嗣[1]，下田祐介[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 釧路労災病院リハビリテーション科）：仙腸関節障害に対する治療成績．日本脊髄外科学会（第24回），2009．5.

33）森本大二郎，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，金　景成[2]，松本亮司[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院　脳神経外科，[2] 千葉北総病院　脳神経外科）：腰椎椎間孔狭窄症に対する内側開窓術の検討．日本脊髄外科学会（第24回），2009．5.

34）森本大二郎，井須豊彦[1]，菅原　淳[1]，金　景成[2]，松本亮司[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院　脳神経外科，[2] 千葉北総病院　脳神経外科）：腰椎術後に合併した腓骨神経麻痺．日本脊髄外科学会（第24回），2009．5.

35）森本大二郎，井須豊彦[1]，高橋　弘，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：腰痛と下肢症状を呈する疾患と類似疾患．武蔵小杉神経懇話会，2009．5.

36）野崎一朗[1]，浜口　毅[1]，篠原もえ子[1]，中村好一[2,6]，北本哲之[3,6]，水澤英洋[4,6]，佐藤　猛[5,6]，森若文雄[6]，志賀裕正[6]，三條伸夫[5,6]，黒岩義之[6]，西澤正豊[6]，武田雅俊[6]，犬塚　貴[6]，太組一朗，その他6名（[1] 金沢大学，[2] 自治医科大学，[3] 東北大学，[4] 東京医科歯科大学，[5] 東大和病院，[6] CJDサーベイランス委員会）：ブリオン病若年発症例の検討．日本神経学会総会（第50回），2009．5.

37）吉田大蔵，纐纈健太[1]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：人工ペプタイドを用いた新しい遺伝子導入法．日本神経病理学会総会学術研究会（第50回）（高松市），2009．6.

38）森本大二郎，高橋　弘，井須豊彦[1]，金　景成[2]，寺本　明[3]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 付属病院脳神経外科）：仙腸関節障害の1例．釧路脊椎脊髄手術手技研究会，2009．7.

39）森本大二郎，井須豊彦[1]，金　景成[2]，野村竜太郎，山田　明，太組一朗，丸山玲子[3]，高橋　弘，寺本　明[4]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 武蔵小杉病院理学療法室，[4] 付属病院脳神経外科）：仙腸関節障害の1例．多摩川脳神経外科カンファランス（第5回），2009．7.

40）森本大二郎，山田　明，野村竜太郎，太組一朗，高橋　弘，井須豊彦[1]，金　景成[2]，丸山玲子[3]，寺本　明[4]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科，[3] 武蔵小杉病院理学療法室，[4] 付属病院脳神経外科）：仙腸関節障害の1例．日本脳神経外科学会関東支部会（第109回），2009．9.

41）畝本（猪鹿倉）恭子[1]，渡邊顕弘[1]，野村竜太郎，森本大二郎，太組一朗，高橋　弘，黒川　顕[1]，横田裕行[2]，寺本　明[3]（[1] 武蔵小杉病院救命救急センター，[2] 千葉北総病院救命救急センター，[3] 付属病院脳神経外科）：脳挫傷症例に対する外減圧術決定因子と術前低温療法の効果．日本脳神経外科学会総会（第68回），2009．10.

42）森本大二郎，井須豊彦[1]，下田佑介[1]，濱内祝嗣[1]，笹森　徹[1]，菅原　淳[1]，金　景成[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科）：仙腸関節障害，梨状筋症候群，足根管症候群を合併した腰部脊柱管狭窄症の治療成績の検討．日本脳神経外科学会総会（第69回），2009．10.

43）森本大二郎，井須豊彦[1]，金　景成[2]，下田祐介[1]，茂木洋晃[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：正中神経の局所解剖と正中神経麻痺の手術．東北海道脊髄疾患研究会（第31回），2009．10.

44）森本大二郎，井須豊彦[1]，金　景成[2]，菅原　淳[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：腰椎椎間孔狭窄症に対する診断および治療．日本脊髄障害医学会（第44回），2009．11.

45）森本大二郎，井須豊彦[1]，金　景成[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：仙腸関節障害に対する治療成績の検討．日本腰痛学会（第17回），2009．11.

46）太組一朗，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：MRI上病変が明らかでない内側側頭葉てんかんの1手術例．神奈川てんかん懇話会（第65回），2010．1.

47）太組一朗，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：内側側頭葉てんかんの1例：habitual seizureの発作記録と選択的扁桃体海馬切除術．Neurosurgery Video Conference（第6回），2010．2.

48）吉田大蔵，纐纈健太，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：ラット下垂体腺腫細胞GH3におけるGH, PRL産生に関与するmiRNA の機能解析．日本間脳下垂体腫瘍学会（第20回），2010．2.

49）太組一朗，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：海馬硬化を伴う内側側頭葉てんかんの1例：habitual seizureの発作記録と手術．川崎脳神経外科懇話会（第23回），2010．2.

## ［多摩永山病院脳神経外科］

### 研究概要

日本医科大学多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科学会専門医訓練施設および日本脳卒中学会総会専門医訓練施設として，教育・研究・診療を付属病院脳神経外科学教室と共同で行っている．また，神経生理学・分子神経病理学などの幅広いニューロサイエンスの手法を用いて研究を行っている．

1．脳腫瘍（特に良性腫瘍）の手術，とりわけ脳深部の腫瘍（頭蓋底手術）に対し，最小限の侵襲（minimally invasive surgery）にて，合併症を最小限に止めるべく手術法の開発，モニタリングの改良を行なっている．

2．虚血性脳血管障害に対し，頚動脈内膜剥離術，頭蓋内外バイパス術の更なる技術向上にて，当該疾患に対する良好な成績を治めている．

3．脊髄および脊髄疾患に対し，低侵襲手術にて患者様の予後向上に努めている．

4．脳血栓症に対する抗血小板剤の有効な使用方法（薬剤モニタリング）について，血小板活性化に関する基礎的研究を行なっている．

5．急性期血管障害患者・外傷性びまん性脳損傷の症例において，CT・MRI・MRA・3D-CTによる画像診断，SPECTによる脳血流の評価を行っている．持続頭蓋内圧測定（光センサー硬膜下法），脳血流測定（超音波ドップラー法），電気生理学的検査（聴性脳幹反応，体性感覚誘発電位）等の諸検査により脳血管攣縮・脳虚血の病態解明を行っている．

6．悪性脳腫瘍に対して，手術・放射線療法に加えて独自の化学療法・免疫療法・遺伝子治療等，集学的治療を行っている．SPECTによる核医学的研究および臨床神経病理学的研究を行っている．

7．脳下垂体腫瘍に対して手術のみならず臨床内分泌学的研究を行っている．頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．

8．脳下垂体腫瘍の臨床内分泌学的研究を行っている．頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．

9．頭痛に対して各種薬剤投与による経時的な経頭蓋骨ドップラーによる脳血流測定を行うことによりその臨床薬理学的効果を検討している．三叉神経痛・顔面痙攣に対しても外来にての内服治療および手術治療にて，良好な成績を収めている．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Iwamoto N，Watanabe A，Yamamoto M，Miyake N，Kurai T，Teramoto A，Shimada T：Global diffuse distribution in the brain and efficient gene delivery to the dorsal root ganglia by intrathecal injection of adeno-associated viral vector serotype 1．J Gene Med　2009；498-505.

2）Tamaki T，Node Y：Occlusion of Internal Carotid Artery in Kimura's Disease．Case Report Med　2010；407538 Epub.

3）玉置智規：頚動脈内膜剥離術におけるヘマシールドパッチグラフトの使用経験．脳卒中の外科　2009；37（6）：416-421.

学会発表

（1）一般講演：

1）木暮一成，井須豊彦[1]，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎前方固定術：Williams-Isu法の中期的フォロー．日本脊髄外科学会（第24回），2009．5.

2）野手洋治，玉置智規，寺本　明[1]，岡田正昭[2]，関野宏明[2]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 新天本病院，[3] 新天本病院）：頚部頚動脈および頭蓋内主幹動脈の無症候性閉塞性病変：MRAによる検討．日本脳ドック学会総会（第18回），2009．6.

3）野手洋治，玉置智規，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：頚部頚動脈，頭蓋内主幹動脈の無症候性血管狭窄，閉塞：MRAによる検討．（社）日本脳神経外科学会学術集会（第68回）（東京），2009．10.

4）玉置智規：頚動脈内膜剥離術における嗄声と迷走神経刺激装置の使用経験．（社）日本脳神経外科学会学術総会（第68回）（東京），2009．10.

5）木暮一成：頚椎前方固定術：頚椎体法とWilliams-Isu法の中長期フォロー．（社）日本脳神経外科学会学術総会（第68回）（東京），2009．10.

6）岩本直高，山崎道生，木暮一成，玉置智規，野手洋治，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：クモ膜嚢胞を合併した若年者慢性硬膜下血腫の2症例．日本脳神経外科救急学会（第15回），2010．2.

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設16年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科，機能的脳神経外科，および整容脳神経外科を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．脳卒中ケアユニット（SCU）も順調に稼動しており，新たに導入した印旛脳卒中地域連携パスも加わり，千葉県における基幹施設としての責務を果たした．完成した千葉県統一脳卒中地域連携パスにおいて中心的役割を演じた．また，（社）日本脳卒中協会千葉県支部が設置され，各地で脳卒中市民公開講座を開催した．

1）脳血管障害：rt-PA静注療法におけるドクターヘリの有効性をまとめた．外科的にはRAgraft連続70症例の経験により，その基本手技と応用に関しての総説を行った．また，頚動脈内膜剥離術後の神経障害について検討した．内頚動脈大型（巨大）もしくは血栓化動脈瘤に対する治療法の選択基準を強調した．印旛脳卒中地域連携パスと千葉県全県共用パスについて報告した．

2）頭部外傷：受傷急性期の分子マーカーからみた頭部外傷の形態把握と予後予測に関しての調査を行った．

3）脳腫瘍：脳下垂体腺腫形成におけるPTTG（pituitary tumortransformin gene）の役割に関しての研究を継続した．

4）脳代謝：線状体ドパミントランスポータとドパミンD2受容体分布のパーキンソン病の病期による違いを検討した．

5）脳血管内治療：これまで行った脳動静脈奇形に対する血管内治療の治療成績を報告した．

6）脊髄脊椎外科：Willams-Isu法に経椎体法を併用したcombined approachに関する検討を行った．

7）機能的脳神経外科：包括的てんかん診療における総説を行った．

8）整容脳神経外科：RA graft術における前腕部の皮切の工夫について報告した．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) Kim K，Isu T[1)]，Sugawara A[2)]，Morimoto D[3)]，Matumoto R[1)]，Isobe M[1)]，Mishina M，Kobayashi S，Teramoto A[3)] ([1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[2)] Deartment of Neurosurgery, Iwate Medical School，[3)] Deartment of Neurosurgery, Nippon Medical School )：Treatment of cervical OPLL by cervical anterior fusion using autologous vertebral bone grafts．Acta Neurochir （Wien） 2009；151 (11)：1549-1555.

2) Katuno M，Mizunari T，Kobayashi S，Takahashi H[1)]，Teramoto A[2)] ([1)] Department of Neurosurgery, Musashikosugi Hosipitl，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School )：Rupture of a Vertebral Artery Dissecting Aneurysm Developing Immediately After Trapping of a Dissecting Aneurysm on the Contralateral Vertebral Artery．Neuro Med 2009；49 (10)：468-470.

3) 金　景成，井須豊彦[1)]，國保倫子，森本大二郎[2)]，菅原　淳[3)]，小林士郎，寺本　明[2)] ([1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科)：脊髄障害性疼痛に対するケタミンの使用経験．日本脊椎脊髄病学会雑誌 2009；20 (1)：303-303.

4) 金　景成，井須豊彦[1)] ([1)] 釧路労災病院脳神経外科)：頚椎変性疾患の知識と看護；前方アプローチを中心に．Brain Nursing 2009；25 (6)：671-674.

5) 金　景成，井須豊彦[1)] ([1)] 釧路労災病院脳神経外科)：Williams-Isu法による頚椎前方除圧固定術．Clinical Neuroscience 2009；27 (6)：639-642.

6) 金　景成，井須豊彦[1)] ([1)] 釧路労災病院脳神経外科)：腰部脊柱管狭窄症の最新治療．Brain and Nerve 61 (6)：655-662, 2009 2009；61 (6)：655-662.

7) 勝野　亮，小林士郎，横田裕行[1)]，寺本　明[2)] ([1)] 日本医科大学付属病院高度救命救急センター，[2)] 日本医科大学脳神経外科)：頭部外傷後中枢性塩類喪失症候群と外傷性脳血管攣縮を合併した2症例．Neurological Surgery 2009；37 (8)：793-796.

8) Mishina M，Ishiwata K[1)]，Ishii K[2)]，Naganawa M[2)]，Kimura Y[1)]，Sakata M[1)]，Oda K[1)]，Suzuki M[1)]，Kobayashi S，Katayama Y[3)] ([1)] Biophysics Group, Molecular Imaging Center, National Institute of Radiological Sciences，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[3)] The Department of Neurology, Nephrology, and Rheumatology, Nippon Medical School)：Aging effect on adenosine A2A receptors in putamen：A 11C-TMSX PET study．Movement Disorders 2009；24 (1)：S202.

9) 原　行弘[1)]，三品雅洋，小林士郎 ([1)] 日本医科大学千葉北総病院リハビリテーション科)：地域連携パスとリハビリテーションのかかわり：都市近郊の場合．脳卒中 2009；31 (6)：515-520.

10) 三品雅洋，小林士郎：印旛脳卒中地域連携パス (InCliPS)：手作りデータベースとウェブサイト．IT Medical 2009；2 (3)：45-48.

11) 近藤国嗣[1)]，坂田祥子[1)]，小田柿誠二[1)]，横山明正[1)]，佐々みさき[1)]，小沢義典[2)]，古口徳雄[3)]，三品雅洋，篠遠　仁[4)] ([1)] 東京湾岸リハビリテーション病院，[2)] 千葉労災病院，[3)] 千葉県救急医療センター，[4)] 旭神経内科リハビリ病院)：脳卒中回復期における回復期リハビリテーション病棟の役割：その強みと弱み，地域連携を通して．Monthly Book Medical Rehabilitation 2009；112：9-17.

(2) 研究報告書：

1) 浦　裕之[1)]，太組一朗[2)]，藤野　修[3)]，福田恵子[4)]，小林士郎，吉田大蔵[2)]，高橋　弘[2)]，寺本　明[5)]，渡辺雅子[6)]，定本清美[1)] ([1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学千葉北総病院小児科，[4)] 日本医科大学千葉北総病院薬剤部，[5)] 日本医科大学脳神経外科，[6)] 国立精神・神経センター武蔵病院精神神経科)：包括的てんかん診療における薬剤師業務の展開．日医大医会誌 2010；6

(1)：34-39.

(3) 症例報告：

1) Nomura R[1)]，Yoshida D[1)]，Kim K，Kobayashi S，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Musashikosugi Hospital, Nipponn Medical School，[2)] Deartment of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Intracerebral hemorrhage caused by a neoplastic aneurysm from pleomorphic lung carcinoma．Neurol Med Chir 2009；49（1）：33-36.

2) Sugawara A[2)]，Kim K，Isobe M[1)]，Matsumoto R[1)]，Isu T[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[2)] Deartment of Neurosurgery, Iwate Medical School）：Surgical treatment of spinal lipoma without spina bifida at lumbar region-three case reports．Neurol Med Chir （Tokyo） 2009；49（12）：616-618.

3) 森本大二郎[1)]，井須豊彦[2)]，下田祐介[2)]，濱内祝嗣[2)]，笹森　徹[2)]，菅原　淳[3)]，金　景成，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科）：仙腸関節障害，梨状筋症候群，足根管症候群を合併した腰椎変性疾患の治療経験．脳神経外科　2009；37（9）：873-879.

## 著　書

1) 金　景成，井須豊彦[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：〔共著〕脊髄脊椎外科のScoring （NCSS, JOAなど）について．脳神経外科エキスパート　脊髄・脊椎基本編，2009；pp28-29，中外医学社.

2) 金　景成，井須豊彦[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：〔共著〕Williams-Isu法を用いた頚椎前方除圧固定術．脳神経外科エキスパート　脊髄・脊椎ステップアップ編，2009；pp9-16，中外医学社.

3) 金　景成，井須豊彦[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：〔共著〕経椎体アプローチを用いた頚椎前方除圧術．脳神経外科エキスパート　脊髄・脊椎ステップアップ編，2009；pp40-47，中外医学社.

## 学会発表

(1) 特別講演：

1) 小林士郎：最新の脳卒中外科治療と病診連携．帝京ちば総合医療センター病診連携の会（千葉），2009．4.

2) 小南修史：SAMSと思われる頸：胸椎のspinal cord AVMとparaspinal AVMの1例．ニッチ脳神経脈管カンファレンス（NNAC）（大阪），2009．6.

3) 小南修史：feeder aneurysmごとに塞栓した小脳AVM．第10回脳神経血管内治療琉球セミナー（沖縄），2009．6.

4) 小林士郎：脳神経外科領域のめまい：診断と治療．平成21年度薬友会生涯教育講座（東京），2009．6.

5) 小南修史：脊髄硬膜動静脈瘻および脊髄動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術．第6回日本脳神経血管内治療学会関東地方会（東京），2009．7.

6) 小林士郎：脳卒中の最新治療と地域連携．第46回印旛郡市薬剤師会印西地区講演会（千葉），2009．7.

7) 小林士郎：脳卒中にならないために．平成21年度前期健康保険組合連合会千葉連合会講演会（千葉），2009．9.

8) 小林士郎：脳卒中にならないために．栄町脳卒中市民公開講座（千葉），2009．10.

9) 小林士郎：脳卒中にならないために．平成21年度後期健康保険組合連合会千葉連合会講演会（千葉），2009．12.

10) 小林士郎：認知症を知ろう．千葉県介護予防市町村支援委員会いきいき・すこやか介護予防講演会（千葉），2010．1.

11) 小南修史：脊髄動静脈奇形に対する血管内治療．第39回日本神経放射線学会（東京），2010．2.

12) 梅岡克哉：当施設におけるもやもや病の治療方針．第5回文京ニューロサイエンスフォーラム（東京），2010．2.

13) 小林士郎：高血圧の救急について：高血圧性脳症と脳出血を中心に．第8回県中央卒後臨床研修セミナー（相

模原)，2010．2.

14) 小林士郎：脳卒中治療ガイドライン2009における改訂の要点．平成22年度印旛市郡医師会学術講演会（佐倉)，2010．2.

15) 水成隆之：我々の手術におけるRAグラフトの応用．第50回千葉神経外科研究会（千葉)，2010．2.

16) 梅岡克哉：当施設におけるもやもや病の治療方針．第5回文京ニューロサイエンスフォーラム（東京)，2010．2.

(2) 招待講演：

1) 小南修史：血管内手術における統計，疫学2009ガイドラインも含めて．第3回脳血管手術研究会（名古屋)，2010．3.

(3) シンポジウム：

1) 金　景成，井須豊彦[1)]，國保倫子，森本大二郎，菅原　淳[2)]，小林士郎，寺本　明[3)] ([1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科)：脊髄障害性神経因性疼痛に対するケタミンの使用経験．第24回日本脊髄外科学会（宮崎)，2009．5.

(4) 一般講演：

1) Mishina M，Ishikawa K[1)]，Ishii K[1)]，Naganawa M[1)]，Kimura K[2)]，Sakata M[1)]，Oda K[1)]，Ishibashi K[1)]，Suzuki M，Kobayashi S，Katayama Y[3)] ([1)] Biophysics Group, Molecular Imaging Center, National Institute of Radiological Sciences，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[3)] The Department of Neurology, Nephrology, and Rheumatology, Nippon Medical School)：Aging effect on adenosine A2A receptors in putamen-A11C-TMSX PET study．13th International Congress of Parkinson' s Disease and Movemnet Disorders（Paris France)，2009．6.

2) Kominami S：Spinal arterio-venous fistula at the Filum Terminale：cases reviewed．World Federation of Interventional Therapeutic Neuroradiology 2009（Montreal (canada))，2009．6.

3) Kim K，Isu T[1)]，Kobayashi S，Teramoto A[2)] ([1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[2)] Deartment of Neurosurgery, Nippon Medical School )：Combined approach with the Williams-Isu method and the transvertebral approach to treat cervical disease．The 7th Biennial Japan-Korean Conference on Spinal Surgery.（Tochigi)，2009．7.

4) Omura T，Mizunari T，Kobayashi S，Takumi I[1)]，Teramoto A[2)] ([1)] Department of Neurosurgery, Musashikosugi Hospital, Nipponn Medical School，[2)] Deartment of Neurosurgery, Nippon Medical School)：A Case of Bilateral Hypoplastic Internal Caroid Arteries with Bailar Trunk Aneurysm．第24回日本脳神経外科国際学会フォーラム（JNEF)（岐阜)，2009．7.

5) Mishina M，Ishii K[1)]，Kitamura S[2)]，Naganawa M[1)]，Kimura Y[3)]，Hashimoto M[3)]，Suzuki M[1)]，Ishibashi K[1)]，Oda K[1)]，Sakata M[1)]，Hamamoto M[2)]，Kim K，Kobayashi S，Katayama Y[2)]，Ishiwata K[1)] ([1)] Biophysics Group, Molecular Imaging Center, National Institute of Radiological Sciences，[2)] The Department of Neurology, Nephrology, and Rheumatology, Nippon Medical School，[3)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology)：Comparison of putaminal adenosine A2A receptors in de novo Parkinson' s disease with in normals：A TMSX PET study．The 39th annual meeting of the Society for Neuroscience (Chicago)，2009．9.

6) Kim K，Isu T，Kobayashi S，Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[2)] Deartment of Neurosurgery, Nippon Medical School )：Our Experience with Ketamine for Neuropathic Pain in Patients with Spinal Cord Injury．48th Annual Scientific Meeting of International Spinal Cord Injury Society（Florence)，2009．10.

7) 鈴木雅規，渡辺　玲，小南修史，石原正一郎[1)]，吉原智之[1)]，石原秀章[1)]，神山信也[1)]，山根文孝[1)] ([1)] 埼玉医

科大学国葬医療センター脳卒中センター脳血管内治療科）：亜急性期にCASを施行した高度内頚動脈狭窄症例の検討．第25回日本脳神経血管内治療学会（富山），2009．11．

8）戸田茂樹[1)]，中江竜太[2)]，亦野文宏[1)]，横田裕行[2)]，木暮一成[3)]，金　景成，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 日本医科大学附属病院高度救命救急センター，[3)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科）：頚椎損傷に対する固定術を行う時期についての検討．第19回脳神経外科手術と機器学会（東京），2010．3．

9）金　景成，國保倫子，井須豊彦[1)]，菅原　淳[2)]，森本大二郎[3)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎硬膜外血腫の4例．第31回東北海道脊髄疾患研究会（釧路），2009．4．

10）立山幸次郎，水成隆之，渡辺　玲，小南修史，國保倫子，廣中浩平，大村朋子，金　景成，小林士郎，寺本明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：椎骨動脈巨大動脈瘤の1例．第108回日本脳神経外科外科学会関東支部会（東京），2009．4．

11）廣中浩平，金　景成，國保倫子，森本大二郎[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：脊髄障害性疼痛に対するNMDA受容体拮抗薬の有効性について．第32回日本神経外傷学会（下関），2009．4．

12）村井保夫[1)]，水成隆之，寺本　明[1)]，梅岡克哉，小林士郎，寺尾　健[1)]，立山幸次郎（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：Radial artery graftを用いた外傷性内頚動脈損傷に対する治療．第32回日本神経外傷学会（下関），2009．4．

13）金　景成，井須豊彦[1)]，國保倫子，森本大二郎，菅原　淳[2)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：脊髄障害性疼痛に対するケタミンの使用経験．第38回日本脊椎脊髄病学会（神戸），2009．4．

14）水成隆之，小林士郎，立山幸次郎，梅岡克哉[1)]，村井保夫[1)]，玉置智則[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：内頚動脈大型動脈瘤もしくはBlister like aneurysmに対する治療方針．第18回脳神経外科手術と機器学会（秋田），2009．4．

15）森本大二郎[1)]，井須豊彦[1)]，菅原　淳[2)]，金　景成，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，笹森　徹[3)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 北海道大学脳神経外科）：腰椎椎間孔狭窄症に対する内側開窓術における超音波骨メスの有効性．第18回脳神経外科手術と機器学会（秋田），2009．4．

16）戸田茂樹[1)]，高島伸之介[2)]，横田裕行[2)]，木暮一成[1)]，金　景成，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 日本医科大学高度救命救急センター）：頚椎脱臼における固定方の選択．第18回脳神経外科手術と機器学会（秋田），2009．4．

17）山本優美子[1)]，酒井涼子[1)]，金子幸恵[1)]，荒木真由美[1)]，荒木千草[1)]，吹野　慎[1)]，渡辺郷美[1)]，水成隆之（[1)] 日本医科大学千葉北総病院看護部中央手術室）：パークベンチ体位における除圧用具の検討．第18回脳神経外科手術と機器学会（秋田），2009．4．

18）三品雅洋[1)]，小林士郎，原　行弘[2)]，片山泰朗[3)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター，[2)] 日本医科大学千葉北総病院リハビリテーション科，[3)] 日本医科大学内科（神経・腎臓・膠原病リウマチ部門））：印旛脳卒中地域連携パス（In CliPS）のウェブサイトの検証．第50回日本神経学会総会（仙台），2009．5．

19）金　景成，井須豊彦[1)]，菅原　淳[2)]，森本大二郎，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：Williams-Isu法に経椎体法を併用したcombined approachに関する検討．第24回日本脊髄外科学会（宮崎），2009．5．

20）國保倫子，金　景成，菅原　淳[1)]，井須豊彦[2)]，立山幸次郎，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：特発性脊髄硬膜外血腫の4例．第24回日本脊髄外科学会（宮崎），2009．5．

21）三品雅洋[1)]，石井賢二[2)]，石渡喜一[3)]，石橋賢士[2)]，小林士郎，片山泰朗[4)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター，[2)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[3)] 東京医科歯科大学神経内科，[4)] 日本医科大

学内科神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：DOPA系PETにより偶然発見されたパーキンソン病：PETによる発症前診断の可能性の検討．第18回日本脳ドック学会総会（東京），2009．6.

22）福地孝明[1)]，大鳥達雄[1)]，三品雅洋[2)]，阿部　新[1)]，中嶋信人[1)]，岡村正哉[1)]，小林士郎，野本達哉[3)]，片山泰朗[1)]（[1)] 日本医科大学内科神経・腎臓・膠原病リウマチ部門，[2)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター，[3)] 荏原病院神経内科）：日本医科大学神経内科関連病院におけるrt-PA投与例の検討―3．第27回日本神経治療学会総会（熊本），2009．6.

23）岡村正哉[1)]，長尾毅彦[2)]，野上　茜[1)]，三品雅洋[3)]，野本達也[2)]，荻原　浩[2)]，小林士郎，片山泰朗[1)]，横地正之[1)]，田久保秀樹[1)]（[1)] 日本医科大学内科神経・腎臓・膠原病リウマチ部門，[2)] 荏原病院神経内科，[3)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター）：tPA治療開始時間は治療成績と相関するのか？．第27回日本神経治療学会総会（熊本），2009．6.

24）金　景成，三品雅洋，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎疾患に関する研究．第18回日本脳ドック学会総会（東京），2009．6.

25）加藤丈司[1)]，阿部雅志[1)]，渡辺英樹[1)]，河原崎昇[1)]，中條秀信[2)]，木島鉄仁[2)]，岡田　進[2)]，小南修史，小林士郎（[1)] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター，[2)] 日本医科大学千葉北総病院放射線科）：椎骨脳底動脈におけるFusion 3D MRA．第18回日本脳ドック学会総会（東京），2009．6.

26）立山幸次郎，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：RA graft術における拘縮による運動障害の発生を考慮した前腕部の皮切の工夫について．第2回日本整容脳神経外科研究会（東京），2009．6.

27）渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：複視で発症した内頸動脈瘤の1例．第72回東葛脳神経外科カンファレンス（千葉），2009．6.

28）浦　裕之[1)]，太組一朗[2)]，藤野　修[3)]，高橋瑞穂[3)]，福田恵子[4)]，小林士郎，寺本　明[5)]，定本清美[1)]（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学千葉北総病院小児科，[4)] 日本医科大学千葉北総病院薬剤科，[5)] 日本医科大学脳神経外科）：医師・薬剤師の連携による薬学的介入が有効であった難治てんかん患者の1例．第3回日本てんかん学会関東甲信越地区地方会（東京），2009．6.

29）長谷川麻衣子[1)]，手代木美由希[1)]，西村花菜子[1)]，国府田淳子[1)]，広瀬七恵[1)]，水成隆之（[1)] 日本医科大学千葉北総病院看護部）：適切な経鼻胃管の選択による自然抜去防止．第18回日本意識障害学会（川越），2009．7.

30）金　景成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：前方除圧術にて治療しえたOALLの1例．Aichi Summer Forum for Practical Spinal Surgery（名古屋），2009．8.

31）石井雄道[1)]，白銀一貴，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：Fibrous adenomaの手術戦略．第7回千葉下垂体疾患研究会（千葉），2009．9.

32）大村朋子，水成隆之，渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：小脳虫部に発生したglioblastomaの1例．第109回日本脳神経外科学会関東支部学術集会（東京），2009．9.

33）鈴木雅規，小南修史，小林士郎，石原正一郎[1)]（[1)] 埼玉医科大学国際医療センター）：外傷性眼動脈瘤．第23回千葉県重症患者管理研究会（千葉），2009．9.

34）金　景成，白銀一貴，國保倫子，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，渡辺　玲，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：脊髄症が疑われた1例．第64回千葉北総神経放射線研究会（千葉），2009．9.

35）浦　裕之[1)]，太組一朗[2)]，渡邉暁洋[3)]，福田恵子[3)]，阪本雄一郎[4)]，小林士郎，寺本　明[5)]，益子邦洋[4)]，定本清美[1)]（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学千葉北総病院薬剤科，[4)] 日本医科大学千葉北総病院救命救急科，[5)] 日本医科大学脳神経外科）：救急外来における痙攣性疾患の実態調査．第77回日本医科大学医学会総会（東京），2009．9.

36）三品雅洋[1)]，石井賢二[2)]，石渡喜一[2)]，石橋賢士[2)]，織田圭一[2)]，小林士郎，片山泰朗[3)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター，[2)] 東京都老人総合研究所ポジトロン医学研究施設，[3)] 日本医科大学内科（神経・腎臓・膠原病リウマチ部門））：ドパミンシプス前機能PETにより発症前に診断されたパーキンソン病例．第49

回日本核医学会学術総会（旭川），2009．10.

37）水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：内頚動脈大型，前壁（Blister like）動脈瘤に対する治療戦略．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

38）小南修史，渡辺　玲，吉田陽一[1]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脳動静脈奇形に対する血管内治療の治療成績．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

39）渡辺　玲，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：髄膜腫に対する術前塞栓術．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

40）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[2]，森本大二郎[3]，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：Williams-Isu法による前方固定術後固定推角の経時的変化に関する検討．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

41）梅岡克哉，水成隆之，國保倫子，村井保夫[1]，小南修史，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：椎骨動脈解離性動脈瘤に対し血行再建術を行った12例の長期的検討．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

42）鈴木雅規，石原正一郎[1]，吉原智之[1]，石原秀章[1]，神山信也[1]，山根文孝[1]，寺本　明[2]（[1] 埼玉医科大学国際医療センター脳血管内治療科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：CASのタイミングを逸してしまった症例の検討．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

43）大村朋子，水成隆之，國保倫子，廣中浩平，金　景成，渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：Atypical meningiomaの再発因子についての検討．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

44）廣中浩平，三品雅洋，白銀一貴，國保倫子，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，片山泰朗[1]，益子邦洋[2]，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 日本医科大学内科神経・腎臓・膠原病リウマチ部門，[2] 日本医科大学千葉北総病院救命救急センター，[3] 日本医科大学脳神経外科）：rt-PA静注療法におけるドクターヘリの有効性．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

45）國保倫子，水成隆之，白銀一貴，廣中浩平，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，渡辺　玲，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：当院における椎骨動脈解離による脳梗塞症例の治療方針の検討．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

46）白銀一貴，渡辺　玲，小南修史，水成隆之，梅岡克哉，立山幸二郎，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脳血管攣縮に対する血管内治療．第68回日本脳神経外科学会総会（東京），2009．10.

47）浦　裕之[1]，太組一朗[2]，藤野　修[3]，高橋瑞穂[3]，福田恵子[4]，小林士郎，寺本　明[5]，定本清美[1]（[1] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[3] 日本医科大学千葉北総病院小児科，[4] 日本医科大学千葉北総病院薬剤科，[5] 日本医科大学脳神経外科）：本邦におけるてんかん専門薬剤師制度確立に向けたシュミレーション：薬剤師の視点．第43回日本てんかん学会総会（弘前），2009．10.

48）太組一朗[1]，斉藤伸幸[2]，浦　裕之[3]，三品雅洋，小林士郎，益子邦洋[2]，寺本　明[4]（[1] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 日本医科大学千葉北総病院救命救急センター，[3] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[4] 日本医科大学脳神経外科）：頻回の低血糖発作を既往にもつⅡ型糖尿病患者の低血糖発作後に生じた非けいれん性焦点性てんかん重積．第43回日本てんかん学会総会（弘前），2009．10.

49）三品雅洋，鈴木正彦[1]，石井賢ニ[1]，石渡喜一[1]，北村　伸[2]，石橋賢志[1]，織田圭一[1]，坂田宗之[1]，小林士郎，濱本　真，片山泰朗[2]（[1] 東京都老人病総合研究所ポジトロン医学研究施設，[2] 日本医科大学内科神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：線条体ドパミントランスポータとドパミンD2受容体分布のパーキンソン病の病期による違い．第21回日本脳循環代謝学会総会（大阪），2009．11.

50）三品雅洋，鈴木正彦[1]，石井賢ニ[1]，石渡喜一[1]，北村　伸[2]，石橋賢志[1]，織田圭一[1]，坂田宗之[1]，小林士郎，濱本　真，片山泰朗[2]（[1] 東京都老人病総合研究所ポジトロン医学研究施設，[2] 日本医科大学内科神経・

腎臓・膠原病リウマチ部門）：線条体ドパミントランスポータとドパミンD2受容体分布のパーキンソン病の病期による違い．第21回日本脳循環代謝学会総会（大阪），2009．11．

51）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[2]，森本大二郎，小林士郎（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学脳神経外科）：Williams-Isu法による頚椎前方固定術へのSandwich法併用に関する検討．第44回日本脊髄障害医学会（東京），2009．11．

52）小南修史，渡辺　玲，鈴木雅規，吉田陽一[1]，布施　明[2]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学高度救命救急センター）：NBCAを用いた脳動静脈奇形の塞栓術：単一術者による150例の治療結果．第25回日本脳神経血管内治療学会総会（富山），2009．11．

53）小南修史，渡辺　玲，布施　明[1]，内藤　功[2]，長畑守雄[3]，小林士郎，寺本　明[4]（[1] 日本医科大学高度救命救急センター，[2] 老年病研究所附属病院脳神経外科，[3] 弘前大学放射線科，[4] 日本医科大学脳神経外科）：前脊髄動脈から栄養される脊髄動静脈奇形の塞栓術．第25回日本脳神経血管内治療学会総会（富山），2009．11．

54）渡辺　玲，小南修史，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：NBCAを中心とした髄膜腫の術前塞栓術．第25回日本脳神経血管内治療学会総会（富山），2009．11．

55）大村朋子，白銀一貴，國保倫子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：短期間にconvexity SAHと両側頚部内頚動脈狭窄を来たした1例．第65回千葉北総神経放射線研究会（千葉），2009．11．

56）鈴木雅規，白銀一貴，國保倫子，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：出血にて発症した両側性多発嚢胞病変の1例．第65回千葉北総神経放射線研究会（千葉），2009．11．

57）白銀一貴，渡辺　玲，大村朋子，梅岡克哉，水成隆之，小林士郎，足立好司[1]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：骨髄転移を認めた頭蓋原発のBurkitt Lymphomaの1例．第110回日本脳神経外科学会関東支部総会（東京），2009．12．

58）鈴木雅規，小南修史，水成隆之，小林士郎：mass effectにて発症した脳幹部腫瘤の1例．第66回千葉北総神経放射線研究会（千葉），2010．2．

59）鈴木雅規，小南修史，水成隆之，小林士郎：外傷の機転を有する小児基底核部出血の1例．第66回千葉北総神経放射線研究会（千葉），2010．2．

60）大村朋子，金　景成，水成隆之，小林士郎：興味ある経過をたどった両側性頚部内頚動脈狭窄の1例．第74回東葛脳神経外科カンファランス（千葉），2010．3．

61）白銀一貴，渡辺　玲[1]，梅岡克哉，水成隆之，小林士郎，石井雄道[2]，寺本　明[2]（[1] 東京共済病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：内視鏡下経鼻髄液漏閉鎖術にて治療しえた外傷性髄液鼻漏の1例．第33回日本脳神経外傷学会（東京），2010．3．

62）鈴木雅規，白銀一貴，國保倫子，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：当院におけるゴルフカートに関係する頭部外傷例の検討．第33回日本脳神経外傷学会（東京），2010．3．

63）村井保夫[1]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：Donor血管を皮下トンネルにあんぜに通すための簡単な工夫．第19回脳神経外科手術と機器学会（東京），2010．3．

64）立山幸次郎[1]，太組一朗[2]，水成隆之，小林士郎，百束比古[3]，寺本　明[4]（[1] 博慈会記念病院脳神経外科，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[3] 日本医科大学形成外科，[4] 日本医科大学脳神経外科）：RA graft術における拘縮による運動障害の発生を考慮した前腕部の皮切の工夫について．第3回日本整容脳神経外科研究会（東京），2010．3．

65）梅岡克哉：CEA中の頚動脈損傷によりRAグラフトを必要とした1例．第1回東葛脳神経外科手術手技研究会「千葉あすなろの会」（千葉），2010．3．

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成22年度付属病院脳神経外科における論文業績は英文14編，和文10編の計24編であった．これに分担著書として21編，編集3編が加わる．学会発表は101回あり内国際学会は16回であった．一方，研究補助金に関しては，文部科学省科学研究費を1件，厚生労働省科学研究費を2件取得している．また，2年前から戦略的研究基盤形成支援事業の研究代表者の教室として活動している．当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，脊椎脊髄の4つに分かれている．また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他の大学との関連が深く，従って業績も最も多い．経蝶形骨下垂体手術件数は2,400例を越え，さらに内視鏡単独手術も900例を越えた．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．脳血管障害は血管内治療の領域も含め，最近活動が活発になってきているが，千駄木地区の再開発のため充分な診療機器が備わっていないことが難点である．

最近脊髄グループや医学教育への取り組みに関する活躍が目立っている．

脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助教以上には科研費応募を義務としている．

現在，脳神経外科医療は地方から崩壊しつつあり，東京近郊にもその影響は現れ始めている．それでも，当教室は本邦では屈指の研究レベルを保持しているが，マンパワーが回復されない限り，大きな飛躍は期待できない状況である．

### 研究業績

**論　文**

**〔追加分〕**

追加分原著：

1）Matsuno A[1)]，Mizutani A[1)]，Takekoshi S[2)]，Osamura Y[2)]，Sanno N[3)]，Teramoto A，Ide F[1)]，Yamada S[1)]，Sasaki M[1)]，Nakaguchi H[1)]，Yamada MS[1)]，Hoya K[1)]，Murakami M[1)]，Okinaga H[4)]（[1)] Depertment of Neurosurgery, Teikyo University Chiba Medical Center，[2)] Depertment of Pathology, Tokai University School of Medicine，[3)] Sanno clinic，[4)] Depertment of Endocrinology, Teikyo University School of Medicine）：Molecular pathogenesis and functional analysis of pituitary adenoma. Current Trends in Neurology 2009；3：69-73.

（1）原著：

1）Kim K[1)]，Isu T[2)]，Sugawara A[3)]，Morimoto D[2)]，Matsumoto R[2)]，Isobe M[2)]，Mishina M[4)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[3)] Depertment of Neurosurgery, Iwate Medical Hospital，[4)] Department of Internal Medicine）：Radiological study of the sandwich method in cervical anterior fusion using autologous vertebral bone grafts. J Clin Neurosci　2010；17（4）：450-454.

2）Nakae R[1)]，Onda H[1)]，Yokobori S[1)]，Araki T[1)]，Fuse A[1)]，Toda S，Kushimoto S[1)]，Yokota H[1)]，Teramo-

to A [1] Department of Emergency and Critical Care Medicine) : Clinical analysis of spinal cord injury with or without cervical ossification of the posterior longitudinal ligament,spondylosis,and canal stenosis in elderly head injury patients. Neurol Med Chir 2010 ; 50 (6) : 461-465.

3) Murai Y, Adachi K[1], Yoshida Y[2], Takei M[3], Teramoto A [1] Depertment of Neurosurgery, Musashikosugi Hospital, [2] Depertment of Neurosurgery, Ebara Hospital, [3] Hayashi Neurosurgery Clinic) : Retroperitoneal hematoma as a serious complication of endovascular aneurysmal coiling. J Korean Neurosurg Soc 2010 ; 48 (1) : 88-90.

4) Yoshida D, Koketshu K, Nomura R, Teramoto A : The CXCR4 antagonist AMD3100 suppresses hypoxia-mediated growth hormone production in GH3 rat pituitary adenoma cells. J Neurooncol 2010 ; 100 (1) : 51-64.

5) Fujita K[1, 2], Yokoya S[1], Fujieda K[1], Shimatsu A[1], Tachibana K[1], Tanaka H[1], Tanizawa T[1], Teramoto A[1], Nishi Y[1], Hasegawa Y[1], Hanew K[1], Horikawa R[1], Nagai T[1], Tanaka T[1] [1] GH Treatment Study Committee,Foundation for Growth Science, [2] Department of Pediatrics Children's Medical Center,Osaka City General Hospital) : Adult heights of 258 girls with turner syndrome on low dose of growth hormone therapy in Japan. Clin Pediatr Endocrinol 2010 ; 19 (3) : 63-68.

6) Kim K[1], Katsuno M[2], Isu T[3], Mishina M[4], Yoshida D, Kobayashi S[1], Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, [2] Abashiri Neurosurgical Rehabilitation Hospital, [3] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, [4] Department of Internal Medicine) : Concomitant cranial and lumbar subdural hematomas. Neurol Med Chir 2010 ; 50 (5) : 402-404.

7) Nakae R[1], Onda H[1], Yokobori S[1], Araki T[1], Fuse A[1], Toda S, Kushimoto S[1], Yokota H[1], Teramoto A [1] Departments of Emergency and Critical Care Medicine) : Clinical analysis of spinal cord injury with or without cervical ossification of the posterior longitudinal ligament, spondylosis, and canal stenosis in elderly head injury patients. Neurol Med Chir 2010 ; 50 (6) : 461-465.

8) Kim K[1], Isu T[2], Sugawara A[3], Morimoto D[2], Shimoda Y[2], Matsumoto R[2], Isobe M[2], Mishina M[4], Kobayashi S[1], Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, [3] Depertment of Neurosurgery, Iwate Medical Hospital, [4] Department of Internal Medicine) : Combination of the Williams-Isu method and the transvertebral approach to treat cervical disease. J Clin Neurosci 2011 ; 18 (3) : 396-400.

9) Kim K[1], Isu T[2], Sugawara A[3], Morimoto D[2], Matsumoto R[2], Isobe M[2], Mishina M[4], Kobayashi S[1], Yoshida D, Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, [3] Depertment of Neurosurgery, Iwate Medical Hospital, [4] Department of Internal Medicine) : Detailed Study of Graft Sinking and Worsening of the Fused Segment Angle in Patients With Cervical Disease Treated With the Williams-Isu Method. Neurol Med Chir 2011 ; 51 (3) : 208-213.

10) Kim K[1], Isu T[2], Sugawara A[3], Morimoto D[2], Matsumoto R[2], Isobe M[2], Mishina M[4], Kobayashi S[1], Yoshida D, Teramoto A [1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, [3] Depertment of Neurosurgery, Iwate Medical Hospital, [4] Department of Internal Medicine) : Selective posterior decompression of the cervical spine. Neurol Med Chir 2011 ; 51 (2) : 108-112.

11) Mizunari T[1], Murai Y, Kim K[1], Kobayashi S[1], Kamiyama H[2], Teramoto A [1] Depertment of Neurosurgery,Chiba hokusou Hospital, [2] Depertment of Neurosurgery,Asahikawa Cross Hospital) : Post-traumatic carotid-cavernous fistulae treated by internal carotid artery trapping and high-flow bypass using a

radial artery graft. Neurol Med Chir 2011；51（2）：113-116.

12）田中敏彰[1, 2]，伊藤純子[1, 3]，神埼　晋[1, 4]，島津　章[1, 5]，田中弘之[1, 6]，寺本　明[1]，永井敏郎[1, 7]，長谷川奉延[1, 8]，羽二生邦彦[1, 9]，藤田敬之助[1, 10]，堀川玲子[1]，向井徳男[1]，和田尚弘[1]，横谷　進[1]（[1] 成長科学協会成長ホルモン治療研究専門委員会，[2] たなか成長クリニック，[3] 虎の門病院小児科，[4] 鳥取大学小児科，[5] 国立病機構京都医療センター臨床研究センター，[6] 岡山済生会総合病院小児科，[7] 獨協医科大学越谷病院小児科，[8] 慶応義塾大学医学部小児科，[9] 羽二生クリニック，[10] 大阪市立総合医療センター小児内科）：成長ホルモン分泌不全性低身長症における成長ホルモンによる前思春期の治療開始年齢別治療効果．日本成長学会雑誌　2010；16（1）：23-29.

13）水成隆之[1]，小林士郎[1]，梅岡克哉[1]，玉置智規[2]，村井保夫，立山幸次郎，岩本直高[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：脳卒中外科の最前線 安全確実な脳動脈瘤手術を目指して．日本外科系連合学会誌　2010；35（3）：344.

14）志村俊郎[1]，唐澤信安[2]，殿崎正明[3]，寺本　明（[1] 教育推進室，[2] 医史学教育研究会，[3] 中央図書館）：医術開業後期試験問題と済生学舎の臨床技能教育．日本医史学雑誌　2010；56（2）：255.

15）喜多村孝幸，戸田茂樹，寺本　明：低髄液圧症候群．日本頭痛学会誌　2010；37（1）：9-12.

16）金　景成[1]，井須豊彦[2]，國保倫子[1]，森本大二郎[2]，菅原　淳[3]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科，[3] 岩手医科大学脳神経外科）：脊髄障害性神経因性疾痛に対するケタミンの使用経験．脊髄外科　2010；24（1）：80-82.

17）寺本　明：外科から見た下垂体腺腫に対する最近の治療方針．日本内分泌学会雑誌　2010；86（2）：559-560.

18）榎本弘幸[1]，田原重志，石井雄道，吉田陽一[2]，喜多村孝幸，寺本　明，高木　亮[3]，南　史朗[4]，長村義之[5]（[1] 医学部５年，[2] 荏原病院脳神経外科，[3] 放射線科，[4] 老人病研究所生体機能制御学，[5] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：海綿静脈洞直接サンプリングおよび高解像度 MRI が診断に有用であったラトケ嚢胞合併微小 ACTH 産生下垂体腺腫の治験例．日本医科大学医学会雑誌　2010；6（4）：232.

19）山口文雄，石井雄道，大村朋子[1]，纐纈健太，展　広智，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科）：脳神経外科領域における PDD・PDT 脳腫瘍術中蛍光診断における蛍光陽性判定の問題点．日本レーザー医学会誌　2010；31（3）：306.

20）松野　彰[1]，寺本　明，長村義之[2]（[1] 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科，[2] 国際医療福祉大学三田病院）：神経疾患と分子マーカー：下垂体腺腫．Clinical Neuroscience　2010；28（12）：1426-1428.

（2）総説：

1）大山健一[1]，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：脳下垂体腫瘍に対する治療戦略のアップデート．耳鼻咽喉科展望　2010；53（6）：191-198.

（3）症例報告：

1）Katsuno M[1]，Teramoto A（[1] Abashiri Neurosurgical Rehabilitation Hospital）：Secondary trigeminal neuropathy and neuralgia resulting from pontine infarction. J Stroke Cerebrovasc Dis　2010；19（3）：251-252.

2）Kanazawa R[1]，Sato S[1]，Iwamoto N[1]，Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery,Nagareyama Central Hospital）：Allergic reaction following arachnoid plasty with a fibrin sealant. Neurol Med Chir　2010；50（7）：608-610.

## 著　書

1）喜多村孝幸，戸田茂樹，寺本　明：〔分担〕低髄液圧症候群（脳脊髄液減少症）の症状．医学のあゆみ，2010；pp751-755，医歯薬出版（株）.

2）大畑建治[1]，寺本　明，新井　一[2]，塩川芳昭[3]（[1] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科，[2] 順天堂大学医学部脳神経外科，[3] 杏林大学医学部脳神経外科）：〔編集〕NS NOW 10 後頭蓋窩手術，2010；pp1-156,

Medical View.
3）寺本　明：〔自著〕代謝をコントロール，意欲，食欲，性欲を支える大事な成長ホルモンが不足していませんか？その体の不調，治療できる可能性もあります．リビングむさしの，2010；サンケイリビング新聞社.
4）寺本　明：〔自著〕第 2 章脳腫瘍 各論（2）・脳実質外腫瘍 12-b 下垂体腺腫．EBM に基づく脳神経疾患の基本治療指針，2010；pp141-149，Medical View.
5）山口文雄：〔分担〕VII 脳神経系 69 脳腫瘍．総合診療マニュアル，2010；pp678-681，金芳堂.
6）寺本　明：〔分担〕特集 2 アクロメガリーの特定疾患指定と臨床の現状 第 3 部 先端巨大症（アクロメガリー）の薬物療法の動向．難病と在宅ケア，2010；pp40-42，日本プランニングセンター.
7）石井雄道，田原重志，寺本　明：〔分担〕徹底理解！（完全マスター）脳神経疾患の画像の見かた 疾患編 脳腫瘍 下垂体腺腫．Brain Nursing，2010；pp134-137，メディカ出版.
8）新井　一[1)]，寺本　明，大畑建治[2)]，塩川芳昭[3)]（[1)] 順天堂大学医学部脳神経外科，[2)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科，[3)] 杏林大学医学部脳神経外科）：〔編集〕NS NOW 11 小児脳神経外科手術，2010；pp1-161，Medical View.
9）山口文雄，寺本　明：〔分担〕視力・視野障害．ナースのための脳神経外科改訂 3 版，2010；メディカ出版.
10）塩川芳昭[1)]，寺本　明，大畑建治[2)]，新井　一[3)]（[1)] 杏林大学医学部脳神経外科，[2)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科，[3)] 杏林大学医学部脳神経外科）：〔編集〕NS NOW 12 初歩から学ぶ脳血管内手術，2010；pp1-199，Medical View.
11）國保倫子，金　景成[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：〔自著〕腰部脊柱管狭窄症とはどんな病気ですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A：脊椎脊髄外来の疑問に答える，2010；pp14-15，中外医学社.
12）國保倫子，金　景成[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：〔自著〕先生よって腰部脊柱管狭窄症，すべり症，側弯症と診断が違うのです．何が正しいのですか？．しびれ，痛みの外来 Q ＆ A：脊椎脊髄外来の疑問に答える，2010；pp16-17，中外医学社.
13）國保倫子，金　景成[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：〔自著〕安静は治療ですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A － 脊椎脊髄外来の疑問に答える，2010；pp74-75，中外医学社.
14）松野　彰，石井雄道，田原重志：〔自著〕II. 腫瘍 10. 機能性下垂体腺腫に対する手術適応とその有効性は？．EBM 脳神経外科疾患の治療，2010；pp166-171，中外医学社.
15）山口文雄：〔分担〕症例 23 左片麻痺を呈した右島回病変．脳腫瘍実践ケーススタディ第 2 巻，2010；pp91-94，（株）エサップ.
16）山口文雄：〔分担〕症例 38 嘔吐症状にて発症した後頭蓋窩腫瘍．脳腫瘍実践ケーススタディ第 2 巻，2010；pp150-153，（株）エサップ.
17）寺本　明：〔分担〕推薦のことば．脳腫瘍実践ケーススタディ第 2 巻，2010；p1，（株）エサップ.
18）山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：〔自著〕第 III 部 治療における最近の新薬の位置づけ（新薬別）－ 新薬の広場 － ホルモン剤（先端巨大症治療薬．新薬展望 2011，2011；pp255-260，医薬ジャーナル.
19）寺本　明：〔自著〕特集 臨床医学の展望 2011 脳神経外科学 はじめに．日本医事新報，2011；pp62-63，（株）日本医事新報社.
20）山口文雄，寺本　明：〔自著〕特集 臨床医学の展望 2011 脳神経外科学 1. 脳腫瘍の術中モニタリング．日本医事新報，2011；pp63-64，（株）日本医事新報社.
21）田原重志，寺本　明：〔自著〕特集 臨床医学の展望 2011 脳神経外科学 2. 内視鏡下下垂体手術の現況．日本医事新報，2011；pp64-65，（株）日本医事新報社.
22）村井保夫，寺本　明：〔自著〕特集 臨床医学の展望 2011 脳神経外科学 3. 脳血行再建術：その意義の再検討．日本医事新報，2011；pp65-66，（株）日本医事新報社.
23）小南修史[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：〔自著〕特集 臨床医学の展望 2011 脳神経外科学 4. 脳血

管内治療の進歩．日本医事新報，2011；pp66-67，（株）日本医事新報社．

24）太組一朗[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：〔自著〕特集 臨床医学の展望 2011 脳神経外科学 5. 整容脳神経外科なる概念．日本医事新報，2011；pp67-68，（株）日本医事新報社．

**学会発表**

（1）特別講演：

1）寺本　明：我が国の脳神経外科医の姿．第 18 回関東日赤脳神経外科カンファランス，2010．4.

2）喜多村孝幸：Burden of Migraine：頭痛治療の重要性．第 11 回栃木県頭痛研究会，2010．6.

3）喜多村孝幸：診断治療に苦慮した脳腫瘍症例．第 45 回群馬脳腫瘍研究会，2010．7.

4）寺本　明：小児科医のための脳神経外科基本知識．第 10 回名古屋市小児科医会総会，2010．10.

5）喜多村孝幸：低髄液圧症候群に関する内容．三河脳神経外傷フォーラム，2011．2.

（2）招待講演：

1）Teramoto A：Medical education and neurosurgery in Japan．Suzhou-Showa University Friendship Neurosurgical Conference（Suzhou, China），2010．4.

2）Teramoto A：Endoscopic transsphenoidal pituitary surgery．The International Minimally Invasive Neurosurgery Pragmatics Conference（Xian, China），2010．7.

3）Teramoto A：Recent progress of endoscopic transsphenoid pituitary surgery．2010 Beijing International Neuroendoscopic Congress and Workshop-International Conference（Beijing, China），2010．10.

（3）教育講演：

1）Yamaguchi F：Navigation assisted intraoperative subcortical mapping - New technique to find Motor Tract．9th International Meeting Updates in Neuro-Oncology Brain Tumor（Cortona, Italy），2010．7.

2）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，百束比古[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 形成外科）：頭部外傷患者における頭蓋骨形成術．第 30 回日本脳神経外科コングレス総会，2010．5.

3）田原重志：内視鏡下経鼻的下垂体腺腫摘出術の基本と工夫．第 30 回日本脳神経外科コングレス総会，2010．5.

4）寺本　明：下垂体偶発腫の自然史と治療方針．第 10 回日本内分泌学会九州地方会ランチョンセミナー，2010．8.

5）田原重志：内視鏡下経蝶形骨洞手術．（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

6）喜多村孝幸：Burden of Migraine and Cluster Headache：患者 QOL の観点から治療を考える．（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

7）喜多村孝幸：低髄液圧性頭痛の診断と治療．第 38 回日本頭痛学会総会，2010．11.

（4）シンポジウム：

1）大山健一[1)]，石井雄道，田原重志，髙橋　弘[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 春日居リハビリテーション病院）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術の役割．第 22 回日本頭蓋底外科学会，2010．7.

2）中江竜太[1)]，松本　学[1)]，恩田秀賢[1)]，横掘将司[1)]，布施　明[1)]，久志本茂樹[1)]，横田裕行[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：TCD による脳血管攣縮の診断：mBFV の左右比を用いた検討．第 16 回日本脳神経モニタリング学会，2010．7.

3）寺本　明：外科から見た下垂体腺腫に対する最近の治療方針．第 14 回日本内分泌病理学会学術総会，2010．10.

4）水成隆之[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，梅岡克哉[1)]，立山幸次郎，岩本直高[1)]，纐纈健太，白銀一貴[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：内頚動脈 blister like aneurysm に対する治療戦略．（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

5）村井保夫，水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，立山幸次郎，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：High flow bypass と proximal ligation による海綿静脈洞部内頸動脈瘤の治療内頸動脈の閉塞法と timing に関する考察．（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

6）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，立山幸次郎，岩本直高[1)]，白銀一貴[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：PICA を含んだ破裂椎骨動脈解離性動脈瘤に対し Trapping と OA-PICA 吻合術を行った 10 例の検討．（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

7）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：下垂体腫瘍に対する内視鏡下経鼻経蝶形骨手術．第 23 回日本内視鏡外科学会総会，2010．10.

8）石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：プロラクチノーマの手術成績とさらなる低侵襲手術への試み．（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

9）山口文雄，石井雄道，大村朋子[1)]，纐纈健太，展　広智，寺本　明：脳神経外科領域における PDD・PDT2 - 脳腫瘍術中蛍光診断における蛍光陽性判定の問題点．第 31 回日本レーザー医学会総会，2010．11.

10）小南修史[1)]，鈴木雅規[1)]，渡邊　玲[2)]，吉田陽一[3)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 東京共済病院脳神経外科，[3)] 荏原病院脳神経外科）：ガンマナイフの協調を前提とした脳動静脈奇形の塞栓術．第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会，2010．11.

11）大山健一[1)]，石井雄道，田原重志，足立好司[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡単独拡大経蝶形骨洞手術の適応とセットアップ．第 17 回日本神経内視鏡学会，2010．12.

(5) セミナー：

1）山口文雄：脳神経外科領域でのてんかんの予防と治療：特に脳腫瘍の症候性てんかんについて．グラクソ・スミスクライン株式会社社内研修会，2010．4.

2）山口文雄：機能温存を考慮した脳腫瘍摘出術の方法．1st Neurosurgical Seminar for Residents，2010．5.

(6) 一般講演：

1）Oyama K[1)]，Hukuhara N[2)]，Yamada S[2)]，Takahashi H[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Toranomon Hospital）：Expanded endoscopic endonasal approach treating huge pituitary adenomas with complete cavernous sinus invasion．4th World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base and Spine（Pittsburgh, USA），2010．4.

2）Yoshida D，Koketsu K，Nomura R[1)]，Teramoto A（[1)] Japanese Red Cross Medical Center）：The CXCR4 antagonist AMD3100 suppresses hypoxia-mediated growth hormone production in GH3 rat pituitary adenoma cells．BIT's 1st Annual World Congress of NeuroTalk-2010，2010．6.

3）Omura T[1)]，Yamaguchi F，Kojima T[2)]，Takahashi H[3)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Yotsuya Medical Cube，[3)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital）：Verification of accuracy of tractography in neuronavigation by direct 3D-positioning of motor tract by a subcortical electrode．9th International Meeting Updates in Neuro-Oncology Brain Tumor Symposium（Cortona,Italy），2010．7.

4）Takumi I[1)]，Akimoto M[2)]，Hyakusoku H[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital，[2)] Department of plastic surgery）：Aesthetic cranioplasty．25th Japan Neurosurgery English Forum（Saitama，Japan），2010．7.

5）Takahashi H[1)]，Hirakawa K[2)]，Yamaguchi F，Adachi K[3)]，Ohno Y[2)]，Teramoto A，Yuta K[4)]（[1)] Kasugai Rehabilitation Hospital，[2)] Department of forensic medicine，[3)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital，[4)] Fujitsu Bio-IT Group）：Usefulness of NMR based metabolomics（metabolome）using the analysis of water and lipid-soluble metabolites as the predictive factors of malignant type meningiomas．9th

Congress of the Europian Association for Neuro-Oncology（Maastricht,The Netherlands），2010. 9.

6）Yamaguchi F，Kojima T[1)]，Takahashi H[2)]，Teramoto A（[1)] Yotsuya Medical Cube，[2)] Kasugai Rehabilitation Hospital）：Preservation of pyramidal tract by navigation-assisted intraoperative mapping in glioma surgery. 9th Meeting of the European Association for Neurooncology（Maastricht,The Netherlands），2010. 9.

7）Yamaguchi F，Kojima T[1)]，Omura T[2)]，Takahashi H[3)]，Teramoro A（[1)] Yotsuya Medical Cube，[2)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[3)] Kasugai Rehabilitation Hospital）：Pitfalls of Tractography in intraoperative neuronavigation：Verification by Direct 3D-positioning of pyramidal tract by a subcortical electrode "NY Tract Finder". 2010 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting（San Francisco,USA），2010. 10.

8）Kominami S[1)]，Suzuki M[1)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokusoh Hospital）：Embolization of spinal cord arteriovenous malformations through the anterior spinal artery. XIX Symposium Newroradiologicum（Bologna,Italy），2010. 10.

9）Takumi I[1)]，Kominami S[2)]，Watanabe A[3)]，Kobayashi S[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[3)] Department of Neurosurgery,Tokyo Kyosai Hospital）：Epilepsy in dural arteriovenous fistulae（AVM）. 64th Annual Meeting of the American Epilepsy Society，2010. 12.

10）Ishii Y，Tahara S，Oyama K[1)]，Kitamura T，Teramoto A（[1)] Depertment of Neurosurgery, Musashikosugi Hospital）：Unilateral one sphenoid ostium approach：much less invasive pituitary surgery. 22th Annual Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference（Honolulu,Hawaii），2011. 2.

11）Oyama K[1)]，Ishii Y，Tahara S，Adachi K[1)]，Kitamura T，Teramoto A（[1)] Depertment of Neurosurgery,Musashikosugi Hospital）：Expanded endoscopic endonasal approach treating huge pituitary adenomas with compelete cavernous sinus invasion. 22th Annual Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference（Honolulu, Hawaii），2011. 2.

12）吉田大蔵，纐纈健太，寺本　明：ラット下垂体腺腫細胞 GH3 における miRNA による GH, PRL 産生の制御に関する研究．第 51 回日本神経病理学会，2010. 4.

13）野手洋治[1)]，玉置智規[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：頭蓋内主幹動脈および頚部頚動脈の無症候性病変：MRA における検討．第 39 回日本脳卒中の外科学会，2010. 4.

14）玉置智規，野手洋治，齊藤寛浩，梅岡克哉，酒井直之，立山幸次郎，水成隆之：頚動脈内膜剥離術における嗄声と迷走神経刺激装置の使用経験．第 39 回日本脳卒中の外科学会，2010. 4.

15）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，梅岡克哉[1)]，立山幸次郎（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：内頚動脈大型，前壁（Blister like）動脈瘤に対する治療戦略．第 39 回日本脳卒中の外科学会，2010. 4.

16）村井保夫，水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，立山幸次郎，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：脳血管吻合術における虚血性合併症を防ぐ工夫．第 39 回日本脳卒中の外科学会，2010. 4.

17）村井保夫，足立好司[1)]，纐纈健太，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Carl Zeiss 社製 OPMI Pentero FLOW800 システムの使用経験．第 39 回日本脳卒中の外科学会，2010. 4.

18）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，村井保夫，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：PICA を含んだ椎骨動脈解離性動脈瘤の治療方針．第 39 回日本脳卒中の外科学会，2010. 4.

19）立山幸次郎，廣中浩平，村井保夫，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：ラクナ梗塞発症早期に右椎骨動脈解離によるくも膜下出血をきたした 1 例．第 39 回日本脳卒中の外科学会，2010. 4.

20）亦野文宏, 戸田茂樹, 田原重志, 中久木卓也, 寺本　明：環椎椎弓内側に過形成をきたした 1 症例．第 111 回（社）日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2010. 4.

21）亦野文宏，山口文雄，石井雄道，中江竜太，立山幸次郎，足立好司，村井保夫，寺本　明：脳内出血で発症した絨毛癌脳転移の1例．第39回日本脳卒中の外科学会，2010．4.

22）鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，白銀一貴[1)]，國保倫子[1)]，大村朋子[1)]，梅岡克哉[1)]，金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：mass effectにより発症した脳底動脈本幹部動脈瘤に対して脳血管内治療を施行した1例．第111回（社）日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2010．4.

23）鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，吉原智之[2)]，石原秀章[2)]，神山信也[2)]，根　文孝[2)]，石原正一郎[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 埼玉医科大学国際医療センター脳卒中センター脳血管内治療科）：亜急性期に施行した症候性内頚動脈高度狭窄に対するCAS．第9回日本頚部脳血管治療学会，2010．4.

24）戸田茂樹，横田裕行[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：中心性頚髄損傷の治療について．第14回 Waterfront Neurosurgical Conference，2010．5.

25）亦野文宏[1)]，足立好司[1)]，村井保夫，岩本直高[2)]，内藤善哉[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経外科，[3)] 病理部）：短期間に出血を繰り返したanaplastic ependymomaの1例．第28回日本脳腫瘍病理学会，2010．5.

26）足立好司，村井保夫，前田昭太郎[1)]，内藤善哉[1)]，髙橋弘[2)]，寺本　明（[1)] 病理学，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：急速に増大を示した眼窩内悪性孤立性線維性腫瘍疑いの1手術例．第28回日本脳腫瘍病理学会，2010．5.

27）戸田茂樹，亦野文宏，山口文雄，寺本　明：C1椎弓腹側に突出した化骨により頚髄圧迫をきたした1症例．第25回日本脊髄外科学会，2010．6.

28）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，梅岡克哉[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，立山幸次郎，岩本直高[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳卒中外科の最前線 安全確実な脳動脈瘤手術を目指して．第35回日本外科系連合学会学術総会，2010．6.

29）鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，白銀一貴[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：無水エタノール及びNBCAにて塞栓術を施行した高齢者髄膜腫の1例．第7回日本脳神経血管内治療学会関東地方会，2010．6.

30）國保倫子[1)]，金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎硬膜下血腫及び腰椎疾患の検討．第25回日本脊髄外科学会，2010．6.

31）國保倫子[1)]，金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：OALLにより嚥下障害をきたした1例．第25回日本脊髄外科学会，2010．6.

32）山口文雄，小島豊之[1)]，大村朋子[2)]，展　広智，髙橋　弘[3)]，寺本　明（[1)] 四谷メディカルキューブ，[2)] 千葉北総病院脳神経センター，[3)] 春日居リハビリテーション病院）：術後神経症状悪化を防ぐ髄内脳腫瘍摘出術における大脳機能モニタリング：Navigation-Assisted Snbcortical Mapping．第16回日本脳神経モニタリング学会，2010．7.

33）宗方祐美子[1)]，青木　亘[1)]，吉田由紀子[1)]，佐藤淳子[1)]，宮本雅史[2)]，今野俊介[2)]，村井保夫，山口文雄（[1)] 生理機能センター，[2)] 整形外科）：当院における術中運動誘発電位（MEP）モニタリング．第16回日本脳神経モニタリング学会，2010．7.

34）梅岡克哉[1)]，白銀一貴[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳梗塞にて発症した前側頭動脈解離性動脈瘤の1例．第29回 The Mt.Fuji Workshop on CVD，2010．8.

35）杉山　誠[1)]，立澤孝幸[1)]，堀川弘吏[1)]，苗村和明[1)]，福島雄大[1)]，茂野　卓[1)]，田原重志（[1)] 関東労災病院脳神経外科）：原因不明の下垂体膿瘍の1例．第112回（社）日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2010．9.

36）大山健一[1)]，亦野文宏[1)]，山田　明[1)]，田原重志，太組一朗[1)]，足立好司[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：蝶形骨洞内異所性髄膜腫の1例．第112回（社）日本脳神経外科学会関東支部会，2010．9.

37）岩本直高[1)]，白銀一貴[1)]，大村朋子[1)]，鈴木雅規[1)]，梅岡克哉[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本

明（[1] 千葉北総病院脳神経センター）：クモ膜下出血を合併した顕微鏡的多発血管炎の1例．第112回（社）日本脳神経外科学会関東支部会，2010．9.

38）俵矢英輔[1]，土屋雅人[1]，玉置智規[1]，木暮一成[1]，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：繊維筋性異形成（FMD）による脳梗塞の1例．第112回（社）日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2010．9.

39）山口文雄，大村朋子[1]，小島豊之[2]，展　広智，石井雄道，髙橋　弘[3]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 四谷メディカルキューブ，[3] 春日居リハビリテーション病院）：ナビゲーションに統合したトラクトグラフィー情報の信頼性の検証：NY Tract Finderを用いた術中皮質下マッピングによる錐体路位置測定．第15回日本脳腫瘍の外科学会，2010．10.

40）山口文雄，小島豊之[1]，大村朋子[2]，展　広智，石井雄道，髙橋　弘[3]，寺本　明（[1] 四谷メディカルキューブ，[2] 千葉北総病院脳神経センター，[3] 春日居リハビリテーション病院）：トラクトグラフィー導入ナビゲーションのpitfall：NY Tract Finderを用いた術中皮質下マッピングによる錐体路位置情報の検証．（社）日本脳神経外科学会第69回学術総会，2010．10.

41）戸田茂樹，亦野文宏，中江竜太，横田裕行[1]，寺本　明（[1] 高度救命救急センター）：骨傷のある頸椎外傷患者における固定術の検討．（社）日本脳神経外科学会第69回学術総会，2010．10.

42）玉置智規[1]，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科）：橋，延髄海綿状血管腫の5直達手術の経験．（社）日本脳神経外科学会第69回学術総会，2010．10.

43）杉山　誠[1]，立澤孝幸[1]，熊井潤一郎[1]，苗村和明[1]，福島雄大[1]，茂野　卓[1]，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1] 関東労災病院脳神経外科）：未経験から始めた内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術のポイント．（社）日本脳神経外科学会第69回学術総会，2010．10.

44）太組一朗[1]，饒波正博[2]，嘉手川淳[3]，小林士郎[4]，浦　裕之[5]，吉田大蔵，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[3] 沖縄赤十字病院神経内科，[4] 千葉北総病院脳神経センター，[5] 東邦大学薬学部）：脳神経外科てんかん診療におけるラモトリジンの使用経験．第44回日本てんかん学会総会，2010．10.

45）太組一朗[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：閉頭困難時に脳神経外科医が無理なく使える皮弁．（社）日本脳神経外科学会第69回学術総会，2010．10.

46）村井保夫，小南修史[1]，足立好司[2]，梅岡克哉[1]，立山幸次郎，亦野文宏，小林士郎，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 武蔵小杉病院脳神経外科）：小脳血管芽腫の治療戦略：術前塞栓術と術中ICG videoangiography．第15回日本脳腫瘍の外科学会，2010．10.

47）金　景成[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：変性側弯症に対する除圧術単独手術後の治療成績に関する検討．（社）日本脳神経外科学会第69回学術総会，2010．10.

48）大山健一[1]，石井雄道，田原重志，足立好司[1]，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術の現状と展望．（社）日本脳神経外科学会第69回学術総会，2010．10.

49）亦野文宏[1]，村井保夫，足立好司[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：もやもや血管と甲状腺機能亢進症 脳内出血例，2次性甲状腺機能亢進症例を含む3症例の検討．（社）日本脳神経外科学会第69回学術総会，2010．10.

50）石井雄道，小林士郎[1]，江本直也[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 千葉北総病院内分泌内科）：クッシング病の2例．第8回千葉下垂体疾患研究会，2010．10.

51）小南修史[1]，鈴木雅規[1]，渡邊　玲[2]，吉田陽一[3]，布施　明[4]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター，[2] 東京共済病院脳神経外科，[3] 荏原病院脳神経外科，[4] 高度救命救急センター）：小脳の脳動静脈奇形に対する血管内治療．（社）日本脳神経外科学会第69回学術総会，2010．10.

52）鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，白銀一貴[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，梅岡克哉[1)]，金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：CEA1st 施設での頚動脈狭窄に対する治療方針の検討 - 頚動脈ステント留置術の適応症例とは？.（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

53）大村朋子[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：円蓋部くも膜下出血を伴った両側頸部内頸動脈解離の 1 例.（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

54）岩本直高[1)]，白銀一貴[1)]，大村朋子[1)]，鈴木雅規[1)]，梅岡克哉[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：クモ膜下出血を合併した顕微鏡的多発血管炎の 1 例.（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

55）白銀一貴[1)]，梅岡克哉[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，鈴木雅規[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳梗塞で発症した前側頭動脈解離性脳動脈瘤の 1 例.（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

56）田原重志，石井雄道，大山健一[1)]，竹井麻生[2)]，山王直子[3)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 林脳神経外科内科クリニック，[3)] 山王クリニック）：内視鏡単独経鼻的手術における下垂体腺腫再増大例の治療．第 15 回日本脳腫瘍の外科学会，2010．10.

57）松野　彰[1)]，山田　創[1)]，山田昌興[1)]，恩田泰光[1)]，中口　博[1)]，村上峰子[1)]，保谷克巳[1)]，石井雄道（[1)] 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科）：下垂体腺腫の放射線治療後に発生したトルコ鞍底部の骨肉腫．第 8 回千葉下垂体疾患研究会，2010．10.

58）喜多村孝幸：脳室内病変に対する神経内視鏡手術の現状と展望.（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

59）立山幸次郎：くも膜下出血超急性期の Perfusion CT による血流評価と予後予測.（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

60）立山幸次郎：頚部内頸動脈内膜剥離術高位病変に対する工夫と下位脳神経麻痺予防.（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

61）國保倫子：ラクナ梗塞発症早期に右椎骨動脈解離によるくも膜下出血をきたした 1 例.（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

62）纐纈健太，村井保夫，立山幸次郎，梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳血管吻合術における虚血性合併症を防ぐ工夫：吻合操作以外に大切なこと.（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

63）鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，白銀一貴[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，梅岡克哉[1)]，金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター）：脳底動脈本幹部動脈瘤に対する脳血管内治療．第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会，2010．11.

64）大村朋子[1)]，三品雅洋[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，片山泰朗[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 第二内科）：頭痛発症の脳深部静脈洞血栓症の 1 例．第 38 回日本頭痛学会総会，2010．11.

65）國保倫子，三品雅洋[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明，片山泰朗[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 第二内科）：くも膜下出血で発症した頚椎硬膜動静脈瘤．第 38 回日本頭痛学会総会，2010．11.

66）杉山　誠[1)]，立澤孝幸[1)]，熊井潤一郎[1)]，苗村和明[1)]，福島雄大[1)]，茂野　卓[1)]，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1)] 関東労災病院脳神経外科）：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の基本的手技の検討．第 17 回日本神経内視鏡学会，2010．12.

67）石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の変遷．第 17 回日本神経内視鏡学会，2010．12.

68）廣中浩平[1)]，太組一朗[1)]，足立好司[1)]，岸　泰広[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院精神神経科）：偽発作の 1 例．第 67 回神奈川てんかん懇話会，2011．1.

69）田原重志，石井雄道，大山健一[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：非浸潤性プロラクチン産生下垂体腺腫に対する内視鏡単独経鼻的手術による被膜外摘出の治療成績．厚生労働省難治性疾患克服研究事業間脳下垂体機能障害調査研究班 平成 22 年度班会議，2011．1.

70）石井雄道，江本直也[1)]，田原重志，寺本　明（[1)] 千葉北総病院内分泌内科）：神経線維腫症 1 型に合併したクッシング病の 1 例．第 20 回臨床内分泌代謝 Update，2011．1.

71）榎本弘幸[1)]，石井雄道，喜多村孝幸，長村義之[2)]，田原重志，寺本　明（[1)] 日本医科大学 5 年，[2)] 国際医療福祉大学三田病院）：脊髄播種を認め下垂体癌が疑われた非機能性下垂体腺腫の 1 例．第 20 回臨床内分泌代謝 Update，2011．1.

72）中久木卓也[1)]，田原重志（[1)] 京都医療センター脳神経外科）：下垂体．第 15 回関西ニューロエンドスコープ研究会，2011．2.

73）廣中浩平[1)]，大山健一[1)]，山田　明[1)]，足立好司[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：ステロイド反応性脳幹グリオーマ様の画像を呈した 1 症例．第 14 回文京脳腫瘍研究会，2011．2.

74）戸田茂樹：軸椎歯突起および椎弓より脊髄を圧迫した 2 症例の検討．第 34 回日本脳神経 CI 学会総会，2011．2.

75）喜多村孝幸：片頭痛，群発頭痛．第 54 回兵庫県医師会学術セミナー，2011．2.

76）纐纈健太：もやもや病の 1 例：いわゆる ivy sign について．第 6 回文京ニューロサイエンスフォーラム，2011．2.

77）村井保夫：Intermispheric approach による傍鞍部腫瘍摘出術．7th Neurosurgical Video Conference，2011．2.

（7）記念講演：

1）寺本　明：本学大学院の歩み．日本医科大学大学院設置 50 周年記念講演会，2010．6.

2）寺本　明：我が国の脳神経外科の姿．高知大学医学部脳神経外科清水惠司教授就任 10 周年記念講演会，2010．7.

（8）講演：

1）Murai Y，Teramoto A：Treatment of complicated vascular disease with radial artery graft bypass．The Asian Aneurysm Forum：International Conference for Cerebrovascular Surgery（Guilin,China），2010．7.

2）寺本　明：脳のホルモンとその病気．第 228 回二水会，2010．6.

3）戸田茂樹：脳卒中とリハビリテーション．市原介護センター講演会，2010．6.

（9）千葉県医師会奨励賞受賞講演：

1）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頸椎前方除圧固定術の低侵襲手術に関する研究．千葉県医師会定期総会，2010．11.

（10）田原：

1）田原重志，石井雄道，大山健一[1)]，竹井麻生[2)]，山王直子[3)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 林脳神経外科内科クリニック，[3)] 山王クリニック）：下垂体腺腫に対する内視鏡単独経鼻的手術の現状と展望．（社）日本脳神経外科学会第 69 回学術総会，2010．10.

## ［武蔵小杉病院脳神経外科］

### 研究概要

武蔵小杉病院脳神経外科は，付属病院・多摩永山病院・千葉北総病院と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的脳疾患（顔面痙攣，三叉神経痛，パーキンソン病，てんかんなど）・整容的脳神経疾患とあらゆる脳神経系の外科的治療を行っている．特に脳腫瘍に関しては，従来摘出困難とされてきた脳幹部などの腫瘍に対しても積極的に手術を行って予後の改善を目指し，悪性脳腫瘍に対しては手術後の補助療法として QOL を重視した新しい化学療法を含む集学的治療を施行し，良好な結果を収めている．また，虚血性脳卒中の急

性期治療（tPA 療法）を施行する神奈川県内の拠点病院となっていることから，脳卒中治療室（SCU）を軸として血管障害を主体とした救急疾患の治療にも力を注いでいる．小児疾患に関しても，脳腫瘍の治療を主体に行っているが，水頭症や中枢神経系奇形に対しての治療にも積極的に取り組んでいる．基礎的領域では，分子生物学的手法を用いた脳腫瘍のサイトカインによる治療機構の解析，免疫療法の神経疾患に対する臨床応用研究，ビデオ脳波モニタリングを用いたてんかん発症様式の解析，などのテーマで研究を進めている．また，医学教育にも積極的に取り組み，学生の技能・知識の到達度評価，新しい教育手法の研究，実践を行っている．そして，毎年国内外に確実に発表を行っており，今年度は英文論文３編，和文論文６編，分担著書６編の発表がなされた．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Yoshida D，Koketsu K[1)]，Nomura R，Teramoto A[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Nedical School)：The CXCR4 antagonist AMD3100 suppresses hypoxia-mediated growth hormone production in GH3 rat pituitary adenoma cells．J Neurooncol　2010；100（1）：51-64.

2）Nozaki H[2)]，Hamaguchi T[1)]，Sanjo N[3, 4)]，Noguchi-Shinohara M[1)]，Sakai K[1)]，Nakamura Y[4, 5)]，Sato T[4, 6)]，Kitamoto T[4)]，Mizusawa H，Moriwaka F，Shiga Y，Kuroiwa Y，Nishizawa M，Kuzuhara S，Shirabe S，et al. ([1)] Department of Neurology and Neurobiology of Aging, Kanazawa University Graduate School of Medical Science，[2)] Department of Neurology, Noto General Hospital，[3)] Department of Neurology and Neurological Science, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University，[4)] Creutzfeldt-Jakob Disease Surveillance Committee，[5)] Department of Public Health, Jichi Medical University，[6)] Department of Neurology, Higashi Yamato Hospital，[7)] Department of Prion Protein Research, Division of CJD Science and Technology, Tohoku University Graduate School of Medicine，[8)] Department of Communication Disorders, Health Sciences University of Hokkaido Graduate School of Psychological Science，[9)] Department of Neurology, Aoba Neurosurgical Clinic，[10)] Department of Neurology, Yokohama City University School of Medicine)：Prospective 10-year surveillance of human prion diseases in Japan．Brain　2010；133（10）：3043-3057.

3）浦　裕之[1)]，太組一朗，藤野　修[2)]，福田恵子[3)]，小林士郎[4)]，吉田大蔵，高橋　弘，寺本　明[5)]，渡辺雅子[6)]，定本清美[1)] ([1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 千葉北総病院小児科，[3)] 千葉北総病院薬剤部，[4)] 千葉北総病院脳神経外科，[5)] 付属病院脳神経外科，[6)] 国立精神・神経センター武蔵病院精神神経科)：包括的てんかん診療における薬剤師業務の展開．日医大医会誌　2010；6（1）：34-39.

4）長谷川泰弘[1)]，茂野　卓[2)]，岩井良成[3)]，鈴木一成[4)]，野崎博之[5)]，中山比登志[6)]，髙橋　弘，方波見剛[7)]，植田敏浩[8)]，佐々木直[1)]，小野　元[1)]，熊井潤一郎[2)]，太組一朗，林　裕二[9)] ([1)] 聖マリアンナ医科大学，[2)] 関東労災病院，[3)] 川崎幸病院，[4)] 太田総合病院，[5)] 川崎市立川崎病院，[6)] 帝京大学溝口病院，[7)] 慶友会第一病院，[8)] 聖マリアンナ医科大学東横病院，[9)] 川崎市消防局)：検証可能な tPA 静注療法の病院前連携：川崎脳卒中ネットワーク（KSN）のコンセプトと成果．脳卒中　2010；32（6）：641-646.

（2）総説：

1）高橋　弘：Central Nervous System Tumor 脳腫瘍；グリオーマ．癌と化学療法　2010；37（6）：1015-1015.

2）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：脳下垂体腫瘍に対する治療戦略のアップデート．耳鼻咽喉科展望　2010；53（6）：191-198.

3）高橋　弘：新時代の脳腫瘍学：診断・治療の最前線；IV. 脳腫瘍の診断．脳腫瘍の画像診断　SPECT．日本臨床（増刊号）2010；68（10）：259-264.

（3）症例報告：

1）Kim K[1)]，Katsuno M[2)]，Isu T[3)]，Mishina M[4)]，Yoshida D，Kobayashi S[1)]，Teramoto A[2)] ([1)] Department

of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School, [2] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [3] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, [4] Neurological Institute, Nippon Medical School, Chiba Hokuso Hospital)：Concomitant cranial and lumbar subdural hematomas -case report-. Neurol Med Chir 2010；50（5）：402-404.

（4）雑文：

1）太組一朗：第2回 Epilepsy Colloquium に参加して　日本てんかん学会 Sponsored Award（UCB-Otsuka 賞）報告．てんかん研究　2010；27（3）：399-401.

**著　書**

1）太組一朗：〔分担〕日頃の疑問が『5分』でわかる　くすり Q&A．月刊　波，2010；pp164-165，日本てんかん協会.

2）児玉南海雄[1]，斉藤延人[2]，秋野公造[3]，太組一朗（[1] 福島県立医科大学，[2] 東京大学，[3] 秋田大学）：〔分担〕16 感染性（獲得性）プリオン病：臨床病型の特徴と診断のポイント：(2) 医原性クロイツフェルト・ヤコブ病．プリオン病と遅発性ウィルス感染症，2010；pp160-169，金原出版.

3）高橋　弘：〔分担〕テント下腫瘍（脳幹腫瘍を中心に）．NS Now Vol. 11― 小児脳神経外科手術，2010；pp152-161，メジカルビュー社.

4）太組一朗，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：〔分担〕5．整容脳神経外科なる概念 ,(特集）臨床医学の展望 2011　脳神経外科学．日本医事新報　No4529，2011；pp67-68，日本医事新報社.

5）秋元正宇[1]，太組一朗（[1] 千葉北総病院形成外科）：〔分担〕局所皮弁のテクニック　寄らない創をなんとかして閉創する．NS Now Vol13　整容脳神経外科 Update，2011；pp180-186，メジカルビュー社.

6）太組一朗，秋元正宇[1]（[1] 千葉北総病院形成外科）：〔分担〕術後感染に対する治療　自家骨移植．NS Now Vol13 整容脳神経外科 Update，2011；pp175-179，メジカルビュー社.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）太組一朗，秋元正宇[1]，百東比古[2]，寺本　明[3]（[1] 千葉北総病院形成外科，[2] 付属病院形成外科，[3] 付属病院脳神経外科）：頭部外傷患者における頭蓋骨形成術．日本脳神経外科コングレス総会モーニングセミナー（第30回）（横浜市），2010．5.

2）太組一朗：整容脳神経外科：トラブルシューティングと最近の話題．三重脳神経外科集談会（第66回）（津市（三重県）），2010．11.

3）太組一朗：てんかん：診療における基本的戦略と最近の治療動向．GHP（General Hospital Psychiatry）研究会（第54回），2011．1.

（2）シンポジウム：

1）Sakai K，Nozaki I，Hamaguchi T，Noguchi-Shinohara M，Nakamura Y，Sato T，Kitamoto T，Mizusawa H，Sanjo N，Moriwaka F，Shiga Y，Kuroiwa Y，Nishizawa M，Inuzuka T，Takumi I，et al.：Human prion diseases in Japan：a prospective surveillance from 1999．AOSPD（Asia-Oceania Symposium on Prion Disease）2010（Sapporo　823, Kyoto），2010．7.

2）大山健一，石井雄道[1]，田原重志[1]，高橋　弘，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術の役割．日本頭蓋底外科学会（第22回），2010．7.

3）大山健一，石井雄道[1]，田原重志[1]，足立好司，喜多村孝幸[1]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡単独拡大経蝶形骨洞手術の適応とセットアップ．日本神経内視鏡学会（第17回），2010．12.

4）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，足立好司，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術の現状と展望．日本間脳下垂体腫瘍学会（第 21 回），2011．3.

(3) セミナー：

1）太組一朗：てんかん：診療と治療．日本医科大学武蔵小杉病院　平成 22 年度研修セミナー（第 6 回），2010．6.

2）太組一朗：てんかん発作について．脳神経外科医のためのてんかんセミナ―，2010．11.

(4) 一般講演：

1）Oyama K，Hukuhara N[1)]，Yamada S[1)]，Takahashi H，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Toranomon Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Expanded endoscopic endonasal approach treating huge pituitary adenomas with complete cavernous sinus invasion．World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base and Spine（The　4th）（ピッツバーグ（アメリカ）），2010．4.

2）Yoshida D，Koketsu K[1)]，Nomura R，Teramoto A[1)]：The CXCR4 antagonist AMD3100　suppresses hypoxia-mediated growth hormone production in GH3 rat pituitary　adenoma cells．NeuroTalk-2010（シンガポール），2010．6.

3）Takahashi H，Hirakawa K[1)]，Yamaguchi F[2)]，Adachi K，Ohno Y[1)]，Teramoto A[2)]，Yuta K[3)]（[1)] 法医学教室　NMR 研究室，[2)] 付属病院脳神経外科，[3)] 富士通 Bio-IT グループ）：Usefulness of NMR based metabolomics（metabolome）using the analysis of water and lipid-soluble metabolites as the predictive factors of malignant type meningiomas．Congress of the Europian Association for Neuro-Oncology（9th）（マーストリヒト市（オランダ）），2010．9.

4）Takumi I，Kominami S[1)]，Watanabe A[2)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A[3)]（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School，[2)] Department of Neurosurgery, Jichi medeical School，[3)] Departmet of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Epilepsy in dural arteriovenous fistulae（AVM）．Annual meeting of the American Epilepsy Society（64th）（サンアントニオ（アメリカ）），2010．12.

5）Oyama K，Ishii Y[1)]，Tahara S[1)]，Adachi K，Kitamura T[1)]，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Expanded endoscopic endonasal approach treating huge　pituitary adenomas with complete　cavernous sinus invasion．APEC（22th）（ホノルル , ハワイ），2011．2.

6）Takumi I，Akimoto M[1)]，Hyakusoku H[2)]，Teramoto A[3)]（[1)] Department of Plastic surgery, Chiba Hokuso Hospital, Nippon Medical School，[2)] Department of Plastic surgery, Nippon Medical School，[3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Aesthetic Cranioplasty．日本脳神経外科国際学会フォーラム（第 25 回）（さいたま市（埼玉県）），2010．7.

7）太組一朗：外科系てんかん専門医からみた抗てんかん薬の使い方：新規抗てんかん薬と妊娠指導．KNP Network（第 1 回）（川崎市（神奈川県）），2010．4.

8）亦野文宏，戸田茂樹[1)]，田原重志[1)]，中久木卓也[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：環椎椎弓内側に過形成をきたした 1 症例．日本脳神経外科学会関東支部会（第 111 回），2010．4.

9）亦野文宏，山口文雄[1)]，石井道雄[1)]，中江竜太[1)]，足立好司[1)]，村井保夫[1)]，寺本　明[1)]，立山幸次郎[2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 博慈会記念病院脳神経外科）：脳内出血で発症した絨毛癌脳転移の 1 例．日本脳卒中の外科学会（第 39 回），2010．4.

10）吉田大蔵，纐纈健太[1)]，寺本　明[1)]：ラット下垂体腺腫細胞 GH3 における miRNA による GH,PRL 産生の制御に関する研究．日本神経病理学会（第 51 回），2010．4.

11）坂井健二，野崎一朗，中村好一，北本哲之，佐藤　猛，水澤英洋，森若文雄，志賀裕正，三條伸夫，黒岩義之，西澤正豊，武田雅俊，犬塚　貴，阿部康二，太組一朗，その他 7 名：CJD サーベイランスにおける高齢発症プリオン病の検討．日本神経学会総会（第 51 回），2010．5.

12）亦野文宏，足立好司[1)]，村井保夫[1)]，岩本直高[1)]，寺本　明[1)]，内藤善哉[2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 付属病院

病理部）：短期間に出血を繰り返したanaplastic ependymomaの1例．日本脳腫瘍病理学会（第28回），2010．5.

13）日高可奈子[1)]，太組一朗，高橋　弘（[1)] 武蔵小杉病院言語療法室）：右側頭葉腫瘍患者の高次脳機能障害．日本意識障害学会（第19回），2010．7.

14）足立好司，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：悪性脳腫瘍への取り組み．永山神経外科研究会（第4回），2010．7.

15）足立好司，吉村明修[1)]，阿曽亮子[1)]，志村俊郎[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 教育推進室，[2)] 付属病院脳神経外科）：腰椎穿刺シミュレータを用いた臨床技能評価．日本医学教育学会（第42回），2010．7.

16）太組一朗：てんかん治療における現状：薬物治療の問題点　成人の立場から．てんかん学術講演会，2010．8.

17）大山健一，亦野文宏，山田　明，田原重志[1)]，太組一朗，足立好司，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：蝶形骨洞内異所性髄膜腫の1例．日本脳神経外科学会関東支部会（第112回），2010．9.

18）太組一朗，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：閉頭困難時に脳神経外科医が無理なく使える皮弁．日本脳神経外科学会学術総会（第69回），2010．10.

19）太組一朗，饒波正博[1)]，嘉手川淳[1)]，小林士郎[2)]，浦　裕之[3)]，吉田大蔵[4)]，寺本　明[4)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経外科，[3)] 東邦大学薬学部，[4)] 付属病院脳神経外科）：脳神経外科てんかん診療におけるラモトリジンの使用経験．日本てんかん学会総会（第44回），2010．10.

20）太組一朗：Parkinson病症例におけるDBS手術．川崎脳神経外科懇話会（第24回），2010．10.

21）亦野文宏，村井保夫[1)]，足立好司，寺本 明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：もやもや血管と甲状腺機能亢進症　脳内出血例，二次性甲状腺機能亢進症例を含む3症例の検討．日本脳神経外科学会総会（第69回），2010．10.

22）高橋　弘，日高可奈子[1)]（[1)] 武蔵小杉病院言語療法室）：右前頭葉・側頭葉腫瘍患者の高次脳機能障害―ロベクトミー術前後の比較検討―．日本脳神経外科学会総会（第69回），2010．10.

23）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，足立好司，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術の現状と展望．日本脳神経外科学会学術総会（第69回），2010．10.

24）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 春日居リハビリテーション病院，[2)] 付属病院脳神経外科）：IL-12関連サイトカインが誘導する抗グリオーマ活性の解析．日本脳神経外科学会学術総会（第69回），2010．10.

25）太組一朗：成人てんかん診療における抗てんかん薬の位置づけ．イーケプラ発売記念講演会in Yokohama，2010．11.

26）足立好司，高橋　弘[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 春日居リハビリテーション病院，[2)] 付属病院脳神経外科）：グリオーマに対するIL-12関連サイトカインによる抗腫瘍効果の解析．日本脳腫瘍学学会（第28回），2010．11.

27）太組一朗，饒波正博[1)]，嘉手川淳[2)]，寺本　明[3)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 沖縄赤十字病院神経内科，[3)] 付属病院脳神経外科）：脳神経外科診療におけるラモトリジンの使用経験．日本てんかん外科学会（第34回），2011．1.

28）廣中浩平，太組一朗，足立好司，岸　泰宏[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 武蔵小杉病院精神科，[2)] 付属病院脳神経外科）：偽発作の1例．神奈川てんかん懇話会（第67回），2011．1.

29）太組一朗：レベチラセタムが著効した 血液透析中の局在関連てんかんの1例．Kawasaki Epilepsy Network学術講演会（第1回），2011．1.

30）大山健一，廣中浩平，山田　明，田原重志[1)]，太組一朗，足立好司，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：蝶形骨洞内異所性髄膜腫の1例．日本脳神経CI学会総会（第34回），2011．2.

31）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，太組一朗[1)]，足立好司，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術．多摩川脳神経外科カンファランス（第8回），2011．2.

32）太組一朗，足立好司，饒波正博[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：難治てんかん症例に対するVNS（迷走神経刺激）療法．川崎脳神経外科懇話会（第25回），2011．2.

33）廣中浩平，大山健一，山田　明，足立好司，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：ステロイド反応性脳幹部神経膠腫と思われた1例．文京脳腫瘍研究会（第17回），2011．2.

34）太組一朗，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：新規抗てんかん薬の使い方：脳神経外科医療におけるレベチラセタムの位置付け．永山神経外科研究会（第5回），2011．3.

35）足立好司，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：シミュレータを用いた腰椎穿刺実習．Intercity Neuro-conference（第1回），2011．3.

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

日本医科大学多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科学会専門医訓練施設および日本脳卒中学会総会専門医訓練施設として，教育・研究・診療を付属病院脳神経外科学教室と共同で行っている．また，神経生理学・分子神経病理学などの幅広いニューロサイエンスの手法を用いて研究を行っている．

1．脳腫瘍（特に良性腫瘍）の手術，とりわけ脳深部の腫瘍（頭蓋底手術）に対し，最小限の侵襲（minimally invasive surgery）にて，合併症を最小限に止めるべく手術法の開発，モニタリングの改良を行なっている．

2．虚血性脳血管障害に対し，頚動脈内膜剥離術，頭蓋内外バイパス術の更なる技術向上にて，当該疾患に対する良好な成績を治めている．

3．脊髄および脊髄疾患に対し，低侵襲手術にて患者様の予後向上に努めている．

4．脳血栓症に対する抗血小板剤の有効な使用方法（薬剤モニタリング）について，血小板活性化に関する基礎的研究を行なっている．

5．悪性脳腫瘍に対して，手術・放射線療法に加えて独自の化学療法・免疫療法・遺伝子治療等，集学的治療を行っている．SPECTによる核医学的研究および臨床神経病理学的研究を行っている．

6．脳下垂体腫瘍に対して手術のみならず臨床内分泌学的研究を行っている．頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．

7．脳下垂体腫瘍の臨床内分泌学的研究を行っている．頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．

8．頭痛・三叉神経痛・顔面痙攣に対しても内服治療および手術治療にて，良好な成績を収めている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Tamaki T，Node Y，Saito N：Distal cervical carotid artery dissection after carotid　endarterectomy：a complication of indwelling shunt doi：10.1155/2010/816937．Int J Vasc Med　2010；e816937.

### 学会発表

（1）特別講演：

1）野手洋治：脳梗塞について．日本医科大学多摩永山病院公開講座（第32回）（東京），2010．9.

2）玉置智規：脳幹部海綿状血管腫の手術．第5回永山脳神経外科研究会（東京），2011．3.

（2）一般講演：

1）野手洋治，玉置智規，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：頭蓋内主幹動脈および頚部頚動脈の無症候性病変：MRAにおける検討．日本脳卒中の外科学会（第39回）（岩手），2010．4.

2）玉置智規，野手洋治：脳血栓症患者における頚部頚動脈狭窄と血流依存性血管拡張反応．日本脳卒中学会総会（第

35 回）（岩手），2010．4.

3）玉置智規，野手洋治，斎藤寛浩[1)]，梅岡克也[1)]，酒井直之[1)]，立山幸次郎[1)]，水成隆之[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：頚動脈内膜剥離術における嗄声と迷走神経刺激装置の使用経験．日本脳卒中の外科学会（第 39 回）（岩手），2010．4.

4）野手洋治：脳血栓症患者における血小板マイクロパーティクル値の検討．日本脳ドック学会総会（第 19 回）（山形），2010．6.

5）俵矢英輔，土屋雅人，玉置智規，木暮一成，野手洋治，寺本　明：繊維筋性異形成（FMD）による脳梗塞の 1 例．日本脳神経外科学会関東支部学術集会（第 112 回）（東京），2010．9.

6）玉置智規：橋，延髄海綿状血管腫の 5 直達手術の経験．日本脳神経外科学会学術総会（第 69 回）（福岡），2010．10.

7）木暮一成：頚椎外側椎間板病変に対する手術：前方固定術の術式選択を中心に．日本脳神経外科学会学術総会（第 69 回）（福岡），2010．10.

## ［千葉北総病院脳神経外科］

### 研究概要

開設 17 年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科，機能的脳神経外科を中心とした臨床的および基礎的研究を行った．SCU も順調に稼動しており，千葉県北部における基幹施設としての責務を果たした．昨年，当科が中心となって完成させた千葉県統一脳卒中地域連携パスを県下に広く浸透させ，脳卒中急性期の stroke bypass を確立する目的にて千葉県脳卒中急性期医療協議会を設立した．また，当医局に設置されている（社）日本脳卒中協会千葉県支部では，各地で脳卒中市民公開講座を開催した．1）脳血管障害：第 68 回 脳神経外科学会総会におけるビデオシンポジウムで，内頚動脈 blister　lide　aneurysm に対する治療戦略を発表した．また椎骨動脈解離性動脈瘤の外科的治療法を報告した．千葉県における脳卒中地域連携パスの現状を述べた．2）神経外傷：ゴルフカートに関係する頭部外傷例の検討を行った．3）脳腫瘍：皮質電極刺激によるトラクトグラフィーの精度評価を行った．クッシング病に対する神経内視鏡的経蝶形骨洞アプローチの新しい手術法を開発した．4）脳代謝：ヒト被殻におけるアデノシン A1 リセプターの加齢変化を検討した．5）脳血管内治療：脊髄動静脈奇形に対する血管内治療の治療成績を報告した．脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療成績における塞栓術の与える影響を検討した．6）脊髄脊椎外科：腰椎変性疾患に対するスタンダード手術の概説を行った．また腰椎固定術後　failed back surgery の治療法を検討した．また変性側弯症に対する除圧術単独手術後の治療成績を報告した．　7）機能的脳神経外科：包括的てんかん診療における総説を行った．

### 研究業績

**論　文**

**〔追加分〕**

追加分原著：

1）浦　裕之[1)]，太組一朗[2)]，藤野　修[3)]，福田恵子[4)]，小林士郎，吉田大蔵[2)]，高橋　弘[2)]，寺本　明[5)]，渡辺雅子[6)]，定本清美[1)]（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院小児科，[4)] 千葉北総病院薬剤部，[5)] 付属病院脳神経外科，[6)] 国立精神・神経センター武蔵病院精神神経科）：包括的てんかん診療における薬剤師業務の展開．日医大医会誌　2010；6（1）：34-39.

(1) 原著：

1) Kim K, Isu T[1], Sugawara A[2], Morimoto D[3], Matsumoto R[1], Isobe M[1], Mishina M, Kobayashi S, Teramoto A[3] ([1] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, Kushiro, Hokkaido, [2] Department of Neurosurgery, Iwate Medical University Hospital, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Radiological study of the sandwich method in cervical anterior fusion using autologous vertebral bone grafts. J Clin Neurosci 2010；17 (4)：450-454.

2) Kim K, Katsuno M[1], Isu T[2], Mishina M, Yoshida D[1], Kobayashi S, Teramoto A[1] ([1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, Kushiro, Hokkaido)：Concomitant Cranial and Lumbar Subdural Hematomas. Neuro Medico-Chirurgica 2010；50(5)：402-404.

3) Ishiwata K[1], Kimura Y[2], Oda K[3], Ishii K[3], Sakata M[3], Kawasaki K[3], Nariai T[4], Suzuki Y[5], Ishibashi K[6], Mishina M, Hashimoto M[7], Ishikawa M[8], Toyohara J[9] ([1] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [2] Biophysics Group, Molecular Imaging Center, National Institute of Radiological Sciences, [3] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [4] Department of Neurosurgery, Tokyo Medical and Dental University, [5] Department of Ophthalmology, Tokyo Medical and Dental University, Department of Neurology, [6] Tokyo Medical and Dental University, [7] Department of Neurology, The Jikei University School of Medicine, [8] Department of Psychiatry, Chiba University, [9] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology)：Development of PET radiopharmaceuticals and their clinical applications at the Positron Medical Center. Geriatr Gerontol Int 2010；(Suppl 1) (10)：180-196.

4) Sugawara A[1], Isu T[2], Kim K, Matsumoto R[2], Isobe M[1], Ogasawara K[1] ([1] Department of Neurosurgery, Iwate Medical University Hospital, [2] Department of Neurosurgery,Kushiro Rosai Hospital,Kushiro,Hokkaido)：Syringomyelia associated with Chiari I malformation treated with foramen magnum decompression and duraplasty using a polyglycolic acid patch and fibrin glue：a case report. J Nippon Med Sch 2010；77 (4)：221-225.

5) Mishina M, Ishiwata K[1], Naganawa M[1, 3], Kimura Y[1, 4], Kitamura S[5], Suzuki M[1, 6], Hashimoto M[1, 6], Ishibashi K[1, 7], Oda K[1], Sakata M[1], Hamamoto M[2], Kobayashi S, Katayama Y[8], Ishii K[1] ([1] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [2] Department of Neurology, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital, [3] Department of Diagnostic Radiology, PET Center, Yale University, [4] Biophysics Group, Molecular Imaging Center, National Institute of Radiological Sciences, [5] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital, [6] Department of Neurology, The Jikei University School of Medicine, [7] Department of Neurology and Neurological Science Graduate School, Tokyo Medical and Dental University, [8] Department of Internal Medicine (Divisions of Neurology, Nephrology and Rheumatology))：Adenosine $A_{2A}$ Receptors Measured with [$^{11}$C]TMSX PET in the Striata of Parkinson's Disease Patients. PLoS One 6 2011；6 (e17338)：1-8.

6) 水成隆之：未破裂脳動脈瘤. 綜合臨牀 2010；59 (6)：1462-1463.

(2) 総説：

1) 三品雅洋：「脳卒中地域連携パス」の想定外の効果. 宇高同窓会報 2010；57 (なし)：27-29.

2) Mishina M, Matsumoto H[1] ([1] Shock and Trauma Center, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital)：Inba Clinical Pathway for Local Stroke Network with Helicopter Emergency Medical Service in Chiba, Japan. Japan Medical Association Journal 2011；54 (1)：16-21.

3) 金 景成, 井須豊彦[1], 菅原 淳[2], 森本大二郎[3], 小林士郎 ([1] 釧路労災病院脳神経外科, [2] 岩手医科大学脳

神経外科，[3] 武蔵小杉病院脳神経外科）：Willims－Isu 法による頚椎前方固定術への Sandwich 砲兵用に関する検討．日本脊髄障害医学会誌　2010；23（1）：62-63.

4）森本大二郎[1]，井須豊彦[1]，金　景成，菅原　淳[2]，濱内祝嗣[1]，下田祐介[1]，笹森笹森[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学脳神経外科）：仙腸関節障害の治療経験．脊髄外科　2010；24（1）：6-11.

5）三品雅洋，金　景成，小林士郎：脳卒中地域連携パス．日医大医会誌　2010；6（3）：152- なし.

6）三品雅洋：特集 2 脳疾患の分子イメージング，パーキンソン病の分子イメージング．PET Journal　2010；10（summer）：34-35.

7）原　行弘[1]，三品雅洋，小林士郎（[1] 千葉北総病院リハビリテーション科）：t-PA 治療時代における地域連携パスとリハビリテーション．Mebio　2010；27（7）：128-135.

8）原　行弘[1]，本橋優子[1]，小林士郎（[1] 千葉北総病院リハビリテーション科）：ARB（アンジオテンシン II 受容体ブロッカー）製剤による脳血管障害患者の認知機能改善効果．脳卒中　2010；32（4）：334-339.

9）濱内祝嗣[1]，森本大二郎[1]，井須豊彦[1]，菅原　淳[2]，金　景成，下田祐介[1]，茂木洋晃[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学脳神経外科）：急性腰痛にて発症した仙腸関節障害の 3 例．脳神経外科　2010；38（7）：655-661.

10）下田祐介[1]，森本大二郎[1]，井須豊彦[1]，茂木洋晃[1]，今井哲秋[1]，松本亮司[1]，磯部正則[1]，金　景成，菅原　淳[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学脳神経外科）：腰椎術後の鼠径部痛の原因であった仙腸関節障害の 1 例．脳神経外科　2010；38（11）：1025-1030.

11）濱内祝嗣[1]，金　景成，森本大二郎[1]，井須豊彦[1]，下田祐介[1]，松本亮司[1]，磯辺正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎症性脊髄症による難治性疼痛に対するケタミンの使用経験：ケタミンの有効性と課題について．脳神経外科　2010；38（12）：1121-1125.

12）小林士郎：慢性硬膜下血腫の見落とし．日本医師会雑誌　2010；139（5）：1078-1079.

13）三品雅洋：脳卒中地域連携パスの活用．ちばケアマネ通信　2011；12（3）：14-19.

14）小南修史：脳血管内治療の進歩．日本医事新報　2011；なし（4529）：66-67.

**著　書**

1）小林士郎：〔分担〕外傷後の意識障害．総合医療マニュアル（上原誉志夫・大林完二・隅谷護人・益子那洋・松岡博昭），2010；pp316-318，金芳堂.

2）水成隆之：〔分担〕脳血管系疾患．総合医療マニュアル（上原誉志夫・大林完二・隅谷護人・益子那洋・松岡博昭），2010；pp655-663，金芳堂.

3）金　景成：〔分担〕しびれや痛みの場所はなぜ重要ですか？神経外科の立場より．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp5-7，中外医学社.

4）金　景成，國保倫子：〔分担〕腰部脊柱管狭窄症とはどんな病気ですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp14-15，中外医学社.

5）金　景成，國保倫子：〔分担〕先生よって腰部脊柱管狭窄症，すべり症，側弯症と診断が違うのです．何が正しいのですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp16-17，中外医学社.

6）金　景成，國保倫子：〔分担〕安静は治療ですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp74-75，中外医学社.

7）金　景成：〔分担〕病気は治りますか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp26-27，中外医学社.

8）金　景成：〔分担〕脊髄造影検査とはどんな検査ですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に

答える（井須豊彦），2010；pp54-55，中外医学社.

9）金　景成：〔分担〕受診の目的をどうして聞くのですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp60-61，中外医学社.

10）金　景成：〔分担〕家族が同席しなければいけないタイミングを教えてください．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp70-71，中外医学社.

11）金　景成：〔分担〕薬は効きますか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp76-77，中外医学社.

12）金　景成：〔分担〕どの段階で専門家へ紹介すべきですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp92-93，中外医学社.

13）金　景成：〔分担〕診察，手術に関し，整形外科と脳神経外科とどちらを受診すればよいですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp104-105，中外医学社.

14）金　景成：〔分担〕金属固定術は必要ですか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp112-113，中外医学社.

15）金　景成：〔分担〕手術合併症にはどのようなものがありますか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp134-137，中外医学社.

16）金　景成：〔分担〕手術は 1 回ですみますか？．しびれ，痛みの外来 Q&A．脊椎脊髄外来の疑問に答える（井須豊彦），2010；pp138-139，中外医学社.

17）三品雅洋：〔分担〕パーキンソン病．臨床医とコメディカルのための最新クリニカル PET（米倉義晴, 伊藤正敏, 窪田和雄，佐治英郎，玉木長良，中川恵一，畑澤 順，間賀田泰寛，渡辺恭良，寺田弘司），2011；pp184-187，先端医療技術研究所.

**学会発表**

（1）特別講演：

1）小南修史：Segmental concept of the ICA．ニッチ脳神経脈管カンファレンス（NNAC）（第 4 回）（大阪），2010．5.

2）小南修史：脳動静脈奇形（AVM）の治療戦略．血管内治療 vs 放射線治療 vs 外科治療．血管内治療の立場から．ブレインアタックフォーラム千葉（第 8 回）（千葉），2010．5.

3）小林士郎：脳卒中にならないために‼ 再発防止も含めて！．我孫子脳卒中友の会 5 周年記念イベント（千葉），2010．5.

4）小林士郎：知っておきたい！脳卒中は防げる治せる．脳卒中きらめきプロジェクト　千葉地区脳卒中セミナー（千葉），2010．7.

5）小林士郎：知っておきたい！脳卒中は防げる治せる．脳卒中きらめきプロジェクト　船橋地区脳卒中セミナー（千葉），2010．7.

6）三品雅洋：脳卒中予防と医療連携 千葉県の試み．ストップ！NO 卒中プロジェクト 脳卒中撲滅を目指して（千葉），2010．10.

7）小林士郎：脳卒中にならないために．四街道市民公開講座（千葉），2010．11.

8）小南修史：NBCA を用いた脳動静脈奇形の血管内治療．新宿 Newrovascular セミナー（第 4 回）（東京），2010．12.

9）三品雅洋：脳卒中地域連携パスの活用．特定非営利活動法人 千葉県介護支援専門員協議研修会（第 49 回）（千葉），2010．12.

10）三品雅洋[1)] [(1)] 千葉北総病院脳神経センター　神経内科）：脳卒中地域連携パスの活用と問題点．東邦大学医療センター佐倉病院病診連携フォーラム（第 2 回）（千葉），2011．2.

11）三品雅洋：脳卒中医療連携におけるかかりつけ医の役割．江戸川区医師会第8回綜合臨床研究会（東京），2011．2.

12）三品雅洋：脳卒中医療連携におけるかかりつけ医の役割．流山医師会学術勉強会（柏），2011．2.

（2）教育講演：

1）小南修史：フローガイドカテーテルの使い方のコツ．房総脳血管内治療カンファレンス（第19回）（千葉），2010．5.

（3）シンポジウム：

1）井須豊彦[1)]，金　景成，森本大二郎[1)]，菅原　淳[2)]，磯部正則[1)]，松本亮司[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科）：腰椎変性疾患に対する手術：これからのスタンダード．脊髄外科学会（第25回）（愛知），2010．6.

2）水成隆之，玉置智規[1)]，村井保夫[2)]，梅岡克哉，立山幸次郎[2)]，岩本直高，纐纈健太[2)]，白銀一貴，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：内頚動脈 blister like aneurysm に対する治療戦略．日本脳神経外科学会学術総会（第69回）（福岡），2010．10.

3）小南修史，鈴木雅規，渡辺　玲[1)]，吉田陽一[1)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：ガンマナイフの協調を前提とした脳動脈奇形の塞栓術．日本脳神経血管内治療学会学術総会（第26回）（福岡），2010．11.

4）梅岡克哉：椎骨動脈解離性動脈瘤の外科的治療における神経放射線学的考察．千葉北総神経放射線研究会（第69回）（千葉），2010．11.

（4）一般講演：

1）Mishina M，Kimura Y[1)]，Ishii K[2)]，Sakata M[2)]，Oda K[2)]，Kobayashi S，Katayama Y[3)]，Ishiwata K[4)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[3)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School，[4)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology）：Aging effect on adenosine A1 receptors in human putamen -A MPDX PET study-．16th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping（Barcelona,Spain），2010．6.

2）布澤千春[1)]，飯島美穂[1)]，石田かすみ[1)]，岡本美和[1)]，小田嶋夕貴[1)]，堀井和正[1)]，佐々木優子[1)]，水成隆之（[1)] 千葉北総病院看護部）：栄養剤注入直後に経鼻胃管を解放することで胃食道逆流を予防できるか？．日本意識障害学会（第19回）（山口），2010．7.

3）三品雅洋，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 日本医科大学内科学講座 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：印旛脳卒中地域連携パス（InCliPS）導入の影響．日本神経治療学会総会（第28回）（横浜），2010．7.

4）Omura T，Yamaguchi F[1)]，Kojima T[2)]，Takahashi T[3)]，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Yotsuka Medical Cube，[2)] Nippon Medical School，[3)] Nippon Medical School MusashiKosugi）：Verification of accuracy of Tractography in neuronavigation by direct 3D-positioning of motor tract by a subcortical electrode．9th International Meeting Updates in Neuro-Oncology Brain Tumor Symposium（Cortona,Itary），2010．7.

5）Mishina M，Ishii K[1)]，Suzuki M[2)]，Kitamura S[3)]，Ishibashi K[4)]，Sakata M[5)]，Oda K[5)]，Hamamoto M[6)]，Kominami S，Kobayashi S，Katayama Y[6)]，Ishiwata K[7)]（[1)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[2)] Department of Neurology, The Jikei University School of Medicine，[3)] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital，[4)] Department of Neurology, Tokyo Medical and Dental University，[5)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[6)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School，[7)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology）：Striatal distribution of dopamine transporters and dopamine D2 receptors at different stages of Parkinson's disease：A CFT and RAC PET study．XIX Symposium Neuroradiologicum（Bologna.Italy），2010．10.

6）G. Rodesch[1)], S. Kominami, A. Krajina[2)], R. Sellar[3)], M. Soderman[4)], R. Vandenberg[5)], S. Condette Auliac[1)] ([1)] Hopital Foch-Department of Neuroradiology；Suresnes, [2)] Faculty of Medicine in Hradec Kralove-Department of Radiology；Prague, [3)] University of Edinburgh-Department of Neuroradiology, [4)] Karolinska Institute-Department of Neuroradiology, [5)] University of Amsterdam-Department of Neuroradiology)：Spinal Cord Arteriovenous Shunts of the Ventral（Anterior）Sulcus：Anatomical, Clinical and Therapeutic Considerations. XIX Symposium Neuroradiologicum（Bologna.Italy），2010. 10.

7）Kominami S, Suzuki M, Kobayashi S, Teramoto A[1)] ([1)] Neurosurgery,Nippon Medical School)：Embolization of Spinal Cord Arteriovenous Malformations through the Anterior Spinal Artery. XIX Symposium Neuroradiologicum（Bologna.Italy），2010. 10.

8）芹澤　徹[1)]，小南修史，永野　修[2)]，樋口佳則[3)]，平井達夫[1)]，小林士郎，小野純一[2)]，佐伯直克[3)] ([1)] 築地神経科クリニック 東京ガンマユニットセンター，[2)] 千葉県循環器病センター ガンマナイフ治療部，[3)] 千葉大学脳神経外科）：脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療成績における塞栓術の与える影響．日本脳卒中の外科学会（第 39 回）（岩手），2010. 4.

9）村井保夫[1)]，水成隆之，梅岡克哉，立山幸次郎[1)]，小林士郎，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科）：脳血管吻合術における虚血性合併症を防ぐ工夫：吻合操作以外に大切な事．日本脳卒中の外科学会（第 39 回）（岩手），2010. 4.

10）梅岡克哉，水成隆之，村井保夫[1)]，小林士郎，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科）：PICA を含んだ椎骨動脈解離性動脈瘤の治療方針．日本脳卒中の外科学会（第 39 回）（岩手），2010. 4.

11）立山幸次郎[1)]，廣中浩平[1)]，村井保夫[2)]，水成隆之，寺本　明[2)] ([1)] 博慈会記念病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：ラクナ梗塞発症早期に右椎骨動脈解離によるくも膜下出血をきたした 1 例．日本脳卒中の外科学会（第 39 回）（岩手），2010. 4.

12）原　行弘[1)]，小林士郎 ([1)] 千葉北総病院リハビリテーション科)：ARB（アンジオテンシン II 受容体ブロッカー）製剤による脳血管障害患者の認知機能改善効果．日本脳卒中の外科学会（第 39 回）（岩手），2010. 4.

13）鈴木雅規，小南修史，吉原智之[1)]，石原秀章[1)]，神山信也[1)]，根　文孝[2)]，石原正一郎[1)]，寺本　明[2)] ([1)] 埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中センター 脳血管内治療科，[2)] 付属病院脳神経外科）：亜急性期に施行した症候性内頚動脈高度狭窄に対する CAS．日本頚部脳血管治療学会（第 9 回）（神奈川），2010. 4.

14）三品雅洋[1)]，小林士郎，水成隆之，金　景成，梅岡克哉，鈴木雅規，大村朋子，國保倫子，白銀一貴，片山泰朗[2)] ([1)] 千葉北総病院脳神経センター　神経内科，[2)] 日本医科大学内科学講座 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：印旛脳卒中地域連携パス（InCliPS）運用による急性期病院入院日数の影響．日本脳卒中学会総会（第 35 回）（岩手），2010. 4.

15）鈴木雅規，小南修史，白銀一貴，國保倫子，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科）：mass effect により発症した脳底動脈本幹部動脈瘤に対して脳血管内治療を施行した 1 例．日本脳神経外科学会関東支部会（第 111 回）（東京），2010. 4.

16）古口徳雄[1)]，近藤国嗣[2)]，小沢義典[3)]，三品雅洋，烏谷博英[4)]，片山正輝[5)]，内藤博道[6)]，松永高志[7)] ([1)] 千葉県救急医療センター 医療局診療部 神経系治療科，[2)] 東京湾岸リハビリテーション病院，[3)] 千葉労災病院 脳神経外科，[4)] 松戸市立病院 脳神経外科，[5)] 東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科，[6)] 船橋市立医療センター 脳神経外科，[7)] 国保旭中央病院 神経内科）：千葉県における脳卒中地域連携：全県共用パス 2 年目の取り組み．日本脳卒中学会総会（第 35 回）（東京），2010. 4.

17）白銀一貴，岩本直高，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：痙攣で発症した脳出血 60 才症例．千葉北総神経放射線研究会（第 67 回）（千葉），2010. 5.

18）大村朋子，白銀一貴，岩本直高，鈴木雅規，梅岡克哉，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：左島回の皮質に高信号を認めた症例：腫瘍性病変か，変性病変か．千葉北総神経放射線研究会（第 67 回）（千葉），

2010．5.

19）三品雅洋，小林士郎，片山泰朗[1)]，石井賢二[2)]，織田圭一[2)]，坂田宗之[2)]，石渡喜一[2)]（[1)] 日本医科大学内科学講座 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門，[2)] 東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究施設）：MacBook Pro と Parallels Desktop を用いて Dr.View/Linux を起動する．千葉核医学研究会（第 49 回）（千葉），2010．5.

20）三品雅洋，石井賢二[1)]，木村裕一[2)]，坂田宗之[1)]，織田圭一[1)]，小林士郎，片山泰朗[3)]，石渡喜一[1)]（[1)] 東京都健康長寿医療センター 研究所 神経画像研究チーム，[2)] 放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 先端生体計測研究グループ 画像解析研究チーム，[3)] 日本医科大学内科学講座　神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：被殻アデノシン A1 受容体分布の加齢変化：[11C]MPDX PET を用いた検討．日本神経学会総会（第 51 回）（東京），2010．5.

21）関　俊隆[1)]，井須豊彦[2)]，金　景成，谷川緑野[2)]，橋本政明[3)]（[1)] 道東脳神経外科病院，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 網走脳神経外科・リハビリテーション病院）：頚椎変性疾患に対する基本手術：これからのスタンダード．脊髄外科学会（第 25 回）（愛知），2010．6.

22）菅原　淳[1)]，井須豊彦[2)]，金　景成，森本大二郎[3)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]，小笠原邦昭[1)]，小川　彰[1)]（[1)] 岩手医科大学医学部脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：脊椎分離症・分離すべり症に対する後方減圧術の中期手術成績．脊髄外科学会（第 25 回）（愛知），2010．6.

23）國保倫子，金　景成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：OALL により嚥下障害をきたした 1 例．脊髄外科学会（第 25 回）（愛知），2010．6.

24）國保倫子，金　景成，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎硬膜下血腫及び腰椎疾患の検討．脊髄外科学会（第 25 回）（愛知），2010．6.

25）鈴木雅規，小南修史，白銀一貴，岩本直高，大村朋子，梅岡克哉，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：無水エタノール及び NBCA にて塞栓術を施行した高齢者髄膜腫の 1 例．日本脳神経血管内治療学会関東地方会（第 7 回）（東京），2010．6.

26）三品雅洋，宇藤　薫[1)]，中尾安秀[1)]，川越康博[1)]（[1)] 新松戸中央総合病院内科）：急激な低ナトリウム血症を呈した急性辺縁系脳炎．神経内科を語る会（第 31 回）（千葉），2010．6.

27）芹沢　徹[1)]，小南修史，永野　修[2)]，樋口佳則[3)]，平井達夫[1)]，小林士郎，小野純一[2)]，佐伯直勝[3)]（[1)] 築地神経科クリニック 東京ガンマユニットセンター，[2)] 千葉県循環器病センター ガンマナイフ治療部，[3)] 千葉大学脳神経外科）：脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療前後に施行する embolization は予後不良因子となりうるのか？．手術 and/or 放射線外科セミナー（第 9 回）（東京），2010．7.

28）梅岡克哉，白銀一貴，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：脳梗塞にて発症した前側頭動脈解離性動脈瘤の 1 例．The Mt.Fuji Workshop on CVD（第 29 回）（福岡），2010．8.

29）三品雅洋：脳卒中地域連携パスについて．印西市地域ケア会議（千葉），2010．8.

30）金　景成：腰椎固定術後 failed back surgery の治療．スパインフロンティア症例検討会（第 17 回）（長野），2010．8.

31）岩本直高，梅岡克哉，小南修史，三品雅洋，金　景成，鈴木雅規，大村朋子，白銀一貴，水成隆之，小林士郎：脳底動脈本幹部動脈瘤の治療法について．東葛脳神経外科手術手技研究会「千葉あすなろの会」（第 2 回）（千葉），2010．9.

32）大村朋子，白銀一貴，岩本直高，鈴木雅規，梅岡克哉，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：左島回の皮質に高信号を認めた症例：腫瘍性病変か，変性病変か：（その後）．千葉北総神経放射線研究会（第 68 回）（千葉），2010．9.

33）大村朋子，白銀一貴，岩本直高，鈴木雅規，梅岡克哉，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：MRI で両側白質に T2WI で高信号を呈した 1 例．千葉北総神経放射線研究会（第 68 回）（千葉），2010．9.

34）大村朋子，白銀一貴，岩本直高，鈴木雅規，梅岡克哉，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：診断に苦労した中大脳動脈瘤破裂の１例．千葉北総神経放射線研究会（第 68 回）（千葉），2010．9.

35）大村朋子，白銀一貴，岩本直高，鈴木雅規，梅岡克哉，三品雅洋，小南修史，水成隆之，小林士郎：クモ膜下出血を合併した顕微鏡的多発血管炎の１例．千葉北総神経放射線研究会（第 68 回）（千葉），2010．9.

36）三品雅洋：千葉県における脳卒中地域連携パスの現状．神奈川県西部脳卒中地域連携懇話会（第５回）（神奈川），2010．9.

37）小南修史，鈴木雅規，渡辺　玲[1]，吉田陽一[2]，布施　明[3]，小林士郎，寺本　明[4]（[1] 東京共済病院脳神経外科，[2] 東京都保健医療公社 荏原病院脳神経外科，[3] 付属病院高度救命救急センター，[4] 付属病院脳神経外科）：小脳の脳動静脈奇形に対する血管内治療．日本脳神経外科学会学術総会（第 68 回）（福岡），2010．10.

38）鈴木雅規，小南修史，白銀一貴，岩本直高，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：CEA1st 施設での頚動脈狭窄に対する治療方針の検討 - 頚動脈ステント留置術の適応症例とは？．日本脳神経外科学会学術総会（第 69 回）（福岡），2010．10.

39）梅岡克哉，水成隆之，玉置智親[1]，村井保夫[2]，立山幸次郎[2]，岩本直高，白銀一貴，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：PICA を含んだ破裂椎骨動脈解離性動脈瘤に対し Trapping と OA-PICA 吻合術を行った 10 例の検討．日本脳神経外科学会学術総会（第 69 回）（福岡），2010．10.

40）大村朋子，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：円蓋部くも膜下出血を伴った両側頚部内頚動脈解離の１例．日本脳神経外科学会学術総会（第 69 回）（福岡），2010．10.

41）岩本直高，白銀一貴，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：クモ膜下出血を合併した顕微鏡的多発血管炎の１例．日本脳神経外科学会学術総会（第 69 回）（福岡），2010．10.

42）白銀一貴，梅岡克哉，岩本直高，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1]付属病院脳神経外科）：脳梗塞で発症した前側頭動脈解離性脳動脈瘤の１例．日本脳神経外科学会学術総会（第 69 回）（福岡），2010．10.

43）金　景成，井須豊彦[1]，菅原　淳[2]，森本大二郎[1]，松本亮司[1]，磯部正則，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学医学部脳神経外科，[3] 付属病院脳神経外科）：変性側弯症に対する除圧術単独手術後の治療成績に関する検討．日本脳神経外科学会学術総会（第 69 回）（福岡），2010．10.

44）石井雄道[1]，小林士郎，江本直也[2]，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院内分泌内科）：クッシング病の２例．千葉下垂体疾患研究会（第８回）（千葉），2010．10.

45）小南修史，鈴木雅規，渡辺　玲[1]，吉田陽一[2]，布施　明[3]，小林士郎，寺本　明[4]（[1] 東京共済病院脳神経外科，[2] 東京都保健医療公社 荏原病院脳神経外科，[3] 付属病院高度救命救急センター，[4] 付属病院脳神経外科）：小脳の脳動静脈奇形に対する血管内治療．日本脳神経外科学会学術総会（第 68 回）（福岡），2010．10.

46）鈴木雅規，小南修史，白銀一貴，岩本直高，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，水成隆之，小林士郎[1]，寺本明（[1] 付属病院脳神経外科）：脳底動脈本幹部動脈瘤に対する脳血管内治療．日本脳神経血管内治療学会学術総会（第 26 回）（福岡），2010．11.

47）阿部雅志[1]，池亀　敏[1]，三輪宗史[1]，横山雪乃[1]，原田耕次[1]，河原崎昇[1]，伊藤信吾[2]，小南修史，小林士郎（[1] 千葉北総病院放射線センター，[2] 株式会社フィリップエレクトロニクスジャパン）：Dynamic 3D Roadmap における精度評価．日本脳神経血管内治療学会学術総会（第 26 回）（福岡），2010．11.

48）加藤丈司[1]，阿部雅志[1]，池亀　敏[1]，永井淳史[1]，河原崎昇[1]，岡田　進[1]，小南修史，小林士郎（[1] 千葉北総病院放射線センター）：椎骨脳底動脈における Fusion MRA．日本脳神経血管内治療学会学術総会（第 26 回）（福岡），2010．11.

49）岩本直高，白銀一貴，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：クモ膜下出血を合併した顕微鏡的多発血管炎の１例．日本脳神経外科学会関東支部学術総会

（第 112 回）（東京），2010．11.

50）大村朋子，三品雅洋，小林士郎，寺本　明[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学内科学講座 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：頭痛発症の脳深部静脈洞血栓症の 1 例．日本頭痛学会総会（第 38 回）（東京），2010．11.

51）國保倫子，三品雅洋，金　景成，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]，片山泰朗[2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学内科学講座 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：くも膜下出血で発症した頚椎硬膜動静脈瘤．日本頭痛学会総会（第 38 回）（東京），2010．11.

52）金　景成：スイスでの脊椎脊髄外科研修体験について．釧路地区脳神経外科研究会（北海道），2010．11.

53）小南修史，鈴木雅規：望みうる最高の結果が得られた脊髄 perimedullary AVF の 1 例．西関東 Neuro IVR セミナー（第 35 回）（埼玉），2010．12.

54）近藤国嗣[1)]，古口徳雄[2)]，小沢義典[3)]，三品雅洋，篠遠　仁[4)]（[1)] 東京湾岸リハビリテーション病院，[2)] 千葉県救急医療センター 医療局診療部 神経系治療科，[3)] 千葉労災病院脳神経外科，[4)] 旭神経内科リハビリテーション病院）：千葉県共用脳卒中地域連携パス（CAMP-S）の成り立ちと特徴～回復期リハ病院の立場から～．日本クリニカルパス学会学術集会（第 11 回）（愛媛），2010．12.

55）鈴木雅規，白銀一貴，岩本直高，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎：未破裂中大脳動脈瘤術後に対側前頭葉に脳出血を呈した 1 例．千葉北総神経放射線研究会（第 70 回）（千葉），2011．2.

56）梅岡克哉，白銀一貴，岩本直高，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎：複視で発症した若年性脳梗塞の 1 例．千葉北総神経放射線研究会（第 70 回）（千葉），2011．2.

57）白銀一貴，小南修史，金　景成，梅岡克哉，鈴木雅規，大村朋子，岩本直高，水成隆之，小林士郎：Direct clipping に try するも結局 trap&bypass となった Ic large aneurysm の 1 例．東葛脳神経外科手術手技研究会「千葉あすなろの会」（第 3 回）（千葉），2011．3.

58）水成隆之：なぜ医療安全対策は必要なのか？．東葉臨床医学セミナー（第 111 回）（千葉），2011．3.

（5）報告：

1）三品雅洋：急性期分科会報告．千葉県脳卒中連携の会（第 2 回）（千葉），2011．2.

# 11. 脳神経外科学講座

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成23年度付属病院脳神経外科における論文業績は英文20編，和文21編の計41編であった．これに分担著書として9編，編集4編が加わる．学会発表は155回あり内国際学会は8回であった．一方，研究補助金に関しては，文部科学省科学研究費を4件，厚生労働省科学研究費を4件取得している．また，3年前から戦略的研究基盤形成支援事業の研究代表者の教室として活動している．当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，脊椎脊髄，機能外科の5つに分かれている．また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他大学との関連が深く，従って業績も最も多い．経蝶形骨下垂体手術件数は2，500例を越え，さらに内視鏡単独手術も1，000例を越えた．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．脳血管障害は血管内治療の領域も含め，最近活動が活発になってきているが，千駄木地区の再開発のため充分な診療機器が備わっていないことが難点である．最近脊髄グループや機能外科への取り組みに関する活躍が目立っている．脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助教以上には科研費応募を義務としている．現在，脳神経外科医療は地方から崩壊しつつあり，東京近郊にもその影響は現れ始めている．それでも，当教室は本邦では屈指の診療・研究レベルを保持しているが，マンパワーが回復されない限り，大きな飛躍は期待できない状況である．

### 研究業績

**論　文**

**〔追加分〕**

追加分総説：

1）鈴木雅規[1)]，小林士郎[1)]，白銀一貴[1)]，國保倫子[1)]，大村朋子[1)]，梅岡克哉[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：ゴルフカートから転落して受傷した頭部外傷の2症例．神経外傷　2010；33（1）：69-72.

追加分症例報告：

1）Mizunari T[1)]，Murai Y，Kim K[1)]，Kobayashi S[1)]，Kamiyama H[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Asahikawa Red Cross Hospital）：Posttraumatic carotid-cavernous fistulae treated by internal carotid artery trapping and high-flow bypass using a radial artery graft：two case reports．Neurol Med Chir　2011；51（2）：113-116.

（1）原著：

1）Tamaki T[1)]，Node Y[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Tamanagayama Hospital）：Evacuation of spontaneous thalamic and intraventricular hemorrhage under the operating microscope improves mortality compared with external ventricular drainage：mini-cranioctomy for thalamic and ventricular hemorrhage. Journal of Modern Neurosurgery　2011；1（1）：1-4.

2）Naito S[1)]，Tsukamoto T[2)]，Murai M[3)]，Fukino K[4)]，Akaza H[5)]（[1)] Department of Urology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University，[2)] Department of Urology, Sapporo Medical University School of

Medicine, [3] International Goodwill Hospital, [4] Bayer Yakuhin, Ltd., [5] Department of Urology and Andrology, Graduate School of Comprehensive Human Science, University of Tsukuba)：Overall survival and good tolerability of long-term use of sorafenib after cytokine treatment：final results of a phase II trial of sorafenib in Japanese patients with metastatic renal cell carcinoma. BJU Int. 2011；108（11）：1813-1819.

3）Nakae R[1)], Yokota D[1)], Yoshida D, Teramoto A ([1)] Department of Emergency and Critical Care Medicine)：Transcranial doppler ultrasonography for diagnosis of cerebral vasospasm after aneurysmal subarachnoid hemorrhage：mean blood flow velocity ratio of the ipsilateral and contralateral middle cerebral arteries. Neurosurgery 2011；69（4）：876-883.

4）Ishii Y, Tahara S, Oyama K[1)], Kitamura T, Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital)：Easy slip-knot：a new simple tying technique for deep sutures. Acta Neurochir 2011；153（7）：1543-1545.

5）太組一朗[1)]，浦　裕之[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室）：新しい抗てんかん薬の使い方 脳神経外科医の立場から．神経内科 2011；75（6）：558-564.

6）浦　裕之[1)]，太組一朗[2)]，藤野　修[3)]，福田恵子[4)]，寺本　明，定本清美[1)]（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院小児科，[4)] 千葉北総病院薬剤科）：外来てんかん診療における抗てんかん薬の忍容性比較．社会薬学 2011；30（1）：37-47.

7）山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：成人 GH 分泌不全症治療における診療科間連携．内分泌・糖尿病・代謝内科 2011；33（3）：271-277.

8）Egashira N[1)], Takekoshi S[2)], Takei M, Teramoto A, Osamura YR[3)] ([1)] Parhology and Genetic Testing Section,Hamura Laboratory,SRL, [2)] Department of Pathology,Tokai University School of Medicine, [3)] Center for Diagnostic Pathology International University of Health and Welfare Mita Hospital)：Expression of FOXL2 in human normal pituitaries and pituitary adenomas. Mod Pathol 2011；24（6）：765-773.

9）Murai Y, Adachi K[1)], Takagi R[2)], Koketsu K[3)], Matano F, Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital, [2)] Department of Radiology, [3)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital)：Intraoperative matas test using microscope-integrated intraoperative indocyanine green videoangiography with temporary unilateral occlusion of the A1 segment of the anterior cerebral artery. World Neurosurg 2011；76（5）：477.e7-477.e10.

10）Murai Y, Mizunari T[1)], Umeoka K[1)], Tateyama K, Kobayashi S[1)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital)：Radial artery grafts for symptomatic cavernous carotid aneurysms in elderly patients. Neurol India 2011；59（4）：537-541.

11）Murai Y, Mizunari T[1)], Umeoka K[1)], Tateyama K, Kobayashi S[1)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital)：A simple technique to prevent and correct graft vessel kinking in the subcutaneous tunnel：technical note. Clin Neurol Neurosurg 2011；113（10）：835-838.

12）Umeoka K, Kominami S[1)], Mizunari T[1)], Murai Y, Kobayashi S[1)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital)：Cerebral artery restenosis following transluminal balloon angioplasty for vasospasm after subarachnoid hemorrhage. Surg Neurol Int 2011；2（1）：43.

13）Mizunari T[1)], Murai Y, Kobayashi S[1)], Hoshino S[2)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, [2)] Hoshino Neurosurgery Clinic)：Utility of the orbitocranial approach for clipping of anterior communicating artery aneurysms：significance of dissection of the interhemispheric fissure and the sylvian fissure. J Nippon Med Sch 2011；78（2）：77-83.

14）Murai Y, Adachi K[1)], Matano F, Tateyama K, Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital)：Indocyanin green videoangiography study of hemangioblastomas. Can J Neurol Sci 2011；

38（1）：41-47.
15）村井保夫，足立好司[1]，寺本　明，水成隆之[2]，梅岡克哉[2]，小林士郎[2]（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳外科からの未病への介入：未破裂症候性内頸動脈瘤に対する橈骨動脈バイパス術を用いたアプローチ．未病と抗老化　2011；20：102-107.
16）山王直子[1]，石井　肇（[1] 山王クリニック）：津波で崩壊した町に「雄勝まごのて診療所」を開設．日医大医会誌　2011；7（Suppl.1）：76-79.
17）國保倫子，金　景成[1]，菅原　淳[2]，野村竜太郎[3]，森本大二郎[4]，井須豊彦[4]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 岩手医科大学脳神経外科，[3] 日本赤十字社医療センター，[4] 釧路労災病院脳神経外科）：特発性脊髄硬膜外血腫の治療経験．脳神経外科　2011；39（10）：947-952.
18）松野　彰[1]，山田　創[1]，山田昌興[1]，恩田泰光[1]，中口　博[1]，村上峰子[1]，保谷克巳[1]，石井雄道，寺本　明（[1] 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科）：第20回臨床内分泌代謝 Update Proceeding 下垂体腺腫に対する放射線治療後に発生したトルコ鞍底部の骨肉腫．日本内分泌学会雑誌　2011；87（suppl）：5-6.
19）Shimatsu A[1]，Tai S[2]，Tanaka T[3]，Fujieda K[4]，Teramoto A，Chihara K[5]（[1] Clinical Research Center, National Hospital Organization Kyoto Medical Center，[2] Department of Pathology, Jonsson Comprehensive Cancer Center and Broad Center for Regenerative Medicine and Stem Cell Biology, [3]Departments of Obstetrics and Gynecology, National Hospital Organization Osaka Minami Medical Center，[4] Department of Pediatrics, Asahikawa Medical College，[5] Division of Microbiology, Department of Pathological Sciences, University of Fukui）：Clinical characteristics of Japanese adults with growth hormone deficiency：a HypoCCS database study．Endocr J　2011；58（5）：325-333.
20）Yoshida D，Teramoto A：Digital imaging for statistical analysis of tissue microarrays．J Nippon Med Sch 2011；78（6）：338-339.
21）Umeoka K[1]，Shirokane K[1]，Mizunari T[1]，Kobayashi S[1]，Teramoto A（[1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital）：Dissecting aneurysm of the anterior temporal artery．Neurol Med Chir　2011；51（11）：777-780.
22）梅岡克哉[1]，水成隆之[1]，玉置智規[2]，村井保夫，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 多摩永山病院脳神経外科）：PICA を含んだ破裂椎骨動脈解離性動脈瘤に対し血行再建術を行った10例の長期検討．Video Journal of Japan Neurosurgery　2011；17（4）.
23）高野幸路[1]，置村康彦[2]，田原重志（[1] 東京大学医学部腎臓内分泌内科，[2] 神戸女子大学家政学部管理栄養士養成課程）：重症成人成長ホルモン分泌不全症患者の治療成績に関する研究．成長科学協会研究年報　2011；(34)：43-51.
24）石井雄道，田原重志，大山健一[1]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：TSH 産生下垂体腺腫に対する手術と治療成績．日本内分泌学会雑誌　2011；87（1）：333.
25）田原重志，石井雄道，大山健一[1]，山王直子[2]，横田裕行[3]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 山王クリニック，[3] 高度救命救急センター）：成人 GHD（成長ホルモン分泌不全症）の治療：その適応と成績 頭部外傷，くも膜下出血後の成人 GHD の実態．日本内分泌学会雑誌　2011；87（1）：162.
26）田原重志，大山健一[1]，石井雄道，竹井麻生[2]，山王直子[3]，喜多村孝幸，中久木卓也[4]，長村義之[5]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 林脳神経外科内科くクリニック，[3] 山王クリニック，[4] 京都医療センター脳神経外科，[5] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：内視鏡単独経鼻的手術による Acromegaly に対する集学的治療．日本内分泌学会雑誌　2011；87（1）：333.
27）喜多村孝幸，戸田茂樹，寺本　明：低髄液圧症候群の診断と治療．Modern Physician　2011；31（8）：987-991.
28）喜多村孝幸：ジェネリック医薬品情報の共有化：ジェネリック医薬品情報の課題 医師の立場から．ジェネリック研究　2011；5（増刊号）：42.

29）Kim K[1)]，Morimoto D[2)]，Sugawara A[3)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Depertment of Neurosurgery, Chibahokusou Hospital，[2)] Depertment of Neurosurgery, Kushirorousai Hospital，[3)] Depertment of Neurosurgery, Iwate Medical Hospital）：Cervical anterior fusion with the williams-isu method：clinical review．J Nippon Med Sch　2012；79（1）：37-45.

30）村井保夫，水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，立山幸次郎，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：High flow bypass と proximal ligation による海綿静脈洞部内頸動脈瘤の治療．Video Journal of Japan Neurosurgery 2012；18（4）.

31）水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，小林士郎[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：内頸動脈 blister like aneurysm に対する治療戦略．Video Journal of Japan Neurosurgery 2012；18（4）.

（2）座談会：

1）小川　郁[1)]，北川泰久[2)]，寺本　明，武田憲昭[3)]，木村健二郎[4)]（[1)] 慶応義塾大学耳鼻咽喉科，[2)] 東海大学神経内科，[3)] 徳島大学耳鼻咽喉科，[4)] 聖マリアンナ医科大学腎臓高血圧内科）：境界領域としてのめまい診療．日本医師会雑誌　2012；140（10）：2049-2061.

（3）総説：

1）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎前方除圧固定術の低侵襲手術に関する研究．千葉県医師会雑誌　2011；63（8）：428-429.

（4）症例報告：

1）Murai Y，Adachi K[1)]，Koketsu K[2)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital）：Indocyanine green videoangiography of optic cavernous angioma：case report．Neurol Med Chir　2011；51（4）：296-298.

2）大山健一[1)]，南　史朗[2)]，北山康彦[3)]，石井雄道，田原重志，山王直子[4)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院内科，[3)] 武蔵小杉病院病理部，[4)] 山王クリニック）：下垂体卒中にて発症した頭蓋咽頭腫の1例．日本内分泌学会雑誌　2011；87（2）：828-829.

## 著　書

1）寺本　明：〔自著〕創刊の辞．BRAIN9 月号，2011；p3，（株）医学出版.

2）寺本　明：〔自著〕疲れやすく，インポテンツになりました．名医の相談室，2011；週刊現代.

3）大畑建治[1)]，寺本　明，新井　一[2)]，塩川芳明[3)]（[1)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科，[2)] 順天堂大学医学部脳神経外科，[3)] 杏林大学医学部脳神経外科）：〔編集〕脊髄外科．NS now 14，2011；Medical View.

4）塩川芳明[1)]，寺本　明，新井　一[2)]，大畑建治[3)]（[1)] 杏林大学医学部脳神経外科，[2)] 順天堂大学医学部脳神経外科，[3)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科）：〔編集〕傍鞍部病変の手術 ここの病変こそ，解剖が手術の生命線．NS now 15，2011；Medical View.

5）新井　一[1)]，寺本　明，塩川芳明[2)]，大畑建治[3)]（[1)] 順天堂大学医学部の神経外科，[2)] 杏林大学医学部脳神経外科，[3)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科）：〔編集〕機能的脳神経外科手術の基本　コツと注意点．NS now 16，2011；Medical View.

6）山王直子[1)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック）：〔自著〕第 III 部．治療における最近の新薬の位置づけ ホルモン剤（先端巨大症治療薬）．新薬展望 2011，2011；pp255-260，医薬ジャーナル.

7）寺本　明：〔自著〕脳神経外科学　守備範囲がきわめて多岐にわたる我が国の脳神経外科医．臨床医学の展望 2012，2012；pp40-41，日本医事新報.

8）足立好司[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：〔自著〕脳神経外科学　Topic1. 悪性脳腫瘍の化学療法の現況．臨床医学の展望 2012，2012；p42，日本医事新報.

9）石井雄道，寺本　明：〔自著〕脳神経外科学　Topic2. 内視鏡下経蝶形骨頭蓋底手術．臨床医学の展望 2012，2012；pp42-43，日本医事新報.
10）玉置智規[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔自著〕脳神経外科学　Topic3. 頚動脈狭窄症の治療．臨床医学の展望 2012，2012；pp43-44，日本医事新報.
11）金　景成[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科）：〔自著〕脳神経外科学　Topic4. 脊椎脊髄外科の進歩．臨床医学の展望 2012，2012；pp44-45，日本医事新報.
12）太組一朗[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：〔自著〕脳神経外科学　Topic5. てんかん外科の現況．臨床医学の展望 2012，2012；p45，日本医事新報.
13）新井　一[1)]，寺本　明，塩川芳明[2)]，大畑建治[3)]（[1)] 順天堂大学医学部の神経外科，[2)] 杏林大学医学部脳神経外科，[3)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科）：〔編集〕神経外傷．NS now 17，2012；Medical View.

**学会発表**

（1）特別講演：
1）喜多村孝幸：最近の頭痛治療戦略．城南頭痛研究会（東京，品川），2011．5.
2）大山健一[1)]，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：ラトケ嚢胞手術例における内分泌機能の検討．第 28 回千駄木内分泌懇話会（東京），2011．6.
3）寺本　明：間脳下垂体研究の最前線：下垂体腫瘍診療の現状．日本医科大学大学院公開特別講義（東京），2011．6.
4）喜多村孝幸：低髄液圧症候群（脳脊髄液減少症）の診断と治療．第 4 回茨城県頭痛研究会（茨城），2011．7.
5）田原重志：機能性下垂体腺腫の外科的治療．第 44 回間脳下垂体疾患研究会（京都），2011．8.
6）喜多村孝幸：片頭痛・群発頭痛の効果的な治療法：各薬剤・剤型の特性を活かして．臨床医のための頭痛診療（東京），2011．11.
7）寺本　明：下垂体外科の歴史と展望．第 20 回脳神経外科手術と機器学会（徳島），2011．4.
8）寺本　明：成人 GHD をきたす脳外科疾患．ヒューマトロープ成人 GHD 適応追加 5 周年記念講演会（札幌），2011．11.
9）寺本　明：下垂体外科の歴史と展望．第 116 回山口県脳神経外科懇話会（山口），2011．11.
10）寺本　明：わが国の脳神経外科医のすがた．千葉大学脳神経外科学講座開講 40 周年記念講演会（幕張），2011．12.
11）Teramoto A：Transition from microscopy to endoscopy in pituitary surgery．13th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery（Taipei, Taiwan），2011．12.
12）Teramoto A：Endoscopic transsphenoidal pituitary surgery．13th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgery（Taipei, Taiwan），2011．12.
13）寺本　明：佐野圭司先生と我国の脳神経外科．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（横浜），2011．10.
14）喜多村孝幸：低髄液圧症候群：脳脊髄液減少症の診断と治療．栃木県医師会平成 23 年度学校医研修会（栃木），2011．7.
15）Teramoto A：Recent advancement of endoscopic pituitary Surgery．2th Tokyo Shanghai Friendship Neurosurgical Forum（Tokyo，Japan），2012．3.

（2）教育講演：
1）田原重志：下垂体腺腫に対する内視鏡単独経鼻的下垂体腫瘍摘出術の現状．脳卒中急性期治療を考える会（岡山），2011．11.
2）喜多村孝幸：「脳脊髄液減少症」から「脳脊髄液漏出症」へ．第 39 回日本頭痛学会総会（大宮），2011．11.
3）喜多村孝幸：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術．第 18 回日本神経内視鏡学会（岡山），2011．11.

(3) シンポジウム：

1) Tamaki T[1)], Saegusa H[2)], Saito N[3)], Umeoka K[4)], Tateyama K, Mizunari T[4)], Teramoto A ([1)] Department of Neurosurgery, Tamanagayama Hospital, [2)] Department of otorhinolaryngology, [3)] Department of Neurosurgery, Asahikawa Red Cross Hospital, [4)]Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital)：Hoarseness after carotid endarterectomy. The joint Europian association of neurosurgical society annual meeting 4th ICH Conference 2011（Newcastle Gateshead, UK），2011．5.

2) 玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，齋藤寛浩[2)]，三枝英人[3)]，梅岡克也[4)]，立山幸次郎，水成隆之[4)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 耳鼻咽喉科，[3)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[4)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚動脈内膜剥離術後における嗄声について．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（横浜），2011．10.

3) 金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，森本大二郎[2)]，菅原　淳[3)]，松本亮司[2)]，磯辺正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科）：Williams-Isu 法術後 10 年以上の長期成績に関する検討．第 26 回日本脊髄外科学会（静岡），2011．6.

4) 金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，森本大二郎[2)]，菅原　淳[3)]，松本亮司[2)]，磯辺正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科）：Williams-Isu 法を用いた頚椎前方除圧固定術およびその応用．第 18 回日本脊椎脊髄神経手術手技学会（千葉），2011．9.

5) 石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：安全で確実な下垂体腫瘍摘出の方法と手順：1000 例の内視鏡下経鼻経蝶形骨洞手術の経験から．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（横浜），2011．10.

6) 石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：当院における内視鏡下経鼻経蝶形骨手術：標準アプローチと症例に応じた variation．第 18 回日本神経内視鏡学会（岡山），2011．11.

7) 村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，立山幸次郎，岩本直高[1)]，纐纈健太[1)]，寺本　明，高木　亮[2)]，関根鉄朗[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 放射線医学）：Radial artery graft の基本手技と周術期管理：合併症を経験したから言える 80 例を超える症例からの知見．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（横浜），2011．10.

8) 寺本　明：厚生労働省間脳下垂体機能障害班報告：下垂体外科の現状．第 84 回日本内分泌学会学術総会（神戸），2011．4.

9) 田原重志，石井雄道，山王直子[1)]，横田裕行[2)]，寺本　明（[1)] 山王クリニック，[2)] 高度救命救急センター）：頭部外傷，くも膜下出血後の成人 GHD の実態．第 84 回日本内分泌学会学術総会（神戸），2011．4.

10) 大山健一[1)]，石井雄道，田原重志，足立好司[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡単独拡大経蝶形骨洞手術の適応とセットアップ．第 23 回日本頭蓋底外科学会（大阪），2011．6.

11) 喜多村孝幸：脳神経外科における神経内視鏡手術の発展．第 21 回日本医科大学医学会公開シンポジウム（東京），2011．6.

12) 廣畑倫生[1)]，松野　彰[2)]，山田正三[3)]，有田和徳[4)]，高野幸路[5)]，冨永　篤[6)]，肥塚直美[7)]，池田秀敏[8)]，佐野壽昭[9)]，長村義之[10)]，田原重志，川俣貴一，石井雄道，寺本　明（[1)] 東京大学大学院脳神経外科，[2)] 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科，[3)] 虎の門病院間脳下垂体外科，[4)] 鹿児島大学医学部脳神経外科，[5)] 東京大学医学部腎臓内分泌内科，[6)] 広島大学医学部脳神経外科，[7)] 東京女子医科大学内分泌内科，[8)] 総合南東北病院下垂体疾患研究所，[9)] 江戸川病院病理検査科，[10)] その他）：日本間脳下垂体腫瘍学会全国調査における下垂体癌・異型性下垂体腺腫の病理学的解析．第 22 回間脳・下垂体・副腎系研究会（東京），2011．9.

13) 竹井麻生[1)]，田原重志，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 林脳神経外科内科クリニック，[2)] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：Crooke cell adenoma の臨床病理学的検討．第 22 回間脳・下垂体・副腎系研究会（東京），2011．9.

14）大山健一[1)]，石井雄道，田原重志，足立好司[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡単独拡大経蝶形骨洞手術の適応とセットアップ．（社）日本脳神経外科学会第70回学術総会（横浜），2011．10.

15）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，大山健一[1)]，竹井麻生[2)]，中久木卓也[3)]，杉山　誠[4)]，山王直子[5)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 林脳神経外科内科クリニック，[3)] 京都医療センター脳神経外科，[4)] 関東労災病院脳神経外科，[5)] 山王クリニック）：内視鏡単独経鼻的手術を中心としたGH産生下垂体腺腫の集学的治療．（社）日本脳神経外科学会第70回学術総会（横浜），2011．10.

16）喜多村孝幸，田原重志，石井雄道，寺本　明：脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術の変遷と未来．（社）日本脳神経外科学会第70回学術総会（横浜），2011．10.

17）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，大山健一[1)]，中久木卓也[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 京都医療センター脳神経外科）：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術のセッティングと手術機器の工夫．第18回日本神経内視鏡学会（岡山），2011．11.

18）大山健一[1)]，石井雄道，田原重志，足立好司[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡単独拡大経蝶形骨洞手術のセッティング．第18回日本神経内視鏡学会（岡山），2011．11.

19）喜多村孝幸，田原重志，石井雄道，寺本　明：脳室内腫瘍性病変に対する神経内視鏡手術の進歩．第18回日本神経内視鏡学会（岡山），2011．11.

20）小南修史[1)]，鈴木雅規[1)]，渡邊　玲[2)]，小林士郎[1)]，寺本　玲（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 東京共済病院脳神経外科）：脳・脊髄動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術．第40回日本IVR学会総会（青森），2011．5.

21）喜多村孝幸：ジェネリック医薬品情報の課題：医師の立場から．日本ジェネリック医薬品学会第5回学術大会（東京），2011．6.

22）田原重志，石井雄道，大山健一[1)]，喜多村孝幸，竹井麻生[2)]，山王直子[3)]，長村義之[4)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 林脳神経外科内科クリニック，[3)] 山王クリニック，[4)] 国際医療福祉大学三田病院病理診断センター）：内視鏡下経鼻的下垂体腺腫摘出術の周術期内分泌管理の実際．第22回日本間脳下垂体腫瘍学会（東京），2012．2.

23）石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：当施設における下垂体癌の治療経験．第22回日本間脳下垂体腫瘍学会（東京），2012．2.

24）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，梅岡克哉[1)]，纐纈健太[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，立山幸次郎，岩本直高，白銀一貴，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：内頸動脈病変に対するRAグラフト術における合併症回避．第21回脳神経外科手術と機器学会（大阪），2012．3.

（4）セミナー：

1）石井雄道：内視鏡下経鼻的経蝶形骨洞手術．第5回千葉神経内視鏡ハンズオンセミナー（千葉），2011．12.

2）村井保夫：バイパス術を用いた巨大脳動脈瘤の手術．ラジオNIKKEI（東京），2011．8.

3）吉田陽一：椎骨脳底動脈系の発生と解剖学的変異：縦走動脈と節動脈．Pierre Lasjaunias記念神経血管セミナー（東京），2011．7.

4）喜多村孝幸：ジェネリック医薬品情報の課題：医師の立場から．あすかアクタビス製薬社内勉強会（東京），2011．8.

5）喜多村孝幸：最新の頭痛診断と治療．第一三共頭痛セミナー（東京），2011．10.

6）喜多村孝幸：あなたの頭痛はどのタイプ？今すぐ知りたい頭痛ケア．頭痛フォーラム（東京），2012．1.

7）喜多村孝幸：頭痛と上手に付き合うために～治療の最前線～．輝く女子のための頭痛ケア（大阪），2012．2.

8）喜多村孝幸：2次性頭痛の診断と治療．みやぎ頭痛予防治療フォーラム（宮城），2012．3.

(5) 一般講演：

1) 玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：脳幹部海綿状血管腫の5症例．第116回社団法人日本脳神経外科学会関東支部会（東京），2011．12.

2) 玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，齋藤寛浩[2)]，三枝英人[3)]，梅岡克也[4)]，立山幸次郎，水成隆之[4)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[4)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頚動脈内膜剥離術後における嗄声について．第40回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

3) 玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：延髄海綿状血管腫5例の直達手術．第40回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

4) 髙橋　弘，日高可奈子[1)]，高山幸芳[1)]，足立好司[2)]，山口文雄，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院言語療法室，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：特発性正常圧水頭症に特異的な認知機能障害．（社）日本脳神経外科第70回学術総会（神奈川），2011．10.

5) 山口文雄，大村智子[1)]，展　広智，石井雄道，小島豊之[2)]，髙橋　弘，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ）：機能温存を目的とした術中錐体路マッピング：電気生理学的留置マーカーによる3次元的錐体路把握．（社）日本脳神経外科第70回学術総会（神奈川），2011．10.

6) 展　広智，山口文雄，大村朋子[1)]，小島豊之[2)]，石井雄道，髙橋　弘，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 四谷メディカルキューブ）：術中ナビゲーションシステム統合トラクトグラフィーのピットフォール：NY tract finderによる錐体路直接電気刺激による検証．（社）日本脳神経外科第70回学術総会（神奈川），2011．10.

7) 杉山　誠[1)]，立澤孝幸[1)]，小泉友幸[1)]，福島雄大[1)]，熊井潤一郎[1)]，茂野　卓[1)]，田原重志（[1)] 関東労災病院脳神経外科）：巨大下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術．第26回川崎脳神経外科懇話会（神奈川），2011．7.

8) 杉山　誠[1)]，立澤孝幸[1)]，小泉友幸[1)]，福島雄大[1)]，熊井潤一郎[1)]，茂野　卓[1)]，田原重志（[1)] 関東労災病院脳神経外科）：比較的短期間で巨大になった下垂体腺腫に対し，内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術を行った1例．第62回関東脳神経外科懇話会（東京），2011．7.

9) 杉山　誠[1)]，吉田信介[1)]，福島雄大[1)]，立澤孝幸[1)]，熊井潤一郎[1)]，茂野　卓[1)]，石井雄道，大山健一[2)]，田原重志，寺本　明（[1)] 関東労災病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の基本手技の検討とその応用．第15回神奈川脳神経外科手術手技研究会（神奈川），2011．9.

10) 杉山　誠[1)]，吉田信介[1)]，福島雄大[1)]，立澤孝幸[1)]，熊井潤一郎[1)]，茂野　卓[1)]，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1)] 関東労災病院脳神経外科）：巨大下垂体腺腫に対する内視鏡下経蝶形骨（経鼻的）下垂体手術の手術戦略が成功した1例．（社）日本脳神経外科学会第70回学術総会（神奈川），2011．10.

11) 杉山　誠[1)]，吉田信介[1)]，福島雄大[1)]，立澤孝幸[1)]，熊井潤一郎[1)]，茂野　卓[1)]，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1)] 関東労災病院脳神経外科）：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の基本手技の確認とその応用．第18回日本神経内視鏡学会（岡山），2011．11.

12) 金　景成[1)]，江本直也[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 千葉北総病院内科）：糖尿病患者のしびれに関する前向き研究．第35回東北海道脊髄疾患研究会（北海道），2011．5.

13) 金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，森本大二郎[2)]，菅原　淳[3)]，松本亮司[2)]，磯辺正則[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科）：腰椎変性側弯症に対する後方除圧術の検討．第26回日本脊髄外科学会（静岡），2011．6.

14) Kim K[1)]，Isu T[2)]，Morimoto D[2)]，Sugawara A[3)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[3)] Depertment of Neurosurgery, Iwate Medical Hospital）：Our strategy and microsurgical treatment of entrapment neuropathy．2nd Annual meeting of Asian Spine（Fukuoka，Japan），2011．9.

15）Kim K[1)]，Isu T[2)]，Morimoto D[2)]，Sugawara A[3)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[3)] Depertment of Neurosurgery, Iwate Medical Hospital）：Our strategy and microsurgical treatment of entrapment neuropathy．13th Asian Australasian Congress of Neurological Surgeons（Taipei，Taiwan），2011．12.

16）廣中浩平[1)]，太組一朗[1)]，山田　明[1)]，足立好司[1)]，寺尾　健[2)]，秋元正宇[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 谷津保健病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経外科）：外後頭隆起の突出による頭痛に対し切除手術が著効した2例．第116回社団法人日本脳神経外科学会関東支部会（東京），2011．12.

17）中江竜太[1)]，恩田秀賢[1)]，高山泰広[1)]，荒木　尚[1)]，直江康孝[1)]，布施　明[1)]，佐藤秀貴[1)]，横田　裕[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：TCDによる脳血管攣縮の診断．第25回日本神経救急学会（東京），2011．6.

18）中江竜太[1)]，恩田秀賢[1)]，高山泰広[1)]，荒木　尚[1)]，直江康孝[1)]，布施　明[1)]，佐藤秀貴[1)]，吉田大蔵，横田裕行[1)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：CDによる脳血管攣縮の診断．（社）日本脳神経外科学会第70回学術総会（神奈川），2011．10.

19）石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：TSH産生下垂体腺腫に対する手術と治療成績．第84回日本内分泌学会学術総会（神戸），2011．4.

20）石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：鞍上伸展する下垂体腺腫に対する手術の工夫．第6回東日本下垂体手術ビデオデモンストレーション，2011．8.

21）石井雄道，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：再発性ラトケ嚢胞に対する手術．第9回千葉下垂体研究会（千葉），2011．10.

22）石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：下垂体腺腫鞍上伸展例に対する経鼻内視鏡手術：内視鏡の特性を生かした摘出戦略．第63回関東脳神経外科懇話会（東京），2011．11.

23）太組一朗[1)]，饒波正博[2)]，嘉手川淳[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[3)] 沖縄赤十字病院神経内科）：成人てんかん：最近の治療トレンド．Epilepsy Managenet Conference 2011（沖縄），2011．6.

24）太組一朗[1)]，秋元正宇[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院形成外科）：脳神経外科手術後チタンプレートトラブル症例の検討．（社）日本脳神経外科学会第70回学術総会（神奈川），2011．10.

25）太組一朗[1)]，饒波正博[2)]，嘉手川淳[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[3)] 沖縄赤十字病院神経内科）：LTGとLEV以降の成人てんかん一般診療．第45回日本てんかん学会総会（新潟），2011．10.

26）太組一朗[1)]，廣中浩平[1)]，大山健一[1)]，山田　明[1)]，足立好司[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：13年間てんかん診断がなされなかった内側側頭葉てんかんの1手術例．第2回 Inetrcity Neuro-Conference（東京），2011．7.

27）太組一朗[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：てんかん外科医療における現状と展望．新しいてんかん医療を考える会（東京），2011．5.

28）亦野文宏，村井保夫，立山幸次郎，水成隆之[1)]，纐纈健太[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳血行再建術を併用して治療した中大脳動脈瘤の検討．（社）日本脳神経外科学会第70回学術総会（神奈川），2011．10.

29）水成隆之[1)]，岩本直高[1)]，纐纈健太[1)]，小林士郎[1)]，玉置智規[2)]，白銀一貴[2)]，村井保夫，立山幸次郎，梅岡克哉[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：内頚動脈の巨大，大型，血栓化もしくはblister　like動脈瘤に対する治療戦略．（社）日本脳神経外科学会第70回学術総会（神奈川），2011．10.

30）村井保夫，水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，立山幸次郎，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神

経外科）：High flow bypass を用いて治療した海綿静脈洞部未破裂内頸動脈瘤の長期予後．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

31）亦野文宏，村井保夫，足立好司[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：頭蓋内内頸動脈狭窄と甲状腺機能亢進症，脳内出血例，2 次性甲状腺機能亢進症例を含む 3 症例の検討．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

32）水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，岩本直高[1)]，白銀一貴[1)]，小林士郎[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，纐纈健太[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：内頸動脈大型，血栓化もしくは前壁動脈瘤に対する治療戦略．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

33）立山幸次郎，纐纈健太[1)]，酒井直之[2)]，廣中浩平[3)]，岩本直高[1)]，梅岡克哉[1)]，村井保夫，玉置智規[4)]，水成隆之[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 谷津保健病院脳神経外科，[3)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[4)] 多摩永山病院脳神経外科）：頸部内頸動脈剥離術における工夫．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

34）村井保夫，足立好司[1)]，山口文雄，水成隆之[2)]，梅岡克哉[2)]，纐纈健太[2)]，小林士郎[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Indocyanine green による術中蛍光血管撮影の経験．第 7 回日本脳神経外科光線力学学会（東京），2011．7.

35）佐藤　慎[1)]，松本　学[1)]，有馬大輔[1)]，橘　五月[1)]，河野陽介[1)]，小野雄一[1)]，鈴木　剛[1)]，布施　明[1)]，横田裕行[1)]，村井保夫，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：治療戦略の選択に難渋する内頚動脈前壁動脈瘤－2 つの動脈瘤を有した症例から－．第 39 回日本救急医学会総会（東京），2011．10.

36）纐纈健太[1)]，村井保夫，足立好司[2)]，亦野文宏，水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：インドシアニングリーンビデオ血管撮影を用いた術中前交通動脈血流評価．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

37）野手洋治[1)]，玉置智規[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクルは脳血栓症マーカーとしてきわめて有用である．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

38）Yamaguchi F：Real intraoperative motor tract mapping under Brain shift conditions in glioma surgery．8th annual meeting of International Brain Mapping & Intraoperative Surgical Planning Society（IBMISPS）（San Francisco,Kalifornia），2011．6.

39）Yamaguchi F：Protection of motor pathway adjacent to intraaxial tumors by the guidance ofintraoperatively placed markers．16th Annual Scientific Meeting for Neuro-Oncology（Garden Grove,California），2011．11.

40）田原重志，大山健一[1)]，竹井麻生[2)]，山王直子[3)]，石井雄道，喜多村孝幸，中久木卓也[4)]，長村義之[5)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 林脳神経外科内科クリニック，[3)] 山王クリニック，[4)] 京都医療センター脳神経外科，[5)] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：内視鏡単独経鼻的手術による Acromegaly に対する集学的治療．第 84 回日本内分泌学会学術総会（神戸），2011．4.

41）大山健一[1)]，石井雄道，田原重志，山王直子[2)]，南　史朗[3)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 山王クリニック，[3)] 武蔵小杉病院内科）：下垂体卒中にて発症した頭蓋咽頭腫の 1 例．第 84 回日本内分泌学会学術総会（神戸），2011．4.

42）戸田茂樹，横田裕行[1)]，森谷　愛，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：65 歳以上の高齢者頚髄損傷患者における当施設での特徴と予後について．第 26 回日本脊髄外科学会（静岡），2011．6.

43）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎外側椎間板障害の手術適応に関する考察．第 26 回日本脊髄外科学会（静岡），2011．6.

44）國保倫子[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，井須豊彦[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：くも膜下出血で発症した頚椎硬膜動静脈瘻．第 26 回日本脊髄外科学会（静岡），2011．6.

45）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，立山幸次郎，岩本直高[1)]，纐纈健太[1)]，白銀一貴[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：PICA を含んだ破裂椎骨動脈解離性動脈瘤の治療方針．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

46）寺尾　健[1)]，寺本　明（[1)] 谷津保健病院脳神経外科）：当院での脳卒中急性期における誤嚥性肺炎予防の取り組み．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

47）戸田茂樹，渥美生弘[1)]，池田幸穂[2)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 東京医科大学八王子医療センター）：ラット脳虚血再還流障害に関する edaravone 及び cimetidine の効果．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

48）岩本直高[1)]，白銀一貴[1)]，鈴木雅規[1)]，大村朋子[1)]，梅岡克哉[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，大秋美治[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 千葉北総病院病理学）：診断に苦慮したくも膜下出血の 1 例．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

49）鈴木雅規[1)]，白銀一貴[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，梅岡克哉[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳底動脈本幹部動脈瘤に対する脳血管内治療．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

50）白銀一貴[1)]，鈴木雅規[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，梅岡克哉[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：解離性前側頭動脈瘤の 1 例．第 40 回日本脳卒中の外科学会（京都），2011．7.

51）山田昌興[1)]，山田　創[1)]，中口　博[1)]，村上峰子[1)]，保谷克巳[1)]，石井雄道，松野　彰[1)]（[1)] 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科）：下垂体腺種に対する放射線治療後に発生したトルコ鞍底部の骨肉腫．第 41 回ニューロオンコロジーの会（東京），2011．8.

52）石坂栄太郎，田原重志，石井雄道，戸田茂樹，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経蝶形骨アプローチによる開放術を施行した錐体骨先端部コレステリン肉芽腫の 1 例．第 115 回日本脳神経外科学会関東支部会（東京），2011．9.

53）纐纈健太[1)]，水成隆之，岩本直高，小林士郎，立山幸次郎，村井保夫，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：内頸動脈前壁（C2 portion）動脈瘤破裂に対し RA graft bypass 術が有効であった 1 例．第 115 回日本脳神経外科学会関東支部会（東京），2011．9.

54）白銀一貴[1)]，玉置智規[2)]，木暮一成[3)]，野手洋治[4)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：円蓋部硬膜動静脈瘻の 1 例．第 115 回日本脳神経外科学会関東支部会（東京），2011．9.

55）戸田茂樹，高山泰広[1)]，中江竜太[1)]，石坂栄太郎，展　広智，亦野文宏，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター）：当施設における頸椎変性疾患固定術の変遷．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

56）足立好司[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：抗炎症性サイトカインが示す抗グリオーマ効果の解析．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

57）妹尾麻代[1)]，纐纈健太[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，鈴木雅規[1)]，金　景成[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：不安定性下位胸椎骨折の発見が困難であった上位胸髄損傷後遺症の 1 例．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

58）中久木卓也[1)]，塚原徹也[1)]，青木友和[1)]，福田俊一[1)]，後藤正憲[1)]，新井大輔[1)]，田原重志（[1)] 京都医療センター脳神経外科）：ハイビジョン内視鏡による経蝶形骨洞手術の経験．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

59）金　景成[1)]，井須豊彦[2)]，森本大二郎[2)]，菅原　淳[3)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科）：当科における頸椎後方除圧術．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

60）小南修史[1)]，鈴木雅規[1)]，渡邊　玲[2)]，吉田陽一[3)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経

センター脳神経外科，[2] 東京共済病院脳神経外科，[3] 荏原病院脳神経外科）：High grade AVM に対する NBCA を用いた塞栓術．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

61）鈴木雅規[1]，小南修史[1]，妹尾麻代[1]，纐纈健太[1]，岩本直高[1]，大村朋子[1]，金　景成[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：当施設における急性期脳梗塞への MERCI Retriever 使用症例の検討．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

62）岩本直高[1]，水成隆之[1]，妹尾麻代[1]，纐纈健太[1]，鈴木雅規[1]，小南修史[1]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：困難な脳底動脈本幹部動脈瘤に対する当施設での治療成績．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

63）佐藤　俊[1]，山崎道生[1]，金澤隆三郎[2]，寺本　明（[1] 多摩永山病院脳神経外科，[2] 埼玉医科大学国際医療センター脳血管内治療科）：L-P シャント バルブ背側埋設の工夫 アンチサイフォンデバイスの必要性有無．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

64）大村朋子[1]，水成隆之[1]，小林士郎[1]，足立好司[2]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 武蔵小杉病院脳神経外科）：中間型松果体実質腫瘍 PPTID の診断と治療方法の検討．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

65）立山幸次郎，寺本　明：高位頸部内頸動脈狭窄症に対する術式の工夫 耳下腺の剥離と脳べらの使用．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

66）國保倫子[1]，金　景成[1]，小南修史[1]，井須豊彦[2]，小林士郎[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科）：くも膜下出血で発症した頸椎硬膜動静脈瘻．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

67）吉田大蔵，纐纈健太[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：下垂体腫瘍細胞 GH3 における成長ホルモン分泌を制御する miRNA を介した細胞内シグナルカスケードに関する分子生物学的研究．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

68）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，大山健一[1]，竹井麻生[2]，山王直子[3]，長村義之[4]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 林脳神経外科内科クリニック，[3] 山王クリニック，[4] 国際医療福祉大学三田病院病理診断センター）：突然の頭痛で発症し当初 subclinical acromegaly が疑われたラトケ嚢胞の 1 例．第 7 回アクロメガリーフォーラム（東京），2011．11.

69）大山健一[1]，石井雄道，田原重志，山王直子[2]，北山康彦[3]，南　史朗[4]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 山王クリニック，[3] 武蔵小杉病院病理部，[4] 武蔵小杉病院内科）：下垂体卒中にて発症した頭蓋咽頭腫の 1 例．第 15 回日本内分泌病理学会学術総会（東京），2011．11.

70）石坂栄太郎，田原重志，石井雄道，大山健一[1]，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：内視鏡下経蝶形骨アプローチによる開放術を施行した錐体骨先端部コレステリン肉芽腫の 1 例．第 18 回日本神経内視鏡学会（岡山），2011．11.

71）中久木卓也[1]，塚原徹也[1]，青木友和[1]，福田俊一[1]，後藤正憲[1]，新井大輔[1]，田原重志（[1] 京都医療センター脳神経外科）：ハイビジョン内視鏡システムの使用経験．第 18 回日本神経内視鏡学会（岡山），2011．11.

72）山田昌興[1]，石井雄道，山田　創[1]，後藤芳明[1]，中口　博[1]，村上峰子[1]，保谷克巳[1]，松野　彰[1]（[1] 帝京大学ちば総合医療センター）：放射線治療により誘発されたトルコ鞍部骨肉腫に対する神経内視鏡下手術の有効性．第 18 回日本神経内視鏡学会（岡山），2011．11.

73）足立好司[1]，髙橋　弘，山口文雄，大村朋子[2]，玉置智規[3]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3] 多摩永山病院脳神経外科）：B 細胞型中枢神経系悪性リンパ腫に対する HD-MTX+ 全脳照射後の（R-）CHOP 療法の治療成績．第 29 回日本脳腫瘍学会学術集会（岐阜），2011．11.

74）吉田大蔵，纐纈健太[1]，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：下垂体腺腫細胞での GH 産生に関与する miRNA の制御するシグナルの研究．第 52 回日本神経病理学会総会学術研究会（京都），2011．6.

75）Yoshida D，Koketsu K[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital）：Alternative pathway by miRNA　relating growth hormone synthesis in GH3, rat pituitary adenoma cells. 2011 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting（(Washington, DC)），2011．11.

76）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，白銀一貴[1)]，小南修史[1)]，金　景成[1)]，鈴木雅規[1)]，大村朋子[1)]，岩本直高[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：CEA 中の頸動脈損傷により RA　graft を必要とした 1 例．第 20 回脳神経外科手術と機器学会（徳島），2011．4.

77）大山健一[1)]，廣中浩平[1)]，石井雄道，山田　明[1)]，田原重志，太組一朗[1)]，足立好司[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術の適応とセットアップ．第 15 回神奈川脳神経外科手術手技研究会（神奈川），2011．9.

78）岩本直高[1)]，白銀一貴[1)]，鈴木雅規[1)]，梅岡克哉[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，大秋美治[2)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 千葉北総病院病理学）：診断に苦慮したクモ膜下出血の 1 例．第 25 回日本神経救急学会学術集会（東京），2011．6.

79）戸田茂樹，中江竜太[1)]，亦野文宏，横田裕行[1)]，木暮一成[2)]，金　景成[3)]，寺本　明（[1)] 高度救命救急センター，[2)] 多摩永山病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：頸椎損傷に対する固定術を行う時期についての検討．第 34 回日本脳神経外傷学会（京都），2011．4.

80）木暮一成[1)]，井須豊彦[2)]，野手洋治[1)]，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：頚椎外側椎間板障害の自然経過と手術適応．（社）日本脳神経外科学会第 70 回学術総会（神奈川），2011．10.

81）佐藤　俊[1)]，山崎道生，寺本　明（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：異所性右鎖骨下動脈とバリエーション：脳血管撮影を安全に行うための大動脈弓撮影と 3D-CTA．第 116 回社団法人日本脳神経外科学会関東支部会（東京），2011．12.

82）小南修史[1)]，鈴木雅規[1)]，芹澤　徹[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 築地神経科クリニック東京ガンマユニットセンター）：脳動静脈奇形に対するガンマナイフを先行した塞栓術．第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会（幕張），2011．11.

83）鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，妹尾麻代[1)]，纐纈健太[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：静脈洞血栓症に関係すると考えられる硬膜動静脈瘻と脳動静脈瘻を合併した 1 例．第 8 回日本脳神経血管内治療学会関東地方会（東京），2011．6.

84）鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，白銀一貴[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，梅岡克哉[1)]，金　景成[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：当施設における頸動脈狭窄症患者に対する治療：CEA 第一選択方針の施設における CAS の適応．第 10 回日本頸部脳血管治療学会（大阪），2011．6.

85）鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，纐纈健太[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：wake-up stroke に対する MERCI retriever の有用性．第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会（幕張），2011．11.

86）纐纈健太[1)]，吉田大蔵，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：下垂体腺腫における Gremlin（DRM/CKTSF1B1）発現の意義．第 52 回日本神経病理学会総会学術研究会（京都），2011．6.

87）妹尾麻代[1)]，金　景成[1)]，纐纈健太[1)]，岩本直高[1)]，大村朋子[1)]，鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：不安定性下位胸椎骨折の発見が遅れた上位胸髄損傷後遺症の 1 例．第 116 回社団法人日本脳神経外科学会関東支部会（東京），2011．12.

88）田原重志，石井雄道，大山健一[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的手術（eTSS）後の低ナトリウム血症についての検討．厚生労働省難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 平成 23 年度班会議（東京），2012．1.

89）竹腰　進[1)]，井野元智恵[1)]，平安山英世[1)]，中村直哉[1)]，寺本　明，長村義之[2)]（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系

病理診断学，[2] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：ゴナドトロピン産生腺腫におけるホルモン産生の DNA メチル化制御機構．厚生労働省難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 平成 23 年度班会議（東京），2012．1.

90）高野幸路[1]，寺本　明，有田和徳[2]（[1] 東京大学医学部腎臓内分泌内科，[2] 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科学）：機能性下垂体腺腫の腫瘍発生原因腫瘍増殖に関与する因子の研究．厚生労働省難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 平成 23 年度班会議（東京），2012．1.

91）石井雄道：髄腔内播種により進展した下垂体癌の 1 例．第 21 回臨床内分泌代謝 Update（静岡），2012．1.

92）吉田大蔵，白銀一貴，田原重志，寺本　明：下垂体腺腫の腫瘍浸潤と増殖におけるインターフェロン誘導性膜貫通蛋白質 1（IFITM1）の分子制御機構．第 22 回日本間脳下垂体腫瘍学会（東京），2012．2.

93）田原重志，石井雄道，大山健一[1]，喜多村孝幸，竹井麻生[2]，山王直子[3]，長村義之[4]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 林脳神経外科内科クリニック，[3] 山王クリニック，[4] 国際医療福祉大学三田病院病理診断センター）：下垂体腺腫を合併した IgG4 関連下垂体炎の検討．第 22 回日本間脳下垂体腫瘍学会（東京），2012．2.

94）戸田茂樹：脳脊髄液減少症診断における RI cysternography と CT との fusion 画像の有用性について．第 35 回日本脳神経 CI 学会総会（横浜），2012．3.

95）村井保夫：外科的手術を要した外傷性血管損傷の長期予後．第 35 回日本脳神経外傷学会（東京），2012．3.

96）村井保夫，足立好司[1]，纐纈健太[2]，水成隆之[2]，亦野文宏，梅岡克哉[2]，小林士郎[2]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 千葉北総病院脳神経外科）：ICG videoangiography を用いた前交通動脈瘤クリッピング後の評価．第 21 回脳神経外科手術と機器学会（大阪），2012．3.

97）石井雄道，田原重志，大山健一[1]，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：トルコ鞍底形成の方法と工夫．第 21 回脳神経外科手術と機器学会（大阪），2012．3.

98）戸田茂樹，喜多村孝幸，寺本　明：慢性硬膜下血腫を伴う低髄液圧症候に対する治療戦略．第 21 回脳神経外科手術と機器学会（大阪），2012．3.

99）山口文雄，展　広智，大村朋子[1]，小島豊之[2]，高橋　弘，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経外科，[2] 四谷メディカルキューブ）：Pile draving technique による Real moter tract mapping．第 21 回脳神経外科手術と機器学会（大阪），2012．3.

100）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，杉山　誠[1]，寺本　明（[1] 関東労災病院脳神経外科）：内視鏡下経鼻的下垂体腺腫摘出術（eTSS）の鞍底形成における吸収性体内固定用メッシュの使用経験．第 21 回脳神経外科手術と機器学会（大阪），2012．3.

101）石井雄道，田原重志，大山健一[1]，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科）：内視鏡下経鼻経蝶形骨手術の基本とコツ．第 21 回脳神経外科手術と機器学会（大阪），2012．3.

102）戸田茂樹：SIH の診断時の脳槽シンチと CT との fusion 画像の有用性．第 10 回脳脊髄液減少症研究会（神戸），2012．3.

103）太組一朗[1]，秋元正宇[2]，寺本　明（[1] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 形成外科）：脳神経外科手術後にみられるチタントラブル症例の検討．第 5 回日本整容脳神経外科研究会（大阪），2012．3.

104）戸田茂樹，寺本　明：転移性脊髄腫瘍が強く疑われた形質細胞腫の 1 例．Authentic Spinal Surgeon Summit2012（東京），2012．2.

（6）市民公開講座：

1）田原重志：下垂体機能低下を来たす脳神経外科疾患とその手術．下垂体機能低下症って何？（東京），2011．10.

# ［武蔵小杉病院脳神経外科］

## 研究概要

武蔵小杉病院脳神経外科は，付属病院・多摩永山病院・千葉北総病院と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的脳疾患（顔面痙攣，三叉神経痛，パーキンソン病，てんかんなど）・神経感染症・整容的脳神経疾患とあらゆる脳神経系の外科的手技に主軸を置いた治療を行っている．特に悪性脳腫瘍に関しては，ニューロナビゲーターや蛍光色素を用いたケミカルモニタリング，術中誘発電位測定などで摘出を安全かつ最大に行い，この後の補助療法としてQOLを重視した適切な化学療法を含む集学的治療を施行し，良好な結果を収めている．また，虚血性脳卒中の急性期治療（tPA療法）を施行する神奈川県内の拠点病院となっていることから，血管障害を主体とした救急疾患の治療にも力を注いでいる．小児疾患に関しても，脳腫瘍の治療を主体に行っているが，水頭症や中枢神経系奇形に対しての治療にも積極的に取り組んでいる．てんかん・パーキンソン病などの機能的脳疾患では，神奈川県有数の活動的施設である．基礎的領域では，分子生物学的手法を用いた脳腫瘍のサイトカインによる治療機構の解析，免疫療法の神経疾患に対する臨床応用研究，ビデオ脳波モニタリングを用いたてんかん発症様式の解析，などのテーマで研究を進めている．また，医学教育にも積極的に取り組み，学生の技能・知識の到達度評価，新しい教育手法の研究，実践を行っている．そして，毎年国内外に発表を行っており，今年度は和文論文7編，分担著書3編の発表がなされた．

## 研究業績

### 論　文

**〔追加分〕**

追加分原著：

1）太組一朗，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：整容脳神経外科なる概念（特集）臨床医学の展望2011　脳神経外科学．日本医事新報　2011；(4529)：67-68.

（1）原著：

1）太組一朗，浦　裕之[1)]，寺本　明[2)]（[(1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 付属病院脳神経外科）：新しい抗てんかん薬の使い方　脳神経外科医の立場から．神経内科　2011；75（16）：558-564.

2）浦　裕之[1, 4)]，太組一朗，藤野　修[2)]，福田恵子[3)]，寺本　明[4)]，定本清美[1)]（[(1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室，[2)] 千葉北総病院小児科，[3)] 千葉北総病院薬剤部，[4)] 付属病院脳神経外科）：外来てんかん診療における抗てんかん薬の忍容性比較．社会薬学　2011；30（1）：37-47.

3）太組一朗，秋元正宇[1)]（[(1)] 千葉北総病院形成外科）：ハイドロキシアパタイト（特集）最新の治療デバイス　体内留置デバイス．クリニカルニューロサイエンス　2011；29（4）：450-451.

4）太組一朗，寺本　明[1)]（[(1)] 付属病院脳神経外科）：てんかん外科の現況（特集）臨床医学の展望2012　脳神経外科学．日本医事新報　2012；(4580)：44-45.

5）太組一朗：各科臨床のトピックス　難治性てんかんに対する迷走神経刺激療法．日医雑誌　2012；140（12）：2574-2576.

（2）総説：

1）高橋　弘：Central Nervous System Tumor　脳腫瘍：グリオーマ．癌と化学療法　2011；38（6）：922-922.

**著　書**

**〔追加分〕**

追加分：

1）秋元正宇[1)]，太組一朗（[(1)] 千葉北総病院形成外科）：〔共著〕局所皮弁のテクニック　寄らない創をなんとかして閉創する．NS Now Vol13 整容脳神経外科 Update，2011；pp180-186，Medical View 社.

2）太組一朗，秋元正宇[1)] ([(1)] 千葉北総病院形成外科）：〔共著〕術後感染に対する治療　自家骨移植．NS Now Vol13 整容脳神経外科 Update，2011；pp175-179，Medical View 社.

1）ジェームスフィックス，寺本　明[1)]，山下俊一，秋野公造，太組一朗（[(1)] 付属病院脳神経外科）：〔翻訳〕神経解剖集中講義（第 2 版），2012；医学書院.

**学会発表**

**〔追加分〕**

追加分特別講演：

1）Takahashi H，Hidaka K[1)] ([(1)] 武蔵小杉病院言語療法室）：Higher brain function disorders of right frontal and temporal lobe　tumor patients：A comparative study between before and after total removal operations of tumor．日本ニューロリハビリテーション学会学術集会（第 2 回）（名古屋市），2011．2.

(1) 特別講演：

1）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，寺本　明[1)] ([(1)] 付属病院脳神経外科）：ラトケ嚢胞手術例における内分泌機能の検討．千駄木内分泌懇話会（第 28 回）（東京都文京区），2011．6.

2）太組一朗：てんかん　最近の治療トレンド．武蔵小杉 Epilepsy Conference（精神科領域地域医療連携企画）（川崎市），2011．6.

3）太組一朗：てんかん治療の最前線：外科系てんかん専門医からみた一般てんかん診療と手術．品川区医師会 MLM（major league medicine）研究会（東京），2011．6.

4）太組一朗：てんかんと脳腫瘍：最近の治療トレンドから考える．千駄木脳腫瘍研究会（第 1 回）（東京），2011．6.

(2) シンポジウム：

1）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，足立好司，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[1)] ([(1)] 付属病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術の適応とセットアップ．日本頭蓋底外科学会総会（第 23 回）（大阪市），2011．6.

2）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，足立好司，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[1)] ([(1)] 付属病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術の適応とセットアップ．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川県横浜市），2011．10.

3）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，足立好司，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[1)] ([(1)] 付属病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡単独拡大経蝶形骨洞手術のセッティング．日本神経内視鏡学会（第 18 回）（神奈川県横浜市），2011．10.

(3) セミナー：

1）太組一朗：Parkinson 病における STN-DBS 手術：電極設置と術後調整．セミナー　東邦大学大橋病院神経内科（東京），2011．6.

2）太組一朗：知っておくと便利なてんかん診療：発作・妊娠・新規抗てんかん薬・手術適応．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（横浜市），2011．10.

3）太組一朗：てんかんに関する最近の話題：抗てんかん薬の使い方．八千代エリアてんかん講演会（第 1 回）（千

葉県八千代市），2012．3.

4）太組一朗：てんかんの診断と発作兆候．脳神経外科医のためのてんかん治療フォーラム～薬物治療から外科治療まで～（第 2 回）（大阪府大阪市），2012．3.

5）太組一朗：脳波がなくてもわかるてんかんの話 発作症候，治療そして問診のコツ．Kawasaki Epilepsy Network（第 4 回）（神奈川県川崎市），2012．3.

6）太組一朗，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：Parkinson 病における STN-DBS 療法：脳神経外科医の立場から．東神奈川ニューロモデュレーション研究会（第 2 回）（神奈川県川崎市），2012．3.

7）太組一朗：脳神経外科領域におけるてんかん治療：ケーススタディからみる日常診療と抗てんかん薬の使い方．東三河脳神経外科てんかん治療ミーティング 2012（愛知県豊橋市），2012．2.

8）太組一朗：迷走神経刺激療法：てんかん医療における位置づけとその導入．難治性てんかん治療研究会（神奈川県横浜市），2012．2.

（4）一般講演：

1）足立好司，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：炎症性サイトカインが示す抗グリオーマ効果の解析．日本脳神経外科学会総会（第 70 回）（福岡県福岡市），2011．10.

2）足立好司：治せる認知症．川崎市中原区市民公開講座（第 10 回）（神奈川県川崎市），2011．11.

3）足立好司，高橋　弘[1)]，山口文雄[2)]，大村朋子[3)]，玉置智規[4)]，寺本　明[2)]（[1)] 春日居リハビリテーション病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経外科，[4)] 多摩永山病院脳神経外科）：B 細胞型中枢神経系悪性リンパ腫に対する HD-MIX＋全脳照射後の（R-）CHOP 療法の治療成績．日本脳腫瘍学会（第 29 回）（岐阜県下呂市），2011．11.

4）廣中浩平，太組一朗，山田　明，足立好司，寺尾　健[1)]，秋元正宇[2)]，寺本　明[3)]（[1)] 谷津保健病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経外科，[3)] 付属病院脳神経外科）：外後頭隆起の突出による頭痛に対し切除手術が著効した 2 例．日本脳神経外科学会　関東支部会（第 116 回）（東京），2011．12.

5）大山健一，廣中浩平，石井雄道[1)]，山田　明，田原重志[1)]，太組一朗，足立好司，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：腹側部頭蓋底病変に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術の適応とセットアップ．神奈川脳神経外科手術手技研究会（第 15 回）（神奈川県横浜市），2011．9.

6）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，山王なほ子[1)]，北山康彦[2)]，南　史朗[3)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院病理部，[3)] 老人病研究所）：下垂体卒中にて発症した頭蓋咽頭腫の 1 例．日本内分泌病理学会（第 15 回）（東京），2011．11.

7）大山健一，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，山王なほ子[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：下垂体卒中にて発症した頭蓋咽頭腫の 1 例．日本内分泌学会学術総会（第 84 回）（神戸市），2011．4.

8）日高可奈子[1)]，高山幸芳[1)]，足立好司，高橋　弘（[1)] 武蔵小杉病院言語療法室）：特発性正常圧水頭症（iNPH）における認知機能障害の特徴．日本意識障害学会（第 20 回）（弘前市），2011．9.

9）高橋　弘，日高可奈子[1)]，高山幸芳[1)]，足立好司，山口文雄[2)]，寺本　明[2)]（[1)] 武蔵小杉病院言語療法室，[2)] 付属病院脳神経外科）：特発性正常圧水頭症に特異的な認知機能障害．日本脳神経外科学会総会（第 70 回）（福岡市），2011．10.

10）山口文雄[1)]，大村朋子[1)]，展　広智[1)]，石井雄道[1)]，小島豊之[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：機能温存を目的とした術中錐体路マッピング：電気生理学的留置マーカーによる 3 次元的錐体路把握．日本脳神経外科学会総会（第 70 回）（福岡市），2011．10.

11）展　広智[1)]，山口文雄[1)]，大村朋子[1)]，小島豊之[1)]，石井雄道[1)]，高橋　弘，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：術中ナビゲーションシステム統合トラクトグラフィーのピットフォール：NY Tract Finder による錐体路直接電気刺激による検証．日本脳神経外科学会総会（第 70 回）（福岡市），2011．10.

12）Takahashi H，Hidaka K[1)]（[1)] 武蔵小杉病院言語療法室）：Higher brain function disorders of right frontal-lobe

tumor patients：A comparative study between before and after total removal operations of right frontal-lobe tumor. Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons（The 61th）（Denver, USA），2011. 4.

13）太組一朗，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：てんかん外科医療における現状と展望．新しいてんかん医療を考える（東京），2011. 5.

14）饒波正博[1)]，太組一朗，嘉手川淳[1)]，與那覇博克[1)]，笠井直人[1)]，高良英一[1)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科）：当院における迷走神経刺激治療例の報告．日本脳神経外科学会九州地方会（第 108 回）（那覇市），2011. 6.

15）太組一朗：包括てんかん診療とてんかん外科：最近の話題．New AED Summit in Sagamihara（相模原市），2011. 7.

16）太組一朗，廣中浩平，大山健一，山田　明，足立好司，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：13 年間てんかん診断がなされなかった内側側頭葉てんかんの 1 手術例．Intercity Neuro-Conference（第 2 回）（東京），2011. 7.

17）饒波正博[1)]，高良英一[1)]，嘉手川淳[1)]，太組一朗（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科）：沖縄県におけるてんかん専門診療の試み．日本てんかん学会総会（第 45 回）（新潟市），2011. 10.

18）太組一朗，饒波正博[1)]，嘉手川淳[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：LTG と LEV 以降の成人てんかん一般診療．日本てんかん学会総会（第 45 回）（新潟市），2011. 10.

19）太組一朗，秋元正宇[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 千葉北総会病院形成外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：脳神経外科手術後チタンプレートトラブル症例の検討．第 70 回日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（横浜市），2011. 10.

20）太組一朗，饒波正博[1)]，嘉手川淳[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：成人てんかん：最近の治療トレンド．Epilepsy Management Conference 2011（那覇市），2011. 6.

21）太組一朗：てんかんの治療：外科系てんかん専門医からみた薬物治療．てんかん治療の未来に貢献する会（第 1 回）（通称　あさっての会）（文京区），2011. 7.

22）太組一朗：てんかんの薬物治療の実際と今後期待する薬剤プロファイル：外科系てんかん専門医から見た最新の事情．技術情報協会セミナー（東京），2011. 8.

23）太組一朗：発作症候から考えるてんかん分類と脳波判読：専門的てんかん治療に向けての第一歩．脳神経外科医のためのてんかん治療フォーラム（第 1 回）（札幌市），2011. 9.

24）太組一朗：てんかんとパーキンソン病の外科治療．医療講演会・昭和大学藤が丘病院神経内科セミナー（横浜市），2011. 11.

25）太組一朗：てんかん治療におけるトレンド　新規抗てんかん薬へのパラダイムシフトと迷走神経刺激療法『指定発言』．2011 年ライブセミナー（第 3 回）（全国 Web セミナー）（目黒区），2011. 12.

26）太組一朗：成人難治性てんかん治療と迷走神経刺激療法．神奈川県難治性てんかん治療研究会講演会（第 1 回）（横浜市），2011. 12.

27）古川美由紀[1)]，木下瑠璃子[1)]，伊藤めぐみ[1)]，駒形由未加[1)]，太組一朗，廣中浩平，山田　明，足立好司（[1)] 武蔵小杉病院看護部）：武蔵小杉病院脳神経外科病棟における長時間ビデオ脳波モニタリング検査の取り組み．神奈川脳神経外科手術手技研究会（第 16 回）（神奈川県横浜市），2012. 1.

28）太組一朗，饒波正博[1)]，嘉手川淳[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：脳神経外科外来診療における新規抗てんかん薬：処方動機と Adverse Effect の検討．日本てんかん外科学会（第 35 回）（東京），2012. 1.

29）太組一朗，廣中浩平，山田　明，足立好司，伊藤滋朗[1)]，岸　泰宏[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 武蔵小杉病院精神科，[2)] 付属病院脳神経外科）：MR 患者における迷走神経刺激療法の 1 例．神奈川てんかん懇話会（第 69 回）（神奈川県横浜市），2012. 1.

30）太組一朗，廣中浩平，大山健一，山田　明，足立好司，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：腹痛発作のみを

呈していたため診断困難であった内側側頭葉てんかんの一手術症例．新規 AED を考える会（東京都目黒区），2012．2.

31）太組一朗，廣中浩平，山田　明，足立好司，寺本　明[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：迷走神経刺激療法を施行した 1 例．Inetrcity Neuro-Conference（第 3 回）（東京都渋谷区），2012．3.

32）太組一朗：脳神経外科手術後にみられるチタントラブル症例の検討．日本整容脳神経外科研究会（第 5 回）（大阪府大阪市），2012．3.

33）足立好司，大山健一，寺本　明[1]，勝俣範之[2]（[1] 付属病院脳神経外科，[2] 武蔵小杉病院腫瘍内科）：視力障害で発症した蝶形骨洞原発 sarcoma の 1 手術例．文京脳腫瘍研究会（第 19 回）（東京），2012．3.

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

日本医科大学多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科学会専門医訓練施設および日本脳卒中学会総会専門医訓練施設として，教育・研究・診療を付属病院脳神経外科学教室と共同で行っている．また，神経生理学・分子神経病理学などの幅広いニューロサイエンスの手法を用いて研究を行っている．1．脳腫瘍（特に良性腫瘍）の手術，とりわけ脳深部の腫瘍（頭蓋底手術）に対し，最小限の侵襲（minimally invasive surgery）にて，合併症を最小限に止めるべく手術法の開発，モニタリングの改良を行なっている．2．虚血性脳血管障害に対し，頚動脈内膜剥離術，頭蓋内外バイパス術の更なる技術向上にて，当該疾患に対する良好な成績を治めている．3．脊髄および脊髄疾患に対し，低侵襲手術にて患者様の予後向上に努めている．4．脳血栓症に対する抗血小板剤の有効な使用方法（薬剤モニタリング）について，血小板活性化に関する基礎的研究を行なっている．5．悪性脳腫瘍に対して，手術・放射線療法に加えて独自の化学療法・免疫療法・遺伝子治療等，集学的治療を行っている．SPECT による核医学的研究および臨床神経病理学的研究を行っている．6．脳下垂体腫瘍に対して手術のみならず臨床内分泌学的研究を行っている．頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．7．脳下垂体腫瘍の臨床内分泌学的研究を行っている．頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．8．頭痛・三叉神経痛・顔面痙攣に対しても内服治療および手術治療にて，良好な成績を収めている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）Tamaki T，Node Y，Teramoto A[1]（[1] Neurosurgery, Nippon Medical School）：Evacuation of Spontaneous Thalamic and Intraventricular Hemorrhage under the Operating Microscope Improves Mortality Compared with External Ventricular Drainage. Mini-Cranioctomy for Thalamic and Ventricular Hemorrhage Open Journal of Modern Neurosurgery　2011；1（1）：1-4.

### 学会発表

（1）シンポジウム：

1）Tamaki T，Node Y，Teramoto A[1]，Saegusa H[2]（[1] Neurosurgery, Nippon Medical School，[2] Otorhynolaryngology, Nippon Medical School）：Hoarseness after carotid endarterectomy. 4th ICH Conference（Newcastle, UK），2011．5.

2）玉置智規，斎藤寛浩[1]，鈴木紀成[2]，梅岡克也[2]，立山幸次郎[2]，山崎道生[2]，水成隆之[2]，野手洋治，寺本　明[2]（[1] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：頚動脈内膜剥離術後における嗄声について．日本脳

卒中学会総会（第 36 回）（京都），2011．7.

3）玉置智規，斎藤寛浩[1)]，梅岡克也[2)]，立山幸次郎[2)]，山崎道生[2)]，水成隆之[2)]，野手洋治，寺本　明[2)]（[1)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：頚動脈内膜剥離術後における嗄声について．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（横浜），2011．10.

（2）一般講演：

1）Tamaki T，Node Y，Teramoto A[1)]（[1)] Neurosurgery, Nippon Medical School）：Frontal Mini-Craniotomy for Evacuation of Spontaneous Thalamic and Intraventricular Haemorrhage．4th ICH Conference（Newcastle, UK），2011．5.

2）木暮一成，井須豊彦[1)]，野手洋治，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：頚椎外側椎間板障害の手術適応に関する考察．日本脊髄外科学会（第 26 回）（沼津），2011．6.

3）玉置智規，野手洋治，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：橋，延髄海綿状血管腫 5 例の直達手術．日本脳卒中学会総会（第 36 回）（京都），2011．7.

4）玉置智規，澤田恵子，野手洋治：脳血栓患者の頚動脈狭窄と血流依存性血管拡張反応．日本脳卒中の外科学会（第 40 回）（京都），2011．7.

5）白銀一貴，玉置智規，木暮一成，野手洋治，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：円蓋部硬膜動静脈瘻の 1 例．日本脳神経外科学会関東支部学術集会（第 115 回）（東京），2011．9.

6）野手洋治，玉置智規，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：血小板マイクロパーティクルは脳血栓症マーカーとしてきわめて有用である．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（横浜），2011．10.

7）木暮一成，井須豊彦[1)]，野手洋治，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科）：頚椎外側椎間板障害の自然経過と手術適応．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（横浜），2011．10.

8）佐藤　俊，山崎道生[1)]，金澤隆三郎[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 埼玉医科大学国際医療センター脳血管内治療科）：L-P シャント　バルブ背側埋設の工夫アンチサイフォンデバイスの必要性の有無．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（横浜），2011．10.

9）玉置智規，白銀一貴，木暮一成，野手洋治：橋，延髄海綿状血管腫の直達手術．多摩脳神経外科懇話会（第 44 回）（東京），2011．10.

10）玉置智規，木暮一成，野手洋治，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：橋，延髄海綿状血管腫の 5 症例．（社）日本脳神経外科学会関東支部学術集会（第 116 回）（東京），2011．12.

11）佐藤　俊，寺本　明[1)]，山崎道生[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：異所性右鎖骨下動脈とバリエーション　脳血管撮影を安全に行うための大動脈弓撮影と 3D-CTA．（社）日本脳神経外科学会関東支部学術集会（第 116 回）（東京），2011．12.

# ［千葉北総病院脳神経外科］

## 研究概要

開設 17 年が経過した千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科，機能的脳神経外科を中心とした臨床および基礎的研究を行った．①脳血管障害：内頚動脈 blister like aneurysm に対する治療戦略を発表した．また椎骨動脈解離性動脈瘤の外科的治療法を報告した．千葉県における脳卒中地域連携パスの現状を述べた．鈴木病棟医長が日本脳卒中学会の専門医に認定された．また当院が日本脳卒中学会認定研修病院に指定された．②神経外傷：ゴルフカートに関係する頭部外傷例の検討を行った．③脳腫瘍：glioma 手術時の皮質電極刺激によるトラクトグラフィーの精度評価を行った．大村医員が日本がん治療認定機構のがん治療認定医に認定された．また当院が千葉県がん診療連携協力病院に指定された．④脳代謝：ヒト被殻におけるアデノシン A1 リセプターの加齢変化を検討した．⑤脳血管内治療：wake-up stroke に

対するMERCI retrieverの有用性を報告した．脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療成績における塞栓術の与える影響を検討した．⑥脊髄脊椎外科：腰椎変性疾患に対するスタンダード手術の概説を行った．また腰椎固定術後failed back surgeryの治療法を検討した．Williams-Isu法による脊椎前方固定術後の長期成績を報告した．金講師が日本脊髄外科学会の指導医に認定され，同会の栄誉ある「都留賞」を受賞した．⑦機能的脳神経外科：MVDの手術手技の習得目的にて，梅岡講師が三井記念病院脳神経外科に国内留学した．SCUも順調に稼動しており，千葉県北部における基幹施設としての責務を果たした．昨年，当科が中心となって完成させた千葉県統一脳卒中地域連携パスを県下に広く浸透させ，脳卒中急性期のstroke bypassを確立する目的にて千葉県脳卒中急性期医療協議会を設立した．また当医局に設置されている（社）日本脳卒中協会千葉県支部では，各地で脳卒中市民公開講座を開催した．

## 研究業績

### 論　文

**〔追加分〕**

追加分総説：

1）鈴木雅規，小林士郎，白銀一貴，國保倫子，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：ゴルフカートから転落して受傷した頭部外傷の2症例．神経外傷　2010；33（1）：69-72.

2）小南修史，寺本　明（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：脳血管内治療の進歩．日本医事新報別刷　臨床医学の展望　脳神経外科学　2011；（4529）：66-67.

追加分原著：

1）Shimoda Y[1)]，Morimoto D[1)]，Isu T[1)]，Hamauchi S[1)]，Atsumoto R[1)]，Isobe M[1)]，Kim K，Yusa T[2)]，Takahashi T[3)]（[1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[2)] Department of Central Laboratory , Kushiro Rosai Hospital，[3)] Department of Pathology , Kushiro Rosai Hospital）：Schwannoma developing in the psoas major muscle：a case report．No Shinkei Geka　2011；39（1）：51-57.

2）Kim K，Isu T[1)]，Sugawara A[2)]，Morimoto D[1)]，Shimoda Y[1)]，Matsumoto R[1)]，Isobe M[1)]，Mishina M，Kobayashi S[3)]（[1)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Iwate Medical University，[3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Combination of the Williams-Isu method and the transvertebral approach to treat cervical disease．J Clin Neurosci　2011；18（3）：396-400.

追加分：

1）目々澤肇[1)]，鈴木雅規，小南修史，小林士郎（[1)] 目々澤醫院・日本医科大学千葉北総病院神経内科）：耳鳴を主訴とした硬膜動静脈瘻の1症例．江戸川医学会一般演題 別刷　2011；（28）：28-30.

（1）原著：

1）金　景成：脊椎・脊髄疾患．脳神経疾患看護のポイントQ&A 200　2011；206-215.

2）水成隆之：内頚動脈動脈瘤（海綿静脈洞）．NS now 15 傍鞍部病変の手術（塩川芳昭編）2011；94-106.

3）金　景成，井須豊彦[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：脳動脈瘤破裂．整形外科　治療と手術の合併症　2011；49-54.

4）金　景成，井須豊彦[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄の手術解剖．NS now 14　脊髄外科　2011；27-34.

5）小林士郎：頭部外傷．チャート脳神経外科　改訂第4版（三木　保 編）2011；227-269.

6）Mishina M[1, 2)]，Ishii K[2)]，Suzuki M[2, 4)]，Kitamura S[5)]，Ishibashi K[2, 6)]，Sakata M[2)]，Oda K[2)]，Hamamoto M[1, 3)]，Kominami S，Kobayashi S，Katayama Y[3)]，Ishiwata K[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School，[2)] Positron Medical Center ,Tokyo Metropolitan Institune of Gerontology，[3)] Second Depart-

ment of Internal Medicine,Nippon Medical School, [4]Department of Neurosurgery,The Jikei University School of Medicine, [5] Department of Internal Medicine, Department of Internal Medicine Musashi Kosugi Hospital, [6] Department of Neurosurgery and Neurological Science Graduate Schoool,Tokyo Medical and Dental University）：Striatal Distribution of Dopamine Transporters and Dopamine D2 Receptors at Different Stages of Parkinson's Disease-A CFT and RAC PET Study. The Neuroradiology Journal 2011；24（2）：235-241.

7）Kim K, Isu T[1], Sugawara A[2], Matsumoto R[1], Isobe M[1], Mishina M, Kobayashi S, Yoshida D[3], Teramoto A[3]（[1] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Iwate Medical University, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Selective Posterior Decompression of the Cervical Spine. Neurol Med Chir 2011；51（2）：108-112.

8）Kim K, Isu T[1], Sugawara A[2], Matsumoto R[1], Isobe M[1], Mishina M, Kobayashi S, Teramoto A[3]（[1] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Iwate Medical University, [3] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Detailed study of graft sinking and worsening of the fused segment angle in patients with cervical disease treated with the Williams-Isu method. Neurol Med Chir 2011；51（3）：208-213.

9）Mizunari T, Murai Y, Kobayashi S, Teramoto A：Utility of the orbitocranial approach for clipping of anterior communicating artery aneurysms：Significance of dissection of the interhemispheric fissure and the sylvian fissure. Journal of Nippon Medical School 2011 2011；78（2）：77-83.

10）Mizunari T, Murai Y, Kobayashi S, Teramoto A：Long-lasting narrowing of the parent artery after bilateral clipping of mirror-image aneurysms of distal anterior cerebral arteries：A case report. J Nippon Med Sch 2011；78（3）：178-183.

11）Mizunari T, Murai Y, Kobayashi S, Kamiyama H[1], Teramoto A（[1] Department Of Neurosurgery Asahikawa Red Cross Hospital）：Posttraumatic Carotid-Cavernous Fistulae Treated by Internal Carotid Artery Trapping and High-Flow Bypass Using a Radial Artery Graft：Two Case Reports. Neurol Medico Chir 2011；51（3）：113-116.

（2）総説：

1）金　景成：脳神経外科医でありながら脊椎外科医であるということ．印旛市郡医師会報 2011；（54）：54-55.

2）金　景成，井須豊彦[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎前方除圧固定術の低侵襲手術に関する研究．千葉県医師会雑誌 2011；（63）：428-429.

3）國保倫子，金　景成，菅原　淳[1]，野村竜太郎[2]，森本大二郎[2]，井須豊彦[3]，小林士郎，寺本　明[4]（[1] 岩手医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[3] 釧路労災病院脳神経外科，[4] 日本医科大学脳神経外科）：特発性脊髄硬膜外血腫の治療経験．NEUROLOGICAL SURGERY 脳神経外科 2011；39（10）：947-952.

4）金　景成：頚椎前方除圧固定術の低侵襲手術に関する研究．日医大医会誌 2011；7（4）：193-193.

5）金　景成：スイスバーゼル大学脊椎手術外科への留学報告．日医大医会誌 2011；7（4）：203-204.

6）小南修史（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脊髄血管の発生．Clinical Neuroscience 2011；29（10）：1188-1189.

**学会発表**

**〔追加分〕**

追加分特別講演：

1）金　景成：頚椎疾患に対する低侵襲手術に関する研究．日本医科大学医学会総会（第 79 回）（東京），2011. 9.

(1) 特別講演：

1) 小林士郎：脳卒中ゼロをめざして．千葉県八千代警察署管内高齢者安全・安心に関する協定書調印記念健康セミナー（千葉），2011．7.

2) 金　景成：腰部脊柱管狭窄症及びその周辺疾患　外来治療のポイントと初期対応．東葉臨床医学セミナー（第113回）（千葉），2011．11.

(2) 教育講演：

1) 小林士郎：脳卒中ゼロをめざして．千葉県印西市立印旛中学校教育講演会（千葉），2011．7.

(3) シンポジウム：

1) 小南修史，鈴木雅規，渡辺　玲[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 東京共済病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：脳・脊髄動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術．日本IVR学会総会（第40回）（青森），2011．5.

2) 森本大二郎[1)]，井須豊彦[1)]，山崎和義[1)]，今井哲秋[1)]，菅原　淳[2)]，金　景成，松本亮司[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科）：lumbar foraminal stenosis の診断・治療．日本脊髄外科学会（第26回）（神奈川），2011．6.

3) 水成隆之：内頸動脈病変に対するRAグラフト術における合併症回避．脳神経外科手術と機器学会（第21回）（大阪），2012．3.

(4) セミナー：

1) 水成隆之：RAグラフトの基本主義と臨床適応（ECA-RA-MCAバイパス）．日本脳神経外科コングレス総会（第31回）（神奈川），2011．5.

2) 水成隆之：脳血管障害の基礎と臨床．脳神経看護セミナー（第4回）（埼玉），2011．7.

3) 小南修史：AVM塞栓術の極意．日本脳神経血管内治療学会学術総会（第27回）（千葉），2011．11.

(5) ポスターセッション：

1) 國保倫子，金　景成，小南修史，井須豊彦[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：くも膜下出血で発症した頸椎硬膜動静脈瘻．日本脊髄外科学会（第26回）（静岡），2011．6.

2) 鈴木雅規，小南修史，纐纈健太，岩本直高，大村朋子，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：wake-up stroke　に対するMERCI retriever　の有用性．日本脳神経血管内治療学会学術総会（第27回）（千葉），2011．11.

3) 阿部雅志[1)]，池亀　敏[1)]，富田尚樹[1)]，加藤丈司[1)]，河原崎昇[1)]，小南修史，小林士郎（[1)] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター）：血栓化動脈瘤に対するfusionの有用性．日本脳神経血管内治療学会学術総会（第27回）（千葉），2011．11.

(6) ポスター：

1) 三品雅洋[1)]，小林士郎，水成隆之，金　景成，梅岡克哉，鈴木雅規，大村朋子，岩本直高，白銀一貴，片山泰朗[1)]（[1)] 日本医科大学　内科　神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：脳梗塞3病型における発症直後のイコサペンタエン酸と予後の関係．日本脳卒中の外科学会（第40回）（京都），2011．7.

2) 岩本直高，白銀一貴，鈴木雅規，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：診断に苦慮したくも膜下出血の1例．日本脳卒中の外科学会（第40回）（京都），2011．7.

3) 鈴木雅規，小南修史，白銀一貴，岩本直高，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：脳底動脈本幹部動脈瘤に対する脳血管内治療．日本脳卒中の外科学会（第40回）（京都），2011．7.

4) 白銀一貴，梅岡克哉，岩本直高，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：解離性前側頭動脈瘤の1例．日本脳卒中の外科学会（第40回）（京都），2011．7.

5）金　景成，井須豊彦[1)]，森本大二郎[1)]，菅原　淳[2)]，小林士郎[1)]，寺本　明[3)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：当科における頚椎前方除圧固定術．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

6）鈴木雅規，小南修史，妹尾麻代，纐纈健太，岩本直高，大村朋子，金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：当施設における急性期脳梗塞への MERCI　Retriver 使用症例の検討：Wake-up stroke への有用性．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

7）大村朋子，水成隆之，小林士郎，足立好司[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：中間型松果体実質腫瘍 PPTID の診断と治療方針の検討．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

8）岩本直高，水成隆之，妹尾麻代，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，小南修史，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：困難な脳底動脈本幹部動脈瘤に対する当施設での治療成績．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

9）纐纈健太，村井保夫[1)]，足立好司[2)]，亦野文宏[3)]，水成隆之，梅岡克哉[4)]，小林士郎，寺本　明[5)]（[1)] 日本医科大学付属病院，[2)] 日本医科大学武蔵小杉病院，[3)] 博慈会記念総合病院脳神経外科，[4)] 三井記念病院脳神経外科，[5)] 日本医科大学脳神経外科）：インドシアニングリーンビデオ血管撮影を用いた術中前交通動脈血流評価．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

10）妹尾麻代，纐纈健太，岩本直高，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：不安定性下位胸椎骨折の発見が困難であった上位胸髄損傷後遺症の 1 例．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

11）國保倫子[1)]，金　景成，小南修史，井須豊彦[2)]，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：くも膜下出血で発症した頚椎硬膜動静脈瘻．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

12）森本大二郎[1)]，井須豊彦[1)]，山崎和義[1)]，今井哲秋[1)]，金　景成，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，菅原　淳[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科）：腰椎変性疾患術後にみられる腰痛の原因とその対策．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

(7) 海外留学者講演：

1）金　景成：スイスバーゼル大学脊椎手術外科への留学報告．日本医科大学医学会総会（第 79 回）（東京），2011．9.

(8) 一般講演：

1）金　景成，江本直也[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院　内科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：糖尿病患者のしびれに関する前向き研究．東北海道脊髄疾患研究会（第 35 回）（北海道），2011．5.

2）鈴木雅規，小南修史，妹尾麻代，纐纈健太，岩本直高，大村朋子，金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：静脈洞血栓症に関係すると考えられる硬膜動静脈瘻と脳動静脈瘻を合併した 1 例．日本脳神経血管内治療学会関東地方会（第 8 回）（東京），2011．6.

3）纐纈健太[1)]，吉田大蔵[1)]，石井雄道[1)]，田原重志[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：下垂体腺腫における Gremlin（DRM/CKTSF1B1）発現の意義．日本神経病理学会総会学術研究会（第 52 回）（京都），2011．6.

4）菅原　淳[1)]，井須豊彦[2)]，森本大二郎[2)]，金　景成，磯部正則[2)]，松本亮司[2)]，小川　彰[1)]，小笠原邦昭[1)]（[1)] 岩手医科大学医学部脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰椎変性すべり症に対する後方除圧術の成績：術後成績不良例の検討．日本脊髄外科学会（第 26 回）（静岡），2011．6.

5）金　景成，井須豊彦[1)]，森本大二郎[1)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：腰椎変性側弯症に対する後方除圧術の検討．日本脊髄外科学会（第 26 回）（静岡），2011．6.

6）今井哲秋[1)]，森本大二郎[1)]，井須豊彦[1)]，金　景成，山崎和義[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：他の腰痛性疾患の治療を要した仙腸関節障害の治療経験．日本脊髄外科学会（第 26 回）（静岡），2011．6.

7）今井哲秋[1)]，森本大二郎[1)]，井須豊彦[1)]，金　景成，山崎和義[1)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰椎固定術後の仙腸関節障害．日本脊髄外科学会（第 26 回）（静岡），2011．6.

8）森本大二郎[1)]，井須豊彦[1)]，笹森　徹[2)]，山崎和義[1)]，今井哲秋[1)]，茂木洋晃[2)]，菅原　淳[3)]，金　景成，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 北海道大学脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科）：足根管症候群の外科的治療成績．日本脊髄外科学会（第 26 回）（静岡），2011．6.

9）井須豊彦[1)]，森本大二郎[1)]，山崎和義[1)]，今井哲秋[1)]，金　景成，松本亮司[1)]，磯部　淳[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰椎術後に治療を行った上殿皮神経障害の治療経験．日本脊髄外科学会（第 26 回）（静岡），2011．6.

10）井須豊彦[1)]，森本大二郎[1)]，今井哲秋[1)]，山崎和義[1)]，金　景成，松本亮司[1)]，磯部　淳[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：総腓骨神経の紋扼性障害の診断および治療成績．日本脊髄外科学会（第 26 回）（静岡），2011．6.

11）金　景成，井須豊彦[1)]，森本大二郎[1)]，菅原　淳[2)]，松本亮司[1)]，磯部正則[1)]，小林士郎，寺本　明[3)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：Williams-Isu 法術後 10 年以上の長期成績に関する検討．日本脊髄外科学会（第 26 回）（静岡），2011．6.

12）鈴木雅規，小南修史，白銀一貴，岩本直高，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：当施設における頸動脈狭窄症患者に対する治療：CEA 第一選択方針の施設における CAS の適応．日本頸部脳血管治療学会（第 10 回）（大阪），2011．6.

13）岩本直高，白銀一貴，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎，大秋美治[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院　病理部，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：診断に苦慮したくも膜下出血の 1 例．日本神経救急学会・学術総会（第 25 回）（東京），2011．6.

14）玉置智規[1)]，斎藤寛浩[2)]，鈴木紀成[3)]，梅岡克哉，立山幸次郎[3)]，山崎道生[2)]，水成隆之，野手洋治[1)]，寺本　明[3)]（[1)] 日本医科大学多摩永山病院　脳神経外科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[3)] 日本医科大学脳神経外科）：頚動脈内膜剥離術後における嗄声について．日本脳卒中の外科学会（第 40 回）（京都），2011．7.

15）村井保夫[1)]，水成隆之，梅岡克哉，立山幸次郎[1)]，小林士郎，山崎　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：High flow bypass を用いて治療した海綿静脈洞部未破裂内頸動脈瘤の長期予後．日本脳卒中の外科学会（第 40 回）（京都），2011．7.

16）水成隆之，梅岡克哉，岩本直高，白銀一貴，小林士郎，村井保夫[1)]，纐纈健太[1)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：内頚動脈大型，血栓化もしくは前壁（blister like）動脈瘤に対する治療戦略．日本脳卒中の外科学会（第 40 回）（京都），2011．7.

17）立山幸次郎[1)]，纐纈健太[1)]，酒井直之[4)]，廣中浩平[4)]，岩本直高，梅岡克哉，村井保夫[2)]，玉置智規[3)]，水成隆之，寺本　明[2)]（[1)] 博慈会記念総合病院，[2)] 日本医科大学付属病院　脳神経外科，[3)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[4)] 目白第二病院脳神経外科）：頚部内頚動脈剥離術における工夫（高位病変に対する工夫と下位脳神経麻痺の予防）．日本脳卒中の外科学会（第 40 回）（京都），2011．7.

18）梅岡克哉，水成隆之，玉置智規[2)]，村井保夫[1)]，立山幸次郎[1)]，岩本直高，纐纈健太[1)]，白銀一貴，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科）：PICA を含んだ破裂椎骨動脈解離性動脈瘤の治療方針．日本脳卒中の外科学会（第 40 回）（京都），2011．7.

19）三品雅洋[1)]，大久保誠二[1)]，上田雅之[1)]，片山泰朗[1)]，小林士郎，水成隆之，小南修史，金　景成，梅岡克哉，鈴木雅規，大村朋子，岩本直高，纐纈健太，白銀一貴，妹尾麻代（[1)] 日本医科大学内科学講座　神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：日本医科大学付属病院と千葉北総病院における入院患者の虚血性脳卒中病型の違い．日本医科大学医学会総会（第 79 回）（東京），2011．9.

20）纐纈健太，水成隆之，岩本直高，小林士郎，立山幸次郎[1)]，村井保夫[2)]，寺本　明[2)]（[1)] 博慈会記念総合病院　脳

神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：内径動脈前壁（C2 portion）動脈瘤破裂に対し RA graft bypass 術が有効であった 1 例．日本脳神経外科学会関東支部学術集会（第 115 回）（東京），2011．9.

21）若林ひとみ[1]，内田恵美[1]，堀谷麻衣[1]，鶴田牧子[1]，佐藤香織[1]，橋口彩花[1]，大谷理実[1]，佐々木優子[1]，矢萩英子[1]，水成隆之（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター）：経鼻 , 経口挿管における合併症の比較検討．日本意識障害学会（第 20 回）（青森），2011．9.

22）岩本直高，水成隆之，下吹越航，妹尾麻代，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，小南修史，小林士郎：診断 , 治療に難渋した多発脳動脈瘤の 1 例．東葛脳神経外科手術手技研究会「千葉あすなろの会」（第 4 回）（千葉），2011．9.

23）金　景成，大村朋子，妹尾麻代，岩本直高，鈴木雅規，纐纈健太，小南修史，水成隆之，小林士郎：脊髄損傷後に下腹部痛をおこした 1 例．東葛脳神経外科カンファランス（第 77 回）（千葉），2011．9.

24）金　景成，井須豊彦[1]，森本大二郎[1]，菅原　淳[2]，小林士郎，寺本　明[3]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 岩手医科大学脳神経外科，[3] 日本医科大学脳神経外科）：Williams-Isu 法を用いた頚椎前方除圧固定術およびその応用．日本頚椎・脊髄神経手術手技学会（第 18 回）（千葉），2011．9.

25）水成隆之，岩本直高，纐纈健太，小林士郎，玉置智規[1]，白銀一貴[1]，村井保夫[2]，立山幸次郎[2]，梅岡克哉[3]，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科，[3] 三井記念病院脳神経外科）：内頸動脈の巨大 , 大型 , 血栓化もしくは blister like 動脈瘤に対する治療戦略．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

26）小南修史，鈴木雅規，渡辺　玲[2]，吉田陽一[3]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 東京共済病院脳神経外科，[3] 東京都保健医療公社荏原病院脳神経外科）：High grade AVM に対する NBCA を用いた塞栓術．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

27）内田恵美[1]，鶴田牧子[1]，佐藤香織[1]，橋口彩花[1]，若林ひとみ[1]，堀谷麻衣[1]，大谷理実[1]，佐々木優子[1]，矢萩英子[1]，水成隆之（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター）：経鼻 , 経口挿管患者管理における肺炎合併の比較検討．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

28）有泉楽子[1]，水成隆之，矢萩英子[1]，佐々木優子[1]，土肥いずみ[1]，篠田朋美[1]，佐藤　智[1]，伴　美幸[1]，堤　悦子[1]，廣瀬七恵[1]，浮須由比（[1] 日本医科大学千葉北総病院脳神経センター）：当脳神経センターにおける脳卒中後うつ状態患者に対する脳卒中リハビリ認定看護師の取り組み．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

29）阿部雅志[1]，池亀　敏[1]，加藤丈司[1]，河原崎昇[1]，菊池陽子[2]，鈴木千夏[2]，菅澤真純[2]，富田尚樹[1]，横山雪乃[1]，岡田　進[3]，小林士郎（[1] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター，[2] 日本医科大学千葉北総病院看護部，[3] 日本医科大学放射線科）：MRI 検査に対する当院教育プログラムと認定制度．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

30）山口文雄[1]，大村朋子，展　広智[1]，石井雄道[1]，小島豊之[2]，高橋　弘[3]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 四谷メディカルキューブ脳神経外科，[3] 景雲会春日居リハビリテーション病院脳神経外科）：機能温存を目的とした術中錐体路マッピング：電気生理学的留置マーカーによる 3 次元的錐体路把握．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

31）展　広智[1]，山口文雄[1]，大村朋子，小島豊之[2]，石井雄道[1]，高橋　弘[3]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 四谷メディカルキューブ脳神経外科，[3] 景雲会春日居リハビリテーション病院脳神経外科）：術中ナビゲーションシステム統合トラクトグラフィーのピットフォール：NY Tract Finder による錐体路直接電気刺激による検証．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

32）亦野文宏[1]，村井保夫[2]，立山幸次郎[1]，水成隆之，纐纈健太，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 博慈会記念総合病院脳神経外科，[2] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：脳血行再建術を併用して治療した中大脳動脈瘤の検討．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

33）小南修史，鈴木雅規，芹澤　徹[1)]，小林士郎，寺本　明[2)]（[1)] 築地神経科クリニック東京ガンマユニットセンター，[2)] 日本医科大学付属病院脳神経外科）：脳動静脈奇形に対するガンマナイフを先行した塞栓術．日本脳神経血管内治療学会学術総会（第 27 回）（千葉），2011．11.

34）永野　修[1)]，芹澤　徹[2)]，小南修史，樋口佳則[3)]，青柳京子[1)]，町田利夫[1)]，小林士郎，小野純一[1)]，佐伯直勝[3)]（[1)] 千葉県循環器病センター脳神経外科，[2)] 築地神経科クリニック東京ガンマユニットセンター，[3)] 千葉大学大学院医学研究院脳神経外科学）：Radiosurgically high grade AVM に対するガンマナイフ治療：塞栓術の併用による安全な治療を目指して．日本脳神経血管内治療学会学術総会（第 27 回）（千葉），2011．11.

35）金　景成，井須豊彦[1)]，森本大二郎[1)]，菅原　淳[2)]，小林士郎（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 岩手医科大学脳神経外科）：Williams-Isu 法による頚椎前方固定術後の長期成績．日本脊髄障害医学会（第 46 回）（大阪），2011．11.

36）森本大二郎[1)]，井須豊彦[1)]，金　景成（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：腰椎固定術後の仙腸関節障害．日本脊髄障害医学会（第 46 回）（大阪），2011．11.

37）妹尾麻代，金　景成，纐纈健太，岩本直高，大村朋子，鈴木雅規，小南修史，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科）：不安定性下位胸椎骨折の発見が遅れた上位胸髄損傷後遺症の 1 例．日本脳神経外科学会関東支部学術集会（第 116 回）（東京），2011．12.

38）Kominami S：Spinal AVM embolisation and outcomes. 11th conress of the world Federation of International Neuroradiology（Cape Town, Republic of South Africa），2011．8.

39）Kim S, Isu T[1)], Morimoto D[1)], Sugawara A[2)], Teramoto A[3)]（[1)] Department of Neurosurgery,Kushiro Rosai Hospital,, [2)] Department of Neurosurgery,Iwate Medical University, [3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Our strategy and microsurgical treatment of entrapment neuropathy. 2nd Annual Meeting of Asia Spine（Fukuoka,Japan），2011．9.

40）Kim K：Cervical anterior fusion with the Wiliams-Isu method. 13th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgeons（Taipei），2011．12.

(9) ビデオシンポジウム：

1）村井保夫[1)]，水成隆之，小林士郎，立山幸次郎[1)]，岩本直高，纐纈健太[1)]，寺本　明，高木　亮[2)]，関根鉄朗[2)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 日本医科大学付属病院放射線科）：Radical artery graft の基本手技と周術期管理：合併症を経験したから言える 80 例を超える症例からの知見．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

(10) 特別シンポジウム：

1）芹澤　徹[1)]，小南修史，樋口佳則[2)]，永野　修[3)]，平井達夫[1)]，小林士郎，小野純一[3)]，佐伯直勝[2)]（[1)] 築地神経科クリニック　東京ガンマユニットセンター，[2)] 千葉大学医学部脳神経外科，[3)] 千葉県循環器病センター脳神経外科）：Radiosurgically high grade AVM に対するわれわれの治療戦略　塞栓術の併用による完全なガンマナイフ治療を目指して．日本脳神経外科学会学術総会（第 70 回）（神奈川），2011．10.

# 17. 脳神経外科学

## ［付属病院脳神経外科］

### 研究概要

平成24年度付属病院脳神経外科における論文業績は英文19編，和文7編の計26編であった．これに分担著書として17編，編集4編が加わる．学会発表は107回あり内国際学会は101回であった．　一方，研究補助金に関しては，文部科学省科学研究費を3件，厚生労働省科学研究費を2件取得している．また，4年前から戦略的研究基盤形成支援事業の研究代表者の教室として活動している．当教室の基礎的な研究グループは，下垂体，悪性脳腫瘍，血管障害，脊椎脊髄，機能外科の5つに分かれている．　また，治療を主体とした横断的なグループとしては，血管内治療，神経内視鏡，バイパス手術のグループが活動している．下垂体腫瘍は教室最大のテーマであるため，研究者も多く基礎の教室や老人病研究所，さらには他大学との関連が深く，従って業績も最も多い．経蝶形骨下垂体手術件数は2，500例を越え，さらに内視鏡単独手術も1，000例を越えた．この分野は引き続き，本邦をリードする基礎的および臨床的研究業績を重ねていきたい．他の脳腫瘍については，教室で永年取り組んできた悪性脳腫瘍の化学療法の基礎的，臨床的研究に加えて，症例報告がいくつかみられた．脳血管障害は血管内治療の領域も含め，最近活動が活発になってきているが，千駄木地区の再開発のため充分な診療機器が備わっていないことが難点である．　最近脊髄グループや機能外科への取り組みに関する活躍が目立っている．　脳神経外科という極めて多忙な診療活動をかかえながらも教室員には年1編以上の論文投稿（審査有のもの）と助教以上には科研費応募を義務としている．　現在，脳神経外科医療は地方から崩壊しつつあり，東京近郊にもその影響は現れ始めている．それでも，当教室は本邦では屈指の診療・研究レベルを保持しているが，マンパワーが回復されない限り，大きな飛躍は期待できない状況である．

### 研究業績

**論　文**

（1）原著：

1）Adachi K[1)]，Yoshimura A[2)]，Aso R[2)]，Miyashita T[2)]，Yoshida D，Teramoto A，Shimura T（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital，[2)] Academic Quality and Development Office）：Clinical clerkship course for medical students on lumbar puncture usingsimulators. J Nippon Med Sch　2012；79（6）：430-437.

2）喜多村孝幸：特発性正常圧水頭症とは：原因不明の水頭症　歩行・認知・排尿がカギ．月刊介護保険　2012；（202）：52-54.

3）太組一朗[1)]，廣中浩平[1)]，山田　明[1)]，足立好司[1)]，酒井行直[2)]，春原沙織[2)]，田島廣之[3)]，饒波正博[4)]，吉田大蔵，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院内科，[3)] 武蔵小杉病院低侵襲治療科，[4)] 沖縄赤十字病院脳神経外科）：結節性硬化症の成人症例：難治てんかんと腎機能障害．日本医科大学医学会雑誌　2012；8（4）：234-235.

4）Murai Y，Kominami S[1)]，Yoshida Y[2)]，Mizunari T[1)]，Adachi K[3)]，Koketsu K[1)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Neurosurgery, Ebara Hospital，[3)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital）：Preoperative liquid embolization of cerebeller hemangioblastomas using N-butyl cyanoacrylate．Neuroradiology　2012；54（9）：981-988.

5）Murai Y，Mizunari T[1)]，Takagi R[2)]，Amano Y[2)]，Mizumura S[2)]，Komaba Y[3)]，Okubo S[3)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Radiology，[3)] Department of Internal Medicine）：Analysis of ischemic cerebral lesions using 3.0-T diffusion-weighted imaging and magnetic resonance angiography after revascularization surgery for ischemic disease. Clin Neurol Neurosurg

2012；115（7）：1063-1070.
6）Murai Y，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital）：Subarachnoid hemorrhage of unknown etiology along the cortical convexity. J Nippon Med Sch 2012；79（4）：301-306.
7）Matano F，Murai Y，Tateyama K，Mizunari T[1)]，Umeoka K[1)]，Koketsu K[1)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Clin Neurol Neurosurg）：Perioperative complications of superficial temporal artery to middle cerebral artery bypass for the treatment of complex middle cerebral artery aneurysms. Clin Neurol Neurosurg 2012；115（6）：718-724.
8）Adachi K[1)]，Murai Y，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital）：Infantile cerebellar pilocytic astrocytoma with autism spectrum disorder. J Nippon Med Sch 2012；79（3）：228-231.
9）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，立山幸次郎，岩本直高，纐纈健太[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：Radial artery graft の基本手技と周術期管理. 脳神経外科ビデオジャーナル　2012；19（1）.
10）Terao T[1)]，Mishina M[2)]，Takumi I[3)]，Komaba Y[2)]，Mizunari T[4)]，Kobayashi S[4)]，Yoshida D，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Yatuhoken Hospital，[2)] Department of Internal Medicine，[3)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital，[4)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital）：Early CT signs as early predictors of hemorrhagic transformation under heparinization in patients with cardiogenic embolism. Geriatr Gerontol Int 2012；12（3）：418-424.
11）鈴木雅規[1)]，小南修史[1)]，白銀一貴，纐纈健太[1)]，岩本直高，大村朋子[1)]，三品雅洋[2)]，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 第二内科）：Wake-up ischemic stroke に対する Merci Retriever 応用の可能性. 脳卒中　2012；34（4）：228-234.
12）Mitsuishi M，Morita A，Sugita N，Sora S，Mochizuki R，Tanimoto K，Baek Y，Takahashi H，Harada K：Master-slave robotic platform and its feasibility study for micro-neurosurgery. Int J Med Robot 2012；9：180-189.
13）Morita A[1)]，Kirino A[1)]，Hashi K[1)]，Aoki N[1)]，Fukuhara S[1)]，Hashimoto N[1)]，Nakayama T[1)]，Sakai M[1)]，Teramoto A[1)]，Tominari S[1)]，Yoshimoto T[1)]（[1)] The UCAS Japan Investigators）：The natural course of unruptured cerebral aneurysms in a japanese cohort. N Engl J Med 2012；366（26）：2474-2482.
14）Saito M，Takahashi Y，Yoshimura Y，Shima A，Morita A，Houkin K，Nakayama T，Nozaki K：Inadequate communication between patients with unruptured cerebral aneurysms and neurosurgeons. Neurol Med Chir 2012；52（12）：873-877.
15）Yamaoka Y，Ichikawa Y，Kimura T，Sameshima T，Morita A：A novel method for transcranial doppler microembolic signal monitoring at the vertebrobasilar junction in vertebral artery dissection patinets. J Neuroimaging 2012.
16）Nishimura K, Kimura T, Morita A：Watertight dural closure constructed with dura seal for bypass surgery. Neurol Med Chir 2012；52（7）：521-524.
17）Yamaguchi F，Asakura T，Takahashi H[1)]，Kitamura T，Teramoto A（[1)] Kasugai Rehabilitation Hospital）：Low frequency ultrasonication induced antitumor effect in 5-aminolevulinic acid treated malignant glioma. Journal of Cancer Therapy 2013；4（1）：170-175.
18）喜多村孝幸，寺本　明：脳室と髄液腔の最新情報－脳室と髄液の解剖と生理－神経内視鏡手術に必要な脳室の解剖. Clinical Neuroscience 2012；30（4）：380-383.
19）Kim K[1)]，Emoto N[2)]，Mishina M[3)]，Okada S[4)]，Isu T[5)]，Yoshida D，Kobayasshi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital，[2)] Department of Internal Medicine, Chiba Hokuso Hospital，[3)] Department of Neurology, Neurological Institute，[4)] Department of Radiology, Chiba Hokuso Hospital,

[5] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital)：Incidental detection of thyroid nodules at magnetic resonance imaging of thecervical spine. Neurol Med Chir 2013；53（2）：77-81.

20）Yoshida D, Kim K[1], Takumi I[2], Yamaguchi F, Adachi K[2], Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital, [2] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital)：A transfection method for short interfering RNA with the lipid-like self-assembling nanotube,A6K. Med Mol Morphol 2013；46(2)：86-91.

21）Takumi I[1], Mishina M[2], Hironaka K[1], Oyama K[1], Yamada A[1], Adachi K[1], Yoshida D, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital, [2] Department of Internal Medicine)：Simple solution for preventing cerebrospinal fluid loss and brain shift during multitrack deep brain stimulation surgery in the semisupine position：polyethylene glycol hydrogel dural sealant capping：rapid communication. Neurol Med Chir 2013；53（1）：1-6.

22）村井保夫，水成隆之[1]，小林士郎[1]，梅岡克哉[1]，立山幸次郎，纐纈健太[1]，亦野文宏，喜多村孝幸，寺本　明（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：撓骨動脈グラフトの基本．脳卒中の外科　2013；41：33-38.

23）Hirohata T[1], Asano K[2], Ogawa Y[3], Takano S[4], Amano K[5], Isozaki O[5], Iwai Y[6], Sakata K[7], Fukuhara N[8], Nishioka H[8], Yamada S[8], Tahara S, Ishii Y, Teramoto A, Matsuno A[9] ([1] Department of Neurosurgery,Tokyo University, [2] Department of Neurosurgery,Hirosaki University, [3] Department of Neurosurgery,Kunan Hospital, [4] Department of Neurosurgery,Tukuba University, [5] Department of Neurosurgery,Tokyo Womens Medical University, [6] Department of Neurosurgery,Osaka City General Hospital, [7] Department of Neurosurgery,Kurume University, [8] Department of Neurosurgery,Toranomon Hospital, [9]Department of Neurosurgery,Teikyo Chiba General Hospital)：DNA Mismatch Repair protein（MSH6）correlated with the responses of atypical pituitary adenomas and pituitary carcinomas to temozolomide：the national cooperative study by the Japan society for hypothalamic and pituitary tumors. J Clin Endocrin Metab 2013；98（3）：1130-1136.

24）Oyama N, Tahara S, Oyama K[1], Isii Y, Teramoto A ([1] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital)：Assessment of pre and postoperative endocrine function in 94 patients with Rathkes cleft cyst. Endocr J 2013；60（2）：207-213.

（2）症例報告：

1）石坂栄太郎，田原重志，石井雄道，戸田茂樹，喜多村孝幸，寺本　明：内視鏡下経蝶形骨アプローチによる開放術を施行した錐体骨先端部コレステリン肉芽腫の１例．脳神経外科ジャーナル　2012；21（11）：890-895.

2）Sameshima T, Morita A, Yamaoka Y, Ichikawa Y：Ipsilateral sensorimotor deficits in lateral medullary infarction. J Stroke Cerebrovasc Dis 2012.

## 著　書

1）浦　裕之，太組一朗：〔自著〕第５章 抗てんかん治療薬の副作用の疫学データと発現機序，診断・治療の現状：第３節　抗利尿ホルモン不適合分泌症候群（SIADH），水中毒．副作用軽減化新薬開発，2012；pp368-371，技術情報協会.

2）浦　裕之，太組一朗：〔自著〕第５章 抗てんかん治療薬の副作用の疫学データと発現機序，診断・治療の現状：第４節　視覚異常，視調節障害．副作用軽減化新薬開発，2012；pp372-375，技術情報協会.

3）太組一朗：〔編集〕（特集）てんかんの治療法：てんかんの治療法．月刊波 12 月号，2012；p355，日本てんかん協会.

4）太組一朗：〔編集〕（特集）てんかんの治療法：手術でなおす．月刊波 12 月号，2012；pp362-365，日本てんかん協会.

5）太組一朗：〔訪問記〕国際てんかん協会（IBE）訪問記．月刊波 9 月号，2012；pp280-281，日本てんかん協会．
6）Takumi I：〔自著〕Spreading the world!．International Epilepsy News，2012；p17，Stillorgan.
7）Murai Y：〔編集〕Aneurysm，2012；p414，Intech.
8）Murai Y，Teramoto A：〔自著〕Chapter15－Retroperitoneal haemorrhage as a dangerous complication of endovascular cerebral aneurysmal coiling．Aneurysm，2012；pp313-326，Intech.
9）Murai Y，Teramoto A：〔自著〕Pediatric tumors：Safe resection of hemangioblastoma using indocyanin green videoangiograghy．Methods of Cancer diagnosis,Therapy and Prognosis，2012；pp285-290，Springer.
10）井須豊彦，金　景成：〔自著〕首・肩・腕の痛みとしびれをとる本，2012；講談社.
11）金　景成：〔分担〕Tinel 様徴候：外来診察時に触れるべき箇所．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦），2012；pp42-44，中外医学社.
12）金　景成：〔分担〕腰椎椎間板ヘルニアの自然経過．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦），2012；pp53-54，中外医学社.
13）金　景成：〔分担〕見逃してはいけない病気．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦），2012；pp67-70，中外医学社.
14）金　景成：〔分担〕外来で経過をみる際のポイントと問題点．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦），2012；pp70-71，中外医学社.
15）金　景成：〔分担〕難治性のしびれ，痛みに対する薬物治療ならびに脊髄刺激法．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦），2012；pp103-105，中外医学社.
16）大畑建治[1)]，寺本　明，新井　一[2)]，塩川芳昭[3)]（[1)] 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科，[2)] 順天堂大学医学部脳神経外科，[3)] 杏林大学医学部脳神経外科）：〔編集〕脳神経外科手術のトラブルシューティング－リスクの克服．NS NOW 18，2012；Medical View.
17）大山健一[1)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：〔分担〕拡大経蝶形骨手術：巨大下垂体腺腫．NS NOW 19 下垂体外科 Update：大きく変わった経蝶形骨手術（寺本明），2012；Medical View.
18）田原重志，石井雄道，寺本　明：〔分担〕第 2 章臨床知識 C. 治療総論 1. 下垂体手術①．下垂体疾患診療マニュアル，2012；診断と治療社.
19）石井雄道，田原重志，寺本　明：〔分担〕第 2 章 臨床知識 D. 下垂体前葉疾患各論 32. 下垂体偶発腫瘍．下垂体疾患診療マニュアル，2012；診断と治療社.
20）勝野　亮，谷川緑野：〔自著〕動脈の損傷．NS NOW 18 脳神経外科手術のトラブルシューティング－リスクの克服，2012；pp26-31，Medical View.
21）村井保夫，寺本　明，茂木奈津[1)]（[1)] 東京女子医科大学付属病院）：〔自著〕疾患と看護がわかる看護過程ナーシングプロセス－クモ膜下出血．クリニカルスタディ，2012；pp33-55，（株）メディカルフレンド社.

**学会発表**

（1）座談会：
1）山口文雄：脳腫瘍診療医のてんかんマネジメント：新規抗てんかん薬のインパクト．2012．11.
2）山口文雄：硬膜形成術の工夫．脳腫瘍カンファランス，2013．3.

（2）特別講演：
1）森田明夫：UCAS Japan の結果と日本における大規模臨床研究のありかた．13th International Seminar of Cerebrovascular Disease，2013．2.
2）喜多村孝幸：頭痛診療における満足度の高い治療とは．第 28 回港ペインコントロールプラクティス研究会，2013．2.

(3) 招待講演：

1) 田原重志：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の実際．第10回多摩視床下部下垂体勉強会，2012．11.

2) 田原重志：先端巨大症に対する集学的治療．第32回日本脳神経外科コングレス総会，2012．5.

3) 田原重志：先端巨大症に対する集学的治療．（社）日本脳神経外科学会第71回学術総会，2012．10.

4) 喜多村孝幸：頭痛診療における満足度の高い治療とは．第32回日本脳神経外科コングレス総会，2012．5.

(4) シンポジウム：

1) Tahara S，Kitamura T，Ishii Y，Takei M[1)]，Sanno N[2)]，Teramoto A（[1)] Hayashi Neurosurgery Clinic，[2)] Sanno Clinic）：Endoscopic transsphenoidal surgery for GH secreting pituitary adenomas．5th Harbin International Neurosurgical Conference & the WFNS education program（Harbin, China），2012．7.

2) 田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，服部裕次郎，竹井麻生[1)]，山王直子[2)]，寺本　明（[1)] 林脳神経外科クリニック，[2)] 山王クリニック）：巨大下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的手術の手術成績．（社）日本脳神経外科学会第71回学術総会，2012．10.

3) 田原重志，石井雄道，服部裕次郎，杉山　誠[1)]，山王直子[2)]，寺本　明（[1)] 関東労災病院脳神経外科，[2)] 山王クリニック）：下垂体腫瘍に対する内視鏡下経蝶経骨手術の現状と展望．第19回日本神経内視鏡学会，2012．11.

4) 山口文雄：脳腫瘍手術における intraoperative “Real Motor Tract Mapping”．第18回日本脳神経モニタリング学会，2012．12.

(5) セミナー：

1) 山口文雄：てんかんの診断から最新の治療まで：日常診療に潜むてんかんをどう見極め，どこまで治療を行っていくべきか？．日医生涯教育協力講座セミナー，2012．9.

2) 山口文雄：てんかんの診断から最新の治療まで：てんかん治療における地域医療連携・病診医療連携の重要性．日医生涯教育協力講座セミナー，2012．9.

3) 山口文雄：術中神経路認識による脳腫瘍手術．第58回千葉神経外科研究会，2012．6.

4) 山口文雄：脳腫瘍とてんかん．大塚製薬招聘勉強会，2012．12.

5) 山口文雄：脳腫瘍とてんかん2．グラクソ・スミスクライン社員教育会，2012．7.

6) 山口文雄：脳腫瘍．エーザイ社内講演会，2012．11.

7) 喜多村孝幸：頭痛と上手に付き合うために：治療の最前線．第9回脳神経外科市民公開講座，2012．4.

8) 石井雄道：下垂体外科の新しい術式．第31回東京成長ホルモン成長因子セミナー，2012．5.

9) 石井雄道：下垂体機能低下を来す脳神経外科疾患と手術：下垂体機能低下症について．市民公開講座－脳のホルモンってなに？，2012．5.

10) 石井雄道：下垂体機能低下を来す脳神経外科疾患と手術．イーライリリー社員研修会，2012．9.

11) 石井雄道：安全な基本・応用手技の習得：経鼻下垂体頭蓋底手術．第6回千葉神経内視鏡ハンズオンセミナー，2012．12.

(6) 一般講演：

1) 吉田大蔵，白銀一貴，寺本　明[1)]（[1)] 東京労災病院）：下垂体腺腫におけるインターフェロン誘導性膜貫通タンパク質（IFITM1）の成長，浸潤，増殖におけるシグナル伝達の役割．第53回日本神経病理学会総会学術研究会，2012．6.

2) 吉田大蔵，白銀一貴，寺本　明[1)]（[1)] 東京労災病院）：下垂体腺腫におけるインターフェロン誘導性膜貫通タンパク質（IFITM1）の腫瘍成長に果たすシグナル解析に関する研究．（社）日本脳神経外科学会第71回学術総会，2012．10.

3) 杉山　誠[1)]，田原重志，石井雄道，寺本　明[2)]（[1)] 関東労災病院脳神経外科，[2)] 東京労災病院）：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術における髄液漏治療の標準的基本手技の検討．第16回神奈川脳神経外科手術手技研究会，2012．9.

4）杉山　誠[1)]，吉田信介[1)]，石下洋平[1)]，大野晋吾[1)]，立澤孝幸[1)]，熊井潤一郎[1)]，石井雄道，田原重志，寺本　明[2)]（[1)] 関東労災病院脳神経外科，[2)] 東京労災病院）：内視鏡下経鼻的経蝶形骨下垂体腫瘍摘出術髄液漏修復標準的手技の検討．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

5）杉山　誠[1)]，立澤孝幸[1)]，熊井潤一郎[1)]，石井雄道，田原重志，寺本　明[2)]（[1)] 関東労災病院脳神経外科，[2)] 東京労災病院）：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術における髄液漏治療の標準的基本手技の検討．第 19 回日本神経内視鏡学会，2012．11.

6）Takumi I[1)]，Mishina M[2)]，Hironaka K[2)]，Oyama K[2)]，Yamada A[2)]，Adachi K[2)]，Hamamoto M[3)]，Kitamura S[3)]，Yoshida D，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital，[2)] Department of Internal Medicine，[3)] Department of Neurology, Musashi Kosugi Hospital）：Simple solution for cerebrospinal fluid loss and brain shift in semi-supine-positioned multitrack deep brain stimulation surgery：Polyethylene glycol hydrogel dural sealant capping．The Movement Disorder Society's 16th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders（Dublin, Irealand），2012．6.

7）太組一朗，廣中浩平，山田　明，足立好司，寺尾　健，寺本　明，百束比古，秋元正宇：外後頭隆起の突出による頭痛に対し切除手術が著効した 2 例．第 30 回日本頭蓋顎顔面外科学会総会，2012．11.

8）太組一朗，展　広智，山田　明，足立好司，饒波正博，寺本　明：皮質病変を伴う側頭葉てんかんの一手術症例：慢性頭蓋内電極留置による言語野マッピング．第 70 回神奈川てんかん懇話会，2012．6.

9）展　広智，太組一朗，山田　明，足立好司，饒波正博，寺本　明：難治性複雑部分発作を呈する側頭葉腫瘍の 1 手術例．第 119 回社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2012．12.

10）村井保夫，高木　亮[1)]，関根鉄朗[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，汲田伸一郎[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 放射線科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：4D-flow　MRI による治療困難な内頸動脈瘤に対する Radial artery graft の評価．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

11）亦野文宏，村井保夫，立山幸次郎，水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，纐纈健太[1)]，小林士郎[1)]，喜多村孝幸（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：治療困難な中大脳動脈瘤に STA-MCA バイパスを安全に行う為に．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

12）中川俊祐，村井保夫，和田剛志，展　広智[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：橈骨動脈グラフトを用いた多発内頸動脈瘤による頸動脈-海綿静脈洞瘻の治療．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

13）村井保夫，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，立山幸次郎，岩本直高，纐纈健太[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：橈骨動脈グラフトの基本：0 例の反省を込めた基本手技．第 41 回日本脳卒中の外科学会，2012．4.

14）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，立山幸次郎，岩本直高，纐纈健太[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：頸動脈分岐部における，CEA と RA graft での適切な剥離面についての検討．第 41 回日本脳卒中の外科学会，2012．4.

15）水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，梅岡克哉[1)]，纐纈健太[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，立山幸次郎，岩本直高，白銀一貴，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：内頚動脈 blood blister like aneurysm の治療方針．第 41 回日本脳卒中の外科学会，2012．4.

16）纐纈健太[1)]，村井保夫，足立好司[2)]，亦野文宏，水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：SCS-P02-7 インドシアニングリーンビデオ血管撮影を用いた術中前交通動脈血流評価．第 41 回日本脳卒中の外科学会，2012．4.

17）亦野文宏，村井保夫，足立好司[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：頭蓋内内頸動脈狭窄と甲状腺機能亢進症出血例，2 次性甲状腺機能亢進症例を含む 3 症例の検討．第 41 回日本脳卒中の外科学会，2012．4.

18）関根鉄朗[1)]，高木　亮[1)]，天野康雄[1)]，松村善雄[1)]，村井保夫，寺本　明，鈴木由里子[1)]，汲田伸一郎[1)]（[1)] 放射

線科）：4D-Flow MRI を用いた脳血流動態解析：EC-IC bypass 術後の逆行性血流の発現頻度．JRC 2012，2012．4.

19）関根鉄朗[1)]，高木　亮[1)]，天野康雄[1)]，松村善雄[1)]，村井保夫，鈴木由里子[1)]，汲田伸一郎[1)]（[1)] 放射線科）：4D Flow MRI を用いた眼動脈逆行性血流の臨床的評価：内頸動脈閉塞例における脳血流 SPECT との比較．第 40 回日本磁気共鳴医学会大会，2012．9.

20）田原重志，石井雄道，竹井麻生[1)]，山王直子[2)]，横田裕行[3)]，寺本　明（[1)] 林脳神経外科クリニック，[2)] 山王クリニック，[3)] 高度救命救急センター）：頭部外傷後の重症型成人成長ホルモン分泌不全症に対し成長ホルモンを導入した 1 例．第 85 回日本内分泌学会学術総会，2012．4.

21）寺尾　健[1)]，酒井直之[1)]，喜多村孝幸（[1)] 谷津保健病院脳神経外科）：片頭痛治療における漢方薬を用いた治療経験．第 40 回日本頭痛学会総会，2012．11.

22）中江竜太[1)]，恩田秀賢[2)]，高山泰広[2)]，荒木　尚[2)]，直江康孝[1)]，布施　明[2)]，佐藤秀貴[2)]，吉田大蔵，横田裕行[2)]，寺本　明（[1)] 川口市立医療センター救命救急センター，[2)] 高度救命救急センター）：TCD による脳血管攣縮の診断：mBFV の左右比を用いた検討．第 28 回スパズム・シンポジウム，2012．4.

23）白銀一貴，玉置智規，山崎道生，木暮一成，野手洋治：腫瘍内出血を繰り返し，治療に難渋した巨大大脳鎌髄膜腫の 1 例．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

24）展　広智[1)]，山口文雄，樋口直司，國保倫子[2)]，石井雄道，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：症候性てんかんを伴う脳腫瘍に対する治療の試み：摘出術における MST の併用．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

25）樋口直司，山口文雄，喜多村孝幸：治療に苦慮している Gliosarcoma の 1 例．第 24 回東京脳腫瘍治療懇話会，2012．6.

26）樋口直司，山口文雄，國保倫子[1)]，石井雄道，足立好司[2)]，喜多村孝幸（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：治療に苦慮している Gliosarcoma の 1 例．第 17 回文京脳腫瘍研究会，2012．7.

27）樋口直司，山口文雄，展　広智[1)]，國保倫子[2)]，石井雄道，喜多村孝幸（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：自験例 100 症例から得られた脳腫瘍手術における 5-ALA 蛍光診断についての検討．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

28）服部裕次郎，田原重志，石井雄道，山王直子[1)]，井野元智恵[2)]，長村義之[3)]，寺本　明，喜多村孝幸（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部病理診断学，[3)] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：下垂体機能低下を認めなかった IgG4 関連下垂体炎の 1 例．第 39 回日本神経内分泌学会学術集会，2012．9.

29）服部裕次郎，田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，竹井麻生[1)]，山王直子[2)]，井野元智恵[3)]，長村義之[4)]，寺本　明（[1)] 林脳神経外科内科クリニック，[2)] 東海大学医学部病理診断学，[3)] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：GH 産生下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的手術による被膜外摘出の臨床病理学的検討．第 8 回アクロメガリーフォーラム，2012．10.

30）服部裕次郎，田原重志，石井雄道，山王直子[1)]，井野元智恵[2)]，長村義之[3)]，寺本　明，喜多村孝幸（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部病理診断学，[3)] 国際医療福祉大学三田病院病理部）：IgG4 関連下垂体炎の臨床病理学的検討．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

31）Suzuki M[1)]，Kominami S[1)]，Kobayashi S[1)]，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Chiba Hokuso Hospital）：Endovascular embolisation with ethanol and n-butyl cyanoacrylate to intracranial meningioma in the elderly without subsequent surgery. 10th meeting of Asian-Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology（Nagoya, Japan），2012．6.

32）Yamaguchi F：Real subcortical mapping under brain shift conditions in glioma surgery．2012 American Association of Neurological Surgeons Annual Meeting,80th AANS Annual Scientific Meeting（Miami, Florida），

2012．4.

33）Yamaguchi F：Intraoperative tracking of subcortical motor fibers in glioma surgery．2012 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting（Chicago, Illinois），2012．10.

34）山口文雄，展　広智[1)]，國保倫子[2)]，樋口直司，大村朋子[2)]，石井雄道，小島豊之[3)]，喜多村孝幸，髙橋　弘[4)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 四谷メディカルキューブ，[4)] 春日居サイバーナイフリハビリ病院）：脳腫瘍手術における“Real Motor Tract Mapping”．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

35）國保倫子[1)]，山口文雄，樋口直司，展　広智[2)]，石井雄道，寺本　明，喜多村孝幸（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：術中運動誘発電位における BIS（Bispectral Index）と F-wave についての検討．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

36）山口文雄：脳腫瘍 による症候性てんかんに対する治療の試み．第 2 回千駄木脳腫瘍研究会，2012．6.

37）水成隆之，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，小林士郎：脳底動脈遠位部動脈瘤の 1 例について．第 6 回東葛脳神経外科手術手技研究会，2012．9.

38）水成隆之[1)]，梅岡克哉[1)]，纐纈健太[1)]，石坂栄太郎[1)]，小林士郎[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，立山幸次郎，白銀一貴（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：内頚動脈解離性動脈瘤に対する治療戦略：blister like aneurysm を含めて．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

39）大村朋子[1)]，山口文雄，足立好司[2)]，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：テモゾロマイド長期投与症例の検討．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

40）纐纈健太[1)]，水成隆之[1)]，岩本直高，立山幸次郎，村井保夫，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：脳底動脈本幹部動脈瘤に対する当施設での治療経験．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

41）足立好司，山口文雄，野手洋治，小林士郎：中枢神経系原発悪性リンパ腫の画像診断：最近の非特異画像の増加について．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

42）石井雄道，小林士郎[1)]，寺本　明（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：巨大下垂体腺腫に対する手術．第 10 回千葉下垂体疾患研究会，2012．11.

43）戸田茂樹，喜多村孝幸，寺本　明，中川俊介：低髄液圧症候群の治療戦略：慢性硬膜下血腫合併例について．第 117 回（社）日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2012．4.

44）中川俊祐，土居　浩[1)]，吉田陽一[1)]，徳永　仁[1)]，望月由武人[1)]，中村精紀[1)]，長崎弘和[1)]，山川功太[1)]（[1)] 荏原病院脳神経外科）：嚥下痛を併発した上位頚椎肉芽腫性炎症の 2 例．第 117 回（社）日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2012．4.

45）石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：ラトケ嚢胞再発例に対する手術．第 85 回日本内分泌学会学術総会，2012．4.

46）中江竜太[1)]，恩田秀賢[2)]，高山泰広[2)]，荒木　尚[2)]，直江康孝[1)]，布施　明[2)]，佐藤秀貴[2)]，吉田大蔵，横田裕行[2)]，寺本　明（[1)] 川口市立医療センター救命救急センター，[2)] 高度救命救急センター）：TCD による脳血管攣縮の診断：mBFV の左右比を用いた検討．第 41 回日本脳卒中の外科学会，2012．4.

47）立山幸次郎，亦野文宏，寺本　明：高位病変に対する頸部内頚動脈内膜剥離術の工夫耳下腺の剥離と脳べらの活用による C1 上縁までの動脈切開．第 41 回日本脳卒中の外科学会，2012．4.

48）戸田茂樹，寺本　明：脳虚血再灌流時脳浮腫における cimetidine の効果について：ラットモデルでの検討．第 41 回日本脳卒中の外科学会，2012．4.

49）石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明：髄膜腫に対する経鼻頭蓋底手術．第 64 回関東脳神経外科懇話会，2012．6.

50）戸田茂樹：急激な意識障害をきたした脳脊髄液減少症に合併した慢性硬膜下血腫の 2 症例．第 21 回日本意識障

害学会，2012．7.

51）松野　彰[1)]，後藤芳明[1)]，山田　創[1)]，山田昌興[1)]，保谷克巳[1)]，村上峰子[1)]，廣畑倫生[1)]，石井雄道，寺本　明，山崎一人[2)]，石田康生[2)]（[1)] 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科，[2)] 帝京大学ちば総合医療センター病理部）：術前診断に苦慮した鞍上部腫瘍の 1 例．第 39 回日本神経内分泌学会学術集会，2012．9.

52）Ishii Y，Oyama K[1)]，Tahara S，Teramoto A（[1)] Department of Neurosurgery, Musashi Kosugi Hospital）：Endoscopic endonasal skull base surgery：Results of our 23 cases．23rd Annual Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference（Bangkok,Thailand），2012．7.

53）石井雄道，大山健一[1)]，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：当院における内視鏡下経鼻頭蓋底手術の治療成績．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

54）石井雄道，大山健一[1)]，田原重志，喜多村孝幸，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：内視鏡下経鼻頭蓋底手術：当院における治療経験と手術適応．第 19 回日本神経内視鏡学会，2012．11.

55）戸田茂樹：頚椎前方固定における cylindrical cage と square type（box type）の違い：当院での分析結果．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

56）戸田茂樹：SIH の画像診断－RI と CT との fusion 画像を用いて．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

57）立山幸次郎：高位頸部内頸動脈狭窄症に対する術式の工夫下顎骨は誰にとって邪魔なのか？．（社）日本脳神経外科学会第 71 回学術総会，2012．10.

58）杉山　誠[1)]，立澤孝幸[1)]，熊井潤一郎[1)]，石井雄道，田原重志，寺本　明（[1)] 関東労災病院脳神経外科）：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術中の髄液漏修復標準的基本手技の検討．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3.

59）纐纈健太[1)]，水成隆之[1)]，岩本直高[2)]，立山幸次郎，村井保夫，小林士郎[1)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 横浜新緑病院脳神経外科）：当施設の脳底動脈本幹部動脈瘤に対する治療経験．第 42 回日本脳卒中の外科学会，2013．3.

60）中川俊祐，村井保夫，和田剛志，展　広智，立山幸次郎，喜多村孝幸，寺本　明，水成隆之[1)]，小林士郎[1)]，吉田陽一[2)]（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 荏原病院脳神経外科）：多発内頸動脈瘤による頸動脈－海綿静脈洞瘻の橈骨動脈グラフトを用いた外科的治療．第 42 回日本脳卒中の外科学会，2013．3.

61）亦野文宏，村井保夫，中川俊祐，和田剛志，喜多村孝幸：Angiographically occult AVM の治療方針 indocyanine green videoangiography 所見の考察．第 42 回日本脳卒中の外科学会，2013．3.

62）水成隆之[1)]，纐纈健太[1)]，梅岡克哉[1)]，小林士郎[1)]，玉置智規[2)]，村井保夫，白銀一貴，石坂栄太郎（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2)] 多摩永山病院脳神経外科）：内頚動脈解離性動脈瘤（blister like aneurysm）に対する治療戦略．第 42 回日本脳卒中の外科学会，2013．3.

63）村井保夫，高木　亮[1)]，関根鉄朗[1)]，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，汲田伸一郎[1)]，寺本　明（[1)] 放射線科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：4D-flow MRI を用いた脳血流解析による Radial artery graft の評価：RAG は脳血流に役立っているのか？．第 42 回日本脳卒中の外科学会，2013．3.

64）梅岡克哉[1)]，水成隆之[1)]，國保倫子[1)]，纐纈健太[1)]，大村朋子[1)]，鈴木雅規[1)]，金　景成[1)]，村井保夫，小南修史[1)]，小林士郎（[1)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科）：後下小脳動脈に限局した動脈瘤の発生原因に対する検討．第 42 回日本脳卒中の外科学会，2013．3.

65）関根鉄朗[1)]，高木　亮[1)]，天野善雄[1)]，村井保夫，鈴木由里子[1)]，汲田伸一郎[1)]，寺本　明（[1)] 放射線科）：4D Flow MRI を用いた眼動脈逆行性血流の臨床的評価：内頸動脈閉塞例における脳血流 SPECT との比較．第 38 回日本脳卒中学会総会，2013．3.

66）亦野文宏，村井保夫，足立好司[1)]，喜多村孝幸，寺本　明，大久保誠二[2)]，片山泰郎[2)]，関根鉄郎[3)]，高木　亮[3)]，汲田伸一郎[3)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 第二内科，[3)] 放射線科）：くも膜下出血を伴った可逆性分節性脳血管収縮（Call Fleming 症候群）の 1 例．第 38 回日本脳卒中学会総会，2013．3.

67）中川俊祐[1)]，村井保夫，和田剛志，展　広智，立山幸次郎，喜多村孝幸，寺本　明，水成隆之[2)]，小林士郎[2)]，吉田陽一[3)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[3)] 荏原病院脳神経外科）：橈骨動脈グラフトを用いた多発内頸動脈瘤による頸動脈－海綿静脈洞瘻の治療．第 18 回日本脳神経外科救急学会，2013．2.

68）亦野文宏，村井保夫，足立好司[1)]，喜多村孝幸，寺本　明，大久保誠二[2)]，片山泰朗[2)]，関根鉄郎[3)]，高木　亮[3)]，汲田伸一郎[3)]（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科，[2)] 第二内科，[3)] 放射線科）：くも膜下出血を伴った可逆性分節性脳血管収縮（Call Fleming 症候群）の 1 例．第 18 回日本脳神経外科救急学会，2013．2.

69）白銀一貴，玉置智規[1)]，野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：頸動脈狭窄症の外科治療．第 42 回日本脳卒中の外科学会，2013．3.

70）高野幸路[1)]，高野順子[1)]，田原重志，寺本　明，有田和徳[2)]（[1)] 東京大学医学部腎臓・内分泌内科，[2)] 鹿児島大学脳神経外科）：メチロールのクラスター解析で GH 産生腺腫が gsp 変異陽性と変異陰性を含む群と変異陰性のみの群の 2 群に分けられた．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3.

71）亦野文宏，村井保夫，足立好司[1)]，白銀一貴，吉田大蔵，喜多村孝幸（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：TSH 産生腺腫に合併した頭蓋内血管狭窄症の 1 例．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3.

72）田原重志，喜多村孝幸，石井雄道，服部裕次郎，石井直子[1)]，井野元智恵[2)]，長村義之[3)]，寺本　明，森田明夫（[1)] 山王クリニック，[2)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[3)] 国際医療福祉大学三田病院病理診断センター）：先端巨大症に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の治療成績と長期経過：本邦と欧米における新たな治癒基準との比較．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3.

73）白銀一貴，吉田大蔵，寺本　明：下垂体腺腫における Neuropilin-1 発現の意義．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3.

74）石井雄道，田原重志，服部裕次郎，大山健一[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：経鼻内視鏡手術の現状と未来－1000 例を越える手術経験より．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3.

75）服部裕次郎，石井雄道，田原重志，大山健一[1)]，寺本　明（[1)] 武蔵小杉病院脳神経外科）：偶発的に見つかった Low GH acromegaly の 1 例．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3.

76）田原重志，石井雄道，服部裕次郎，井野元智恵[1)]，長村義之[2)]，寺本　明（[1)] 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学，[2)] 国際医療福祉大学病理診断センター）：先端巨大症に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の治療成績：本邦と欧米における新しい治癒基準との比較．厚生労働省難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 平成 24 年度班会議，2013．1.

77）高野幸路[1)]，寺本　明，田原重志，有田和徳[2)]（[1)] 東京大学大学院医学系研究科腎臓・内分泌内科学，[2)] 鹿児島大学医歯学総合研究科脳神経外科）：機能性下垂体腺腫の腫瘍発生原因と腫瘍増殖に関与する因子の解析．厚生労働省難治性疾患克服研究事業 間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 平成 24 年度班会議，2013．1.

78）戸田茂樹：慢性硬膜下血腫（CSDII）合併脳脊髄液減少症（SHI）の頭部 CT 画像変化．第 36 回日本脳神経 CI 学会総会，2013．2.

79）亦野文宏：T1 SPECT にて後期濃染像を認めた Microcystic meningioma の 1 例．第 36 回日本脳神経 CI 学会総会，2013．2.

80）森田明夫：未破脳動脈瘤はどうすべきか？．第 9 回永山神経外科研究会，2013．3.

81）佐藤　俊：片頭痛・群発頭痛の非典型例とバルプロ酸の予防効果．第 8 回文京ニューロサイエンスフォーラム，2013．2.

82）村井保夫：前交通動脈瘤が接して併発した下垂体腺腫の外科治療．9th Neurosurgical Video Conference，2013．3.

（7）平成 23 年度同窓会医学研究助成金受賞記念講演：

1）村井保夫：蛍光脳血流解析の基礎的研究．第 80 回日本医科大学医学会総会，2012．9.

(8) 平成 24 年度奨学賞受賞記念講演：

1) 村井保夫：Indocyanine green videoangiography によるモニタリングを併用した撓骨動脈グラフトによる脳動脈瘤手術手技の開発．第 80 回日本医科大学医学会総会，2012．9.

# ［武蔵小杉病院脳神経外科］

## 研究概要

武蔵小杉病院脳神経外科は，付属病院・多摩永山病院・千葉北総病院と密接な連携を保ちながら，脳腫瘍・脳血管障害・神経外傷・中枢神経系奇形・機能的脳疾患（神経血管圧迫症候群，パーキンソン病，てんかんなど）・整容的脳神経疾患と，あらゆる脳神経系の外科的治療を行っている．脳腫瘍は悪性の症例が多く，十分な術前神経症状・画像・電気生理学検査による評価を行い，手術に際しては各種モニタリングにより安全確実な摘出をめざしている．術後の放射線化学療法を含む集学的治療を施行し，良好な結果を収めている．脳卒中に対しては，stroke care unit（SCU）が昨年度で休止となったが，神経内科のご協力を仰ぎ，脳血管障害の入院症例数を維持することができている．この場を借りて感謝申し上げる次第である．小児疾患に関しては，脳腫瘍の治療を主体に行っているが，水頭症や中枢神経系奇形に対しても積極的に取り組んでいる．機能的脳疾患は，てんかんやパーキンソン病の手術症例が増加しており，治療成績も向上している．整容脳神経外科は院内のみならず，他県からの紹介例が増えてきており，良好な治療成績を達成している．基礎的領域では，分子生物学的手法を用いた脳腫瘍のサイトカインによる治療機構の解析，免疫療法の神経疾患に対する臨床応用研究，ビデオ脳波モニタリングを用いたてんかん発症様式の解析，新規抗てんかん薬の治療効果解析などのテーマで研究を進めている．また，医学教育にも積極的に取り組み，学生の技能・知識の到達度評価，新しい教育手法の研究，実践を行っている．

## 研究業績

### 論　文

(1) 原著：

1) 大山健一，田原重志[1)]，足立好司，亦野文宏[1)]，山田　明，太組一朗，高橋　弘[2)]，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 春日居サイバーナイフ・リハビリ病院)：蝶形骨洞内異所性髄膜腫の 1 例．CI 研究　2012；33（3・4)：181-185.

2) 太組一朗，廣中浩平，山田　明，足立好司，酒井行直[1)]，春原沙織[1)]，田島廣之[2)]，饒波正博[3)]，吉田大蔵[4)]，寺本　明[4)] ([1)] 武蔵小杉病院内科，[2)] 武蔵小杉病院放射線科，[3)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[4)] 付属病院脳神経外科)：結節性硬化症の成人症例：難治てんかんと腎機能障害．日医大医会誌　2012；8（4)：234-235.

3) 太組一朗：全身けいれん発作を起こした患者にはどう対処したらよいでしょうか？：(特集）てんかんの診断と連携―プライマリ・ケア医に求められるてんかん診療．治療　2012；94（10)：1755-1757.

4) 浦　裕之[1)]，太組一朗（[1)] 東邦大学)：第 3 節　抗利尿ホルモン不適合分泌症候群（SIADH), 水中毒第 5 章抗てんかん治療薬の副作用の疫学データと発現機序，診断・治療の現状．副作用軽減化　新薬開発　2012；368-371.

5) 川上康彦[1)]，太組一朗，山崎峰雄[2)]，長谷川大輔[3)] ([1)] 多摩永山病院小児科，[2)] 付属病院神経内科，[3)] 日本獣医生命科学大学獣医放射線学教室)：日本医科大学てんかん診療の歴史・現況・そして未来「日本医科大学包括てんかん診療ミーティング」結成報告．日医大医会誌　2013；9（1)：33-34.

6) Takumi I，Mishina M[1)]，Hironaka K，Ooyama K，Yamada A，Adachi，Hamamoto M[2)]，Kitamura S[2)]，Yoshida D[3)]，Teramoto A[4)] ([1)] 付属病院神経内科，[2)] 武蔵小杉病院神経内科，[3)] 付属病院脳神経外科，[4)] 東京労災病院脳神経外科)：Simple Solution for Cerebrospinal Fluid Loss and Brain Shift in Semi-supine-positioned Multitrack Deep Brain Stimulation Surgery：Polyethylene Glycol Hydrogel Dural Sealant Capping．Neurol Med Chir　2013；53（1)：1-6.

7）Ura H[1)], Sugaya Y[2)], Ohata H[3)], Takumi I, Sadamoto K[1)], Shibasaki T[3)], Maru E[3)] ([1)] Department of Clinical Sciences, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Toho University, [2)] Department of Psychiatry, University of Tokyo, [3)] Department of Physiology, Nippon Medical School)：Vagus nerve stimulation induced long-lasting enhancement of synaptic transmission and decreased granule cell discharge in the hippocampal dentate gyrus of urethane-anesthetized rats. Brain Res 2013；1492：63-71.

8）足立好司：Current Organ Topics：Central Nervous System Tumor 脳腫瘍 中枢神経系原発悪性リンパ腫 IV. 中枢神経系原発悪性リンパ腫の画像診断. 癌と化学療法 2012；39（6）：906-909.

9）足立好司：臨床医学の展望 2012 脳神経外科学 悪性脳腫瘍の化学療法の現況. 日本医事新報 2012；4580：42-42.

10）Adachi K, Yoshimura A[1)], Aso R[1)], Miyashita T[1, 2)], Yoshida D[3)], Teramoto A[3)], Shimura T[1)] ([1)] Academic Quality and Development Office, Nippon Medical School, [2)] Department of Radiology, Nippon Medical School, [3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Clinical Clerkship Course for Medical Students on Lumbar Puncture Using Simulators. J Nippon Med Sch 2012；79（6）：430-437.

11）Yoshimura A[1, 2)], Kosaihira S[2, 3)], Morimoto T[2)], Kim C[3, 4)], Tsueshita T[3, 4)], Adachi K, Aso R[1, 3)], Shimura T[1, 3)], Nakano H[5, 6)], Gemm A[2)] ([1)] Academic Quality and Development Office, Nippon Medical School, [2)] Division of Pulmonary Medicine, Infectious Diseases and Oncology, Department of Internal Medicine, Nippon Medical School, [3)] Working Committee of Clinical Simulation Laboratory, Nippon Medical School, [4)] Department of Anesthesiology, Nippon Medical School, [5)] Training Center for Medical Interns, Nippon Medical School Hospital 7Division of Geriatrics, Department of Internal Medicine, Nippon Medi, [6)] Division of Geriatrics, Department of Internal Medicine, Nippon Medical School)：An Effective Training Program for Chest Tube Drainage for Medical Interns in a Clinical Simulation Laboratory. J Nippon Med Sch 2012；79（6）：403-408.

（2）症例報告：

1）Adachi K, Murai Y[1)], Teramoto A[2)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2)] Department of Neurosurgery,Tokyo Rosai Hospital)：Infantile Cerebellar Pilocytic Astrocytoma with Autism Spectrum Disorder. J Nippon Med Sch 2012；79（3）：228-231.

2）Adachi K, Ishii N[1)], Takahash H[2)], Teramoto A[3)] ([1)] Sanno Clinic, [2)] Department of Neurosurgery, Kasugai Rehabilitation Hospital, [3)] Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School)：Congenital Dermoid Cyst at the Anterior Fontanelle：Neuroimaging before and after Fontanelle Closure. J Nippon Med Sch 2012；79（4）：291-295.

3）Adachi K, Hironaka K, Suzuki H, Oharazawa H：Isolated trochlear nerve palsy with perimesencephalic subarachnoid haemorrhage. BMJ Case Reports 2012；2012.006175：Epub.

**著 書**

1）大山健一：〔分担〕拡大経蝶形骨手術：巨大下垂体腺腫. NS NOW No.19 下垂体外科 Update（寺本 明），2012；pp102-112，メジカルビュー社.

2）浦 裕之[1)]，太組一朗（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室）：〔分担〕第3節 抗利尿ホルモン不適合分泌症候群（SIADH），水中毒第5章抗てんかん治療薬の副作用の疫学データと発現機序，診断・治療の現状. 副作用軽減化 新薬開発，2012；pp368-371，技術情報協会.

3）浦 裕之[1)]，太組一朗（[1)] 東邦大学薬学部臨床病態学研究室）：〔分担〕第4節 視覚異常，視調節障害第5章抗てんかん治療薬の副作用の疫学データと発現機序，診断・治療の現状. 副作用軽減化 新薬開発，2012；pp372-375，技術情報協会.

4）太組一朗：〔編集〕てんかんの治療法（特集・てんかんの治療法）．月刊　波（太組一朗），2012；pp355-355，日本てんかん協会．
5）太組一朗：〔編集〕手術でなおす（特集・てんかんの治療法）．月刊　波（太組一朗），2012；pp362-365，日本てんかん協会．
6）太組一朗：〔分担〕国際てんかん協会（IBE）訪問記．月刊　波，2012；pp280-281，日本てんかん協会．
7）Takumi I：〔分担〕Spreading the world!：International Epilepsy News（Neweletter of the international bureau for epilepsy）．Issue2, 2012, Stillorgan, Ireland.，2012；p17.
8）太組一朗，野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕減圧開頭後の頭蓋形成術．頭蓋顔面骨の骨固定基本とバリエーション　脳神経外科医・形成外科医のための 1st step（小室祐造　新井一　平林慎一），2013；pp115-119，克誠堂出版．
9）太組一朗，野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕頭皮の消毒，頭髪の処理．頭蓋顔面骨の骨固定基本とバリエーション　脳神経外科医・形成外科医のための 1st step（小室祐造　新井一　平林慎一），2013；pp210-210，克誠堂出版．
10）太組一朗，野手洋治[1)]（[1)] 多摩永山病院脳神経外科）：〔分担〕バーホールの処理．頭蓋顔面骨の骨固定　基本とバリエーション　脳神経外科医・形成外科医のための 1st step（小室祐造　新井一　平林慎一），2013；pp212-212，克誠堂出版．

**学会発表**

**〔追加分〕**

追加分一般講演：

1）足立好司，展　広智，大山健一，山田　明，太組一朗，勝俣範之[1)]（[1)] 武蔵小杉病院腫瘍内科）：急激な視力障害で発症した副鼻腔峰巣型横紋筋肉腫．京浜脳神経外科懇話会（第 18 回）（川崎市），2013．7.

（1）シンポジウム：

1）太組一朗，寺本　明[1)]（[1)] 東京労災病院脳神経外科）：新しいてんかん治療　新規抗てんかん薬・難治性てんかんの外科治療・てんかんネットワーク．日本救急医学会学術総会（第 40 回）日本救急医学会・日本てんかん学会合同シンポジウム（京都市），2012．11.
2）Sanjo，Nakamura Y，Kitamoto，Yamada M，Hamaguchi T，Moriwaki，Aoki，Kuroiwa Y，Nishizawa，Takeda M，Inuzuka T，Abe K，Murai H，Murayama，Takumi I，et al.：Human prion diseases in Japan：a prospective surveillance from 1999．Asian Pacific Prion Symposium 2012（APPS2012）（横浜市），2012．7.
3）Sakai K，Hamaguchi T，Noguchi-Shinohara，Nozaki，Sato T，Takumi I，Sanjo N，Nakamura Y，Kitamoto T，Saito N，Mizusawa H，Yamada：Prion protein propagation in dura mater graft-associated Creutzfeldt-Jakob disease．Asian Pacific Prion Symposium 2012（APPS2012）（横浜市），2012．7.
4）太組一朗，三品雅洋[1)]，廣中浩平，大山健一，山田　明，足立好司，濱本　真[2)]，北村　伸[2)]，吉田大蔵[3)]，森田明夫[3)]，寺本　明[3, 4)]（[1)] 付属病院神経内科，[2)] 武蔵小杉病院神経内科，[3)] 付属病院脳神経外科，[4)] 東京労災病院脳神経外科）：DBS ―精度を高める工夫とその成果― DBS 手術における PEG キャッピング法：術中脳脊髄液漏出防止により頭蓋内への空気侵入を防ぐ．日本定位・機能脳神経外科学会（第 52 回）（岡山市），2013．1.

（2）セミナー：

1）太組一朗：最近のニューロモデュレーション：外科医から見たパーキンソン病治療を中心に．汐田病院セミナー（神奈川県川崎市），2012．11.
2）太組一朗：大人のてんかん：成人てんかん診療を担当する外科医の立場から．日本てんかん協会神奈川県支部平成 24 年度てんかん市民講座（第 2 回）（神奈川県横浜市），2012．10.

3）太組一朗：てんかん診療のエッセンス：日常てんかん診療のコツと専門医紹介のタイミング．湘南西部 Epilepsy Forum（東海大学脳神経外科講演会）（神奈川県厚木市），2012．9.

4）太組一朗：脳神経外科医から見た成人てんかん診療．てんかんを考える会（第 2 回）（横浜市大精神科てんかん診療グループ講演会）（神奈川県横浜市），2012．8.

5）太組一朗：脳神経外科医の役割・最新のてんかん外科．日本医師会生涯教育協力講セミナー『てんかんの診断から最新の治療まで』（神奈川県横浜市），2012．7.

6）太組一朗：脳神経外科医にとっての日常てんかん診療．第 2 回阪神てんかんフォーラム（第 2 回）（大阪府大阪市），2012．7.

7）太組一朗：成人てんかん診療のコツ：診断・薬剤選択・手術適応．Epilepsy Management Meeting（大分県大分市），2012．7.

8）太組一朗：変革するてんかん医療：新規抗てんかん薬・QOL・てんかん外科．Epilepsy Management Meeting（沖縄県那覇市），2012．6.

9）太組一朗：側頭葉てんかんに対し薬物治療が奏功した症例（症例提示）．脳神経外科専門医のためのてんかん治療フォーラム：専門的てんかん治療に向けての第一歩（第 3 回）（東京都新宿区），2013．3.

10）太組一朗：外科医から見た成人てんかん診療：治療方針を見誤らないために．君津地域てんかん研究会（千葉県君津市），2013．3.

11）太組一朗：成人てんかんの診断と外科治療．関東神経生理検査技術研究会主催日曜講習会（第 47 回）（東京都文京区），2013．3.

12）太組一朗：外科医から見たてんかん診断：治療方針を見誤らないために．市川てんかんカンファレンス（千葉県市川市），2013．3.

（3）一般講演：

1）展　広智，山口文雄[1)]，樋口直司[1)]，國保倫子[1)]，石井雄道[1)]，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 東京労災病院脳神経外科）：症候性てんかんを伴う脳腫瘍に対する治療の試み：摘出術における MST の併用　Treatment of the symptomatic epilepsy in brain tumor patients；the role of MST intumor resection．日本脳神経外科学会学術総会（第 72 回）（大阪市），2012．10.

2）展　広智，太組一朗，山田　明，足立好司，饒波正博[1)]，寺本　明[2)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 東京労災病院脳神経外科）：難治性複雑部分発作を呈する側頭葉腫瘍の一手術例 Successful surgical treatment of intractable temporal lobe epilepsy with brain tumor：a case report．日本脳神経外科学会関東支部学術集会（第 119 回）（大宮市），2012．12.

3）太組一朗，廣中浩平，山田　明，足立好司，寺尾　健[1)]，寺本　明[2)]，百東比古[3)]，秋元正宇[4)]（[1)] 谷津保健病院脳神経外科，[2)] 東京労災病院脳神経外科，[3)] 付属病院形成外科，[4)] 千葉北総病院形成外科）：外後頭隆起の突出による頭痛に対し切除手術が著効した 2 例．日本頭蓋顎顔面外科学会総会（第 30 回）（大阪市），2012．11.

4）太組一朗，秋元正宇[1)]，寺本　明[2, 3)]（[1)] 千葉北総病院形成外科，[2)] 付属病院脳神経外科，[3)] 東京労災病院脳神経外科）：整容を考慮した頭蓋形成術における新しい固定法の工夫：吸収性プレートヒンジ型加工とハイドロキシアパタイトセメントによるハイブリッド法．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪市），2012．8.

5）太組一朗，饒波正博[1)]，嘉手川淳[1)]，寺本　明[2, 3)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科，[3)] 東京労災病院脳神経外科）：成人てんかん外来診療における JME．日本てんかん学会学術総会（第 46 回）（東京都千代田区），2012．10.

6）饒波正博[1)]，嘉手川淳[1)]，太組一朗（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科）：無てんかん手術地域におけるてんかん手術の決定について：誰が勧め，決定し，術後治療しているのか．日本てんかん学会学術総会（第 46 回）（東京都千代田区），2012．10.

7）太組一朗，展　広智，山田　明，足立好司，饒波正博[1)]，寺本　明[2, 3)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外，[2)] 付属病

院脳神経外科，[3] 東京労災病院脳神経外科）：皮質病変を伴う側頭葉てんかんの一手術症例：慢性頭蓋内電極留置による言語野マッピング．神奈川てんかん懇話会（第 70 回）（神奈川県横浜市），2012．7.

8）太組一朗：皮質病変を伴う側頭葉てんかんの手術症例：慢性頭蓋内電極留置による発作記録と言語野マッピング．日本医科大学包括てんかん診療ミーティング（第 1 回）（東京都文京区），2012．6.

9）太組一朗：てんかんの治療．あさっての勉強会（第 2 回）（東京都新宿区），2012．12.

10）太組一朗：第 1 部 iV. 薬物療法（post newAED era）．Tokyo Metropolitan Epilepsy Seminar（東京都千代田区），2012．8.

11）Masahiro N[1]，Ichiro T，Jun K[1]，Akira T[2, 3]，Eiichi T[1]（[1] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科，[3] 東京労災病院脳神経外科）：The establishment of professional epilepsy practice where there is no full-time epilepsy specialist in the Okinawa island area - Our experience of Kariyushi Epilepsy Project in the past 3 years．Annual Meeting of American Epilepsy Society（66th）（San Diego（USA）），2012．12.

12）Ichiro T，Masahiro N[1]，Jun K[1]，Akira T[2, 3]（[1] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科，[3] 東京労災病院脳神経外科）：Misdiagnosed JME；a Japan-oriented currentproblem in adult-epilepsy outpatient．Annual Meeting of American Epilepsy Society（66th）（San Diego（USA）），2012．12.

13）Ichiro T，Masahiro N[1]，Kohei H，Kenichi O，Akira Y，Koji A，Makoto H[2]，Shin K[2]，Daizo Y[3]，Akira T[3, 4]（[1] 付属病院内科，[2] 武蔵小杉病院内科，[3] 付属病院脳神経外科，[4] 東京労災病院）：Simple solution for cerebrospinal fluid loss and brain shift in semi-supine-positioned multitrack deep brain stimulation surgery：Polyethylene glycol hydrogel dural sealant capping..．The Movement Disorder Society's 16th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders（Dublin, Irealand），2012．6.

14）Sakai K，Hamaguchi T，Moeko Noguchi-Shinohara M，Nozaki I，Sato T，Takumi I，Sanjo N，Nakamura Y，Kitamoto T，Saito N，Mizusawa H，Yamada M：Prion protein propagation in dura mater graft-associated Creutzfeldt-Jakob disease．PRION2012（アムステルダム（オランダ）），2012．5.

15）日高可奈子[1]，足立好司，高橋　弘[2]（[1] 武蔵小杉病院言語療法室，[2] 春日居サイバーナイフ・リハビリ病院）：脳腫瘍患者における高次脳機能障害．意識障害学会（第 21 回）（河口湖町（山梨県）），2012．7.

16）高山幸芳：慢性硬膜下血腫の認知機能障害：その特徴と評価法．日本意識障害学会（第 21 回）（河口湖町（山梨県）），2012．7.

17）中川俊祐，村井保夫[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：橈骨動脈グラフトを用いた多発内頸動脈瘤による頸動脈-海綿静脈洞瘻の治療：4D-flow MRI 脳血流解析を含めて．日本脳神経外科救急学会（第 18 回）（弘前市），2013．2.

18）立山幸次郎，樋口直司[1]，森田明夫[1]（[1] 付属病院脳神経外科）：Pterional approach と Anterior interhemispheric approach を一期的に行い，術後静脈梗塞をきたした 1 例．日本脳卒中学会総会（第 38 回）（東京），2013．3.

19）纐纈健太[1]，水成隆之[1]，岩本直高[1]，立山幸次郎，村井保夫[2]，小林士郎[1]（[1] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：当施設の脳底動脈本幹部動脈瘤に対する治療経験．日本脳卒中学会総会（第 38 回）（東京），2013．3.

20）足立好司，大山健一，寺本　明[1]，北山康彦[2]，勝俣範之[3]，吉田朗彦[4]（[1] 東京労災病院脳神経外科，[2] 武蔵小杉病院病理部，[3] 武蔵小杉病院腫瘍内科）：視力障害で発症した成人蝶形骨洞横紋筋肉腫の 1 手術例．日本脳腫瘍病理学会（第 30 回）（名古屋市），2012．5.

21）太組一朗，山田　明，展　広智，足立好司，寺本　明[1]（[1] 東京労災病院脳神経外科）：神奈川県脳神経外科施設におけるプリオン病対策：アンケート調査の結果から．神奈川脳神経外科手術手技研究会（第 18 回）（横浜市），2013．1.

22）足立好司，太組一朗，立山幸次郎，展　広智：悪性脳腫瘍に対するギリアデルの使用経験．脳腫瘍カンファランス（東京），2013．3.

23）太組一朗，川上康彦[1)]，森田明夫[2)]（[1)] 多摩永山病院小児科，[2)] 付属病院脳神経外科）：実績報告と協議会への期待．国立てんかん外科ネットワーク会議（全国てんかんセンターネットワーク協議会設立準備会）（第 14 回）（東京都港区），2013．2.

24）太組一朗，饒波正博[1)]，嘉手川淳[1)]，森田明夫[2)]，寺本　明[2, 3)]（[1)] 沖縄赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科，[3)] 東京労災病院脳神経外科）：若年性ミオクロニーてんかん：脳神経外科医の功罪．日本てんかん外科学会（第 36 回）（岡山市），2013．1.

25）太組一朗，山田　明，展　広智，足立好司，森田明夫[1)]，寺本　明[1, 2)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 東京労災病院脳神経外科）：神奈川県脳神経外科施設におけるプリオン病対策：アンケート調査の結果から．神奈川脳神経外科手術手技研究会（第 18 回）（横浜市），2013．1.

26）中川俊祐，村井保夫[1)]，和田剛志[1)]，展　広智[1)]，立山幸次郎，喜多村孝幸[1)]，寺本　明[2)]，水成隆之[3)]，小林士郎[3)]，吉田陽一[4)]（[1)] 付属病院脳神経外科，[2)] 東京労災病院脳神経外科，[3)] 千葉北総病院脳神経センター脳神経外科，[4)] 東京都保険医療公社荏原病院脳神経外科）：多発内頸動脈瘤による頸動脈-海綿静脈洞瘻の橈骨動脈グラフトを用いた外科的治療．日本脳卒中学会総会第（第 38 回）（東京），2013．3.

27）Adachi K，Hiroshi T[1)]，Akira T[2)]（[1)] 春日居サイバーナイフ・リハビリ病院，[2)] 東京労災病院脳神経外科）：MR　characteristics and hormonal environment in neurohypophyseal germinoma．Deutsche Gesellschaft fur Neurochirurgie（Leipzig,Germany），2012．6.

# ［多摩永山病院脳神経外科］

## 研究概要

日本医科大学多摩永山病院脳神経外科は日本脳神経外科学会専門医訓練施設および日本脳卒中学会総会専門医訓練施設として，教育・研究・診療を付属病院脳神経外科学教室と共同で行っている．また，神経生理学・分子神経病理学などの幅広いニューロサイエンスの手法を用いて研究を行っている．1．脳腫瘍（特に良性腫瘍）の手術，とりわけ脳深部の腫瘍（頭蓋底手術）に対し，最小限の侵襲（minimally invasive surgery）にて，合併症を最小限に止めるべく手術法の開発，モニタリングの改良を行なっている．2．虚血性脳血管障害に対し，頚動脈内膜剥離術，頭蓋内外バイパス術の更なる技術向上にて，当該疾患に対する良好な成績を治めている．3．脊髄および脊髄疾患に対し，低侵襲手術にて患者様の予後向上に努めている．4．脳血栓症に対する抗血小板剤の有効な使用方法（薬剤モニタリング）について，血小板活性化に関する基礎的研究を行なっている．5．悪性脳腫瘍に対して，手術・放射線療法に加えて独自の化学療法・免疫療法・遺伝子治療等，集学的治療を行っている．SPECT による核医学的研究および臨床神経病理学的研究を行っている．6．脳下垂体腫瘍に対して手術のみならず臨床内分泌学的研究を行っている．頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．7．脳下垂体腫瘍の臨床内分泌学的研究を行っている．頭部外傷症例とくに高齢者頭部外傷において脳血流評価を上記各種手法にて行い，高次機能障害・長期予後予測因子の解明を行っている．8．頭痛・三叉神経痛・顔面痙攣に対しても内服治療および手術治療にて，良好な成績を収めている．

## 研究業績

### 論　文

（1）原著：

1）玉置智規，野手洋治，寺本　明[1)]（[1)] 付属病院脳神経外科）：橋，延髄海綿状血管腫 5 例の直達手術．脳卒中の外科　2012；40（3）：154-158.

（2）その他・ビデオ：

1）玉置智規：頚動脈内膜剥離術における嗄声について．VIDEO JOURNAL of Japan Neurosurgery　2012；19（3）.

**学会発表**

**〔追加分〕**

追加分一般講演：

1）玉置智規，野手洋治：脳腫瘍術後てんかんにレベチラセタムが有効であった1例．第1回多摩てんかん懇話会（東京），2011．12.

(1) シンポジウム：

1）玉置智規，野手洋治，斎藤寛浩[1)]，梅岡克哉[2)]，水成　隆之[2)] ([1)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科)：CEA 前後の eGFR，尿蛋白及び造影剤を使用しない CEA．日本頸部脳血管治療学会（第11回）（名古屋），2012．6.

(2) 一般講演：

1）Tamaki T，Node Y，Saito N[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Asahikawa Red Cross Hospital)：Perioperative Renal Function in Carotid Endarterectomy Patients．9th ASIAN CONGRESS of NEUROLOGICAL SURGEONS（Istanbul/Turkey），2012．9.

2）Tamaki T，Node Y，Saito N[1)]，Saegusa H[2)]，Teramoto A[3)] ([1)] Department of Neurosurgery, Asahikawa Red Cross Hospital，[2)] Department of Otolaryngology, Nippon Medical School，[3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Hoarseness after carotid endarterectomy．9th ASIAN CONGRESS of NEUROLOGICAL SURGEONS（Istanbul/Turkey），2012．9.

3）玉置智規，野手洋治，寺本　明[1)] ([1)] 付属病院脳神経外科)：脳内出血における血流依存性血管拡張反応と末梢動脈脈波速度．日本脳卒中学会総会（第37回）（福岡），2012．4.

4）玉置智規，斎藤寛浩[1)]，三枝英人[2)]，梅岡克哉[3)]，立山幸次郎[3)]，山崎道生，水成隆之[3)]，野手洋治，寺本　明[3)] ([1)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院耳鼻咽喉科，[3)] 付属病院脳神経外科)：CEA 術後嗄声回避への工夫．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

5）玉置智規，野手洋治，久保田稔[1)]，水成隆之[2)] ([1)] 多摩永山病院中央検査室，[2)] 付属病院脳神経外科)：CEA における迷走神経刺激装置の使用経験．日本頸部脳血管治療学会（第11回）（名古屋），2012．6.

6）木暮一成，井須豊彦[1)]，野手洋治，寺本　明[2)] ([1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科)：変形性腰椎症の手術時期と自然経過．日本脊髄外科学会（第27回）（千葉），2012．6.

7）木暮一成，井須豊彦[1)]，野手洋治，寺本　明[2)] ([1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科)：当科における前方除圧固定術の術式選択．日本脊髄外科学会（第27回）（千葉），2012．6.

8）山崎道生，木暮一成，玉置智規，野手洋治：放射線治療後に発症した神経膠腫の2例．日本脳神経外科学会関東支部学術集会（第118回）（東京），2012．9.

9）木暮一成，井須豊彦[1)]，野手洋治，寺本　明[2)] ([1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科)：頚椎症，腰椎症の手術時期と自然経過：特に外側椎間板障害と自然経過に着目して．日本脳神経外科学会学術総会（第71回）（大阪），2012．10.

10）玉置智規，三枝英人[1)]，野手洋治，斎藤寛浩[2)]，梅岡克哉[3)]，水成隆之[3)] ([1)] 付属病院耳鼻咽喉科，[2)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[3)] 付属病院脳神経外科)：CEA による声帯麻痺回避への工夫発声が重要な職業の症例は CEA を避けるべきか？．日本脳神経外科学会学術総会（第71回）（大阪），2012．10.

11）玉置智規，斎藤寛浩[1)]，梅岡克哉[2)]，水成隆之[2)]，野手洋治，寺本　明[2)] ([1)] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2)] 付属病院脳神経外科)：CEA 中内頚動脈から back flow が得られなかった2症例．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

12）野手洋治，玉置智規，木暮一成，山崎道生：駅構内プラットホーム事故の臨床的研究．日本脳神経外科学会学術総会（第71回）（大阪），2012．10.

13）山崎道生，木暮一成，玉置智規，野手洋治：放射線治療後に発生した神経膠腫の 2 例．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.
14）野手洋治，玉置智規，木暮一成，山崎道生：駅構内プラットホームでの事故”Platform Accident”の臨床的検討．永山神経外科研究会（第 8 回）（東京），2012．7.
15）玉置智規，野手洋治：脳血栓患者の血流依存性血管拡張反応（FMD）の経時変化．日本脳卒中学会総会（第 38 回）（東京），2013．3.
16）玉置智規，三枝英人[1]，野手洋治，斎藤寛浩[2]，梅岡克哉[3]，水成隆之[3]（[1] 付属病院耳鼻咽喉科，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科，[3] 付属病院脳神経外科）：CEA 後嗄声回避の工夫：神経保護と術後創部血腫予防の手技．日本脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.
17）玉置智規，野手洋治，斎藤寛浩[1]，梅岡克哉[2]，水成隆之[2]（[1] 旭川赤十字病院脳神経外科，[2] 付属病院脳神経外科）：CEA 前後の eGFR，尿蛋白の変動及び造影剤を使用しない CEA．日本脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.
18）玉置智規：当院における CEA の現状．永山神経外科研究会（第 9 回）（東京），2013．3.
19）木暮一成：当科における頚椎前方固定術の歴史的変遷．永山神経外科研究会（第 9 回）（東京），2013．3.

# ［千葉北総病院脳神経外科］

## 研究概要

開院 19 年目を迎えた千葉北総病院脳神経外科は，付属病院脳神経外科と綿密な関係を保ちながら，脳血管障害，頭部外傷，脳腫瘍，脳代謝，脳血管内手術，脊髄脊椎外科，機能的脳神経外科，日本脳卒中協会千葉県支部を中心とした臨床および基礎的研究を行った．①脳血管障害：内頚動脈病変に対する RA グラフト術における合併症回避の方法を発表した．又，脳底動脈本幹部動脈瘤治療の現状を述べた．②頭部外傷：ゴルフカートに関係する頭部外傷例の継続研究を行った．上位胸髄損傷後，発見が遅れた不安定下位胸椎骨折例の検討を行った．外科的手術を用いた外傷性脳血管障害の長期予後を論じた．③脳腫瘍：テモゾロマイド長期投与例の報告を行った．転移性脳腫瘍 MRI における T1 緩和時間と造影効果について詳細に検討した．④脳代謝：ヒト被殻におけるアデノシン A1 及び A2A レセプターの加齢変化を「Synapse」に誌上発表した．⑤脳血管内治療：Wake-up ischemic stroke に対する Merci Retriever の応用の可能性を「脳卒中」に誌上発表した．ガンマナイフ治療との組み合わせを前提とした脳動静脈奇形の塞栓術に対し検討を加えた．海綿静脈洞部硬動静脈瘻の塞栓術を発表した．⑥脊髄脊椎外科：腰痛を呈する拘扼性上殿皮神経障害に対する新しい手術法を開発した．頚椎前方手術法の手術選択基準に関する検討を加えた．⑦機能的脳神経外科：三叉神経痛と舌咽神経痛の外科治療を発表した．石灰化椎骨動脈が責任血管であった三叉神経痛を報告した．⑧日本脳卒中協会千葉県支部：脳卒中急性期の stroke bypass を構築する目的で，脳卒中急性期病院，行政，救急隊員に呼びかけて設立した千葉県脳卒中急性期医療協議会も継続して開催した．脳卒中対策基本法を早期実現するための署名活動を積極的に実施した．

## 研究業績

### 論　文

**〔追加分〕**

追加分原著：

1）Kominami S，Watanabe A[1]，Suzuki M，Mizunari T，Kobayashi S，Teramoto A[2]（[1] Department of Neuropathology, Faculty of Medicine, University of Tokyo，[2] Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School）：Preoperative embolization of meningiomas with N-butyl cyanoacrylate. Interv Neuroradiol　2012；18（2）：133-139.

2) Murai Y[1)], Mizunari T, Umeoka K, Tateyama K[1)], Kobayashi S, Teramoto A[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Ischemic complications after radial artery grafting and aneurysmal trapping for ruptured internal carotid artery anterior wall aneurysm. World Neurosurg 2012 2012；77 (1)：166-171.

3) Kim K[1, 2)], Isu T[3)], Morimoto D[4)], Sugawara A[5)], Kobayashi S[1, 2)], Teramoto A[2, 5)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital, [2)] Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School, [3)] Department of Neurosurgery, Kushiro Rosai Hospital, [4)] Department of Neurosurgery, Iwate Medical University, [5)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Cervical anterior fusion with the Williams-Isu method：clinical review. J Nihon Med Sch 2012；79 (1)：37-45.

4) Kominami S, Watanabe A[1)], Akimoto M[2)], Kobayashi S, Teramoto A[3)] ([1)] Department of Neuropathology, Faculty of Medicine, University of Tokyo, [2)] Department of Radiation Oncology and Image-applied Therapy, Graduate School of Medicine, [3)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Superficial temporal arteriovenous fistula as a complication of rhytidectomy. J Craniofac Surg 2012；23 (2)：603-605.

追加分症例報告：

1) Umeoka K, Shirokane K, Mizunari T, Kobayashi S, Teramoto A[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Dissecting aneurysm of the anterior temporal artery. Neurol Med Chir (Tokyo) 2011；51 (11)：777-780.

(1) 原著：

1) Mishina M[1, 2)], Kimura Y[2, 3)], Naganawa M[4)], Ishii K[2)], Oda K[2)], Sakata M[2)], Toyohara J[2)], Kobayashi S, Katayama Y[1)], Ishiwata K[2)] ([1)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School, [2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, [3)] Biophysics Group, Molecular Imaging Center, National Institute of Radiological Sciences, [4)] Department of Diagnostic Radiology, PET Center, Yale University, New Haven, Connecticut)：Differential Effects of Age on Human Striatal Adenosine $A^1$and $A^2A$ Receptors. Synapse 2012；66 (9)：832-839.

2) Terao T[1)], Mishina M[2, 3)], Takumi I[1, 5)], Komaba Y[3)], Mizunari T[1)], Kobayashi S[1)], Yoshida D[4)], Teramoto A[4)] ([1)] Departments of Neurosurgery, [2)] Departments of Neurosurgery , Nippon Medical School Chiba-Hokusoh Hospital, [3)] The Second Department of Internal Medicine Nippon Medical School, [4)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [5)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)：Early computed tomography signs as early predictors of hemorrhagic transformation under heparinization in patients with cardiogenic embolism. Geriatrics & Gerontology International 2012；12 (3)：418-424.

3) Murai Y[1)], Kobayashi S, Teramoto A[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School)：Subarachnoid hemorrhage of unknown etiology along the cortical convexity. J Nippon Med Sch 2012；79 (4)：301-306.

4) Matano F[1)], Murai Y[1)], Tateyama K[1)], Mizunari T, Umeoka K, Koketsu K, Kobayashi S, Teramoto A[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Perioperative complications of superficial temporal artery to middle cerebral artery bypass for the treatment of complex middle cerebral artery aneurysms. Clin Neurol Neurosurg 2012；115 (6)：718-724.

5) Murai Y[1)], Kominami S, Yoshida Y[1)], Mizunari T, Adachi K, Koketsu K, Kobayashi S, Teramoto A[1)] ([1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School)：Preoperative liquid embolization of cerebeller heman-

gioblastomas using N-butyl cyanoacrylate. Neuroradiology 2012；54（9）：981-988.

6）Morimoto D[1)]，Isu T[1)]，Kim K，Sugawara A[2)]，Matsumoto R[1)]，Isobe M[1)]（[1)] Departmentof Neurosurgery, Kushiro RosaiHospital, Hokkaido, [2)] Departmentof Neurosurgery,Iwate MedicalSchool）：Microsurgical medial fenestration with an ultrasonic bone curette for lumbar foraminal stenosis. J Nippon Med Sch 2012；79（5）：327-334.

7）Murai Y[1)]，Mizunari T，Takagi R[3)]，Amano Y[3)]，Mizumura S[3)]，Komaba Y[2)]，Okubo S[2)]，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School, [2)] Department of Internal Medicine, Division of Neurology, Nephrology, and Rheumatology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan, [3)] Department of Radiology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan）：Analysis of ischemic cerebral lesions using 3.0-T diffusion-weighted imaging and magnetic resonance angiography after revascularization surgery for ischemic disease. Clin Neurol Neurosurg 2012；115（7）：1063-1070.

8）Kominami S，Watanabe A[1, 2)]，Kobayashi S，Teramoto A[2)]（[1)] Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School, [2)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Ruptured feeder aneurysm associated with cerebellar arteriovenous malformation. J Nippon Med Sch 2012；79（4）：296-300.

9）金　景成，井須豊彦[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：圧迫性脊髄障害；頚髄，腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲手術の現状と可能性．ペインクリニック 2012；33（7）：939-947.

10）鈴木雅規，小南修史，白銀一貴，纐纈健太，岩本直高，大村朋子，三品雅洋[2)]，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学付属病院神経内科）：Wake-up ischemic stroke に対する Merci Retriever 応用の可能性．脳卒中 2012；34（4）：228-234.

11）三品雅洋[1)]，小林士郎（[1)] 日本医科大学付属病院神経内科）：徹底ガイド脳卒中 Q&A：プレホスピタルからリハビリまで　II 脳卒中の救急医療体制　Q10 急性期脳卒中専門医療機関．救急・集中治療 2012；24（7-8）：817-822.

12）Mishina M[1, 2)]，Kim K，Kominami S，Mizunari T，Kobayashi S，Katayama Y[1, 2)]（[1)] Neurological Institute, Nippon Medical School, Chiba Hokusoh Hospital, [2)] Neurological Institute, Nippon Medical School, Chiba Hokusoh Hospital）：Impact of polyunsaturated fatty acid consumption prior to ischemic stroke. Acta Neurol Scand 2013；127（3）：181-185.

（2）総説：

1）梅岡克哉：顔面痙攣・三叉神経痛の外科治療．印旛市郡医師会報 2012；58（2）：59-61.

2）三品雅洋[1)]，小林士郎，原　行弘[2)]，片山泰朗[1)]（[1)] 日本医科大学大学院神経内科学，[2)] 日本医科大学千葉北総病院リハビリテーション科）：印旛脳卒中地域連携パスの効果．日医大医会誌 2012；8（4）：246-254.

3）小林士郎：慢性硬膜下血腫の見落とし．日本医師会雑誌別冊　医療係争事例から学ぶ 2013；141（10）：108-109.

（3）症例報告：

1）Suzuki M，Kominami S，Kobayashi S，Teramoto A[1)]（[1)] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Treatment of intracranial meningioma in an elderly patient by endovascular embolization without subsequent surdical removal. JNET 2013；6（3）：175-180.

## 著　書

**〔追加分〕**

追加分：

1）金　景成：〔分担〕頚椎前方除圧固定術 Williams-Isu 法のレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果

とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp16-17，メジカルビュー社.

2）金　景成：〔分担〕頚椎前方除圧固定術．頚椎可動性を温存する手術法のレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp22-23，メジカルビュー社.

3）金　景成：〔分担〕スペーサーを用いない頚椎椎弓形成術のレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp40-41，メジカルビュー社.

4）金　景成：〔分担〕腰椎変性すべり症と腰椎分離すべり症に対する後方除圧術のレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp56-57，メジカルビュー社.

5）金　景成：〔分担〕生体内分解吸収性材料のレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp84-85，メジカルビュー社.

6）金　景成：〔分担〕脊椎手術に用いるセラミックに関するレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp88-89，メジカルビュー社.

7）金　景成：〔分担〕超音波骨メスのレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp96-97，メジカルビュー社.

8）金　景成：〔分担〕頚椎前方除圧固定術後の後弯形成に関するレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp120-121，メジカルビュー社.

9）金　景成：〔分担〕脊椎手術後出血のレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp130-131，メジカルビュー社.

10）金　景成：〔分担〕脊髄動静脈奇形に対する放射線療法のレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp136-137，メジカルビュー社.

11）金　景成：〔分担〕脊椎・脊髄腫瘍に対する重粒子線治療のレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp140-141，メジカルビュー社.

12）金　景成：〔分担〕神経根性疼痛の臨床診断・画像診断のレビュー．痛み・しびれの脊椎脊髄外科，治療の効果とレビュー（井須豊彦編著），2012；pp146-147，メジカルビュー社.

1）金　景成：〔共著〕首・肩・腕の痛みとしびれをとる本．首・肩・腕の痛みとしびれをとる本（井須豊彦監修），2012；講談社.

2）金　景成：〔分担〕Tinel 様徴候：外来診察時に触れるべき箇所．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦編著），2012；pp42-44，中外医学社.

3）金　景成：〔分担〕腰椎椎間板ヘルニアの自然経過．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦編著），2012；pp53-54，中外医学社.

4）金　景成：〔分担〕見逃してはいけない病気．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦編著），2012；pp67-70，中外医学社.

5）金　景成：〔分担〕外来で経過をみる際のポイントと問題点．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦編著），2012；pp70-71，中外医学社.

6）金　景成：〔分担〕難治性のしびれ，痛みに対する薬物治療ならびに脊髄刺激法．しびれ，痛みの外来診療（井須豊彦編著），2012；pp103-105，中外医学社.

**学会発表**

**〔追加分〕**

追加分ビデオ：

1）村井保夫[1)]，足立好司[2)]，纐纈健太，水成隆之，亦野文宏[1)]，梅岡克哉，小林士郎，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学脳神経外科，[2)] 日本医科大学付属武蔵小杉病院脳神経外科）：ICG　videoangiography を用いた前交通動脈瘤クリッピング後の評価．脳神経外科手術と機器学会（第 21 回）（大阪），2012．3.

追加分一般講演：

1）水成隆之，小林士郎，梅岡克哉，纐纈健太，玉置智規[1)]，村井保夫[2)]，立山幸次郎[3)]，岩本直高，白銀一貴[2)]，寺本　明[2)]（[1)] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科，[3)] 博慈会記念総合病院脳神経外科）：内頸動脈病変に対する RA グラフト術における合併症回避．脳神経外科手術と機器学会（第 21 回）（大阪），2012．3.

2）金　景成：脊椎硬膜外血腫の手術．The 8th Neurosurgical Video Conference（東京），2012．2.

3）Mishina M[1)]，Kim K，Kobayshi S，Katayama Y[1)]（[1)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Relationship between Outcome and Polyunsaturated Fatty Acids level in Acute Ischemic Stroke．International Stroke Conference（New Orleans），2012．1.

4）梅岡克哉：三叉神経痛の外科治療．文京ニューロサイエンスフォーラム（第 7 回）（東京），2012．2.

(1) 特別講演：

1）小林士郎：脳神経外科領域のめまい：最新の診断と治療．星薬科大学認定薬剤師研修生涯教育講座（東京），2012．5.

2）梅岡克哉：三叉神経痛の診断と外科的治療．千葉頭痛研究会（第 13 回）（千葉），2012．6.

3）水成隆之：脳血管障害の基礎と臨床．東葉臨床医学セミナー（第 115 回）（千葉），2012．7.

4）金　景成：基礎から学ぶ頭部外傷 解剖から脳脊髄液減少症まで．平成 24 年度成田市養護教諭研修会（千葉），2012．8.

5）金　景成：病院で行う保存療法：薬物治療 , シップ , 神経ブロック等．釧路管内健康フォーラム 2012（釧路），2012．9.

6）金　景成：痺れ・痛みの外来治療：専門医がそのポイントをお教えします．四街道地区医師会生涯学習及び市民公開講座（千葉），2012．10.

7）小林士郎：脳卒中とは…．千葉県脳卒中セミナー（千葉），2012．11.

8）金　景成：硬膜内・硬膜外出血の対処法．AOSpine Advances Seminar 京都（京都），2012．11.

9）小林士郎：脳卒中にならないために．白井市市民公開講座（千葉），2012．12.

(2) シンポジウム：

1）永野　修[1)]，芹澤　徹[2)]，小南修史，樋口佳則[3)]，青柳京子[1)]，藤川　厚[1)]，町田利生[1)]，小林士郎，小野純一[1)]，佐伯直勝[3)]（[1)] 千葉県循環器病センター 脳神経外科，[2)] 築地神経科クリニック 東京ガンマユニットセンター，[3)] 千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科学）：直径 3cm 以下の小型 AVM に対するガンマナイフ治療：塞栓術を併用した安全な治療への取り組み．日本脳卒中の外科学会（第 41 回）（福岡），2012．4.

2）金　景成，井須豊彦[1)]，森本大二郎[2)]，菅原　淳[3)]，小林士郎，寺本　明[4)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 横浜新緑病院脳神経外科，[3)] 岩手医科大学脳神経外科，[4)] 日本医科大学脳神経外科）：頚椎前方手術法の手術法選択基準に関する検討．日本脊髄外科学会（第 27 回）（千葉），2012．6.

3）金　景成，小南修史，小林士郎：頭蓋頚椎移行部硬膜動静脈ろうに対する術中 ICG 蛍光撮影に関する経験．日本術中画像情報学会学術大会（第 12 回）（茨城），2012．7.

4）水成隆之：当院脳神経センターにおける脳卒中急性期管理：急性期からの合併症対策とリハビリテーション．日本病院脳神経外科学会（第 15 回）（北海道），2012．7.

5）小南修史，鈴木雅規，渡辺　玲[1)]，小林士郎（[1)] 東京共済病院　脳神経外科）：外科的摘出術を前提としない脳動静脈奇形に対する最善の塞栓術．NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会（第 28 回）（仙台），2012．11.

6）水成隆之，纐纈健太，梅岡克哉，小林士郎，玉置智規[1)]，村井保夫[1)]，白銀一貴[1)]，石坂栄太郎[1)]（[1)] 日本医科大学 脳神経外科）：内頚動脈解離性動脈瘤（blister like aneurysm）に対する治療戦略．脳卒中の外科学会（第 42

回）（東京），2013．3.

（3）一般講演：

1）大村朋子，水成隆之，金　景成，小南修史，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：長期の経過を辿った転移性脳腫瘍の1例．日本脳神経外科学会　関東支部学術集会（第117回）（東京），2012．4.

2）金　景成：自家椎体を用いた頚椎前方固定術後10年以上の長期成績に関する研究．日本脊椎脊髄病学会（第41回）（福岡），2012．4.

3）古口徳雄[1]，小沢義典[2]，烏谷博英[3]，小林士郎（[1] 千葉県救急医療センター 神経内科，[2] 千葉労災病院，[3] 松戸市立病院）：千葉県共用脳卒中地域医療連携パスの使用状況と課題：県医師会アンケート調査を中心に．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

4）阿部雅志[1]，池亀　敏[1]，富田尚樹[1]，加藤丈司[1]，河原崎昇[1]，小南修史，小林士郎（[1] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター）：急性期診療のためのMRI検査に対する教育プログラム導入．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

5）富田尚樹[1]，阿部雅志[1]，池亀　敏[1]，阿部晃大[1]，上田　司[1]，加藤丈司[1]，河原崎昇[1]，岡田　進[2]，小林士郎（[1] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター，[2] 日本医科大学千葉北総病院放射線科）：脳血管障害患者に対する頭部MRA高速撮像法の検討．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

6）村井保夫[1]，水成隆之，小林士郎，立山幸次郎[1]，岩本直高[1]，纐纈健太，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：橈骨動脈グラフトの基本：80例の反省を込めた基本手技．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

7）梅岡克哉，水成隆之，玉置智規[2]，村井保夫[1]，立山幸次郎[1]，岩本直高[1]，纐纈健太，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学付属多摩永山病院脳神経外科）：頸動脈分岐部における ,CEA と RA graft での適切な剥離面についての検討．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

8）水成隆之，小林士郎，梅岡克哉，纐纈健太，玉置智規[1]，村井保夫[1]，立山幸次郎[1]，岩本直高[1]，白銀一貴[1]，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：内頚動脈 blood blister like aneurysm の治療方針．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

9）玉置智規[1]，斎藤寛浩[2]，三枝直人[3]，梅岡克哉，立山幸次郎[4]，山崎道生[4]，水成隆之，野手洋治[1]，寺本　明[4]（[1] 日本医科大学多摩永山病院 脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院 脳神経外科，[3] 日本医科大学 耳鼻咽喉科，[4] 日本医科大学 脳神経外科）：CEA術後嗄声回避への工夫．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

10）纐纈健太，村井保夫[1]，足立好司[2]，亦野文宏[3]，水成隆之，梅岡克哉[4]，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学付属病院 脳神経外科，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科）：インドシアニングリーンビデオ血管撮影を用いた術中前交通動脈血流 評価．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

11）鈴木雅規，小南修史，石坂栄太郎，纐纈健太，大村朋子，金　景成，水成隆之，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：当院における心原性脳塞栓症患者の DWI-ASPECT の評価・解析．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

12）小南修史，鈴木雅規，小林士郎，寺本　明[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科）：脳動静脈奇形に対する血管内治療 -NBCA を用いた塞栓術の Onyx に対する優位性．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

13）玉置智規[1]，斎藤寛浩[2]，梅岡克哉，水成隆之，野手洋治[1]，寺本　明（[1] 日本医科大学多摩永山病院 脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院 脳神経外科）：CEA中内頚動脈から back flow が得られなかった2症例．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

14）三品雅洋[1]，神谷信雄[1]，阿部　新[1]，須田　智[1]，酒巻雅典[1]，大久保誠二[1]，小南修史，水成隆之，小林士郎，片山泰朗[1]（[1] 日本医科大学内科学講座 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門）：中枢性肺胞低換気症候群を呈した延髄梗塞例における気管切開術の効果．日本脳卒中の外科学会（第41回）（福岡），2012．4.

15）金　景成，井須豊彦[1]，大村朋子，森本大二郎[2]，菅原　淳[3]，小林士郎，寺本　明[4]（[1] 釧路労災病院脳神経外

科，[2] 横浜新緑病院脳神経外科，[3] 岩手医科大学脳神経外科，[4] 日本医科大学脳神経外科）：SUPER FIXSORB による Transarticular screw fixation を行った 1 例．日本脊髄外科学会（第 27 回）（千葉），2012．6.

16）森本大二郎[1]，井須豊彦[2]，金　景成，菅原　淳[3]，今井哲秋[2]，山崎和義[2]，千葉泰弘[2]，穂刈正昭[2]，松本亮司[2]，磯部正則[3]（[1] 横浜新緑病院脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科，[3] 岩手医科大学脳神経外科）：腰椎金属固定術後に残存・再燃した腰下肢症状の原因と対応．日本脊髄外科学会（第 27 回）（千葉），2012．6.

17）石坂栄太郎，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎：出血発症の硬膜動静脈瘻の 1 例．東葛脳神経外科カンファランス（第 78 回）（千葉），2012．6.

18）本多正昌，石栗由美，高橋陽子，大野佳恵，矢萩英子，佐々木優子，浮須由比，水成隆之：看護ケアによる意識障害患者に対する覚醒の促し全身清拭 , アロマオイル使用を実施して．日本意識障害学会（第 21 回）（山梨），2012．7.

19）甲斐恵里加，宇田川恵，宇地原綾，佐藤杏奈，藤田美穂，西田穂奈美，本田直子，佐々木優子，矢萩英子，水成隆之：はちみつを使用した口腔ケアによる肺炎予防の効果．日本意識障害学会（第 21 回）（山梨），2012．7.

20）水成隆之，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，梅岡　克哉，金　景成，小南修史，小林士郎：脳底動脈遠位部動脈瘤の 1 例について．東葛脳神経外科手術手技研究会（第 6 回）（千葉），2012．9.

21）水成隆之，梅岡克哉，纐纈健太，石坂栄太郎[1]，小林士郎，玉置智規[2]，村井保夫[1]，立山幸次郎[3]，白銀一貴[1]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[3] 博慈会記念総合病院脳神経外科）：内頚動脈解離性動脈瘤に対する治療戦略：blister like aneurysm を含めて．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

22）小南修史，鈴木雅規，渡辺　玲[1]，永野　修[2]，芹澤　徹[3]，小林士郎（[1] 東京共済病院脳神経外科，[2] 千葉県循環器病センター脳神経外科，[3] 築地神経科クリニック 東京ガンマユニットセンター）：ガンマナイフ治療との組み合わせを前提とした脳動静脈奇形の塞栓術．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

23）金　景成，江本直也[1]，井須豊彦[2]，小林士郎（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[3] 博慈会記念総合病院脳神経外科）：糖尿病性神経障害に伴うしびれに関する検討．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

24）梅岡克哉，田草川豊[1]，尼崎憲一[2]，小林士郎（[1] 東京医科大学脳神経外科，[2] 三井記念病院脳神経外科）：三叉神経痛と舌咽神経痛の外科治療．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

25）鈴木雅規，小南修史，渡辺　玲[1]，小林士郎（[1] 東京共済病院脳神経外科）：当施設における海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻塞栓術．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

26）大村朋子，山口文雄[1]，足立好司[2]，小林士郎（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科）：テモゾロマイド長期投与症例の検討．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

27）纐纈健太，水成隆之，岩本直高[1]，立山幸次郎[1]，村井保夫[2]，小林士郎（[1] 博慈会記念総合病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科，[5]）：脳底動脈本幹部動脈瘤に対する当施設での治療経験．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

28）石坂栄太郎，水成隆之，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，小林士郎：両側内頚動脈低形成に両側椎骨動脈狭窄を合併した 1 例．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

29）加藤丈司[1]，河原崎昇[1]，岡田　進[1]，小南修史，水成隆之，小林士郎（[1] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター）：転移性脳腫瘍 MRI における T1 緩和時間と造影効果．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

30）金　景成，井須豊彦[1]，小林士郎（[1] 釧路労災病院脳神経外科）：尿病に認めたしびれに関する研究．しびれ・痛みの研究会（第 1 回）（東京），2012．5.

31）三品雅洋[1]，鈴木正彦[3]，石井賢二[2]，北村　伸[1]，長縄美香[2]，木村裕一[2]，橋本昌也[3]，坂田宗之[2]，織田圭一[2]，豊原　潤[2]，小林士郎，片山泰朗[1]，石渡喜一[2]（[1] 日本医科大学　神経内科，[2] 東京都健康長寿医療セン

ター 研究所 神経画像研究チーム，[3] 東京慈恵会医科大学附属青戸病院　神経内科）：ジスキネジアを呈するパーキンソン病における被殻アデノシン A2A 受容体密度：［11C］TMSX PET を用いた検討．日本神経学会総会（第 53 回）（東京），2012．5.

32）加藤丈司[1]，富田尚樹[1]，池亀　敏[1]，永井淳司[1]，阿部雅志[1]，河原崎昇[1]，岡田　進[2]，小林士郎（[1] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター，[2] 日本医科大学千葉北総病院放射線科）：3T MRI における T1 強調型 FLAIR の造影効果：脳腫瘍の信号変化とコントラストについて．日本放射線技術学会秋期学術大会（第 40 回）（東京），2012．10.

33）山口文雄[1]，展　広智[1]，國保倫子[1]，樋口直司[1]，大村朋子，石井雄道[1]，小島豊之[2]，喜多村孝幸[1]，高橋弘[3]，寺本　明[4]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 四谷メディカルキューブ脳神経外科，[3] 景雲会春日居リハビリテーション病院脳神経外科，[4] 東京労災病院脳神経外科）：脳腫瘍手術における “Real Motor Tract Mapping”．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

34）足立好司[1]，山口文雄[2]，野手洋治[2]，小林士郎（[1] 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科，[2] 日本医科大学脳神経外科）：中枢神経系原発悪性リンパ腫の画像診断：最近の非特異画像の増加について．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

35）玉置智規[1]，斎藤寛浩[2]，梅岡克哉，水成隆之，三枝英人[3]，野手洋治[4]（[1] 日本医科大学多摩永山病院脳神経外科，[2] 旭川赤十字病院脳神経外科，[3] 日本医科大学耳鼻咽喉科，[4] 日本医科大学脳神経外科）：CEA による声帯麻痺回避への工夫　発声が重要な職業の症例は CEA を避けるべきか？．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

36）森本大二郎[1]，井須豊彦[1]，金　景成，菅原　淳[3]，今井哲秋[2]，山崎和義[2]，千葉泰弘[2]，穂刈正昭[2]，松本亮司[2]，磯部正則[2]（[1] 横浜新緑総合病院脳神経外科，[2] 釧路労災病院脳神経外科，[3] 岩手医科大学脳神経外科）：腰椎術後の残存症状の原因であった上殿皮神経障害の治療成績．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

37）村井保夫[1]，高木　亮[2]，関根鉄朗[2]，水成隆之，小林士郎，汲田伸一郎[2]，寺本　明[3]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 日本医科大学放射線科，[3] 東京労災病院脳神経外科）：4D-flow MRI による治療困難な内頸動脈瘤に対する Radial artery graft の評価：術後の放射線学的所見に因る治療戦略の評価．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

38）千葉泰弘[1]，井須豊彦[1]，森本大二郎[2]，今井哲秋[1]，穂刈正昭[1]，金　景成，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 横浜新緑総合病院脳神経外科）：腰椎変性疾患と腰椎周辺疾患の併存症例における治療戦略．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

39）中川俊祐[1]，村井保夫[1]，和田剛志[1]，展　広智[1]，立山幸次郎[2]，喜多村孝幸[1]，寺本　明[3]，高木　亮[4]，関根鉄朗[4]，汲田伸一郎[4]，大久保誠二[5]，水成隆之，小林士郎，吉田陽一[6]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 博慈会記念総合病院脳神経外科，[3] 東京労災病院脳神経外科，[4] 日本医科大学放射線科，[5] 日本医科大学神経内科，[6] 東京都保健医療公社荏原病院脳神経外科）：橈骨動脈グラフトを用いた多発内頸動脈瘤による頸動脈-海綿静脈洞瘻の治療：4D-flow MRI による脳血流解析を含めて．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

40）亦野文宏[1]，村井保夫[1]，立山幸次郎[1]，水成隆之，梅岡克哉，纐纈健太，小林士郎，喜多村孝幸[1]，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学脳神経外科，[2] 東京労災病院）：治療困難な中大脳動脈瘤に STA-MCA バイパスを安全に行う為に．日本脳神経外科学会学術総会（第 71 回）（大阪），2012．10.

41）井須豊彦[1]，森本大二郎[2]，千葉泰弘[1]，金　景成，今井哲秋[1]，磯部正則[1]（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 横浜新緑総合病院脳神経外科）：腰痛を呈する拘扼性上殿皮神経障害に対する手術法．日本脊髄障害医学会（第 47 回）（静岡），2012．10.

42）山口朋子[1]，小塚和豊[1]，岡﨑舞子[1]，妹尾麻代[1]，金　景成，原　行弘[1]（[1] 日本医科大学千葉北総病院　リハ

ビリテーション科)：脊髄ショックの蔓延がリハビリテーションを阻害する．日本脊髄障害医学会（第47回）（静岡），2012．10.

43）金　景成，井須豊彦[1]，森本大二郎[2]，千葉泰弘[2]，菅原　淳[2]，小林士郎（[1] 釧路労災病院脳神経外科，[2] 横浜新緑総合病院脳神経外科）：上臀皮神経障害患者腰椎の放射線学的検討．日本脊髄障害医学会（第47回）（静岡），2012．10.

44）金　景成，井須豊彦[1]，小林士郎（[1] 釧路労災病院脳神経外科）：脊髄損傷に伴う神経因性疼痛にノイロトロピン注が有効であった2症例．日本脊髄障害医学会（第47回）（静岡），2012．10.

45）三品雅洋[1]，鈴木正彦[3]，石井賢二[2]，北村　伸[1]，長縄美香[2]，木村祐一[2]，橋本昌也[3]，坂田宗之[2]，織田圭一[2]，豊原　潤[2]，小林士郎，片山泰朗[1]，石渡喜一[2]（[1] 日本医科大学　神経内科，[2] 東京都健康長寿医療センター　研究所　神経画像研究チーム，[3] 東京慈恵会医科大学附属青戸病院　神経内科）：ジスキネジアを呈するパーキンソン病における被殻アデノシン A2A 受容体密度：［11C］TMSX PET を用いた検討．日本脳循環代謝学会総会（第24回）（広島），2012．11.

46）石井雄道[1]，小林士郎，寺本　明[2]（[1] 日本医科大学付属病院脳神経外科，[2] 東京労災病院）：巨大下垂体腺腫に対する手術．千葉下垂体疾患研究会（第10回）（千葉），2012．11.

47）大村朋子，國保倫子，纐纈健太，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎：Chondroma（軟骨腫）の1例．千葉北総神経放射線研究会（第75回）（千葉），2012．11.

48）鈴木雅規，小南修史，小林士郎：micro　AVM に関連した破裂前脈絡叢動脈遠位部動脈瘤の1例．NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会（第28回）（仙台），2012．11.

49）阿部雅志[1]，池亀　敏[1]，富田尚樹[1]，加藤丈司[1]，河原崎昇[1]，小南修史，鈴木雅規，小林士郎（[1] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター）：PROPELLER を用いた頚動脈ステント留置術後経過観察法の検討．NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会（第28回）（仙台），2012．11.

50）池亀　敏[1]，阿部雅志[1]，富田尚樹[1]，加藤丈司[1]，河原崎昇[1]，鈴木雅規，小林士郎（[1] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター）：頚動脈プラーク描出のための variable refocusing flip angle 3D fast spin-echo（CUBE）の検討．NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会（第28回）（仙台），2012．11.

51）金　景成：しびれ，痛みの診療．看護師との協調診療を行う上での工夫．東北海道脳神経外科研究会（釧路），2012．11.

52）梅岡克哉，田草川豊[1]，國保倫子，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎（[1] 東京医科大学病院　脳神経外科）：石灰化椎骨動脈が責任血管であった三叉神経痛の1例．日本脳神経外科学会 関東支部学術集会（第119回）（埼玉），2012．12.

53）水成隆之：われわれの施設における脳底動脈本幹部動脈瘤治療の現状. The 12th International Seminar of Cerebrovascular Disease（東京），2012．4.

54）Kominami S：Embolization of brain and spinal cord AVMs with NBCA．Joint Meeting of The 10th Asia-Pacific Congress of Cardiovascular & Interventional Radiology（APCCVIR）（Kobe），2012．5.

55）Suzuki M，Kominami　S，Kobayashi S，Teramoto A[1]（[1] Department of Neurosurgery, Nippon Medical School）：Endovascular embolisation with ethanol and n-butyl cyanoacrylate to intracranial meningioma in the elderly without subsequent surgery．The 10th meeting of Asian-Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology（AAFITN 2012）（Nagoya），2012．6.

56）梅岡克哉：石灰化椎骨動脈が責任血管であった三叉神経痛の1例．日本脳神経減圧術学会（第15回）（岡山），2013．1.

57）加藤丈司[1]，富田尚樹[1]，池亀　敏[1]，阿部雅志[1]，河原崎昇[1]，岡田　進[2]，小林士郎（[1] 日本医科大学千葉北総病院放射線センター，[2] 日本医科大学千葉北総病院放射線科）：多発性硬化症の3T MRI -脱随斑の信号変化について．千葉 MRI セミナー（第28回）（千葉），2013．2.

58）纐纈健太，水成隆之，白銀一貴，亦野文宏，國保倫子，廣中浩平，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，小林士郎：頭蓋内頚動脈解離に対し High flow bypass を行った症例．東葛脳神経外科手術手技研究会（第 7 回）（千葉），2013．2.

59）金　景成，井須豊彦[1)]，小林士郎（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：糖尿病患者に認めるしびれに関する検討．千葉神経外科研究会（第 60 回）（千葉），2013．2.

60）小南修史：脊髄動静脈奇形に対する NBCA を用いた塞栓術．日本画像医学会（第 32 回）（東京），2013．2.

61）金　景成，江本直也[1)]，岡田　進[2)]，井須豊彦[3)]，小林士郎，森田明夫[4)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院　内分泌内科，[2)] 日本医科大学千葉北総病院　放射線科，[3)] 釧路労災病院脳神経外科，[4)] 日本医科大学　脳神経外科）：頚椎 MRI で発見される甲状腺偶発腫に関する研究．日本脳神経 CI 学会総会（第 36 回）（広島），2013．2.

62）國保倫子，金　景成，井須豊彦[1)]，小林士郎，森田明夫[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学脳神経外科）：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎硬膜下血腫の頻度と特徴．日本脳神経 CI 学会総会（第 36 回）（広島），2013．2.

63）喜多村孝雄，金　景成，國保倫子，井須豊彦[1)]，鈴木雅規，小南修史，小林士郎，森田明夫[2)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科，[2)] 日本医科大学　脳神経外科）：3TMRI にて胸腰髄血管障害との鑑別を要した 2 例．日本脳神経 CI 学会総会（第 36 回）（広島），2013．2.

64）大村朋子，小林士郎，羽鳥　務[1)]，森田明夫[2)]（[1)] 日本医科大学千葉北総病院　病理部，[2)] 日本医科大学　脳神経外科）：Primary intracerebral malignant fibrous histiocytoma（MFH）の 1 例．日本脳神経 CI 学会総会（第 36 回）（広島），2013．2.

65）玉置智規[1)]，三枝英人[2)]，野手洋治[1)]，斎藤寛浩[3)]，梅岡克哉，水成隆之（[1)] 日本医科大学多摩永山病院 脳神経外科，[2)] 日本医科大学 耳鼻咽喉科，[3)] 旭川赤十字病院 脳神経外科）：CEA 後嗄声回避の工夫：神経保護と術後創部血腫予防の手技．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

66）纐纈健太，水成隆之，立山幸次郎[2)]，村井保夫[1)]，小林士郎（[1)] 日本医科大学 脳神経外科，[2)] 博慈会記念総合病院）：当施設の脳底動脈本幹部動脈瘤に対する治療経験．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

67）梅岡克哉，水成隆之，國保倫子，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，村井保夫[1)]，小南修史，小林士郎（[1)] 日本医科大学 脳神経外科）：後下小脳動脈に限局した動脈瘤の発生原因に対する検討．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

68）村井保夫[1)]，高木　亮[2)]，関根鉄朗[2)]，水成隆之，小林士郎，汲田伸一郎[2)]，寺本　明[1)]（[1)] 日本医科大学付属病院　脳神経外科，[2)] 日本医科大学付属病院　放射線科）：4D-flow MRI を用いた脳血流解析による Radial artery graft の評価：RAG は脳血流に役立っているのか？．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

69）石坂栄太郎，水成隆之，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，小林士郎：両側内頚動脈低形成に両側椎骨動脈狭窄を合併した 1 例．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

70）三品雅洋[1)]，太組一朗[2)]，小林士郎，片山泰朗[1)]（[1)] 日本医科大学大学院医学研究科 神経内科学分野，[2)] 日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科）：気温と虚血性脳卒中の関係．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

71）太組一朗[1)]，三品雅洋[2)]，小林士郎，片山泰朗[2)]，寺本　明[3)]（[1)] 日本医科大学武蔵小杉病院　脳神経外科，[2)] 日本医科大学大学院医学研究科 神経内科学分野，[3)] 東京労災病院）：気温と出血性脳卒中の関係．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

72）鈴木雅規，小南修史，小林士郎：当院における rt-PA 投与の現状と脳血管造影及び脳血管内手術のタイミング．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

73）山田敏雅，水成隆之，纐纈健太，小林士郎，森田明夫[1)]（[1)] 日本医科大学 脳神経外科）：意識消失発作で発症した両側椎骨動脈狭窄，両側内頚動脈狭窄に対する治療経験．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

74）玉置智規[1)]，野手洋治[1)]，斎藤寛浩[2)]，梅岡克哉，水成隆之（[1)] 日本医科大学多摩永山病院 脳神経外科，[2)] 旭川

赤十字病院 脳神経外科）：CEA 前後の eGFR，尿蛋白の変動及び造影剤を使用しない CEA．脳卒中の外科学会（第 42 回）（東京），2013．3.

75）小南修史：ちょっと苦労した tentorial dural AVF の 1 例．The 21th Intrascular Neyrosurgery Winter Seminar（長野），2013．3.

76）Mishina M[1, 2)]，Ishii K[2)]，Suzuki M[2, 3)]，Kitamura S[1, 4)]，Hashimoto M[2, 3)]，Kimura Y[2, 5)]，Sakata M[2)]，Oda K[2)]，Toyohara J[2)]，Kobayashi S，Katayama Y[1)]，Ishiwata K[2)]（[1)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School，[2)] Positron Medical Center, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology，[3)] Department of Neurology, The Jikei University School of Medicine，[4)] Department of Internal Medicine, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital，[5)] Molecular Imaging Center, National Institute of Radiological Sciences）：Evaluation of putaminal adenosine A1 receptors in drug naïve Parkinsons disease measured with［11C］MPDX PET．The 16th International Congress of Parkinsons Disease and Movement Disorders（Dublin），2012．6.

77）Mishina M[1)]，Kim K，Kobayashi S，Katayama Y[1)]（[1)] The Second Department of Internal Medicine, Nippon Medical School）：Relationship between Polyunsaturated Fatty Acids Level and Acute Ischemic Stroke in a Japanese Farming Area．Asia Pacific Stroke Conference 2012（Tokyo），2012．9.

（4）ビデオセッション：

1）井須豊彦[1)]，森本大二郎[1)]，金　景成，今井哲秋[1)]，松本亮司[1)]（[1)] 釧路労災病院脳神経外科）：拘扼性上殿皮神経障害に対する手術法．日本脊髄外科学会（第 27 回）（千葉），2012．6.

2）森本大二郎[1)]，井須豊彦[2)]，金　景成，今井哲秋[2)]，松本亮司[2)]，磯部正則[2)]（[1)] 横浜新緑病院脳神経外科，[2)] 釧路労災病院脳神経外科）：上殿皮神経障害の診断および外科的治療成績．日本脊髄外科学会（第 27 回）（千葉），2012．6.

# 2013年業績（2013年1月～12月）

## 論文

### 【原著欧文】

1）Morita A，Sameshima T，Sora S，Kimura T，Nishimura K，Itoh H，Shibahashi K，Shono N，Machida T，Hara N，Mikami N，Harihara Y，Kawate R，Ochiai C，Wang W：Development of a new compact intraoperative magnetic resonance imaging system：concept and initial experience．Neurosurgery　2013；10（2）：220—229.

2）Yoshida D，Kim K，Takumi I，Yamaguchi F，Adachi K，Teramoto A：A transfection method for short interfering RNA with the lipid-like self-assembling nanotube，A6K．Med Mol Morphol 2013；46（2）：86—91.

3）Adachi K，Yamaguchi F，Node Y，Kobayashi S，Takagi R，Teramoto A：Neuroimaging of primary central nervous system lymphoma in immunocompetent patients：comparison of recent and previous findings．J Nippon Med Sch　2013；80（3）：174—183.

4）Yamaguchi F，Asakura T，Takahashi H，Kitamura T，Teramoto A：Low frequency ultrasonication induced antitumor effect in 5-aminolevulinic acid treated malignant glioma．Journal of Cancer Therapy　2013；4：170—175.

5）Tamaki T，Kogiku M，Saitou N，Umeoka K，Mizunari T，Node Y：Vagus nerve neuromonitoring during carotid endarterectomy．Perspect Vasc Surg Endovasc Ther　2013；24（3）：137—140.

6）Tamaki T，Node Y，Saitou N，Saigusa H：Observation of vocal fold and pharyngeal paralysis after carotid endarterectomy using a magnifying laryngoscope．World J Surg　2013；37（4）：911—914.

7）Tamaki T，Node Y，Saitou N，Saigusa H，Yamazaki M，Morita A：Vernet’s syndrome after carotid endarterectomy．Perspect Vasc Surg Endovasc Ther　2013；25（3—4）：65—68.

8）Takumi I，Mishina M，Hironaka K，Oyama K，Yamada A，Adachi K，Hamamoto M，Kitamura S，Yoshida D，Teramoto A：Simple solution for preventing cerebrospinal fluid loss and brain shift during multitrack deep brain stimulation surgery in the semisupine position：polyethylene glycol hydrogel dural sealant capping：rapid communication．Neurol Med Chir 2013；53（1）：1—6.

9）Murai Y，Mizunari T，Kobayashi S，Teramoto A：Surgical technique for the prevention of cerebrospinal fluid leakage after bifrontal craniotomy．World Neurosurg　2013.

10）Murai Y，Adachi K，Matano F，Takagi R，Amano Y，Kobayashi S，Kitamura T，Teramoto A：3.0-T diffusion images after clipping of middle cerebral artery aneurysm．Turk Neurosurg 2013；23（6）：772—777.

11）Murai Y，Mizunari T，Takagi R，Amano Y，Mizumura S，Komaba Y，Okubo S，Kobayashi S，Teramoto A：Analysis of ischemic cerebral lesions using 3.0-T diffusion-weighted imaging and magnetic resonance angiography after revascularization surgery for ischemic disease．Clin Neurol Neurosurg　2013；115（7）：1063—1070.

12）Kim K，Emoto N，Mishina M，Okada S，Isu T，Yoshida D，Kobayashi S，Teramoto A：Incidental detection of thyroid nodules at magnetic resonance imaging of the cervical spine.

Neurol Med Chir　2013；53（2）：77—81.
13）Kim K, Mishina M, Kokubo R, Nakajima T, Morimoto D, Isu T, Kobayashi S, Teramoto A：Ketamine for acute neuropathic pain in patients with spinal cord injury. J Clin Neurosci 2013；20（6）：804—807.
14）Kim K, Isu T, Chiba Y, Morimoto D, Ohtsubo S, Kusano M, Kobayashi S, Morita A：The usefulness of ICG video angiography in the surgical treatment of superior cluneal nerve entrapment neuropathy：technical note. J Neurosurg Spine　2013；53（2）：624—628.
15）Oyama K, Fukuhara N, Taguchi M, Takeshita A, Takeuchi Y, Yamada S：Transsphenoidal cystcisternostomy with a keyhole dural opening for sellar arachnoid cysts：Technical note. Neurosurg Rev　2013；37：261—267.
16）Tateyama K, Kobayashi S, Murai Y, Teramoto A：Assessment of cerebral circulation in the acute phase of subarachnoidhemorrhage using perfusion computed tomography. J Nippon Med Sch　2013；80（2）：110—118.
17）Morimoto D, Isu T, Kim K, Imai T, Yamazaki K, Matsumoto R, Isobe M：Surgical treatment of superior cluneal nerve entrapment neuropathy. J Neurosurg Spine　2013；19（1）：71—75.
18）Suzuki M, Kominami S, Kobayashi S, Teramoto A：Treatment of intracranial meningioma in an elderly patient by endovascular embolization without subsequent surgical removal. JNET　2013；6：175—180.
19）Iwamoto T, Murai Y, Yamamoto Y, Adachi K, Teramoto A：Supratentorial extraventricular anaplastic ependymoma in an adult with repeated intratumoral hemorrhage. Brain Tumor Pathol　2013；31：138—143.
20）Kokubo R, Kim K, Mishina M, Isu T, Kobayashi S, Yoshida D, Morita A：Prospective assessment of concomitant lumbar and chronic subdural hematoma：is migration from the intracranial space involved in their manifestation? J Neurosurg Spine　2014；20（2）：157—163.
21）Matano F, Murai Y, Tateyama K, Mizunari T, Umeoka K, Koketsu K, Kobayashi S：Perioperative complications of superficial temporal artery to middle cerebral artery bypass for the treatment of complex middle cerebral artery aneurysms. Clin Neurol Neurosurg　2013；115（6）：718—724.
22）Matano F, Yoshida D, Ishii Y, Tahara S, Teramoto A, Morita A：Endocan, a new invasion and angiogenesis marker of pituitary adenomas. J Neurooncol　2014.
23）Hattori Y, Tahara S, Ishii Y, Kitamura T, Inomoto C, Osamura YR, Teramoto A, Morita A：A case of IgG4-related hypophysitis without pituitary insufficiency. J Clin Endocrinol Metab 2013；98（5）：1808—1811.
24）Baek YM, Tanaka S, Harada K, Sugita N, Morita A, Sora S, Mitsuishi M：Robust visual tracking of robotic forceps under a microscope using kinematic data fusion. IEEE/ASME Transactions on Mechatronics. 2014；19（1）：278—288.
25）Greving JP, Wermer MJ, Brown RD, Morita A, Juvela S, Yonekura M, Ishibashi T, Torner JC, Nakayama T, Rinkel GJ, Algra A：Development of the PHASES score for prediction of risk of rupture of intracranial aneurysms：a pooled analysis of six prospective cohort studies. Lancet Neurol　2014；13（1）：59—66.
26）Hamaguchi T, Sakai K, Noguchi SM, Nozaki I, Takumi I, Sanjo N, Sadakane A, Nakamura

Y, Kitamoto T, Saito N, Mizusawa H, Yamada M : Insight into the frequent occurrence of dura mater graft-associated Creutzfeldt-Jakob disease in Japan. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2013 ; 84 (10) : 1171—1175.
27) Hasegawa Y, Sasaki N, Yamada K, Ono H, Kumai J, Tsumura K, Suzuki K, Nozaki H, Nakayama H, Takumi I, Nikaido H, Katabami T, Ueda T, Suzuki S, Iwai R : Prediction of thrombolytic therapy after stroke-bypass transportation : the Maria Prehospital Stroke Scale Score. J Stroke Cerebrovasc Dis 2013 ; 22 (4) : 514—519.
28) Hirohata T, Tahara S, Ishii Y, Teramoto A, Osamura YR, Matsuno A, Asano K, Ogawa Y, Takano S, Amano K, Isozaki O, Iwai Y, Sakata K, Fukuhara N, Nishioka H : DNA mismatch repair protein (MSH6) correlated with the responses of atypical pituitary adenomas and pituitary carcinomas to temozolomide : the national cooperative study by the japan society for hypothalamic and pituitary tumors. J Clin Endocrinol Metab 2013 ; 98 (3) : 1130—1136.
29) Ishishita Y, Tanikawa R, Noda K, Kubota H, Izumi N, Katsuno M, Ota N, Miyazaki T, Hashimoto M, Kimura T, Morita A : Universal EC-IC graft bypass for large or giant internal carotid aneurysms : techniques and results in 38 consecutive patients. World Neurosurg 2013.
30) Kuwako T, Mizumura S, Murakami R, Yoshida T, Shiiba M, Sato H, Fukushima Y, Teramoto A, Kumita IS : Voxel-based analysis of 201Tl SPECT for grading and diagnostic accuracy of gliomas : comparison with ROI analysis. Ann Nucl Med 2013 ; 27 (6) : 493—501.
31) Matsuno A, Murakami M, Hoya K, Yamada SM, Miyamoto S, Yamada S, Son J, Nishido H, Ide F, Nagashima H, Sugaya M, Ishii Y, Tahara S, Teramoto A, Osamura YR : Molecular status of pituitary carcinoma and atypical adenoma that contributes the effectiveness of temozolomide. Med Mol Morphol 2013.
32) Matsuno A, Murakami M, Hoya K, Yamada SM, Miyamoto S, Yamada S, Son J, Nishido H, Ide F, Nagashima H, Sugaya M, Ishii Y, Tahara S, Teramoto A, Osamura YR : Clinicopathological and molecular histochemical review of skull base metastasis from differentiated thyroid carcinoma. Acta Histochem Cytochem 2013 ; 46 (5) : 129—136.
33) Matthies C, Brill S, Kaga K, Morita A, Kumakawa K, Skarzynski H, Claassen A, Hui Y, Chiong C, Muller J, Behr R : Auditory brainstem implantation improves speech recognition in neurofibromatosis type II patients. ORL 2013 ; 75 : 282—295.
34) Mishina M, Kim K, Kominami S, Mizunari T, Kobayashi S, Katayama Y : Impact of polyunsaturated fatty acid consumption prior to ischemic stroke. Acta Neurol Scand 2013 ; 127 (3) : 181—185.
35) Mitsuishi M, Morita A, Sugita N, Sora S, Mochizuki R, Tanimoto K, Baek YM, Takahashi H, Harada K : Master-slave robotic platform and its feasibility study for micro-neurosurgery. Int J Med Robot 2013 ; 9 (2) : 180—189.
36) Oyama N, Tahara S, Oyama K, Ishii Y, Teramoto A : Assessment of pre- and postoperative endocrine function in 94 patients with Rathke's cleft cyst. Endocr J 2013 ; 60 (2) : 207—213.
37) Sakai K, Hamaguchi T, Noguchi SM, Nozaki I, Takumi I, Sanjo N, Nakamura Y, Kitamoto T, Saito N, Mizusawa H, Yamada M : Graft-related disease progression in dura mater graft-associated Creutzfeldt-Jakob disease : a cross-sectional study. BMJ Open 2013 ; 3 (8).
38) Sameshima T, Morita A, Tanikawa R, Fukushima T, Friedman AH, Zenga F, Ducati A,

Mastronardi L：Evaluation of variation in the course of the facial nerve, nerve adhesion to tumors, and postoperative facial palsy in acoustic neuroma. J Neurol Surg B Skull Base 2013；74（1）：39—43.
39）Shibahashi K, Morita A, Kimura T：Surgical results of microvascular decompression procedures and patient’s postoperative quality of life：review of 139 cases. Neurol Med Chir 2013；53：360—364.
40）Shimatsu A, Tai S, Imori M, Ihara K, Taketsuna M, Funai J, Tanaka T, Taramoto A, Irie M, Chihara K：Efficacy and safety of growth hormone replacement therapy in Japanese adults with growth hormone deficiency：a post-marketing observational study. Endocr J 2013；60（10）：1131—1144.
41）Ura H, Sugaya Y, Ohata H, Takumi I, Sadamoto K, Shibasaki T, Maru E：Vagus nerve stimulation induced long-lasting enhancement of synaptic transmission and decreased granule cell discharge in the hippocampal dentate gyrus of urethane-anesthetized rats. Brain Res 2013；1492：63—71.

**【症例報告欧文】**

42）Kim K, Isu T, Kobayashi S, Morita A：Dizziness attributable to a cervical dural arteriovenous fistula. Acta Neurochir 2014；156：547—549.
43）Katsuno M, Tanikawa R, Izumi N, Hashimoto M：The graft kinking of high-flow bypass for internal carotid artery aneurysm due to elongated styloid process. Br J Neurosurg 2013.
44）Matano F, Murai Y, Adachi K, Koketsu K, Kitamura T, Teramoto A, Okubo S, Katayama Y, Sekine T, Takagi R, Kumita S：Reversible cerebral vasoconstriction syndrome associated with subarachnoid hemorrhage triggered by hydroxyzine pamoate. Clin Neurol Neurosurg 2013；115（10）：2189—2191.
45）Matano F, Murai Y, Adachi K, Kitamura T, Teramoto A：Pathophysiology and management of intracranial arterial stenosis around the circle of Willis associated with hyperthyroidism：case reports and literature review. Neurosurg Rev 2013；19.
46）Matano F, Adachi K, Murai Y, Kitamura T, Ohashi R, Teramoto A, MOrita A：Microcystic meningioma with late-phase accumulation on thallium-201 single-photon emission computed tomography. Neurol Med Chir 2014.
47）Shirokane K, Umeoka K, Mishina M, Mizunari T, Kobayashi S, Teramoto A：Hemothorax after the intravenous administration of tissue plasminogen activator in a patient with acute ischemic stroke and rib fractures. J Nippon Med Sch 2014；81（1）：43—47.
48）Hattori Y, Tahara S, Ishii Y, Kitamura T, Inomoto C, Osamura YR, Teramoto A, Morita A：A case of prolactinoma with chordoma. Clin Neurol Neurosurg 2013；115（12）：2537—2539.
49）Minami N, Kimura T, Ichikawa Y, Morita A：Emerging sylvian subpial hematoma after the repair of the ruptured anterior cerebral artery aneurysm with interhemispheric approach. Neurol Med Chir 2013；54：227—230.
50）Sameshima T, Shibahashi K, Nozaki T, Akabane A, Kihara A, Horiuchi H, Morita A：Atlantoaxial Intraspinal Juxtafacet Cyst. Neurol Med Chir 2013；53：125—128.
51）Shojima M, Morita A, Kimura T, Oshima M, Kin T, Saito N：Computational fluid dynamic simulation of a giant basilar tip aneurysm with eventual rupture following hunterian ligation.

World Neurosurg　2013.

**【原著和文】**

52）森田明夫：未破裂脳動脈瘤の治療方針．脳神経外科ジャーナル　2013；22：770―777.
53）志村俊郎，都倉武之：長谷川泰と慶応義塾―福沢諭吉との接点を中心に―．日本医史学雑誌 2013；59（4）：469―485.
54）太組一朗，谷口　豪，渡辺雅子：キャリーオーバー　V けいれん性疾患の社会的側面―救急外来から　てんかん診療へ―救急・集中治療．総合医学社　2013；25（11―12）：1444―1450.
55）村井保夫，水成隆之，小林士郎，寺本　明：外科的手術を要した外傷性血管損傷の長期予後．神経外傷　2013；35（2）：100―105.
56）村井保夫，水成隆之，小林士郎，梅岡克哉，立山幸次郎，纐纈健太，亦野文宏，喜多村孝幸，寺本　明：橈骨動脈グラフトの基本―80 例の反省を込めた基本手技と術後管理のポイント―．脳卒中の外科　2013；41（1）：33―38.
57）金　景成，井須豊彦，小林士郎：脊髄損傷に伴う神経因性疼痛にノイロトロピン注が有効であった 3 症例．日本脊髄障害医学会誌　2013；26（1）：176―177.
58）金　景成，井須豊彦，森本大二郎，千葉泰弘，菅原　淳，小林士郎：上臀皮神経障害患者腰椎の放射線学的検討．日本脊髄障害医学会誌　2013；26（1）：120―121.
59）金　景成，井須豊彦：脊椎脊髄手術に必要な基本的知識，画像診断法．脳神経外科　2013；41（10）：919―933.
60）勝野　亮，谷川緑野，宮崎貴則，太田仲郎，野田公寿茂，泉　直人，橋本政明：未破裂遠位部脳底動脈瘤に対する anterior temporal approach の限界とその対応．脳神経外科　2013；41（4）：311―318.
61）勝野　亮，谷川緑野，宮崎貴則，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：高位内頚動脈狭窄症に対する頚動脈内膜剥離術―連続 22 例の検討―．脳神経外科　2013；41（11）：977―985.
62）勝野　亮，谷川緑野，宮崎貴則，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：脳動脈瘤手術における無血的な大脳半球裂やシルビウス裂の剥離を行う手順と工夫．脳卒中の外科　2013；41：406―410.
63）吉田信介，立澤孝幸，熊井潤一郎，茂野　卓：当院での脳神経外科救急における初期研修医の PNLS の効果について．Neurosurgical Emergency　2013；18：11―16.
64）川上康彦，太組一朗，山崎峰雄，長谷川大輔：日本医科大学てんかん診療の歴史・現況・そして未来「日本医科大学包括てんかん診療ミーティング」結成報告．日医大医会誌　2013；9（1）：33―34.
65）物部寛子，室伏利久，市川靖充，森田明夫：めまい・急性感音難聴を呈した椎骨動脈解離性動脈瘤による AICA 症候群不全型症例．Equilibrium Rex　2013；72（4）：233―237.
66）黒谷玲子，浦　裕之，太組一朗：てんかん治療における DDS 開発へのメディカルニーズ―DDS 製剤の開発・評価と実用化手法―．技術情報協会　2013；325―329.
67）斉藤延人，太組一朗：プリオン病　up to date　ヒトのプリオン病　インシデント対策と 2 次感染予防．Clinical Neuroscience　2013；31（9）：1044―1047.
68）丸　栄一，浦　裕之，太組一朗：けいれん・けいれん重積発作　I けいれん性疾患―救急外来からてんかん診療へ―救急・集中治療．総合医学社　2013；25（11―12）：1278―1284.
69）斉藤延人，太組一朗：医原性クロイツフェルト・ヤコブ病　II．感染性疾患　プリオン病　感染性（獲得型）プリオン病　神経症候群（第 2 版）―その他の神経疾患を含めて―．別冊日本臨床

新領域別症候群シリーズ　2013；26：700―702.

**【総説和文】**

70）髙橋　弘：Central Nervous System Tumor 脳腫瘍；中枢神経系原発悪性リンパ腫．癌と化学療法　2012；39（6）：887.
71）小林士郎：慢性硬膜下血腫の見落とし．日本医師会雑誌別冊　医療係争事例から学ぶ　2013；139（5）：108―109.
72）小南修史：神経・精神疾患診療マニュアル脊髄血管障害．日本医師会雑誌　2013；142（2）：164―165.
73）金　景成：治療戦略ミーティング　前方手術が躊躇される不安定性のある頚椎症．脊髄外科　2013；27（1）：35―39.
74）金　景成：治療戦略ミーティング　巨大髄内腫瘍に対する治療戦略．脊髄外科　2013；27（2）：35―40.
75）金　景成，井須豊彦：足根管症候群．脊椎脊髄ジャーナル　2013；26：704―708.
76）金　景成，井須豊彦：脊髄・脊髄根障害によるしびれ．レジデントノート　2013；15（9）：1698―1704.
77）木村真人，小林士郎，水成隆之，駒場祐一，下田健吾，秋山友美：脳卒中地域医療連携パスにおけるうつ病の評価と治療．日社精医誌　2013；22：147―154.

**【著書】**

1）寺本　明：〔分担〕Chapter 5：アクロメガリーの治療　2．手術療法　1）手術適応と術式の選択．改訂版　Acromegaly Handbook，2013；pp93―97，メディカルレビュー社.
2）髙橋　弘：〔分担〕第5巻　意識と睡眠-慢性期意識障害　原因と診断．脳とこころのプライマリケア，2012；pp105―110，シナジー（株）.
3）山口文雄：〔分担〕第2章　救命救急の場面別にみたフィジカルアセスメント　3　頭部打撲．養護教諭のためのフィジカルアセスメント 2―教職員と見て学ぶ救命救急の基礎基本―AED・エピペン・頭部打撲，2013；pp22―26，日本小児医事出版社.
4）太組一朗，野手洋治：〔分担〕III 章　頭蓋へのアプローチ　8）減圧開頭後の頭蓋形成術．頭蓋顎顔面の骨固定　基本とバリエーション，2013；pp115―119，克誠堂出版.
5）太組一朗，野手洋治：〔分担〕V 章　わたしの工夫　1　頭蓋骨　1）頭皮の消毒，頭髪の処理．頭蓋顎顔面の骨固定　基本とバリエーション，2013；pp210，克誠堂出版.
6）太組一朗，野手洋治：〔分担〕V 章　わたしの工夫　1　頭蓋骨，3）バーホールの処理．頭蓋顎顔面の骨固定　基本とバリエーション，2013；pp212，克誠堂出版.
7）太組一朗：〔分担〕069．発作の観察とビデオ脳波モニタリングの注意点は?　てんかん診療のクリニカルクエスチョン200　改定第2版，2013；pp109―114，診断と治療社.
8）田原重志：〔分担〕III 章　頭蓋へのアプローチ　6）経鼻的下垂体手術．頭蓋顎顔面の骨固定基本とバリエーション，2013；pp101―107，克誠堂出版.
9）田原重志：〔分担〕Chapter 5　アクロメガリーの治療　2.手術療法　3）内視鏡下経鼻経蝶形骨手術．改訂版　Acromegaly Handbook，2013；pp105―111，メディカルレビュー社.
10）村井保夫：〔監修〕クエスチョン・バンク　看護師国家試験問題解説 2014，2013；メディックメディア.
11）村井保夫：〔監修〕看護師看護学生のためのなぜどうして（成人看護，脳神経運動器血液免疫）

第５版，2013；メディックメディア.
12）金　景成：〔掲載〕頚椎症を治す新常識.健康，2013；pp73―85，主婦の友社.
13）金　景成：〔自著〕読者からの質問箱.足根管症候群，2013；読売新聞.
14）井須豊彦，金　景成：〔編集〕画像ではわからないしつこい腰の痛みを治す本，2013；講談社.
15）井須豊彦，金　景成：〔編集〕痛み，しびれがつらい患者さんへの看護，2013；照林社.
16）川合謙介，卜部貴夫，藤本礼尚，太組一朗：〔座談会〕脳神経疾患に伴うてんかんの治療戦略 QOL に着目した薬物治療の実践.Pharma Medica，2012；pp123―128，メディカルレビュー社.
17）千原和夫，寺本　明，島津　章：〔監修〕改訂版 Acromegaly Handbook，2013；メディカルレビュー社.

**学会発表（国際学会）**

**【シンポジウム】**

1）Hamaguchi T，Sakai K，Noguchi SM，Nozaki I，Takumi I，Sanjo N，Nakamura Y，Kitamoto T，Saito N，Mizusawa H，Yamada M：Comparison of dura mater graft-associated Creutzfeldt-Jakob disease between Japan and other countries. APPS（Asian Pacific Prion Symposium）2013（Nagasaki，Japan），2013. 7.
2）Hizume M，Sanjo N，Nakamura Y，Kitamoto T，Yamada M，Hamaguchi T，Morikawa F，Aoki M，Kuroiwa Y，Nishizawa M，Takeda M，Inuzuka T，Abe K，Murai H，Murayama S：Human prion diseases in Japan：a prospective surveillance from 1999. APPS（Asian Pacific Prion Symposium）2013（Nagasaki，Japan），2013. 7.

**【一般講演】**

3）Morita A：Natural course and treatment outcome of the unruptured cerebral aneurysms in Japan. 26th Meeting of Korean Society of Cerebrovascular Surgery Jeonju Korea（Chongju，Korea），2013. 2.
4）Morita A：Decision making of small unruptured cerebral aneurysms：natural course and treatment outcome of the unruptured cerebral aneurysms in Japan. 3rd SNIS International Endovascular Stroke Conference＆Joint Cerebrovascular Section Annual Meeting（Honolulu，Hawaii），2013. 2.
5）Morita A：Natural course and treatment outcome of the unruptured cerebral aneurysms in Japan. 1st Anniversary Shinyurigaoka Hospital International Aneurysm Conference（Kanagawa，Japan），2013. 4.
6）Morita A：Grading system to predict rupture of unruptured cerebral aneurysms. American Association of Neurological Surgeons the 81st Annual Scientific Meeting（New Orleans，Louisiana），2013. 4.
7）Yamaguchi F，Omura T，Kokubo R，Kojima T，Higuchi T，Ten H，Takahashi H，Kitamura T：Recognition of subcortical motor pathway for glioma patient safety. American Association of Neurological Surgeons the 81st Annual Scientific Meeting（New Orleans，Louisiana），2013. 4.
8）Yamaguchi F，Asakura T，Takahashi H，Kitamura T，Teramoto A：Induction of antitumor effect of 5-aminolevulinic acid in malignant glioma by low frequency ultrasound. American Association of Neurological Surgeons the 81st Annual Scientific Meeting（New Orleans，

Louisiana), 2013. 4.
9) Higuchi T, Yamaguchi F, Ten H, Omura T, Adachi K, Teramoto A : Study of 5 ALA PD in our 100 cases of brain tumor. American Association of Neurological Surgeons the 81st Annual Scientific Meeting (New Orleans, Louisiana), 2013. 4.
10) Tamaki T, Kubota A, Saigusa H, Node Y, Saito N, Umeoka K, Mizunari T, Morita A : Hoarseness after carotid endarterectomy. 22th European Stroke Conference (London, UK), 2013. 5.
11) Tamaki T, Kubota A, Saigusa H, Node Y, Saito N, Umeoka K, Mizunari T, Morita A : Analysis of perioperative renal function in carotid endarterectomy patients. 22th European Stroke Conference (London, UK), 2013. 5.
12) Takumi I, Mishina M, Hironaka K, Oyama K, Yamada A, Ten H, Adachi K, Hamamoto M, Kitamura S, Yoshida D, Teramoto A, Morita A : Technical consideration for the polyethylene glycol hydrogel dural sealant capping to prevent CSF loss in the DBS surgery. 2013 Quadrennial Meeting of WSSFN (World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery) (Tokyo, Japan), 2013. 5.
13) Mizusawa H, Yamada M, Takumi I, Nakamura Y : CJD surveillance in Japan. 7th European CJD Surveillance Network (Holmenkollen, Norway), 2013. 6.
14) Ishii Y : Effect of intensive resection of pseudocapsule on surgical results in non-functioning pituitary macroadenomas. 24th Annal Meeting of Asia-Pacific Endocrine Conference (Dalian, China), 2013. 7.
15) Morita A : Natural Course of Unruptured Cerebral Aneurysms in a Japanease Cohort. 15th WFNS (Seoul, Korea), 2013. 9.
16) Tamaki T, Kubota A, Saigusa H, Node Y, Saito N, Umeoka K, Mizunari T, Morita A : Hoarseness after carotid endarterectomy—the technique for preventing vagus nerve injury—. 4th International MASSIN Congress (Kobe, Japan), 2013. 9.
17) Tahara S, Ishii Y, Hattori Y, Kitamura T, Teramoto A, Morita A : Surgical and long-term outcome of endoscopic transsphenoidal pituitary surgery for acromegaly—Differences between new and conventional criteria for biochemical cure—. 15th WFNS (Seoul, Korea), 2013. 9.
18) Murai Y, Mizunari T, Umeoka K, Koketsu K, Tateyama K, Kobayashi S, Kitamura T, Morita A, Teramoto A : Radial artery graft bypass and aneurysmal trapping for ruptured internal carotid artery wall aneurysm in acute stage. 15th WFNS (Seoul, Korea), 2013. 9.
19) Kim K, Isu T, Morimoto D, Chiba Y, Isobe M, Kobayashi S, Morita A : Surgical treatment of a low back pain due to the superior cluneal nerve entrapment neuropathy. 15th WFNS (Seoul, Korea), 2013. 9.
20) Oyama K, Ditzel Filho LF, Muto J, Kapuku YS, Youssef AM, Gun R, Wang L, Patel M, Otto BA, Carrau RL, Prevedello DM : Expanded endonasal surgery simulation using an artificial skull model created by selective laser sintering. 15th WFNS (Seoul, Korea), 2013. 9.
21) Kokubo R, Kim K, Isu T, Kobayashi S, Morita A : The incidence of the concomitant intracranial and spinal subdural hematoma. A prospective study. 15th WFNS (Seoul, Korea), 2013. 9.
22) Matano F, Murai Y, Adachi K, Kitamura T, Morita A, Teramoto A : Pathophysiology and

management of intracranial arterial stenosis around the circle of Willis associated with hyperthyroidism. 15th WFNS（Seoul, Korea），2013. 9.
23）Shirokane K, Yoshida D, Ishii Y, Tahara S, Morita A : The expression of neuropilin-1 in pituitary adenomas. 15th WFNS（Seoul, Korea），2013. 9.
24）Higuchi T, Yamaguchi F, Ten H, Omura T, Adachi K, Teramoto A, Morita A : Usefulness and limitations of 5-ala pd during brain tumor surgery. 15th WFNS（Seoul, Korea），2013. 9.
25）Morita A : Management outcome of unruptured cerebral aneurysms in Japan : Result from UCAS Japan. Cogress of Neurological surgeons 2013 Annual Meeting（San Francisco, California），2013. 10.
26）Kim K, Isu T, Kokubo R, Kobayashi S, Morita A : The peripheral nerve neuropathy affects to the clinical result of the lumbar surgery. Asia Spine 2013（Gyeongju, Korea），2013. 10.
27）Kominami S, Suzuki M, Morita A : Embolization of brain arteriovenous malformations with NBCA—result of 200 cases—. 12th CONGRESS WFITN 2013, 2013. 11.
28）Mishina M, Ohkubo S, Kamiya N, Abe A, Suda S, Sakamaki M, Kominami S, Mizunari T, Kobayashi S, Katayama Y : Efficacy of tracheostomy for central alveolar hypoventilation syndrome due to lateral medullary infarction. International TIA/ACVS Conference, 2013. 11.
29）Takumi I, Ura H, Sadamoto K, Takamori H, Bizen T, Kishi Y, Morita A : Evaluation of a new card device for the medication adherence checking in epilepsy. 67th annual meeting of the American Epilepsy Society Meeting（Seattle, Wachington），2013. 12.

**【講演】**
30）Morita A : Natural course of unruptured cerebral aneurysms and treatment strategy : Ground Rounds. Depertment of Neurological Surgery, University of Washington（Seattle, Washington），2013. 7.

**学会発表（国内学会）**
**【特別講演】**
1）小林士郎：脳卒中にならないために．千葉県北総地区高齢者疾患フォーラム，2013. 1.
2）森田明夫：UCAS Japan の結果と日本における大規模臨床研究のありかた．13th International Seminar of Cerebrovascular Disease（旭化成ファーマ（株）主催），2013. 2.
3）森田明夫：未破裂脳動脈瘤の予後と治療選択．第 30 回神奈川脳卒中フォーラム（田辺三菱製薬（株）主催），2013. 3.
4)小南修史:ちょっと苦労した tentorial dural AVF の一例.21th Intrascular Neurosurgery Winter Seminar, 2013. 3.
5）丸　栄一：てんかん難治化の要因―新規抗てんかん薬の役割―. Epilepsy Forum 2013, 2013. 5.
6）森田明夫：未破裂脳動脈瘤に関する最新の知見と治療方針．第 14 回 Tokyo Stroke Intervention Seminar（TSIS），2013. 7.
7）森田明夫：UCAS Japan の結果と展望．第 13 回熊本ストローク研究会，2013. 8.
8）森田明夫：日本未破裂脳動脈瘤悉皆調査・UCAS Japan の結果と今後の展開．第 66 回脳神経外科近畿支部地方会，2013. 9.

9）森田明夫：UCAS Japan の挑戦：大規模観察研究のトップジャーナル掲載への道．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
10）丸　栄一：新しいてんかん分類．第 2 回北総てんかん診療ネットワーク，2013．10．
11）森田明夫：料理と脳神経外科．東北海道脳神経外科研究会，2013．11．
12）森田明夫：未破裂脳動脈瘤への対応．第 100 回道南脳神経外科懇話会，2013．11．
13）森田明夫：UCAS Japan からわかったこと．第 36 回東北脳血管障害研究会学術講演会，2013．12．

**【招待講演】**
14）金　景成：しびれ，痛み疾患治療への我々の試み．第 17 回滋賀県麻酔ペインクリニック研究会，2013．2．
15）森田明夫：医工学の微小外科手術への応用と展望．第 5 回福岡脳神経先端治療研究会（杏林製薬（株）主催），2013．4．

**【教育講演】**
16）森田明夫：UCAS Japan の結果と未破裂脳動脈瘤への対応．STROKE2013，2013．3．
17）太組一朗：てんかんと薬物療法．第 33 回日本脳神経外科コングレス総会，2013．4．
18）森田明夫：Occipital transtentorial approach の基本と応用．第 33 回日本脳神経外科コングレス総会，2013．5．
19）太組一朗：てんかんと薬物療法．第 33 回日本脳神経外科コングレス総会，2013．5．
20）田原重志：内視鏡下下垂体腫瘍摘出術の基本手術手技について．第 33 回日本脳神経外科コングレス総会，2013．5．
21）田原重志:内視鏡下下垂体腫瘍摘出術の基本手術手技―内視鏡下経蝶形骨手術の基本と応用―．第 33 回日本脳神経外科コングレス総会，2013．5．
22）金　景成：腰椎後方除圧術．第 33 回日本脳神経外科コングレス総会，2013．5．
23）金　景成，井須豊彦，千葉泰弘，磯辺正則，小林士郎，森田明夫：腰椎後方除圧術．第 33 回日本脳神経外科コングレス総会，2013．5．
24）森田明夫：医工学の頭蓋底手術・脳血管障害手術への応用と展望．第 25 回日本頭蓋底外科学会，2013．6．
25）田原重志：脳外科医による内視鏡下経蝶骨洞下垂体手術のハンズオントレーニング（産業総研モデル）．第 25 回日本頭蓋底外科学会，2013．6．
26）森田明夫：未破裂脳動脈瘤はどうすべきか?　第 16 回日本病院脳神経外科学会，2013．7．
27）田原重志，服部裕次郎，石井雄道，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の基本手技．第 16 回日本病院脳神経外科学会，2013．7．
28）森田明夫：HD EndoArm を用いた内視鏡支援手術と内視鏡下拡大経蝶形骨洞頭蓋底手術．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
29）金　景成：糖尿病性神経障害と言う前に．痛み・しびれを考える会，2013．10．
30）森田明夫：脳動脈瘤のマネジメント：疫学・病態と治療選択．第 31 回日本神経治療学会総会，2013．11．

**【記念講演】**
31）森田明夫：未破裂脳動脈瘤の治療適応と課題：日本からの発信．伊達　勲教授　就任十周年記

念講演会，2013．11．

**【シンポジウム】**

32）太組一朗，三品雅洋，廣中浩平，大山健一，山田　明，足立好司，濱本　真，北村　伸，吉田大蔵，森田明夫：DBS 手術における PEG キャッピング法―術中脳脊髄液漏出防止により頭蓋内への空気新入を防ぐ―．第 52 回日本定位・機能脳神経外科学会，2013．1．

33）水成隆之，纐纈健太，梅岡克哉，小林士郎，玉置智規，村井保夫，白銀一貴，石坂栄太郎：内頸動脈解離性動脈瘤（blister like aneurysm）に対する治療戦略．STROKE2013，2013．3．

34）玉置智規，野手洋治，齋藤寛浩，三枝英人，梅岡克哉，水成隆之，森田明夫：CEA 後嗄声回避の工夫―神経保護と術後創部血腫予防の手技―．第 12 回日本頸部脳血管治療学会，2013．3．

35）田原重志，石井雄道，服部裕次郎，杉山　誠，竹井麻生，喜多村孝幸，井野元智恵，長村義之，寺本　明，森田明夫：先端巨大症に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の治療成績と長期経過―本邦と欧米における新たな治癒基準との比較―．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3．

36）石井雄道，田原重志，服部裕次郎，大山健一，寺本　明：経鼻内視鏡手術の現状と未来―1000 例を越える手術経験より―．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3．

37）高野幸路，高野順子，田原重志，寺本　明，有田和徳：メチロームのクラスター解析で GH 産生腺腫が gsp 変異陽性と変異陰性を含む群と変異陰性のみの群の 2 群に分けられた．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3．

38）木暮一成，玉置智規，野手洋治，井須豊彦，湧井健治，渡邊敦志，寺本　明，氏家　弘，森田明夫：頚椎前方手技はどこまで安全・確実に普及したか～前方開創手技と合併症，特に嗄声を中心に．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4．

39）石井雄道，大山健一，田原重志，寺本　明，森田明夫：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術：安全・確実な手術のためのこだわりの手術法と手技．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4．

40）勝野　亮，宮崎貴則，上森元気，川崎和凡，泉　直人，谷川緑野，橋本政明：脳動脈瘤手術における意図的な一時血管切断による術野展開．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4．

41）鮫島哲朗，森田明夫，白水一郎，酒井直人：錐体骨髄膜腫における脳幹との癒着についての術前画像評価と術中所見及び術後合併症について．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4．

42）太組一朗，三品雅洋，廣中浩平，大山健一，山田　明，足立好司，濱本　真，北村　伸，吉田大蔵，森田明夫，寺本　明：てんかん外科医療のゲートウェイとしての VNS 療法；小児神経科医を対象とした小規模アンケートとともに．第 27 回日本ニューロモデュレーション学会，2013．5．

43）森田明夫：UCAS Japan からわかったこと．第 22 回日本脳ドック学会総会，2013．6．

44）木暮一成，井須豊彦，野手洋治，森田明夫：頚椎前方固定手技：Williams-Isu 法の長期評価―fusion の評価を中心に―．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6．

45）金　景成，井須豊彦，國保倫子，森本大二郎，菅原　淳，小林士郎，森田明夫：当科における頚椎後方除圧術の工夫．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6．

46）大山健一，Leo F.S. Ditzel Filho，武藤　淳，Daniel G. Souza，Ricardo L. Carrau，Daniel M. Prevedello，石井雄道，田原重志，喜多村孝幸，森田明夫：精密立体頭蓋モデルを用いた内視鏡下経鼻頭蓋底手術アプローチのシミュレーション．第 25 回日本頭蓋底外科学会，2013．6．

47）小南修史，鈴木雅規，渡邊　玲，吉田陽一，小林士郎，森田明夫：脳動静脈奇形に対する NBCA を用いた塞栓術　塞栓術と定位放射線治療との組合せによる治療戦略．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．

48）太組一朗，森田明夫：黒子に徹してネットワークを拡張する．第 47 回日本てんかん学会学術

集会，2013．10.
49）田原重志，石井雄道，服部裕次郎，杉山　誠，竹井麻生，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：先端巨大症に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の治療成績と長期経過―本邦と欧米における新たな治癒基準との比較―．一般社団法人日本脳神経外科学会　第72回学術総会，2013．10.
50）村井保夫，水成隆之，立山幸次郎，纐纈健太，梅岡克哉，小林士郎，森田明夫：治療困難な内頸動脈瘤に対するRadial artery graft―RAG 100症例から学んだ基本手術手技―．一般社団法人日本脳神経外科学会　第72回学術総会，2013．10.
51）小南修史，鈴木雅規，渡邊　玲，吉田陽一，永野　修，芹澤　徹，小林士郎，森田明夫：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術の役割．第29回NPO法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2013．11.
52）石井雄道，田原重志，寺本　明，森田明夫：内視鏡下経鼻頭蓋底手術：適応とその利点・欠点．第20回日本神経内視鏡学会，2013．11.

**【プレナリーセッション】**
53）金　景成，井須豊彦，千葉泰弘，磯部正則，小林士郎，森田明夫：腰椎後方除圧術．第42回日本脊椎脊髄病学会，2013．4.

**【一般講演】**
54）日高可奈子，高山幸芳，足立好司，髙橋　弘：脳腫瘍患者における高次脳機能障害．第21回日本意識障害学会，2012．7.
55）高山幸芳，足立好司，髙橋　弘：慢性硬膜下血腫の認知機能障害～その特徴と評価法．第21回日本意識障害学会，2012．7.
56）佐藤健吾，野村竜太郎，鈴木一郎，鈴木英二，丸山大樹，本松弘嗣，髙橋　弘：Glomus tumorに対するCyberKnife．第25回日本放射線腫瘍学会学術大会，2012．11.
57）森田明夫：微小血管減圧術における簡便な椎骨動脈移動法：Glue-patty method．第15回日本脳神経減圧術学会，2013．1.
58）太組一朗，山田　明，展　広智，足立好司，寺本　明：神奈川県脳神経外科施設におけるプリオン病対策―アンケート調査の結果から―．第18回神奈川脳神経外科手術手技研究会，2013．1.
59）太組一朗，山田　明，展　広智，足立好司，森田明夫，寺本　明：神奈川県脳神経外科施設におけるプリオン病対策―アンケート調査の結果から―．第18回神奈川脳神経外科手術手技研究会，2013．1.
60）太組一朗，饒波正博，嘉手川　淳，森田明夫，寺本　明：若年性ミオクロニーてんかん―脳神経外科医の功罪―．第36回日本てんかん外科学会，2013．1.
61）田原重志：先端巨大症に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術（eTSS）の治療成績と長期経過―本邦と欧米における新たな治癒基準との比較―．厚生労働省難治性疾患克服研究事業　間脳下垂体機能障害に関する調査研究班　平成24年度班会議，2013．1.
62）梅岡克哉，田草川　豊，國保倫子，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎：石灰化椎骨動脈が責任血管であった三叉神経痛の1例．第15回日本脳神経減圧術学会，2013．1.
63）高野幸路，寺本　明，田原重志，有田和徳：機能性下垂体腺腫の腫瘍発生原因と腫瘍増殖に関与する因子の解析．厚生労働省難治性疾患克服研究事業　間脳下垂体機能障害に関する調査研究班　平成24年度班会議，2013．1.

64）小南修史：脊髄動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術．第32回日本画像医学会，2013．2．
65）杉山　誠，瀧澤嗣人，石下洋平，大野晋吾，立澤孝幸，熊井潤一郎：脳神経外科救急患者に対する初期研修医の姿勢とPNLSの認知度．第18回日本脳神経外科救急学会，2013．2．
66）太組一朗，川上康彦，森田明夫：実績報告と協議会への期待．第14回国立てんかん外科ネットワーク会議（全国てんかんセンターネットワーク協議会設立準備会），2013．2．
67）金　景成，江本直也，岡田　進，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：頚椎MRIで発見される甲状腺偶発腫に関する研究．第36回日本脳神経CI学会総会，2013．2．
68）金　景成，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：糖尿病患者に認めるしびれに関する検討．第60回千葉神経外科研究会，2013．2．
69）佐藤　俊：片頭痛・群発頭痛の非典型例とバルプロ酸の予防効果．第8回文京ニューロサイエンスフォーラム，2013．2．
70）大村朋子，小林士郎，羽鳥　務，森田明夫：Primary intracerebral malignant fibrous histiocytoma（MFH）の一例．第36回日本脳神経CI学会総会，2013．2．
71）纐纈健太，水成隆之，白銀一貴，亦野文宏，國保倫子，廣中浩平，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，小林士郎：頭蓋内頚動脈解離に対しHigh flow bypassを行った症例．第7回東葛脳神経外科手術手技研究会「千葉あすなろの会」，2013．2．
72）國保倫子，金　景成，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎硬膜下血腫の頻度と特徴．第36回日本脳神経CI学会総会，2013．2．
73）亦野文宏，村井保夫，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：くも膜下出血を伴った可逆性分節性脳血管収縮（Call-Fleming症候群）の一例．第18回日本脳神経外科救急学会，2013．2．
74）亦野文宏，足立好司，村井保夫，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：201Tl SPECTにて後期濃染像を認めたMicrocystic meningiomaの一例．第36回日本脳神経CI学会総会，2013．2．
75）中川俊祐，村井保夫，和田剛志，展　広智，立山幸次郎，喜多村孝幸，寺本　明，水成隆之，小林士郎，吉田陽一：橈骨動脈グラフトを用いた多発内頚動脈瘤による頚動脈―海綿静脈洞瘻の治療―4D-flow MRI脳血流解析を含めて―．第18回日本脳神経外科救急学会，2013．2．
76）喜多村孝雄，金　景成，國保倫子，井須豊彦，鈴木雅規，小南修史，小林士郎，森田明夫：3TMRIにて胸腰髄血管障害との鑑別を要した2例．第36回日本脳神経CI学会総会，2013．2．
77）加藤丈司，富田尚樹，池亀　敏，阿部雅志，河原崎　昇，岡田　進，小林士郎：多発性硬化症の3T MRI―脱随斑の信号変化について―．第28回千葉MRIセミナー，2013．2．
78）森田明夫，富成伸次郎，石橋敏寛，中山健夫，UCAS Japan 研究者：日本における未破裂脳動脈瘤の破裂予測と検証：UCAS Japan結果と予後予測スケールの構築．STROKE2013，2013．3．
79）森田明夫：未破裂脳動脈瘤はどうすべきか?　第9回永山脳神経外科研究会（大塚製薬（株）主催），2013．3．
80）足立好司，太組一朗，立山幸次郎，展　広智：悪性脳腫瘍に対するギリアデルの使用経験．千駄木脳腫瘍カンファレンス，2013．3．
81）足立好司：著名人の脳病跡学．第5回Intercity Neuro-conference，2013．3．
82）玉置智規，野手洋治：脳血栓患者の血流依存性血管拡張反応（FMD）の経時変化．STROKE2013，2013．3．
83）玉置智規，三枝英人，野手洋治，齋藤寛浩，梅岡克哉，水成隆之：CEA後嗄声回避の工夫―神経保護と術後創部血腫予防の手技―．STROKE2013，2013．3．
84）玉置智規，野手洋治，齋藤寛浩，梅岡克哉，水成隆之：CEA前後のeGFR，尿蛋白の変動及び造

影剤を使用しないCEA. STROKE2013, 2013. 3.
85) 玉置智規：当科における最近の CEA. 第 9 回永山脳神経外科研究会（大塚製薬（株）主催), 2013. 3.
86) 杉山　誠, 立澤孝幸, 熊井潤一郎, 石井雄道, 田原重志, 寺本　明：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術中の髄液漏修復標準的基本手技の検討. 第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2013. 3.
87) 太組一朗, 三品雅洋, 小林士郎, 片山泰朗, 寺本　明：気温と出血性脳卒中の関係. STROKE2013, 2013. 3.
88) 村井保夫：前交通動脈瘤が接して併発した下垂体腺腫の外科治療. 9th Neurosurgical Video Conference, 2013. 3.
89) 村井保夫, 高木　亮, 関根鉄朗, 水成隆之, 小林士郎, 汲田伸一郎, 寺本　明：4D-Flow MRI を用いた脳血流解析による Radial artery graft の評価―RAG は脳血流に役立っているのか?―. STROKE2013, 2013. 3.
90) 梅岡克哉, 水成隆之, 國保倫子, 纐纈健太, 大村朋子, 鈴木雅規, 金　景成, 村井保夫, 小南修史, 小林士郎：後下小脳動脈に限局した動脈瘤の発生原因に対する検討. STROKE2013, 2013. 3.
91) 立山幸次郎, 樋口直司, 森田明夫：Pterional approach と Anterior interhemispheric approach を一期的に行い, 術後静脈梗塞をきたした一例. STROKE2013, 2013. 3.
92) 勝野　亮, 谷川緑野, 宮崎貴則, 上森元気, 川崎和凡, 泉　直人, 橋本政明：小児もやもや病に対する中大脳動脈・前大脳動脈領域への複合的血行再建術の有用性と問題点. 第 42 回脳卒中の外科学会, 2013. 3.
93) 勝野　亮, 宮崎貴則, 上森元気, 川崎和凡, 泉　直人, 谷川緑野, 橋本政明：脳動脈瘤手術における静脈や軟膜温存を主眼においた fissure の剥離. 第 42 回脳卒中の外科学会, 2013. 3.
94) 勝野　亮, 宮崎貴則, 上森元気, 川崎和凡, 泉　直人, 谷川緑野, 橋本政明：前交通動脈瘤に対する Interhemispheric approach の留意点. 第 70 回社団法人日本脳神経外科学会北海道支部会, 2013. 3.
95) 鈴木雅規, 小南修史, 小林士郎：当院における rt-PA 投与の現状と脳血管造影及び脳血管内手術のタイミング. STROKE2013, 2013. 3.
96) 纐纈健太, 水成隆之, 岩本直高, 立山幸次郎, 村井保夫, 小林士郎：当施設の脳底動脈本幹部動脈瘤に対する治療経験. STROKE2013, 2013. 3.
97) 亦野文宏, 村井保夫, 足立好司, 喜多村孝幸, 寺本　明, 大久保誠二, 片山泰郎, 関根鉄郎, 高木　亮, 汲田伸一郎：くも膜下出血を伴った可逆性分節性脳血管収縮（Call Fleming 症候群）の一例. STROKE2013, 2013. 3.
98) 亦野文宏, 村井保夫, 中川俊祐, 和田剛志, 喜多村孝幸：Angiographically occult AVM の治療方針 indocyanine green videoangiography 所見の考察. STROKE2013, 2013. 3.
99) 亦野文宏, 村井保夫, 足立好司, 白銀一貴, 吉田大蔵, 喜多村孝幸：TSH 産生腺腫に合併した頭蓋内血管狭窄症の一例. 第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2013. 3.
100) 白銀一貴, 玉置智規, 山崎道生, 木暮一成, 野手洋治：頸部内頸動脈 kinking に血管形成術を施行した一例. STROKE2013, 2013. 3.
101) 白銀一貴, 吉田大蔵, 寺本　明：下垂体腺腫における Neuropilin-1 発現の意義. 第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2013. 3.
102) 石坂栄太郎, 水成隆之, 纐纈健太, 大村朋子, 鈴木智規, 梅岡克哉, 金　景成, 小南修史, 小林士郎：両側内頸動脈低形成に両側椎骨動脈狭窄を合併した一例. STROKE2013, 2013. 3.
103) 服部裕次郎, 石井雄道, 田原重志, 大山健一, 寺本　明：偶発的に見つかった Low GH acromegaly

の一例．第 23 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2013．3．
104）中川俊祐，村井保夫，和田剛志，展　広智，立山幸次郎，喜多村孝幸，寺本　明，水成隆之，小林士郎，吉田陽一：多発内頸動脈瘤による頚動脈―海綿静脈洞瘻の橈骨動脈グラフトを用いた外科的治療．STROKE2013，2013．3．
105）山田敏雅，水成隆之，纐纈健太，小林士郎，森田明夫：意識消失発作で発症した両側椎骨動脈狭窄，両側内頸動脈狭窄に対する治療経験．STROKE2013，2013．3．
106）三品雅洋，太組一朗，小林士郎，片山泰朗：気温と虚血性脳卒中の関係．STROKE2013，2013．3．
107）関根鉄朗，高木　亮，天野康雄，松村善雄，村井保夫，鈴木由里子，汲田伸一郎：4D Flow MRI を用いた眼動脈逆行性血流の臨床的評価：内頸動脈閉塞例における脳血流 SPECT との比較．STROKE2013，2013．3．
108）水成隆之，小林士郎，玉置智規，村井保夫，纐纈健太，森田明夫：内頸動脈病変に対する RA グラフト術（Patency の向上のために）．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4．
109）山口文雄，樋口直司，展　広智，大村朋子，足立好司，髙橋　弘，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：フィット性を高め，電極間の電気刺激を可能にしたスリット入りグリッド電極（山口グリッド電極）．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4．
110）木暮一成，井須豊彦，玉置智規，山崎道生，野手洋治，森田明夫：頚椎手術における整容―Function を完成させるために―．第 6 回日本整容脳神経外科研究会，2013．4．
111）田原重志，服部裕次郎，石井雄道，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：プロラクチノーマを合併した斜台部脊索腫の一例．第 120 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．4．
112）村井保夫，足立好司，亦野文宏，水成隆之，喜多村孝幸，寺本　明：術中イリゲーションサクションシステムの加圧バッグとしてのナイアガラハイフローイリゲーションポンプ．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4．
113）金　景成，井須豊彦，國保倫子，森本大二郎，菅原　淳，小林士郎：頚椎硬膜動静脈瘻に対する治療経験．第 42 回日本脊椎脊髄病学会，2013．4．
114）梅岡克哉，太組一朗，小林士郎，森田明夫，飽本正宇，百束比古：内視鏡下前頭部小切開とカルシウム骨ペーストにより治療を行った前頭骨陥没骨折の 1 例．第 6 回日本整容脳神経外科研究会，2013．4．
115）石井雄道，大山健一，田原重志，寺本　明，森田明夫：当施設における内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の手術器具．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4．
116)佐藤　俊,山田　明,玉置智規,野手洋治,森田明夫:頭蓋内転移をきたした Granulocyte colony stimulating factor（G-CSF）産生性胸腺腫．第 120 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．4．
117）纐纈健太，水成隆之，村井保夫，森田明夫：頭蓋外内頸動脈解離に対し High flow bypass を施行した 3 例．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4．
118）國保倫子，金　景成，纐纈健太，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，小南修史，水成隆之，小林士郎，森田明夫：頚椎症性脊髄症との鑑別に苦慮した脱髄性神経疾患の 1 例．第 120 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．4．
119）國保倫子，金　景成，井須豊彦，鈴木雅規，小南修史，小林士郎，森田明夫：脊椎脊髄疾患 3TMRI のピットフォール―胸腰髄血管障害との鑑別を要した 2 例．第 42 回日本脊椎脊髄病学会，2013．4．
120）亦野文宏，村井保夫，足立好司，水成隆之，立山幸次郎，小林士郎，森田明夫，寺本　明：

Anterior interhemispheric approach の 合併症　病変による合併症の違いに関する考察．第 22 回脳神経外科手術と機器学会，2013．4.
121）白銀一貴，玉置智規，木暮一成，足立好司，野手洋治，丹野正隆，森田明夫：腫瘍内出血で発症し進行性の経過をたどった髄膜腫の 1 例．第 120 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．4.
122）白銀一貴，吉田大蔵，石井雄道，田原重志，寺本　明，森田明夫：Neuropilin-1 の下垂体腺腫での検討．第 54 回日本神経病理学会総会学術研究会，2013．4.
123）展　広智，山田　明，太組一朗，足立好司，寺本　明，森田明夫：Intracerebral schwannoma の一例．第 120 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．4.
124）加藤丈司，富田尚樹，池亀　敏，阿部雅志，河原崎　昇，岡田　進，小林士郎：多発性硬化症の 3T 頭部 MRI 脱髄斑の信号変化とコントラスト．日本放射線技術学会第 69 回総会学術大会，2013．4.
125）千葉泰弘，井須豊彦，金　景成，森本大二郎，今井哲秋，穂刈正昭，磯部正則：脊椎椎体骨折後の腰痛の主因と考えられた上殿皮神経障害―9 症例の治療経験を通して―．第 42 回日本脊椎脊髄病学会，2013．4.
126）関根鉄朗，高木　亮，天野康雄，松村善雄，村井保夫，鈴木由里子，汲田伸一郎：4D Flow MRI を用いた眼動脈逆行性血流の臨床的評価　内頸動脈閉塞例における脳血流 SPECT との比較．第 72 回日本医学放射線学会総会，2013．4.
127）高木　亮，関根鉄朗，天野康雄，村井保夫，織田絵里香，日高史貴，喜多村孝幸，汲田伸一郎：4D-Flow MRI を用いた内頸動脈瘤結紮術後の EC/IC バイパス術後の評価．第 72 回日本医学放射線学会総会，2013．4.
128）小南修史，鈴木雅規，小林士郎，森田明夫：脳血管内治療の一例．第 14 回脳神経血管内治療琉球セミナー，2013．5.
129）大村朋子：診断が困難であった Primary intracerebral malignant fibrous histiocytoma の一例．第 31 回日本脳腫瘍病理学会，2013．5.
130）展　広智：後頭葉てんかんで発症した，脳実質内神経鞘腫手術例―臨床病理学的検討―．第 31 回日本脳腫瘍病理学会，2013．5.
131）山口文雄：脳腫瘍における鬱状態の検討．第 3 回千駄木脳腫瘍研究会，2013．6.
132）玉置智規，野手洋治，久保田　稔，水成隆之，森田明夫：CEA と癌．第 12 回日本頸部脳血管治療学会，2013．6.
133）木暮一成，玉置智規，野手洋治，井須豊彦，森田明夫：前方開創手技と合併症―特に嗄声を中心に―．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6.
134）村井保夫，石井雄道，森田明夫：前交通動脈瘤と症候性下垂体腺腫併存症例の経鼻―開頭同時手術：利点と問題点．第 25 回日本頭蓋底外科学会，2013．6.
135）金　景成，江本直也，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：糖尿病患者に認めるしびれに関する研究．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6.
136）梅岡克哉：顔面痛の外科治療．第 14 回千葉頭痛研究会，2013．6.
137）梅岡克哉，田草川　豊，小南修史，小林士郎，森田明夫：上小脳動脈から分枝する硬膜枝に関する検討．第 25 回日本頭蓋底外科学会，2013．6.
138）石井雄道：Endoscopic skull base surgery：確実な開窓部閉鎖の方法と工夫．第 25 回日本頭蓋底外科学会，2013．6.
139）立山幸次郎：Pterional approach と Interhemispheric approach 同時手術のリスクと対策．

第 25 回日本頭蓋底外科学会，2013．6.
140）森本大二郎，井須豊彦，千葉泰弘，岩本直高，穂刈正昭，金　景成，菅原　淳，磯部正則：上殿皮神経障害の治療成績．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6.
141）森本大二郎，井須豊彦，千葉泰弘，岩本直高，穂刈正昭，金　景成，菅原　淳，磯部正則，遊佐純教：肘部尺骨神経障害に対する外科的治療成績．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6.
142）岩本直高，森本大二郎，井須豊彦，小菊　実，松野　太，田邉　豊，遠藤純男：脊椎脊髄手術後に仙腸関節障害を合併した 2 症例．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6.
143）岩本直高，森本大二郎，飛騨一利，井須豊彦，金　景成，小菊　実，松野　太，田邉　豊，遠藤純男：軸椎歯突起後方偽腫瘍に後側方新入経硬膜的腫瘍摘出術を施行した 1 例．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6.
144）國保倫子，金　景成，井須豊彦，鈴木雅規，小南修史，小林士郎，森田明夫：胸腰髄血管障害との鑑別を要した 2 例―脊髄 MRI で注意すべき点―．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6.
145）國保倫子，金　景成，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎硬膜下血腫の頻度．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6.
146）亦野文宏，村井保夫，足立好司，水成隆之，立山幸次郎，小林士郎，寺本　明，森田明夫：Anterior interhemispheric approach の合併症　病変による合併症の違いに関する考察．第 25 回日本頭蓋底外科学会，2013．6.
147）加藤丈司，富田尚樹，池亀　敏，永井淳史，阿部雅志，河原崎　昇，岡田　進，小林士郎：転移性脳腫瘍における造影効果のシミュレーション―造影剤副作用リスクを抑えるために―．第 22 回日本脳ドック学会総会，2013．6.
148）千葉泰弘，井須豊彦，金　景成，森本大二郎，今井哲秋，穂刈正昭，磯部正則，井上聖啓：腰椎変性疾患と腰椎周辺疾患の共存症例に対する新たな治療戦略の試み．第 28 回日本脊髄外科学会，2013．6.
149）木村俊運，庄島正明，森田明夫：Flow reduction が奏功せずクリッピングを行った巨大血栓化動脈瘤の 1 例．第 66 回関東脳神経外科懇話会，2013．6.
150）山口文雄，廣中浩平，石井雄道，足立好司，寺本　明，森田明夫：治療方針決定に苦慮した神経膠腫の一例．第 19 回文京脳腫瘍研究会，2013．7.
151）玉置智規：当科におけるイーケプラの使用経験．第 10 回永山神経外科研究会，2013．7.
152）杉山　誠：てんかん重積発作に対する薬物療法の 1 例．第 5 回 KNP Network，2013．7.
153）田原重志，村井保夫，石井雄道，服部裕次郎，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：脳腫瘍および脳動脈瘤手術に対するハイビジョンエンドアームの使用経験．第 13 回日本術中画像情報学会，2013．7.
154）國保倫子，金　景成，井須豊彦，千葉泰弘，小林士郎，森田明夫：当科における上臀皮神経障害の外科治療．第 24 回日本末梢神経学会学術集会，2013．7.
155）日高可奈子，高山幸芳，足立好司，喜多村孝幸，髙橋　弘：軽度意識障害と前頭葉機能障害慢性硬膜下血腫における手術前後の高次脳機能からの考察．第 22 回日本意識障害学会，2013．7.
156）細谷靖子，伴　美幸，佐々木優子，土肥いずみ，水成隆之：梅干刺激による口腔内湿度上昇に対する試み．第 22 回日本意識障害学会，2013．7.
157）小南修史，鈴木雅規，小林士郎，森田明夫：謎の骨肥厚を伴った Dural AVF と頭皮の AVF の一例．第 3 回富山ホタルイカ・カンファレンス，2013．8.
158）勝野　亮，宮崎貴則，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：脳動脈瘤への外科的アプローチ操作によって脳梗塞を呈した症例の検討．第 6 回南十字星脳神経外科手術研究会，2013．8.

159）白銀一貴，村井保夫，喜多村孝雄，森田明夫：急性硬膜下血腫で発症した破裂脳動脈瘤の 1 症例―出血源の判断ミスの反省―．第 6 回南十字星脳神経外科手術研究会，2013．8．
160）千葉　修，芹澤　徹，小南修史，藤川　厚，石毛　聡，町田利生，小林士郎，小野純一：塞栓術を併用した安全なガンマナイフ治療への取り組み．第 32 回 The Mt. Fuji Workshop on CVD, 2013．8．
161）吉田陽一：脳内出血にて発症した成人頭蓋内軟膜動静脈瘻の一例．第 121 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．9．
162）太組一朗，浦　裕之，展　広智，高森寛子，定本清美，森田明夫：難治てんかん治療への薬剤選択と外科治療．第 2 回 NMS Epilepsy Network Meeting，2013．9．
163）　村井保夫，森田明夫，高木　亮，関根鉄朗，汲田伸一郎，水成隆之：4D-flow MRI による治療困難な内頸動脈病変に対する脳血流再建術の血流解析評価．第 81 回日本医科大学医学会総会，2013．9．
164）石井雄道：Pituitary adenoma．第 18 回日本脳腫瘍の外科学会，2013．9．
165）勝野　亮，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：出血源不確定のまま開頭手術に至ったくも膜下出血の検討．第 71 回社団法人日本脳神経外科学会北海道支部会，2013．9．
166）小菊　実，森本大二郎，田邉　豊，遠藤純男：第四脳室内髄膜腫の一例．第 18 回日本脳腫瘍の外科学会，2013．9．
167）纐纈健太，水成隆之，山田敏雅，國保倫子，大村朋子，鈴木雅規，石井雄道，梅岡克哉，金景成，小南修史，小林士郎：中大脳動脈遠位部脳動脈瘤に対しトラッピング＆バイパス術を施行した症例．第 8 回東葛脳神経外科手術手技研究会「千葉あすなろの会」，2013．9．
168）妹尾麻代，大林　茂，伏屋洋志，辻内和人，原　行弘：骨格筋 MRI による，手内筋随意運動介助型電気刺激（IVES）の評価．第 55 回日本リハビリテーション医学会関東地方会，2013．9．
169）中川俊祐，足立好司，立山幸次郎，太組一朗，喜多村孝幸，森田明夫：子宮肉腫による転移性脳腫瘍の一例．第 121 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．9．
170）喜多村孝雄，村井保夫，白銀一貴，樋口直司，服部裕次郎，森田明夫：未破裂脳動脈瘤に infundibular dilatation を併発した 1 例．第 121 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．9．
171）喜多村孝雄，村井保夫，白銀一貴，森田明夫，高木　亮，関根鉄朗，汲田伸一郎：急性硬膜下血腫で発症した破裂脳動脈瘤の 1 症例．第 81 回日本医科大学医学会総会，2013．9．
172）馬場栄一，山口文雄，展　広智，樋口直司，石井雄道，森田明夫：術中言語テスト評価に注意を要した覚醒下手術症例．第 7 回新三水会，2013．9．
173）馬場栄一，石井雄道，田原重志，森田明夫：糖尿病コントロール不良に対し術前オクトレオチド投与が奏効した先端巨大症の 1 例．第 81 回日本医科大学医学会総会，2013．9．
174）山田敏雅，纐纈健太，鈴木雅規，水成隆之，小林士郎，森田明夫：細菌性中大脳動脈瘤の一例．第 121 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．9．
175）加藤丈司，富田尚樹，池亀　敏，永井淳史，阿部雅志，河原崎　昇，岡田　進，小林士郎：細菌性中大脳動脈瘤の一例．第 121 回日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2013．9．
176）森田明夫，木村俊運，村井保夫，梅岡克哉：聴神経腫瘍聴覚温存に関与する術前因子と手術方法の検証．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
177）髙橋　弘：転移性下垂体腫瘍に対するアプローチ法の選択．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
178）水成隆之，纐纈健太，山田敏雅，石坂栄太郎，白銀一貴，立山幸次郎，梅岡克哉，村井保夫，

玉置智規，小林士郎，森田明夫：内頚動脈病変に対する RA グラフト術．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
179）吉田大蔵，亦野文宏，寺本　明，森田明夫：下垂体腺腫細胞に対する人工ペプタイド A6K を用いた新しい遺伝子導入法の検討．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
180）足立好司，山口文雄，玉置智規，大村朋子，高木　亮，髙橋　弘，寺本　明，森田明夫：非典型画像所見を呈する中枢神経系原発悪性リンパ腫の診断とその疫学的要因．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
181）山口文雄：脳腫瘍の低侵襲治療をめざした試み．Neurosurgery Meeting，2013．10．
182）山口文雄，展　広智，樋口直司，馬場栄一，土岐幸生，國保倫子，大村朋子，石井雄道，佐藤　俊，小島豊之，野村竜太郎，喜多村孝幸，髙橋　弘，寺本　明，森田明夫：機能温存を最重視したグリオーマ治療戦略．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
183）玉置智規，三枝英人，野手洋治，齋藤寛浩，梅岡克哉，水成隆之，森田明夫：CEA 後嗄声回避の工夫　―神経保護と術後創部血腫予防の手技―．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
184）饒波正博，嘉手川　淳，太組一朗：てんかん医療の評価における質的研究の試み．第 47 回日本てんかん学会学術集会，2013．10．
185）杉山　誠：脳神経外科救急患者に対する初期研修医の姿勢と PNLS の認知度．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
186）木暮一成，井須豊彦，玉置智規，山崎道生，野手洋治，森田明夫：頚椎前方固定手技：fusion の評価と臨床的意義―Williams-Isu 法を中心に titanium cage との比―．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
187）太組一朗，饒波正博，嘉手川　淳，寺本　明，森田明夫：てんかん 2 次診療医としての脳神経外科専門医の役割―若年性ミオクロニーてんかんの誤診率からみるてんかん診療・教育のありかた―．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
188）太組一朗，浦　裕之，定本清美，高森寛子，備前毅宏，森田明夫：抗てんかん薬の服薬アドヒアランス確認のためのカード型デバイスの開発．第 47 回日本てんかん学会学術集会，2013．10．
189）田原重志，村井保夫，石井雄道，服部裕次郎，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術（eTSS）に対するハイビジョンエンドアームの使用経験．第 10 回日本脳神経外科手術夜話，2013．10．
190）田原重志，寺師聖吾，山崎英樹，宮城調司，樫山麻子，住友秀孝：パーキンソン病発症を契機に発見された先端巨大症の 1 例．第 11 回多摩視床下部下垂体勉強会，2013．10．
191）金　景成，井須豊彦，國保倫子，森本大二郎，岩本直高，千葉泰弘，小林士郎，森田明夫：腰椎疾患術後成績へ末梢神経障害が与える影響に関する研究．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
192）梅岡克哉：顔面けいれんと三叉神経痛の外科治療．Neurosurgery Meeting，2013．10．
193）梅岡克哉，田草川　豊，小林士郎，森田明夫：Trigeminocerebellar artery による三叉神経痛の検討．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
194）石井雄道：Non-functioning pituitary macroadenoma に対する経鼻内視鏡手術：pseudocapsular resection の手技の有用性．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
195）山崎道生，玉置智規，野手洋治，齋藤寛浩，梅岡克哉，鈴木雅規，水成隆之，森田明夫：CEA

と癌．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
196)立山幸次郎,村井保夫,亦野文宏,森田明夫:Pterional approach と Interhemispheric approach 同時手術のリスクと対策．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
197）勝野　亮，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：Superficial sylvian vein の還流形態による内頚動脈瘤への手術アプローチ選択．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
198）森本大二郎，井須豊彦，金　景成，岩本直高，千葉泰弘，穂刈正昭，磯部正則：総腓骨神経の絞扼性障害の診断および治療成績.一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会,2013．10．
199）鈴木雅規，小南修史，渡邊　玲，小林士郎，森田明夫：静脈洞血栓症に伴う多発硬膜動静脈瘻の病態解析．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
200）岩本直高，井須豊彦，千葉泰弘，金　景成，森本大二郎，伊藤康裕，穂刈正昭，磯部正則：腰椎病変との鑑別が必要であった末梢神経障害による腰下肢痛.一般社団法人日本脳神経外科学会第 72 回学術総会，2013．10．
201）纐纈健太，水成隆之，村井保夫，小林士郎，森田明夫：頭蓋外内頚動脈解離に対し外科的治療を施行した 3 例．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
202）國保倫子，金　景成，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎硬膜下血腫：硬膜下血腫は頭蓋から脊髄まで移動するか?　一般社団法人日本脳神経外科学会第 72 回学術総会，2013．10．
203）亦野文宏，村井保夫，足立好司，水成隆之，立山幸次郎，小林士郎，寺本　明，森田明夫：Anterior interhemispheric approach の合併症病変による合併症の違いに関する考察．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
204）白銀一貴，玉置智規，木暮一成，野手洋治，森田明夫：頚部内頚動脈 kinking に血管形成術を施行した一例．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
205）樋口直司，山口文雄，展　広智，國保倫子，大村朋子，馬場栄一，土岐幸生，石井雄道，小島豊之，野村竜太郎，喜多村孝幸，髙橋　弘，寺本　明，森田明夫：5-ALA を用いた術中蛍光診断と病理学的診断との比較検討．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
206）服部裕次郎，石井寛高，森田明夫，小澤一史：新規ラット C 末端欠損型エストロゲン受容体α変異体の同定と機能解析．第 40 回日本神経内分泌学会学術集会，2013．10．
207）中川俊祐，足立好司，立山幸次郎，太組一朗，喜多村孝幸，山口文雄，森田明夫：中枢神経系原発悪性リンパ腫の高用量メソトレキセート療法における薬剤血中濃度と腫瘍縮小効果の解析．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
208）中川俊祐，足立好司，太組一朗，立山幸次郎，喜多村孝幸：非良性髄膜腫の治療方針について．第 1 回 I-BT 研究会，2013．10．
209)喜多村孝雄,村井保夫,白銀一貴,樋口直司,服部裕次郎,森田明夫:Infundibular dilatation を伴う未破裂脳動脈瘤の一例―infundibular dilatation の動脈瘤化の検討―．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
210）山田敏雅，水成隆之，纐纈健太，石坂栄太郎，白銀一貴，立山幸次郎，梅岡克哉，村井保夫，玉置智規，小林士郎，森田明夫：前交通動脈瘤に対するアプローチ法の選択．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
211）千葉泰弘，井須豊彦，岩本直高，金　景成，森本大二郎，伊藤康裕，穂刈正昭，磯部正則，井上聖啓：腰椎変性疾患と腰椎周辺疾患の併存症例に対する新たな治療戦略の試み．一般社団法人

日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
212）加藤丈司，富田尚樹，池亀　敏，永井淳史，阿部雅志，河原崎　昇，岡田　進，小林士郎：3T MRI における T1FLAIR の造影効果―脳腫瘍の信号変化とコントラスト―．一般社団法人日本脳神経外科学会　第 72 回学術総会，2013．10．
213）浜口　毅，坂井健二，野崎一朗，篠原もえ子，太組一朗，三條伸夫，中村好一，北本哲之，斉藤延人，水澤英洋，山田正仁：わが国と海外の硬膜移植後 Creutzfeldt-Jakob 病の比較．第 18 回日本神経感染症学会，2013．10．
214）渋谷偉織，秋元正宇，太組一朗，香西達一，百束比古：内視鏡下に前頭部小切開と CCP により治療を行った前頭骨陥没骨折の治療経験．第 31 回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会，2013．10．
215）嘉手川　淳，饒波正博，太組一朗：成人てんかん専門外来における体外離脱体験症例の検討．第 47 回日本てんかん学会学術集会，2013．10．
216）杉山　誠，立澤孝幸，石井雄道，田原重志：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術脂肪片を用いた髄液漏修復法．第 20 回日本神経内視鏡学会，2013．11．
217）杉山　誠，立澤孝幸：外来頭痛患者に対し有効な漢方薬の検討．第 22 回日本脳神経外科漢方医学会，2013．11．
218）杉山　誠，立澤孝幸：外来頭痛患者に対し有効な漢方薬の検討．第 41 回日本頭痛学会総会，2013．11．
219）太組一朗，足立好司，太組由貴，森田明夫：高齢者てんかんにおいて漢方治療を導入した 1 例．第 22 回日本脳神経外科漢方医学会，2013．11．
220）金　景成，井須豊彦，國保倫子，森本大二郎，小林士郎：腰椎疾患術後成績へ末梢神経障害が与える影響について．第 48 回日本脊髄障害医学会，2013．11．
221）梅岡克哉，田草川　豊，小林士郎，森田明夫：三叉神経痛と舌咽神経痛の手術成績．第 41 回日本頭痛学会総会，2013．11．
222）石井雄道：GH 産生巨大下垂体腫瘍の一手術例．第 9 回アクロメガリーフォーラム，2013．11．
223）小菊　実，森本大二郎，田邉　豊，遠藤純男：転移性脳腫瘍に対する第三脳室底開窓術とサイバーナイフ定位放射線治療の有用性．第 20 回日本神経内視鏡学会，2013．11．
224）鈴木雅規，小南修史，小林士郎，森田明夫：後大脳動脈末梢部脳動脈瘤に対する塞栓術．第 29 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2013．11．
225）鈴木雅規，山田敏雅，國保倫子，纐纈健太，大村朋子，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎：Multiple dural AVF の 1 例．第 78 回千葉北総神経放射線研究会，2013．11．
226）大村朋子，山田敏雅，國保倫子，纐纈健太，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎：後頭骨隆起及び斜台病変を伴った 1 例．第 78 回千葉北総神経放射線研究会，2013．11．
227）纐纈健太：頭蓋内頚動脈解離に対する RA graft の検討．印旛市郡医師会講演会，2013．11．
228）國保倫子，金　景成，井須豊彦，森本大二郎，菅原　淳，小林士郎：特発性脊髄硬膜外血腫の 6 例．第 48 回日本脊髄障害医学会，2013．11．
229）富田尚樹，阿部雅志，池亀　敏，阿部晃大，加藤丈司，河原崎　昇，小南修史，小林士郎：椎骨脳底動脈領域のための variable refocus flip angle 3D fast spin-echo（CUBE）の検討．第 29 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2013．11．
230）池亀　敏，阿部雅志，富田尚樹，加藤丈司，鈴木雅規，小林士郎：脳動脈解離における Arterial Spin Labeling の有用性について．第 29 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2013．11．

231）阿部雅志，池亀　敏，富田尚樹，加藤丈司，河原崎　昇，阿部晃大，小南修史，小林士郎，森田明夫：トモシンセシスを用いた頚動脈ステント内腔描出能に関する基礎的検討．第 29 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2013．11．
232）鈴木雅規，小南修史，小林士郎：腫瘍塞栓術のみで神経症状の改善を得られた高齢者髄膜腫の 1 例．第 122 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．12．
233）白銀一貴，村井保夫，喜多村孝雄，森田明夫：巨大錐体部内頚動脈瘤に対して high flow bypass を用いて治療した一例．第 122 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．12．
234）中川俊祐，足立好司，立山幸次郎，太組一朗，喜多村孝幸，森田明夫：メトロニダゾール脳症の一例．第 122 回一般社団法人日本脳神経外科学会関東支部会，2013．12．

【セミナー】
235）森田明夫：トップジャーナルへの投稿を通して学んだこと：優れた臨床研究をめざして―日本未破裂脳動脈瘤悉皆調査 UCAS Japan の結果と今後―．帝京大学神経セミナー，2013．1．
236）太組一朗：外科医から見たてんかん診断―治療方針を見誤らないために―．市川てんかんカンファレンス，2013．1．
237）太組一朗：成人てんかんの診断と外科治療．関東神経生理検査技術研究会主催　第 47 回日曜講習会，2013．1．
238）木暮一成：当科における頚椎前方固定術の歴史的変遷．第 9 回永山神経外科研究会，2013．3．
239）太組一朗：外科医から見た成人てんかん診療―治療方針を見誤らないために―．君津地域てんかん研究会，2013．3．
240）太組一朗：側頭葉てんかんに対し薬物治療が奏功した症例（症例報告）．第 3 回脳神経外科専門医のためのてんかん治療フォーラム―専門的てんかん治療に向けての第一歩―，2013．3．
241）森田明夫：未破裂脳動脈瘤はどうすべきか?　第 12 回大阪神経研究会（田辺三菱製薬（株）主催），2013．4．
242）森田明夫：日本未破裂脳動脈瘤悉皆調査の結果：日本における大規模調査のあり方とその成果公表への道．第 1 回 Brain&Heart Attack Conference（バイエル薬品（株）主催），2013．4．
243）太組一朗：てんかんと妊娠・運転・手術―患者さんに尋ねられたとき―．第 2 回東京 EAST てんかん診療ネットワーク講演会，2013．4．
244）太組一朗：デジタル脳波計と発作時記録．千葉大学脳波勉強会，2013．5．
245）田原重志：下垂体腫瘍の画像診断と治療．SMV 間脳下垂体ファイザー（株）社内勉強会，2013．5．
246）森田明夫：未破裂脳動脈瘤は安全か?最近の知見と無症候性脳血管疾患の対応ガイドライン．第 19 回日本医科大学医療連携推進会，2013．7．
247）太組一朗：てんかんと妊娠・運転・手術―患者さんに尋ねられたとき―．中部地区てんかん診療を考える会，2013．7．
248）太組一朗：てんかんと妊娠・運転・手術―患者さんに尋ねられたとき―．第 1 回大田品川てんかん診療を考える会，2013．7．
249）田中柳水，太組一朗，白石　真，古庄　竜：てんかんの包括診療を考える．第 6 回 Kawasaki Epilepsy Network 講演会，2013．7．
250）山口文雄：Functional brain tumor surgery in Tokyo．ハルビン医科大学基礎医学院　（日本語医学コース学生授業），2013．8．
251）山口文雄：Functional brain tumor surgery in Tokyo―from basic science to clinical

practice and the future prospects―. ハルビン医科大学第二医院神経外科, 2013. 8.
252)木暮一成:Williams法の工夫―Williams-Isu法の是非について―.Summer Forum for Practical Spinal Surgery 2013, 2013. 8.
253) 太組一朗:新しい抗てんかん薬をどう使うか?(妊娠・運転の問題も含めて). TWMU Functional Neurosurgery Summer Seminar 2013, 2013. 8.
254) 太組一朗：てんかん発作の介助と観察. てんかん援助セミナー（日本てんかん協会), 2013. 8.
255) 太組一朗：てんかん外科とニューロモデュレーション―薬剤選択と外科的治療介入―. 神奈川脳卒中機能外科 Conference, 2013. 9.
256) 太組一朗：成人てんかん―運転免許の諸問題―. 第3回あさっての勉強会, 2013. 9.
257) 太組一朗：てんかん治療を考えるライブセミナー. Lamictal Live Seminar, 2013. 9.
258) 森田明夫：髄膜腫剥離テクニック. 新型マイクロ吻合鑷子を用いた微小血管吻合体験セミナー（U meet Neurosurgery), 2013. 10.
259) 山王直子:東日本大震災被災地における医療支援活動について. キョーリン製薬社内勉強会, 2013. 10.
260) 太組一朗：てんかんの病態と治療から病診連携まで. 第2回神戸てんかん治療カンファレンス, 2013. 10.
261) 太組一朗, 山本貴道：てんかん治療を考えるライブセミナー. Lamictal Live Seminar, 2013. 10.
262) 山王直子：東日本大震災における医療・復興支援活動について. 第10回新しい医療連携を考える会60, 2013. 11.
263) 太組一朗：パーキンソン病におけるDBSの治療戦略. KAWASAKI PD治療戦略セミナー, 2013. 11.
264) 太組一朗：てんかん外科の診療と治療. 東葛Epilepsy Treatment Meeting―熱血てんかん教室―, 2013. 11.
265) 太組一朗：てんかん診療ネットワーク―社会資源―. 第2回てんかん診療を考える会, 2013. 11.
266) 太組一朗：てんかん治療におけるラミクタールの有用性. Lamictal Live Seminar, 2013. 11.
267) 村井保夫：(脳卒中予防/治療の進歩) 脳卒中の予防と治療の為の外科治療. 第14回東京都脳卒中市民公開セミナー, 2013. 11.
268) 太組一朗：脳外科領域におけるけいれん管理について―回復期・維持期の管理について―. 西湘地区脳神経外科疾患におけるけいれん管理勉強会, 2013. 12.

**【市民公開講座】**

269) 村井保夫：ストップ脳卒中―脳梗塞治療の外科治療. 第38回日本脳卒中学会市民公開講座, 2013. 3.
270) 勝野　亮：脳動脈瘤の手術. 一般社団法人日本脳神経外科学会北海道支部会市民公開講座, 2013. 8.
271) 山王直子：下垂体機能低下症について. 横須賀市保健福祉課特定疾患市民講演会, 2013. 9.
272) 太組一朗：てんかん専門医が成人患者さんに知っておいてほしいこと―お薬の話と手術―. 奈良てんかん市民公開講座, 2013. 11.

# 2014年業績（2014年1月～12月）

## 論　文

**【原著欧文】**

1）Morita A, Sameshima T, Sora S, Kimura T, Nishimura K, Itoh H, Shibahashi K, Shono N, Machida T, Hara N, Mikami N, Harihara Y, Kawate R, Ochiai C, Wang W, Oguro T : Development of a new compact intraoperative magnetic resonance imaging system: concept and initial experience. Neurosurgery 2014 ; 10 (Suppl 2) : 220-229.

2）Murai Y, Mizunari T, Kobayashi S, Teramoto A : Surgical technique for the prevention of cerebrospinal fluid leakage after bifrontal craniotomy. World Neurosurg 2014 ; 81(2) : 344-347.

3）Murai Y, Mizunari T, Koketsu K, Tateyama K, Kobayashi S, Morita A, Teramoto A : Fluorescence angiography with temporary occlusion to confirm the distal artery: technical notes. Neurol Med Chir 2014.

4）Murai Y, Mizunari T, Koketsu K, Tateyama K, Kobayashi S, Umeoka K, Teramoto A, Morita A : Target-controlled infusion technique with indocyanine green videoangiography for radial artery graft. Clin Neurol Neurosurg 2014 ; 119 : 70-74.

5）Murai Y, Takagi R, Amano Y, Sekine T, Morita A, Teramoto A : 4D flow preliminary investigation for anterior fossa dural arteriovenous fistula. Can J Neurol Sci 2014 ; 41(5) : 656-658.

6）Kim K, Isu T, Morimoto D, Sugawara A, Matsumoto R, Isobe M, Kobayashi S, Teramoto A : Long-term results after cervical anterior fusion using an autologous bone graft (Williams-Isu method). World Neurosurg 2014 ; 82(1-2) : 219-224.

7）Kim K, Isu T, Kobayashi S, Morita A : Dizziness attributable to a cervical dural arteriovenous fistula. Acta Neurochir 2014 ; 156(3) : 547-549.

8）Kim K, Isu T, Morimoto D, Sasamori T, Sugawara A, Chiba Y, Isobe M, Kobayashi S, Morita A : Neurovascular bundle decompression without excessive dissection for tarsal tunnel syndrome. Neurol Med Chir 2014 ; 54(11) : 901-906.

9）Kim K, Isu T, Omura T, Morimoto D, Kobayashi S, Teramoto A : Transarticular fixation with a bioabsorptive screw for cervical spondylolisthesis. World Neurosurg 2014 ; 81(5-6) : 843.e5-9.

10）Oyama K, Ditzel Filho LFS, Muto J, Souza DG, Gun R, Otto B, Carrau RL, Prevedello DM : Endoscopic endonasal cranial base surgery simulation using an artificial cranial base model created by selective laser sintering. Neurosurg Rev 2014 ; 38(1) : 171-178.

11）Oyama K, Kawana F, Suenaga K, Fukuhara N, Yamada S : A handmade eye movement monitor using a piezoelectric device during transsphenoidal surgery. Neurosurg Rev 2014 ; 37(2) : 287-290.

12）Oyama K, Prevedello DM Ditzel Filho LFS, Muto J, Gun R, Kerr EE, Otto BA, Carrau RL : Anatomic comparison of the endonasal and transpetrosal approaches for interpeduncular fossa access. Neurosurg Focus 2014 ; 37(4) : E12.

13）Ishii Y, Tahara S, Teramoto A, Morita A : Endoscopic endonasal skull base surgery: advantages, limitations, and our techniques to overcome cerebrospinal fluid leakage: technical note. Neurol Med Chir 2014 ; 54(12) : 983-990.

14）Katsuno M, Tanikawa R, Izumi N, Hashimoto M : The preparation of anastomosis site at the insular segment of middle cerebral artery: A technical note. Surg Neurol Int 2014 ; 5 : 85.

15）Kokubo R, Kim K, Mishina M, Isu T, Kobayashi S, Yoshida D, Morita A : Prospective assessment of concomitant lumbar and chronic subdural hematoma: is migration from the intracranial space involved in their manifestation? J Neurosurg Spine 2014 ; 20(2) : 157-163.

16) Matano F, Yoshida D, Ishii Y, Tahara S, Teramoto A, Morita A : Endocan, a new invasion and angiogenesis marker of pituitary adenomas. J Neurooncol 2014 ; 117(3) : 485-491.
17) Matano F, Murai Y, Adachi K, Kitamura T, Teramoto A : Pathophysiology and management of intracranial arterial stenosis around the circle of Willis associated with hyperthyroidism: case reports and literature review. Neurosurg Rev 2014 ; 37(2) : 347-356.
18) Shirokane K, Umeoka K, Mishina M, Mizunari T, Kobayashi S, Teramoto A : Hemothorax after the intravenous administration of tissue plasminogen activator in a patient with acute ischemic stroke and rib fractures. J Nippon Med Sch 2014 ; 81(1) : 43-47.
19) Tsukiyama A, Tagami T, Kim S, Yokota H : Use of 3-dimensional computed tomography to detect a barium-masked fish bone causing esophageal perforation. J Nippon Med Sch 2014 ; 81(6) : 384-387.
20) Baek YM, Tanaka S, Harada K, Sugita N, Morita A, Sora S, Mitsuishi M : Robust visual tracking of robotic forceps under a microscope using kinematic data fusion. IEEE/ASME Transactions on Mechatronics 2014 ; 19(1) : 278-288.
21) Behr R, Colletti V, Matthies C, Morita A, Nakatomi H, Dominique L, DarrouzetV, Brill S, Shehata-Dieler W, Lorens A, Skarzynski H : New outcomes with auditory brainstem implants in NF2 patients. Otol Neurotol 2014 ; 35(10) : 1844-1851.
22) Etminan N, Beseoglu K, Barrow DL, Bederson J, Brown RD Jr, Connolly ES Jr, Derdeyn CP, Hänggi D, Hasan D, Juvela S, Kasuya H, Kirkpatrick PJ, Knuckey N, Koivisto T, Lanzino G, Lawton MT, LeRoux P, McDougall CG, Mee E, Mocco J, Molyneux A, Morgan MK, Mori K, Morita A, Murayama Y, Nagahiro S, Pasqualin A, Raabe A, Raymond J, Rinkel GJ, Rüfenacht D, Seifert V, Spears J, Steiger HJ, Steinmetz H, Torner JC, Vajkoczy P, Wanke I, Wong GK, Wong JH, Macdonald RL : Multidisciplinary consensus on assessment of unruptured intracranial aneurysms: proposal of an international research group. Stroke 2014 ; 45(5) : 1523-1530.
23) Greving JP, Wermer MJ, Brown RD Jr, Morita A, Juvela S, Yonekura M, Ishibashi T, Torner JC, Nakayama T, Rinkel GJ, Algra A : Development of the PHASES score for prediction of risk of rupture of intracranial aneurysms: a pooled analysis of six prospective cohort studies. Lancet Neurol 2014 ; 13(1) : 59-66.
24) Gun R, Oyama K, Kapucu B, Wang L, Al Qahtani AA, Otto BA, Prevedello DM, Carrau RL : Salpingopharyngeous myomucosal flap. J Craniofac Surg 2014 ; 25(6) : 1967-1970.
25) Minami N, Kimura T, Uda T, Ochiai C, Kohmura E, Morita A : Effectiveness of zigzag incision and 1.5-layer method for frontotemporal craniotomy. Surg Neurol Int 2014 ; 5 : 69.
26) Mishina M, Ohkubo S, Kamiya N, Abe A, Suda S, Sakamaki M, Kominami S, Mizunari T, Kobayashi S, Katayama Y : Efficacy of tracheostomy for central alveolar hypoventilation syndrome caused by lateral medullary infarction. J Nippon Med Sch 2014 ; 81(4) : 276-284.
27) Miyano Y, Tahara S, Sakata I, Sakai T, Abe H, Kimura S, Kurotani R : Regulation of LH/FSH expression by secretoglobin 3A2 in the mouse pituitary gland. Cell Tissue Res 2014 ; 356(1) : 253-260.
28) Sekine T, Amano Y, Takagi R, Matsumura Y, Murai Y, Kumita S : Feasibility of 4D flow MR imaging of the brain with either Cartesian y-z radial sampling or k-t SENSE: comparison with 4D Flow MR imaging using SENSE. Magn Reson Med Sci 2014 ; 13(1) : 15-24.
29) Shibahashi K, Morita A, Kimura T : Does a craniotomy for treatment of unruptured aneurysm affect cognitive function?. Neurol Med Chir 2014 ; 54(10) : 786-93.
30) Yamaoka Y, Ichikawa Y, Morita A : Evaluation of rotational vertebral artery occlusion using ul-

trasound facilitates the detection of arterial dissection in the atlas loop. J Neuroimaging 2014.

31） Nakamaura Y, Ae R, Takumi I, Sanjo N, Kitamoto T, Yamada M, Mizusawa H : Descriptive epidemiology of prion disease in Japan: 1999-2012. J Epidemiol 2014.

32） Tamaki T, Node Y, Saitou N, Saigusa H, Yamazaki M, Morita A：Vernet's syndrome after carotid endarterectomy. Perspect Vasc Surg Endovasc Ther 2013；25(3-4)：65-68.

**【症例報告欧文】**

32） Katsuno M, Kawasaki K, Izumi N, Hashimoto M : Surgical embolectomy for middle cerebral artery occlusion after thrombolytic therapy. Report of 2 cases. Surg Neurol Int 2014 ; 5 : 93.

33） Suzuki M, Kominami S, Koketsu K, Mizunari T, Kobayashi S, Morita A : Endovascular repair of a middle meningeal artery aneurysm after cranial surgery. NMC Case Report Journal 2014 ; 1(1) : 6-8.

34） Suzuki M, Umeoka K, Kominami S, Morita A : Successful treatment of a ruptured flow-related aneurysm in a patient with hemangioblastoma: Case report and review of literature. Surg Neurol Int 2014 ; 5 (Suppl 9) : S430-433.

35） Iwamoto N, Murai Y, Yamamoto Y, Adachi K, Teramoto A : Supratentorial extraventricular anaplastic ependymoma in an adult with repeated intratumoral hemorrhage. Brain Tumor Pathol 2014 ; 31(2) : 138-143.

36） Matano F, Adachi K, Murai Y, Kitamura T, Ohashi R, Teramoto A, Morita A : Microcystic meningioma with late-phase accumulation on thallium-201 single-photon emission computed tomography: Case Report. Neurol Med Chir 2014 ; 54(8) : 686-689.

37） Matano F, Murai Y, Nakagawa S, Kato T, Kitamura T, Sekine T, Takagi R, Teramoto A : Atypical radiological and intraoperative findings of acute cerebral hemorrhage caused by ruptured cerebral aneurysm in a patient with severe chronic anemia. J Nippon Med Sch 2014 ; 81(4) : 264-268.

**【総説欧文】**

38） Morita A : Current perspectives on the unruptured cerebral aneurysms: origin, natural course and management. J Nippon Med Sch 2014 ; 81(4) : 194-202.

39） Umeoka K, Mizunari T, Murai Y, Kobayashi S, Morita A : Occlusion of the ascending pharyngeal artery during carotid artery surgery: importance and technique. Turk Neurosurg 2014 ; 24(4) : 546-548.

**【原著和文】**

40） 森田明夫：UCAS Japan の示したものと日本からの情報発信. Vascular Medicine 2014；10(1)：54-61.

41） 森田明夫, 村井保夫, 木村俊運：Occipital transtentorial approach の基本. 脳神経外科ジャーナル 2014；23(10)：812-819.

42） 太組一朗, 浦　裕之, 渡辺雅子：総合病院精神医学の新しい展開－総合病院におけるてんかん診療の課題　外科治療・新規抗てんかん薬・キャリーオーバー（解説/特集）. 臨床精神医学 2014；43(6)：833-839.

43） 田原重志, 瓜生康浩, 服部裕次郎, 石井雄道, 山王直子, 井野元智恵, 長村義之, 寺本　明, 森田明夫：ACTH 産生下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的手術の手術成績. ACTH RELATED PEPTIDES 2014；25：116-122.

44） 金　景成，井須豊彦，國保倫子，森本大二郎，千葉泰弘，菅原　淳，小林士郎：腰椎疾患術後成績へ末梢神経障害が与える影響について．日本脊髄障害医学会誌　2014；27(1)：86-87.
45） 勝野　亮，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：くも膜剥離に重点をおいた脳動脈瘤手術の注意点．脳卒中の外科　2014；42：171-176.
46） 勝野　亮，谷川緑野，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：小児もやもや病に対する前大脳動脈ならびに中大脳動脈領域への複合的血行再建術の有用性と問題点．脳卒中の外科　2014；42：142-146.
47） 森本大二郎，井須豊彦，金　景成，山崎和義，岩本直高，千葉泰弘，穂刈正昭，磯辺正則：上殿皮神経障害の外科的治療成績．脊髄外科　2014；28(1)：86-89.
48） 森本大二郎，井須豊彦，金　景成，國保倫子，森田明夫：症候性脊椎脊髄病変に合併した足根管症候群の治療成績．脳神経外科速報　2014；24(9)：1016-1024.
49） 國保倫子，金　景成，井須豊彦：脊髄硬膜外血腫．脊椎脊髄ジャーナル　2014；27(7)：656-662.
50） 國保倫子，金　景成，井須豊彦，森本大二郎，岩本直高，千葉泰弘，小林士郎，森田明夫：上殿皮神経障害の外科治療の試み．Peripheral Nerve　2014；25(1)：107-114.
51） 永野　修，芹澤　徹，小南修史，藤川　厚，石毛　聡，町田利生，小林士郎，小野純一：塞栓術を併用した安全な定位放射線治療への取り組み－ナイダス体積 10㎤以下の AVM での検討－．The Mt. Fuji Workshop on CVD 2014　2014；(32)：108-112.
52） 戸田弘紀，太組一朗：パーキンソン病患者の DBS 手術早期導入(Q&A)．日本医事新報　2014；4699：62.

**【症例報告和文】**

53） 金　景成：軟部腫瘍．脊髄外科治療戦略ミーティング　2014；28(1)： 35-39.

**【総説和文】**

54） 森田明夫：海綿静脈洞腫瘍　神経症候群（第 2 版）(III) －その他の神経疾患を含めて－．別冊　日本臨床　新領域別症候群シリーズ　2014；28：499-505.
55） 森田明夫，加藤天美：私の手術論　偉大なる Curiosity－臨床医の「こんなことといいな，できたらいいな」－．脳神経外科速報　2014；24：1052-1063.
56） 金　景成，井須豊彦：Williams-Isu 法．脊椎脊髄ジャーナル　2014；27(5)：495-500.
57） 金　景成，井須豊彦：脊椎・脊髄疾患．Brain Nursing　2014；30(4)：32-33.
58） 金　景成，井須豊彦，國保倫子，森本大二郎，岩本直高，千葉泰弘，菅原　淳，小林士郎，森田明夫：腰椎後方除圧術－よりより手術成績を得るためのわれわれの工夫－．脳神経外科ジャーナル　2014；23(6)： 468-475.
59） 金　景成，國保倫子，井須豊彦，小林士郎：古くて新しい腰痛．印旛市郡医師会報　2014；63：23-29.
60） 勝野　亮：Anterior temporal approach－内頚動脈瘤に対して－．基本をマスター 脳神経外科手術のスタンダード．脳神経外科速報　2014；24：496-504.
61） 木村真人，小林士郎，水成隆之，駒場祐一，下田健吾，大村朋子，秋山友美，鈴木順一：脳卒中患者におけるうつ病・うつ状態の評価と地域医療連携パスの開発．平成 26 年度厚生労働科学研究　障害者対策総合研究事業（精神障害分野）　身体疾患を合併する精神疾患患者の診療の質の向上に資する研究　2014.

## 著　書

1）森田明夫：〔分担〕術中静脈損傷．脳神経外科　周術期管理のすべて　第 4 版．2014；662-673, Medical view.
2）森田明夫：〔編集〕脳神経外科研修　診療心得．2014；Medical view.
3）森田明夫，塩川芳昭，藤原　悟：〔分担〕5. 発見される代表的な異常とその対策 3) 無症候性脳疾患未破裂脳動脈瘤の対応．脳ドックのガイドライン 2014．2014；71-84，響文社.
4）喜多村孝幸：〔分担〕4.硬膜損傷と髄液漏. 6 脊椎術後脳脊髄液減少症に対する処置．脊椎脊髄術中・術後のトラブルシューティング第 2 版．2014；205-210，三輪書店.
5）喜多村孝幸：〔分担〕Ⅳ. 外傷以外の神経救急 1. 救急疾患としての頭痛．脳神経外科診療プラクティス 4 神経救急診療の進め方．2014；162-166，文光堂.
6）喜多村孝幸：〔分担〕X 脊髄・脊椎疾患, 髄液動態異常　低髄液圧症候群（脳脊髄液減少症）．神経症候群（第 2 版）－その他の神経疾患を含めて－．2014；171-174，日本臨牀社.
7）足立好司：〔分担〕上衣下腫．神経症候群 III（第 2 版）．2014；74-77，日本臨牀社.
8）太組一朗，斉藤延人，山田正仁，中村好一，森田明夫：〔分担〕周術期における医療安全　器機の洗浄・滅菌．脳神経外科 周術期管理のすべて 第 4 版 ．2014；9-17，Medical view.
9）太組一朗：〔分担〕基本手技 －総論－2. 皮膚切開のバイオメカニクス－寄らない皮膚を寄せるには－．脳神経外科診療プラクティス 2 脳神経外科の基本手技．2014；73-76，文光堂.
10）村井保夫：〔監修〕看護師・看護学生のためのレビューブック 2015．2014；メディックメディア.
11）村井保夫：〔監修〕クエスチョン・バンク看護師国家試験問題解説 2015（第 15 版）．2014；メディックメディア.
12）村井保夫：〔監修〕クエスチョン・バンク Select 必修 2015　看護師国家試験問題集（第 10 版）．2014；メディックメディア.
13）村井保夫：〔編集〕high flow bypass 術．脳神経外科研修　診療心得．2014；68-71，Medical view.
14）村井保夫：〔分担〕くも膜下出血．看護師・看護学生のためのなぜ？どうして？第 5 版．2014；メディックメディア.
15）村井保夫，森田明夫：〔分担〕最新臨床脳卒中学（下）．日本臨床．2014；72（増刊号 7），日本臨床社.
16）村井保夫，水成隆之，森田明夫：〔分担〕脳動脈コンプリート．中外医学社．2014；109-117，AICA.
17）村井保夫，水成隆之，森田明夫：〔分担〕術中動脈損傷．脳神経外科周術期管理のすべて第 4 版．2014；652-661，Medical view.
18）金　景成，井須豊彦：〔分担〕腰部脊柱管狭窄症．神経症候学 V．2014；日本臨床.
19）金　景成，井須豊彦：〔分担〕脊椎症．神経疾患の最新の治療 2015-2017．2014；南江堂.
20）金　景成，井須豊彦：〔分担〕手術体位による空気塞栓．新版　脊椎インストゥルメンテーションテクニカルポイントと合併症対策．2014；232，Medical view.
21）金　景成，井須豊彦：〔分担〕cervical posterior approach．NS Now．2014；Medical view.
22）梅岡克哉，小林士郎：〔分担〕Ⅵ.くも膜下出血　2. 急性期診断　a. 画像診断の pitfall．脳神経外科診療プラクティス 1　脳血管障害の急性期マネジメント．2014；205-208，文光堂.
23）井須豊彦，金　景成：〔編集〕しびれ・痛み診療と薬物治療．2014；中外医学社.
24）松谷雅生，田村　晃，藤巻高光，森田明夫：〔編集〕脳神経外科　周術期管理のすべて　第 4 版．2014；Medical view.

## 学会発表（国際学会）

**【特別講演】**

1） Morita A：UCAS Japan investigators: prediction model for three-year rupture risk of unruptured cerebral aneurysms in Japanese cohorts. AANS 2014（San Francisco, California），2014. 4.
2） Morita A：Result of UCAS Japan, shape matters. 11th Interdisciplinary Cerebrovascular Symposium Intracranial Stent Meeting ICS2014（Zurich, Switzerland），2014. 6.
3） Morita A：Surgery for cranial base tumor, history and future perspectives. Geneva University Hospital Neurosurgery（Geneva, Switzerland），2014. 6.
4） Morita A：Natural course and management risks of unruptured cerebral aneurysm in Japan. Geneva University Neurosurgery Grand Rounds（Geneva, Switzerland），2014. 6.
5） Morita A：Natural course and management risks of unruptured cerebral aneurysms in Japan. Neurosurgery Grand Rounds, Helios Clinic, Berlin University（Berlin, Germany），2014. 6.
6） Morita A：The natural course of unruptured cerebral aneurysm in a Japanese cohort: UCAS Japan. 12th Korean and Japanese Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke（Osaka, Japan），2014. 9.
7） Morita A：Natural course of unruptured cerebral aneurysms in Japan. 4th Japanese Russian Neurosurgical Symposium（Hiroshima, Japan），2014. 10.

**【教育講演】**

8） Oyama K, Ditzel Filho LFS, Muto J, Souza DG, Edward K, Jamshidi A, Zoli M, Naudy C, Gun R, Otto BA, Carrau RL, Prevedello DM：Expanded endonasal surgery simulation using an artificial skull model created by selective laser sintering. 24th Annual North American Skull Base Society Meeting（San Diego, California），2014. 2.

**【招待講演】**

9） Oyama K：Anatomic comparison of the endonasal and transpetrosal approaches for interpeduncular fossa access. Course in Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base（Taichung, Taiwan），2014. 9.
10） Oyama K, Chang WC, Froelich S：Endoscopic-assisted approach to the sphenoid sinus and clivus through enlarged anteromedial middle fossa triangle with a transposition of the pterygopalatine fossa. Course in Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base（Taichung, Taiwan），2014. 9.

**【一般講演】**

11） Kominami S, Suzuki M, Kim K, Kobayashi S：Embolization of spinal dural arteriovenous fistulae. 11th meeting of Asian-Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology（AAFITN 2014）（Danang, Vietnam），2014. 3.
12） Suzuki M, Kominami S, Kobayashi S, Morita A：Endovascular treatment of distal cerebral aneurysm using n-butyl cyanoacrylate for various etiologies. 11th Meeting of Asian-Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology（AAFITN 2014）（Danang, Vietnam），2014. 3.
13） Kim K, Isu T, Kobayashi S, Morita A：The treatment for the dural AVF at the cervical region.

5th Cervical Spine research Sociey Asia Pacific Section（Ho Chi Minh city, Vietnam），2014. 4.

14） Matano F, Yoshida D, Ishii Y, Tahara S, Teramoto A, Morita A：Endocan, a new invasion and angiogenic marker in pituitary adenomas. AANS 2014（San Francisco, California），2014. 4.

15） Higuchi T, Yamaguchi F, Ten H, Omura T, Adachi K, Kitamura T, Teramoto A, Morita A：Comparative study of intraoperative photodynamic diagnosis using 5-aminolevulic acid and pathological diagnosis. AANS 2014（San Francisco, California），2014. 4.

16） Yamaguchi F, Asakura T, Ten H, Higuchi T, Omura T, Morita A：The paradoxical effect of 405nm blue laser on aminolevulinic acid treated glioma cells.. The International Congress on Photodynamic Applications（ICPA 2014）(Dundee, Scotland），2014. 5.

17） Higuchi T, Yamaguchi F, Ten H, Omura T, Adachi K, Kitamura T, Teramoto A, Morita A：Comparative study of intraoperative photodynamic diagnosis using 5-aminolevulic acid and pathological diagnosis. The International Congress on Photodynamic Applications(ICPA 2014)(Dundee, Scotland），2014. 5.

18） Kim K, Isu T, Kokubo R, Morimoto D, Iwamoto N, Chiba Y, Kobayashi S, Morita A：Surgical treatment of superior cluneal nerve entrapment neuropathy; tips and pitfalls. 5th Annual Meeting of Asia Spine（Tokyo, Japan），2014. 6.

19） Hattori Y, Ishii H, Morita A, Ozawa H：Identification of novel estrogen receptor $\beta$ variants in the human. 8th International Congress of Neuroendocrinology（Sydney, Australia），2014. 8.

20） Ishii H, Hattori Y, Ozawa H：Characterization of alternative promoter usage and alternative splicing profiles of the estrogen receptor $\beta$ gene in the human. 8th International Congress of Neuroendocrinology（Sydney, Australia），2014. 8.

21） Takumi I, Morita A, Watanabe E：Efforts for good long-term outcome and QOL after Epilepsy Surgery in Japan －Analysis of pre-surgical evaluation－. 8th Asian Epilepsy Surgery Congress (AESC2014)（Tokyo, Japan），2014. 10.

22） Tahara S：Endoscopic transsphenoidal surgery(eTSS) for pituitary adenomas. WFNS Neuroendocrine Seminar in ICS at Bali（Bali, Indonesia），2014. 10.

23） Oyama K, Hamdi S, Bernat AL, Chang WC, Bresson D, Mandonnet E, Froelich S：Regression of meningiomas after cessation of cyproterone acetate: Report of 7 cases. 15th European Congress of Neurosurgery（Prague, Czech Republic），2014. 10.

24） Oyama K, Aldahak N, Chang WC, Cappelletti M, Bouzza S, Bresson D, George B, Froelich S：Endoscopic-assisted posterolateral epidural approach to craniocervical junction chordomas. 15th European Congress of Neurosurgery（Prague, Czech Republic），2014. 10.

25） Oyama K, Chang WC, Cappelletti M, Bresson D, Mandonnet E, Watanabe K, Fukushima T, Froelich S：Endoscopic-assisted approach to the sphenoid sinus and clivus through enlarged anteromedial middle fossa triangle with a transposition of the pterygopalatine fossa. 15th European Congress of Neurosurgery（Prague, Czech Republic），2014. 10.

26） Takumi I, Nozaki T, Kishi Y, Morita A：VNS(vagus nerve stimulation) is a useful tool to promote the epilepsy surgery. 68th annual meeting of the American Epilepsy Society Meeting (Seattle,Washington），2014. 12.

## 学会発表（国内学会）

**【特別講演】**

1） 森田明夫：未破裂脳動脈瘤と脳神経外科の科学．第 51 回愛媛脳神経外科懇話会，2014．1.
2） 喜多村孝幸：脳神経外科における頭痛治療のトピックス．房総疼痛研究会，2014．2.
3） 小林士郎：脳卒中治療の変遷と私の研究歴．第 129 回北総医学会，2014．3.
4） 喜多村孝幸：頭痛診療のトピックス－脳脊髄液減少症の診断と治療－．第 13 回ペインクリニック診断研究会，2014．4.
5） 森田明夫：未破裂脳動脈瘤の自然歴と対応ガイドライン．第 82 回日本医科大学医学会総会，2014．6.
6） 喜多村孝幸：頭痛診療のトピックス－女性の片頭痛＆脳脊髄液減少症－．第 3 回郡山頭痛研究会，2014．6.
7） 森田明夫：日本における未破裂脳動脈瘤の自然歴と治療．第 17 回日本臨床脳神経外科学会，2014．7.
8） 喜多村孝幸：うつ状態を合併した頭痛診療のトピックス．茨城県南 PSD 研究会，2014．9.
9） 喜多村孝幸：頭痛診療のトピックス～最近の知見から～．城西頭痛セミナー，2014．10.

**【教育講演】**

10） 喜多村孝幸：脳脊髄液減少症の診断基準．第 13 回脳脊髄液減少症研究会，2014．2.
11） 田原重志：先端巨大症に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術．第 24 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2014．2.
12） 田原重志：合併症とその対策．第 24 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2014．2.
13） 森田明夫：未破裂脳動脈瘤治療とくも膜下出血の予防：科学的治療根拠を求めて．Stroke 2014，2014．3.
14） 森田明夫：頭蓋底腫瘍の手術　その歴史と展望．脳腫瘍レビュー 2014，2014．5.
15） 太組一朗：知っておくと便利なてんかん診療　多選択肢時代のてんかん診療．第 34 回日本脳神経外科コングレス総会，2014．5.
16） 森田明夫：脳ドックガイドライン 2014 を解説する　未破裂脳動脈瘤の MRA 診断と対応．第 23 回日本脳ドック学会総会，2014．6.
17） 喜多村孝幸：脳神経外科医が知っておくべき頭痛診療のトピックス～慢性頭痛診療ガイドライン 2013＆国際頭痛分類 ICHD-3$\beta$ のポイント＆女性の片頭痛～．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

**【プレナリーセッション】**

18） 森田明夫：未破裂脳動脈瘤の自然歴．第 34 回日本脳神経外科コングレス総会，2014．5.

**【シンポジウム】**

19） 田原重志，石井雄道，服部裕次郎，瓜生康浩，山王直子，竹井麻生，井野元智恵，喜多村孝幸，長村義之，寺本　明，森田明夫：ACTH 産生下垂体腺腫（ACTHoma）に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術（eTSS）の治療成績．第 24 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2014．2.
20） 田原重志，石井雄道，服部裕次郎，瓜生康浩，山王直子，竹井麻生，井野元恵，長村義之，寺本　明，森田明夫：ACTH 産生下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術（eTSS）の手術成績．第 25 回間脳下垂体副腎系研究会，2014．2.

21） 野﨑俊樹，森野道晴，宇田武弘，串原義啓，南　徳明，松本隆洋：脳梁離断術後の遺残発作に対する迷走神経刺激療法の発作抑制効果．第 37 回日本てんかん外科学会，2014．2.
22） 森田明夫：未破裂脳動脈瘤破裂リスクスコアリングシステムの構築：自然歴からみた治療適応の検証．Stroke 2014，2014．3.
23） 水成隆之，纐纈健太，山田敏雅，玉置智規，村井保夫，立山幸次郎，小林士郎，森田明夫：内頚動脈病変に対する RA グラフト術における注意点．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.
24） 山口文雄，展　広智，樋口直司，大村朋子，森田明夫：双極刺入型電極 NY-Tract Finder によるリアルタイム神経路測位．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.
25） 木暮一成，玉置智規，山崎道生，野手洋治，森田明夫，井須豊彦：頸椎前方アプローチの基本手技～合併症の厳密な評価とリスクマネージメント．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.
26） 森田明夫：未破裂脳動脈瘤への対応：疫学（自然歴解析）の立場から．第 23 回日本脳ドック学会総会，2014．6.
27） 玉置智規, 野手洋治, 斎藤寛浩, 三枝英人, 梅岡克哉, 水成隆之, 森田明夫：頸動脈内膜摘出術（CEA）周術期の推算糸球体濾過量（eGFR）を指標とした腎機能の検討．第 1 回日本心血管脳卒中学会学術集会，2014．6.
28） 木暮一成，井須豊彦，野手洋治，玉置智規，森田明夫：当科における脊椎手術基本手技～頸椎前方手技のスタンダードを中心に．第 29 回日本脊髄外科学会，2014．6.
29） 水成隆之，纐纈健太，山田敏雅，玉置智規，村井保夫，立山幸次郎，小林士郎，森田明夫：内頚動脈解離性動脈瘤に対する治療戦略．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.
30） 田原重志，石井雄道，服部裕次郎，瓜生康浩，杉山　誠，山王直子，竹井麻生，喜多村孝幸，寺本明, 森田明夫：外側進展型の難治性 GH 産生下垂体腺腫の特徴と治療成績．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.
31） 村井保夫，水成隆之，小林士郎，立山幸次郎，亦野文宏，森田明夫：様々なバイパス手術における合併症回避のための工夫－血管を縫って結ぶ事以外のポイント－．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.
32） 大山健一，田原重志，喜多村孝幸，森田明夫：翼口蓋窩経由法による側方病変への内視鏡下経鼻頭蓋底手術の実際．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.
33） 梅岡克哉，田草川　豊，小林士郎，森田明夫：椎骨・脳底動脈が責任血管である三叉神経痛の手術成績．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.
34） 喜多村孝幸：低髄液圧症候群（脳脊髄液減少症）の最新の治療．第 42 回日本頭痛学会総会，2014．11.
35） 大山健一，田原重志，喜多村孝幸，Damien Bresson，Sebastien Froelich，森田明夫：内視鏡下経鼻頭蓋底手術のスタンダード：内視鏡下拡大経鼻手術について．第 21 回日本神経内視鏡学会，2014．11.
36） 小南修史，鈴木雅規，渡邊　玲，小林士郎，森田明夫：NBCA を用いた脳動静脈奇形の塞栓術の適応と方法およびその結果．第 30 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2014．12.

**【一般講演】**

37） 田原重志：ACTH 産生下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術（eTSS）の治療成績．厚生労働省難治性疾患克服研究事業　間脳下垂体機能障害に関する調査研究班　平成 25 年度班会議，2014．1.
38） 亦野文宏，村井保夫，中川俊祐，寺本　明，森田明夫：重症貧血を合併した脳動脈破裂に伴う脳内出血の一例　非典型的画像と術中所見の考察．第 19 回日本脳神経外科救急学会，2014．1.
39） 杉山　誠：脳神経外科救急患者に対する初期研修医の姿勢と PNLS シミュレーションの認知度．

第 9 回日本医学シミュレーション学会，2014．2.

40） 太組一朗，饒波正博，足立好司，喜多村孝幸，森田明夫：小児神経科医師は VNS をどのように捕らえているか．第 37 回日本てんかん外科学会，2014．2.

41） 太組一朗，森田明夫：脳神経外科手術器械の滅菌法－定位手術器械に関する考察－．第 53 回日本定位・機能神経外科学会，2014．2.

42） 太組一朗，饒波正博，足立好司，喜多村孝幸，森田明夫：小児神経科医からみた VNS（迷走神経刺激）療法　神奈川県内小児神経科医を対象としたアンケート結果．第 73 回神奈川てんかん懇話会，2014．2.

43） 亦野文宏，吉田大蔵，森田明夫：下垂体腺腫における腫瘍浸潤と Endocan の発現．第 24 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2014．2.

44） 展　広智，山口文雄，土岐幸生，石井雄道，森田明夫：摘出不能初発膠芽腫に対するベバシズマブ・テモゾロミド併用療法の一例．第 27 回東京脳腫瘍治療懇話会，2014．2.

45） 服部裕次郎，田原重志，石井雄道，喜多村孝幸，井野元智恵，長村義之，寺本　明，森田明夫：斜台部脊索腫を合併したプロラクチン産生下垂体腺腫の一例．第 24 回日本間脳下垂体腫瘍学会，2014．2.

46） 伊藤美由紀，駒形由未加，桑山亜希子，柚下佳代，津田あゆみ，太組一朗，足立好司，喜多村孝幸，岸　泰宏，神谷信雄，川上康彦，朝山健太郎，森田明夫：長時間ビデオ脳波モニタリング検査においての看護師としての取り組み～より安全に、より確実に、発作を記録するために～．全国てんかんセンターネットワーク協議会　静岡大会，2014．2.

47） 水成隆之，纐纈健太，山田敏雅，玉置智規，村井保夫，立山幸次郎，小林士郎，森田明夫：内頚動脈解離性動脈瘤（とくに blister like aneurysm）に対する治療戦略．Stroke 2014，2014．3.

48） 玉置智規，野手洋治，斎藤寛浩，鈴木雅規，梅岡克哉，水成隆之，森田明夫：CEA と癌．Stroke 2014，2014．3.

49） 玉置智規，野手洋治，斎藤寛浩，三枝英人，梅岡克哉，水成隆之，森田明夫：無症候性頚動脈狭窄の CEA と脳神経損傷．Stroke 2014，2014．3.

50） 村井保夫，水成隆之，纐纈健太，梅岡克哉，立山幸次郎，森田明夫，小林士郎：種々の内頸動脈病変に対する high flow bypass－100 例を超える経験からの手技/管理/ 予後－．Stroke 2014，2014．3.

51） 村井保夫，樋口直司，服部裕次郎，森田明夫：頭部外傷後の静脈洞血栓症の 1 例．第 37 回日本脳神経外傷学会，2014．3.

52） 梅岡克哉，田草川　豊，小林士郎，森田明夫：MVD 手術における意外な出血源．第 16 回日本脳神経減圧学会，2014．3.

53） 梅岡克哉，山田敏雅，纐纈健太，國保倫子，大村朋子，鈴木雅規，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎：うつ症状で発症した右側頭葉異常陰影の一例．第 79 回千葉北総神経放射線研究会，2014．3.

54） 立山幸次郎，村井保夫，廣中浩平，纐纈健太，亦野文宏，山田　明，森田明夫：Perfusion CT によるくも膜下出血急性期患者の評価と予後予測．Stroke 2014，2014．3.

55） 勝野　亮，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：開頭クリッピング術を第一選択とした超高齢者のくも膜下出血の治療成績．Stroke 2014，2014．3.

56） 勝野　亮，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：脳動脈瘤に対する Anterior temporal approach の術式標準化の試み．Stroke 2014，2014．3.

57） 勝野　亮，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：short M1 動脈瘤に対する考察．第 72 回社団法人日本脳神経外科学会北海道支部学術集会，2014．3.

58） 大村朋子，山田敏雅，纐纈健太，國保倫子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，

小林士郎：Tectal glioma の一例．第 79 回千葉北総神経放射線研究会，2014．3.

59） 纐纈健太，水成隆之，村井保夫，小林士郎，森田明夫：頭蓋外内頸動脈解離に対し High Flow bypass を施行した 2 例．Stroke 2014，2014．3.

60） 國保倫子，金　景成，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：頭蓋内慢性硬膜下血腫に合併する腰椎硬膜下血腫についての検討．第 37 回日本脳神経外傷学会，2014．3.

61） 亦野文宏，村井保夫，立山幸次郎，玉置智規，水成隆之，寺本　明，森田明夫：STA-MCA bypass の長期 Patency の検討．Stroke 2014，2014．3.

62） 白銀一貴，村井保夫，喜多村孝雄，立山幸次郎，水成隆之，森田明夫：巨大頸部内頸動脈瘤に対して high flow bypass を用いて治療した 1 例．Stroke 2014，2014．3.

63） 白銀一貴，村井保夫，喜多村孝雄，森田明夫：ハイビジョン内視鏡を用いた脳動脈瘤クリッピング術．Stroke 2014，2014．3.

64） 石坂栄太郎，村井保夫，喜多村孝雄，中川俊祐，白銀一貴，増野　聡，青木秀治，森田明夫：前頭側頭開頭術後に鼓室内血腫による伝音性難聴を合併した症例．Stroke 2014，2014．3.

65） 野﨑俊樹，足立好司，立山幸次郎，太組一朗，喜多村孝幸：ステロイドに反応した脳幹部神経膠腫瘍病変の 1 例．第 27 回神奈川脳腫瘍フォーラム，2014．3.

66） 服部裕次郎, 石井寛高, 森田明夫, 小澤一史：新規ラット C 末端欠損型エストロゲン受容体 α 変異体の同定．第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会，2014．3.

67） 中川俊祐，立山幸次郎，太組一朗，足立好司，喜多村孝幸，森田明夫：線維筋性異形成を合併した内頸動脈の 1 例．Stroke 2014，2014．3.

68） 喜多村孝雄, 村井保夫, 白銀一貴, 森田明夫：Infundibular dilatation から発生した未破裂脳動脈瘤の 1 例．Stroke 2014，2014．3.

69） 馬場栄一，村井保夫，白銀一貴，喜多村孝雄，森田明夫：急性硬膜下血腫で発症した破裂脳動脈瘤の 1 症例．Stroke 2014，2014．3.

70） 山田敏雅，水成隆之，纐纈健太，鈴木雅規，小林士郎，森田明夫：細菌性脳動脈瘤に対する外科的治療．Stroke 2014，2014．3.

71） 山田敏雅, 水成隆之, 纐纈健太, 鈴木雅規, 小林士郎, 森田明夫：細菌性脳動脈瘤に対する外科的治療－surgical therapy for mycotic cerebral aneurysm－．第 39 回日本脳卒中学会総会，2014．3.

72） 山田敏雅，纐纈健太，國保倫子，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，水成隆之，小林士郎：45 歳女性 MS の疑い．第 79 回千葉北総神経放射線研究会，2014．3.

73） 山田敏雅，水成隆之，纐纈健太，小林士郎：細菌性脳動脈瘤 4 例の検討．第 79 回千葉北総神経放射線研究会，2014．3.

74） 築山　敦，村井保夫，喜多村孝雄，白銀一貴，森田明夫：大脳冠に限局したくも膜下出血で発症した類もやもや病の 1 例．Stroke 2014，2014．3.

75） 有泉楽子，佐々木優子，土肥いずみ，伴　美幸，水成隆之，若林ひとみ，今野夏実，秋元麻衣，山田佳子：当脳神経センターにおける脳卒中患者早期離床への取り組み．Stroke 2014，2014．3.

76） 古口徳雄, 近藤国嗣, 烏谷博英, 小沢義典, 小林士郎：千葉県共用脳卒中地域医療連携パス（CAMP-S）の取り組み－全県で行う地域医療連携の一括届け出－．Stroke 2014，2014．3.

77） 永野　修，芹澤　徹，小南修史，樋口佳則，藤川　厚，石毛　聡，町田利生，小林士郎，小野純一，佐伯直勝：AVM に対するガンマナイフ治療と塞栓術の併用：ガンマナイフ治療後に塞栓術を行う新たな取り組みについて．Stroke 2014，2014．3.

78） 石井寛高, 服部裕次郎, 小澤一史：ラット N 末端欠損型エストロゲン受容体の局在・機能解析．第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会，2014．3.

79） 久保田麻紗美，水成隆之，山田敏雅，纐纈健太，國保倫子，大村朋子，鈴木雅規，石井雄道，梅岡克哉, 金　景成, 小南修史, 小林士郎：クリッピングに難渋した破裂脳底動脈頂部動脈瘤の一例．第

9 回東葛脳神経外科手術手技研究会「千葉あすなろの会」，2014．3.

80） 太組一朗，森田明夫：脳神経外科手術器械の滅菌法 －てんかん外科手術および定位機能外科手術に関する考察－．第 37 回関東機能的脳神経外科カンファレンス，2014．4.

81） 田原重志，瓜生康浩，石井雄道，服部裕次郎，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術（eTSS）に対するハイビジョンエンドアームの有用性．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.

82） 村井保夫，白銀一貴，喜多村孝雄，森田明夫：クリップの飛び出しによる動脈瘤の断裂とその対処．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.

83） 梅岡克哉，田草川　豊，小南修史，小林士郎，森田明夫：上小脳動脈から分枝する硬膜枝に関する検討．第 28 回日本微小脳神経外科解剖研究会，2014．4.

84） 梅岡克哉，太組一朗，小林士郎，森田明夫，秋元正宇：露出した頭皮下異物の対応．第 7 回日本整容脳神経外科研究会，2014．4.

85） 勝野　亮，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：くも膜剥離に重点をおいた脳動脈瘤手術の注意点．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.

86） 勝野　亮，谷川緑野，上森元気，川崎和凡，泉　直人，橋本政明：Upper basilar artery aneurysm に対する Anterior temporal approach．第 28 回日本微小脳神経外科解剖研究会，2014．4.

87） 纐纈健太，水成隆之，村井保夫，小林士郎，森田明夫：頭蓋外内頚動脈解離に対し High flow bypass 術を施行した 2 例．第 123 回社団法人日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2014．4.

88） 國保倫子，金　景成，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：上臀皮神経障害による腰痛の外科治療．第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術総会，2014．4.

89） 白銀一貴，村井保夫，喜多村孝雄，森田明夫：開頭術におけるハイビジョン内視鏡の有用性．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.

90） 樋口直司，山口文雄，展　広智，大村朋子，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：グリオーマ手術における高輝度 LED レーザー併用 5-ALA 蛍光診断の有用性～病理学的所見の立場から．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.

91） 石坂栄太郎，村井保夫，喜多村孝雄，中川俊祐，白銀一貴，増野　聡，青木秀治，森田明夫：前頭側頭開頭術後に鼓室内血腫による伝音性難聴を合併した症例．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.

92） 服部裕次郎，石井寛高，森田明夫，小澤一史：新規ラット C 末端欠損型エストロゲン受容体 α 変異体の局在・機能解析．第 87 回日本内分泌学会学術集会，2014．4.

93） 喜多村孝雄，村井保夫，白銀一貴，石坂栄太郎，亦野文宏，森田明夫：急性硬膜下血腫で発症した破裂脳動脈瘤の 1 症例．第 123 回社団法人日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2014．4.

94） 川上洋子，木下菜奈，松枝理沙，横井亜邪，梅岡克哉，小林士郎：術中皮膚障害予防を目的とした側臥位体位固定方法の検討－ピュアフィックスを用いて－．第 23 回脳神経外科手術と機器学会，2014．4.

95） 小林士郎，水成隆之，大村朋子，纐纈健太：脳卒中千葉県共用地域医療連携パス運用の現状．平成 26 年度厚生労働科学研究　障害者対策総合研究事業（精神障害分野）　身体疾患を合併する精神疾患患者の診療の質の向上に資する研究会議，2014．5.

96） 立山幸次郎，足立好司，野﨑俊樹，太組一朗，喜多村孝幸，森田明夫：硬膜転移をきたした子宮肉腫の一例．第 32 回日本脳腫瘍病理学会，2014．5.

97） 大村朋子，纐纈健太，水成隆之，小林士郎：脳神経センターにおける脳卒中患者のうつ状態評価と抗うつ薬治療．平成 26 年度厚生労働科学研究　障害者対策総合研究事業（精神障害分野）　身体疾患を合併する精神疾患患者の診療の質の向上に資する研究会議，2014．5.

98） 足立好司，喜多村孝幸，森田明夫：音楽家の脳腫瘍．第 2 回 I-BT 研究会，2014．6.

99） 山口文雄，朝倉隆之，樋口直司，展　広智，大村朋子，足立好司，喜多村孝幸，森田明夫：アミノレブリン酸蛍光診断における新規抗てんかん薬の影響に関する検討．第 10 回日本脳神経外科光線力学学会，2014．6.

100） 山口文雄, 展　広智, 樋口直司, 喜多村孝雄, 大村朋子, 足立好司, 森田明夫：Pile Driving Technique による機能温存脳腫瘍摘出術．第 4 回千駄木脳腫瘍研究会，2014．6.

101） 玉置智規，野手洋治，斎藤寛浩，三枝英人，梅岡克哉，水成隆之，森田明夫：CEA における迷走神経走行バリエーションの検討．第 1 回日本心血管脳卒中学会学術集会，2014．6.

102） 木暮一成, 井須豊彦, 野手洋治, 森田明夫：頸椎前方固定手技：fusion の評価～ bone graft から titanium cage へ．第 29 回日本脊髄外科学会，2014．6.

103） 村井保夫，白銀一貴，石坂栄太郎，馬場栄一，森田明夫：Cavernous sinus に伸展した傍鞍部 epidermoid の 1 例．第 26 回日本頭蓋底外科学会総会，2014．6.

104） 金　景成，井須豊彦，國保倫子，森本大二郎，岩本直高，千葉泰弘，小林士郎，森田明夫：上臀皮神経障害の絞扼部に関する検討．第 29 回日本脊髄外科学会，2014．6.

105） 大山健一, Daniel M. Prevedello, 武藤　淳，Leo F.S. Ditzel Filho, Bradley A. Otto, Ricardo L. Carrau，石井雄道, 田原重志, 喜多村孝幸, 森田明夫：視交差後方部頭蓋咽頭腫に対する経錐体法および内視鏡下経鼻手術法に関する解剖学的検討．第 26 回日本頭蓋底外科学会総会，2014．6.

106） 梅岡克哉, 田草川　豊, 小林士郎, 森田明夫：Trigeminocerebellar artery　による三叉神経痛の検討．第 26 回日本頭蓋底外科学会総会，2014．6.

107） 森本大二郎，井須豊彦，金　景成，國保倫子，森田明夫：症候性脊椎脊髄病変に合併した足根管症候群の治療成績．第 29 回日本脊髄外科学会，2014．6.

108） 岩本直高，井須豊彦，千葉泰弘，金　景成，森本大二郎，山崎和義，穂刈正昭，磯部正則：パーキンソン病の腰痛に対する新たな治療戦略．第 29 回日本脊髄外科学会，2014．6.

109） 國保倫子，金　景成，井須豊彦，森本大二郎，小林士郎，森田明夫：足根管症候群の治療経験．第 29 回日本脊髄外科学会，2014．6.

110） 國保倫子，金　景成，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：下肢血流検査を用いた足根管症候群の冷えに関する研究．第 29 回日本脊髄外科学会，2014．6.

111） 亦野文宏，吉田大蔵，森田明夫：下垂体腺腫における腫瘍浸潤と Endocan の発現．第 55 回神経病理学会総会学術研究会，2014．6.

112） 樋口直司，山口文雄，展　広智，大村朋子，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：神経膠腫に対する術中蛍光診断．第 4 回千駄木脳腫瘍研究会，2014．6.

113） 樋口直司, 山口文雄, 展　広智, 大村朋子, 足立好司, 喜多村孝幸, 寺本　明, 森田明夫：Low grade glioma に対する 5-ALA の使用経験．第 10 回日本脳神経外科光線力学学会，2014．6.

114） 妹尾麻代, 伏屋洋志, 大林　茂, 辻内和人, 原　行弘：非麻痺側肢同期型電気刺激が, 脳卒中・頸部神経根病変による上肢麻痺患者の脳血流に与える影響．第 51 回日本リハビリテーション医学会学術集会，2014．6.

115） 千葉泰弘，井須豊彦，岩本直高，金　景成，森本大二郎，山崎和義，穂刈正昭，磯部正則，井上聖啓：腰部脊柱管狭窄症と腰椎周辺疾患併存例に対する新たな治療戦略の試み．第 29 回日本脊髄外科学会，2014．6.

116） 千葉泰弘，井須豊彦，岩本直高，金　景成，森本大二郎，山崎和義，穂刈正昭，磯部正則，井上聖啓：椎椎体骨折後の腰痛に対する新たな治療戦略の試み．第 29 回日本脊髄外科学会，2014．6.

117） 加藤丈司，富田尚樹，池亀　敏，阿部雅志，河原崎昇，岡田　進，小林士郎：3T MRI における脳腫瘍の造影効果－脳腫瘍の信号変化とコントラストについて．第 23 回日本脳ドック学会総会，2014．6.

118） 水成隆之：脳血管内障害の基礎と臨床、画像の読み方．日本脳神経看護研究学会 脳神経看護セミ

ナー，2014．7.

119） 山口文雄，展　広智，樋口直司，喜多村孝雄，大村朋子，足立好司，森田明夫：確実な錐体路同定をめざしたNavigation-assisted subcortical mapping．第14回日本術中画像情報学会，2014．7.

120） 鈴木雅規,小南修史,小林士郎,森田明夫：Feederに発生した破裂後下小脳動脈遠位部脳動脈瘤を伴った小脳血管芽腫の1例．第11回NPO法人日本脳神経血管内治療学会関東地方会・学術集会，2014．7.

121） 白銀一貴，村井保夫，喜多村孝雄，森田明夫：開頭術におけるハイビジョン内視鏡の有用性．第14回日本術中画像情報学会，2014．7.

122） 樋口直司，山口文雄，展　広智，大村朋子，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：グリオーマ手術における高輝度LEDレーザー併用5-ALA蛍光診断の有用性～病理学的所見の立場から．第14回日本術中画像情報学会，2014．7.

123） 樋口直司，山口文雄，展　広智，大村朋子，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：病理診断に苦慮した脳室内腫瘍の1例．第21回文京脳腫瘍研究会，2014．7.

124） 木暮一成：椎体炎の外科治療～そのタイミング．Summer Forum for Practical Spinal Surgery，2014．8.

125） 國保倫子，金　景成，井須豊彦，小林士郎，森田明夫：足根管症候群の治療経験．第25回日本抹消神経学会学術集会，2014．8.

126） 八木野健太，下川正樹，加藤武大，秋元麻衣，金髙薫利，高安麻紀，渡邉留奈，田中　緑，水成隆之，佐々木優子：意識障害患者に対するクーリングの有用性．第23回日本意識障害学会，2014．8.

127） 日高可奈子，高山幸芳，野﨑俊樹，立山幸次郎，太組一朗，足立好司，喜多村孝幸，髙橋　弘：中枢神経系胚細胞性腫瘍患者の高次脳機能．第23回日本意識障害学会，2014．8.

128） 高山幸芳，日高可奈子，野﨑俊樹，立山幸次郎，太組一朗，足立好司，喜多村孝幸：脳血管疾患患者の経口摂取獲得と意識レベル・端座位保持能力の関係．第23回日本意識障害学会，2014．8.

129） 山口文雄，展　広智，樋口直司，喜多村孝雄，大村朋子，玉置智規，足立好司，喜多村孝幸，森田明夫：Pile Driving Techniqueによる神経路温存手術．第19回日本脳腫瘍の外科学会，2014．9.

130） 木暮一成，金　景成，井須豊彦：脊髄手術合併症としての神経障害～その対策と施設連携の重要性．第49回日本脊髄障害医学会，2014．9.

131） 木暮一成，玉置智規，野手洋治，井須豊彦，森田明夫：変形性頚椎症に対する前方固定術～プレートは多くのケースで不要では？．第21回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会，2014．9.

132） 金　景成，國保倫子，鈴木雅規，小南修史，小林士郎，森田明夫：頭蓋頚椎移行部硬膜動静脈瘻＋αの1例．第83回東葛脳神経外科カンファランス，2014．9.

133） 金　景成，井須豊彦，國保倫子，森本大二郎，小林士郎：上殿皮神経障害の外科治療に関する検討．第49回日本脊髄障害医学会，2014．9.

134） 鈴木雅規，小南修史，小林士郎，森田明夫：開頭手術後に発生した中硬膜動脈瘻に対する塞栓術．第124回社団法人日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2014．9.

135） 岩本直高，井須豊彦，千葉泰弘，金　景成，森本大二郎，磯部正則：腰椎固定術後の腰痛に対する新たな治療戦略．第49回日本脊髄障害医学会，2014．9.

136） 廣中浩平，田原重志，馬場栄一，森田明夫，寺本　明：無菌性髄膜炎を合併したリンパ球性汎下垂体炎の一例．第124回社団法人日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2014．9.

137） 白銀一貴，村井保夫，喜多村孝雄，森田明夫：ハイビジョン内視鏡の有用性．第19回日本脳腫瘍の外科学会，2014．9.

138） 樋口直司，山口文雄，喜多村孝雄，永山　寛，森田明夫：パーキンソン病に対する脊髄刺激療法の使用経験．第8回新三水会，2014．9.

139） 野﨑俊樹，太組一朗，足立好司，立山幸次郎，喜多村孝幸，森田明夫：腰曲がりとななめ兆候を有

するパーキンソン病に対してDBS早期介入が有効であった1例．第124回社団法人日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2014．9.

140） 喜多村孝雄, 山口文雄，樋口直司，展　広智，馬場栄一，土岐幸生，森田明夫：脳実質内腫瘍摘出における虚血合併症の検討．第82回日本医科大学医学会総会，2014．9.

141） 山田敏雅，水成隆之，纐纈健太，國保倫子，大村朋子，鈴木雅規，梅岡克哉，金　景成，小南修史，小林士郎：脳底動脈本幹部動脈瘤の1例．第10回東葛脳神経外科手術手技研究会「千葉あすなろの会」，2014．9.

142） 水成隆之：脳動脈瘤の最新外科治療．佐倉北総地区脳神経外科セミナー，2014．10.

143） 吉田大蔵, 田原重志, 森田明夫：下垂体腺腫の成長におけるCthrc1の発現の意義に関する研究．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

144） 足立好司, 寺本　明, 森田明夫：医学生に対するシミュレータを用いた腰椎穿刺臨床実習．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

145） 小南修史，鈴木雅規，渡邊　玲，小林士郎，森田明夫：脳動静脈奇形に対するNBCAを用いた塞栓術とその成績．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

146） 山口文雄，展　広智，樋口直司，喜多村孝雄，大村朋子，玉置智規，山崎道生，足立好司，喜多村孝幸, 小林士郎, 野手洋治, 森田明夫：術中神経路把握のための複数モダリティーによる情報補完．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

147） 玉置智規，野手洋治，斎藤寛浩，三枝英人，梅岡克哉，水成隆之，森田明夫：CEA時の迷走神経モニタリング100例の検討．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

148） 木暮一成，玉置智規，山崎道生，野手洋治，森田明夫：定型的頸椎前方固定術はどこまで低侵襲に施行しうるか．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

149） 太組一朗，野﨑俊樹，展　広智，廣中浩平，足立好司，喜多村孝幸，森田明夫：DBS手術におけるPEGキャッピング法－デュラシール™を用いた最近の工夫－．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

150） 金　景成，井須豊彦，岩本直高，千葉泰弘，國保倫子，森本大二郎，菅原　淳，小林士郎，森田明夫：腰椎変性すべりを伴う腰下肢痛に対する治療戦略．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

151） 山崎道生，玉置智規，野手洋治，斎藤寛浩，梅岡克哉，水成隆之，森田明夫：CEA術野でみられる迷走神経走行のバリエーション．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

152） 勝野　亮，上森元気，川崎和凡，泉　直人，谷川緑野，橋本政明：確実なOA-PICA bypassを行うために．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

153） 森本大二郎，井須豊彦，金　景成，國保倫子，森田明夫：症候性脊椎脊髄病変に合併した足根管症候群の治療成績．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

154） 鈴木雅規, 小南修史, 小林士郎, 森田明夫：様々な成因の遠位脳動脈瘤に対するn-butyl cyanoacrylateを用いた塞栓術の有用性．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

155） 大村朋子，水成隆之，小林士郎，森田明夫，木村真人：当院における脳卒中後うつの対策と急性期病院での現状．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

156） 岩本直高，井須豊彦，千葉泰弘，金　景成，森本大二郎，池田拓磨，山崎和義，磯部正則：腰椎固定術後の腰痛に対する新たな治療戦略．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

157） 纐纈健太，水成隆之，山田敏雅，亦野文宏，立山幸次郎，村井保夫，小林士郎，森田明夫：当施設における橈骨動脈グラフトバイパス術における工夫と注意点．一般社団法人日本脳神経外科学会第73回学術総会，2014．10.

158） 廣中浩平，田原重志，馬場栄一，森田明夫，寺本　明：無菌性髄膜炎を合併したリンパ球性下垂体

炎の症例検討．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

159） 國保倫子，金　景成，井須豊彦，森本大二郎，小林士郎，森田明夫：特発性脊髄硬膜外血腫の診断－MRI における出血点の検討－．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

160） 亦野文宏，村井保夫，立山幸次郎，玉置智規，水成隆之，寺本　明，森田明夫，太田仲郎，野田公寿茂，坪井俊之，谷川緑野，上山博康：STA-MCA バイパスの長期 patency バイパス patency に何が影響するか？．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

161） 白銀一貴，村井保夫，喜多村孝雄，馬場栄一，石坂栄太郎，森田明夫：ハイビジョン対応新型 endarm の有用性．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

162） 樋口直司，山口文雄，喜多村孝雄，展　広智，大村朋子，足立好司，喜多村孝幸，寺本　明，森田明夫：当院における初発悪性神経膠腫に対する Bevacizumab 使用経験．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

163） 石坂栄太郎，村井保夫，馬場栄一，服部裕次郎，白銀一貴，森田明夫：箸による経眼窩頭蓋内穿通外傷の小児の 1 例 木製箸による穿通外傷の診断と治療上の注意点．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

164） 野﨑俊樹，太組一朗，饒波正博，立山幸次郎，足立好司，喜多村孝幸，森田明夫：小児神経科医にとってのてんかん外科医療の位置づけ．第 48 回日本てんかん学会学術総会，2014．10.

165） 野﨑俊樹，太組一朗，饒波正博，立山幸次郎，足立好司，喜多村孝幸，森田明夫：VNS はてんかん外科医療推進のために有用なツールである．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

166） 中川俊祐：若年発症の内頸動脈の 1 例 線維筋性異形成の合併症例．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

167） 喜多村孝雄, 山口文雄，樋口直司，展　広智，馬場栄一，土岐幸生，森田明夫：脳実質内腫瘍摘出における虚血合併症の検討．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

168） 馬場栄一，足立好司，野﨑俊樹，立山幸次郎，太組一朗，喜多村孝幸，森田明夫：Germinoma における不妊について．第 28 回神奈川脳腫瘍フォーラム，2014．10.

169） 山田敏雅，水成隆之，石坂栄太郎，白銀一貴，纐纈健太，鈴木雅規，村井保夫，小林士郎，森田明夫：前交通動脈瘤に対するアプローチ法．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

170） 築山　敦, 村井保夫, 石坂栄太郎, 森田明夫, 江浦重義：頸椎神経鞘腫を伴う多発性神経鞘腫症．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

171） 大橋　豊, 太組一朗, 喜多村孝幸, 森田明夫：パーキンソン病に対する脳深部刺激法（DBS）術前 L-DOPA 減薬期に伴う運動療法効果の検証．第 8 回パーキンソン病・運動疾患コングレス，2014．10.

172） 千葉泰弘，井須豊彦，岩本直高，金　景成，森本大二郎，山崎和義，池田拓磨，磯部正則，井上聖啓：腰椎椎間板ヘルニアによる腰臀部周囲の圧痛所見の変化．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

173） 石井寛高，服部裕次郎，小澤一史：ヒトエストロゲン受容体 $\beta$ の多重プロモーター機構と 5’－非翻訳領域の選択的スプライシングパターンの同定．第 41 回日本神経内分泌学会学術集会，2014．10.

174） 加藤丈司，富田尚樹，池亀　敏，永井淳史，阿部雅志，河原崎　昇，岡田　進，小林士郎：頭部 3T MRI におけるコントラストの改善　脱髄斑の信号変化．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

175） 永野　修，芹澤　徹，小南修史，樋口佳則，奥山　翼，青柳京子，石毛　聡，町田利生，小林士郎，小野純一，佐伯直勝：小さな脳動静脈奇形に対するわれわれの治療戦略 －塞栓術を併用した定位

放射線治療成績－．一般社団法人日本脳神経外科学会第 73 回学術総会，2014．10.

176） 足立好司，堀内和孝，大村朋子，玉置智規，山口文雄，髙橋　弘，森田明夫：中枢神経系（原発）悪性リンパ腫の精巣病変．第 32 回日本脳腫瘍学会，2014．11.

177） 杉山　誠：下垂体疾患と就労について．第 62 回日本職業・災害医学会学術大会，2014．11.

178） 杉山　誠：脳神経外科頭痛患者に対し有効な漢方薬の検討．第 23 回日本脳神経外科漢方医学会，2014．11.

179） 太組一朗, 森田明夫, 寺本　明, 百束比古, 秋元正宇：頭蓋変形・頭蓋底変形をここまで治す-PD II-1 整容脳神経外科の取り組み．第 32 回日本頭蓋顎顔面外科学会，2014．11.

180） 村井保夫，白銀一貴，石坂栄太郎，馬場栄一，森田明夫：Cavernous sinus に伸展した傍鞍部　epidermoid の 1 例．第 21 回日本神経内視鏡学会，2014．11.

181） 大山健一, 田原重志, 喜多村孝幸, Daniel M. Prevedello, Ricardo L. Carrau, 森田明夫：視交差後方部頭蓋咽頭腫に対する経錐体法および内視鏡下経鼻手術法に関する解剖学的検討．第 21 回日本神経内視鏡学会，2014．11.

182） 大山健一, 田原重志, 喜多村孝幸, Daniel M. Prevedello, Ricardo L. Carrau, 森田明夫：精密立体モデルを用いた内視鏡下経鼻頭蓋手術アプローチのシミュレーション．第 21 回日本神経内視鏡学会，2014．11.

183） 梅岡克哉，田草川　豊，小林士郎，森田明夫：責任血管の違いによる三叉神経痛手術の工夫．第 42 回日本頭痛学会総会，2014．11.

184） 白銀一貴，村井保夫，喜多村孝雄，森田明夫：開頭術におけるハイビジョン内視鏡の有用性．第 21 回日本神経内視鏡学会，2014．11.

185） 服部裕次郎, 石井寛高, 森田明夫, 小澤一史：新規ヒトエストロゲン受容体 $\beta$ 変異体の同定と機能解析．第 41 回日本神経内分泌学会学術集会，2014．11.

186） 服部裕次郎, 石井寛高, 森田明夫, 小澤一史：新規ヒトエストロゲン受容体変異体の同定と機能解析．第 24 回臨床内分泌代謝 Update，2014．11.

187） 小南修史：Embolization of brain AVMs with NBCA　-navigation of magic catheter and delivery of glue-．第 30 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2014．12.

188） 鈴木雅規, 小南修史, 小林士郎, 森田明夫：頭蓋内硬膜動静脈瘻に対する n-butyl cyanoacrylate を用いた塞栓術．第 30 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2014．12.

189） 大村朋子，小林士郎，森田明夫：小脳神経膠芽腫の一例．第 125 回社団法人日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2014．12.

190） 喜多村孝雄，森本大二郎，金　景成，井須豊彦，山口文雄，森田明夫：ドラム演奏が誘因であった腓骨神経の絞扼性障害の一例．第 125 回社団法人日本脳神経外科学会関東支部学術集会，2014．12.

191） 阿部晃大, 阿部雅志, 富田尚樹, 上田　司, 池亀　敏,小南修史,小林士郎：MRI を用いた線維性被膜の描出の試み．第 30 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2014．12.

192） 阿部雅志，池亀　敏，加藤丈司，小南修史，小林士郎，森田明夫：AVM 塞栓術後に ASL を用いた脳血流変化の検討．第 30 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会，2014．12.

**【医師会・講習会講演他】**

193） 山口文雄：脳神経外科における術中モニタリング－運動機能部位同定、覚醒下手術における言語機能部位同定－　関東神経生理検査技術研究会主催　第 49 回日曜講習会，2014．1.

194） 太組一朗：ミニマルエッセンス　てんかんの薬物治療．第 1 回東京てんかん診療ネットワーク，2014．1.

195） 森田明夫：くも膜下出血とその予防．荒川区医師会講演会，2014．2.

196） 太組一朗，神谷信雄，川上康彦，饒波正博，嘉手川淳，森田明夫：施設報告　日本医科大学．全国てんかんセンターネットワーク協議会　静岡大会，2014．2.
197） 金　景成：頚椎手術の種類と適応．AOSpine Operating Room Personnel Course 横浜教育講演，2014．2.
198） 金　景成：神経根症後方手術．AOSpine Principles Course 横浜教育講演，2014．2.
199） 金　景成：頚部神経根症；画像診断とその他の診断．AOSpine Principles Course 横浜教育講演，2014．2.
200） 金　景成：頚部神経根症手術；前方・後方．AOSpine Principles Course 横浜教育講演，2014．2.
201） 金　景成：頚部脊髄症（OPLL）手術；前方・後方．AOSpine Principles Course 横浜教育講演，2014．2.
202） 野﨑俊樹，森野道晴，宇田武弘，串原義啓：脳梁離断術後の遺残発作に対する迷走神経刺激療法の発作抑制効果．第 12 回武蔵野エピレプシーカンファレンス，2014．2.
203） 太組一朗：最新のてんかん治療はどこまでの発作抑制を得られるか？－安全な手術と新しい薬－．てんかんを考える会，2014．3.
204） 金　景成：脊椎・脊髄疾患による痛み・しびれ：診断に必要な最低限の知識・検査法と治療について．広島大学脳神経外科教育講演，2014．3.
205） 野﨑俊樹，足立好司，立山幸次郎，太組一朗，喜多村孝幸：ステロイドに反応した脳幹部神経膠腫瘍病変の 1 例．第 27 回神奈川脳腫瘍フォーラム，2014．3.
206） 小南修史：脳動静脈奇形に対する NBCA を用いた塞栓術．第 45 回大分県脳神経外科医会（大分 NS 会），2014．4.
207） 太組一朗：てんかん外科の適応と難治てんかんへの対応．第 3 回東京 EAST てんかん診療ネットワーク講演会，2014．4.
208） 太組一朗：最新のてんかんの診療－外科治療とてんかん診療ネットワーク－．尾張てんかん診療講演会，2014．4.
209） 田原重志：下垂体腫瘍に対する内視鏡下経鼻的手術の現状．第 26 回関東日赤脳神経外科カンファレンス，2014．4.
210） 田原重志：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の現状－興味ある症例、治療に苦慮した症例を中心に－．第 3 回神経内視鏡症例検討会，2014．4.
211） 金　景成：腰部脊柱管狭窄症の保存療法－尿病合併時の注意点－．RUG meeting，2014．5.
212） 森田明夫：日本における未破裂脳動脈瘤の自然歴と治療成績　UCAS Japan から得られたもの．第 11 回筑波ブレインアタックフォーラム，2014．6.
213） 太組一朗：脳外科医のてんかん診療最前線～てんかんをご専門としない先生方と考える～．第 1 回湘南てんかん治療研究会，2014．6.
214） 野﨑俊樹，足立好司，立山幸次郎，太組一朗，喜多村孝幸：悪性脳腫瘍に対する bevacizumab の使用経験について．第 4 回千駄木脳腫瘍研究会，2014．6.
215） 森田明夫：日本における未破裂脳動脈瘤の自然歴と治療成績　UCAS Japan から得られたもの．第 29 回広島脳卒中フォーラム　「無症候性脳血管障害」，2014．7.
216） 太組一朗：てんかんを取り巻く法的問題　－自動車運転指導を中心に－．第 28 回日本脳神経外科同時通訳夏季研修会，2014．7.
217） 金　景成：代表的な末梢神経障害．第 19 回愛知頭蓋底脊椎手術手技ワークショップ in 愛知 教育講演及びカダバー実技講演，2014．7.
218） 太組一朗：てんかん治療アップデート－治療選択と運転免許の問題－．徳島臨床神経カンファレンス，2014．8.
219） 太組一朗：パーキンソン病における DBS の治療戦略．東京労災病院　神経内科セミナー，2014．8.

220） 太組一朗：てんかん患者の QOL－発作が残るとき－．第 7 回 Kawasaki Epilepsy Network 講演会，2014．8.
221） 太組一朗：デジタル脳波計と発作記録．第 4 回あさっての会，2014．8.
222） 太組一朗：脳神経外科医から見たパーキンソン病のお話．沖縄パーキンソン病友の会　特別講演会，2014．8.
223） 森田明夫：UCAS Japan からわかったこと．Fighting Vascular Events in Nagano 11，2014．9.
224） 喜多村孝幸：プライマリケア医のための頭痛治療講座～脳神経外科医から見る女性の片頭痛～．M3 Web 講演会，2014．9.
225） 太組一朗：最近のてんかん手術症例と最新の薬剤選択－ラモトリジンのパラダイムシフトー．第 3 回 NMS-ENM，2014．9.
226） 太組一朗：てんかん診療における脳波検査を考える 2 デジタル脳波計と発作記録 ～てんかん診療への応用～．第 2 回 Yokohama EEG セミナー，2014．9.
227） 太組一朗：てんかん診療の基礎知識．てんかん診療懇話会（済生会習志野病院セミナー），2014．9.
228） 森田明夫：私の好きなこと：料理と脳神経外科．つくば開成会，2014．10.
229） 小林士郎：こわい脳卒中　予防と予知と治療の最前線．第 6 回専門家ネットワーク・佐倉市共催セミナー，2014．10.
230） 太組一朗：成人てんかん患者に対する診断と治療－最近の話題－．第 3 回北総てんかん診療ネットワーク，2014．10.
231） 太組一朗：てんかん治療新時代の到来－新しいてんかんの定義と新しい薬剤選択を中心に－．第 2 回臨床脳波研究会学術講演会，2014．10.
232） 太組一朗：最近のてんかんの診断と治療の話題～外科治療の基本と具体例～．第 2 回横浜 Brain Conference，2014．10.
233） 太組一朗：てんかん治療新時代の到来～新しい薬剤選択と専門医紹介のタイミングを易しく解説します～．GSK WEB 2014，2014．10.
234） 村井保夫，森田明夫，水成隆之，立山幸次郎：バイパス手術における合併症回避のための工夫 －血管を縫って結ぶ事以外のポイントー．Video Journal of Japan Neurosurgery，2014．10.
235） 森田明夫：未破裂脳動脈瘤治療の意義と問題点．第 42 回上中越脳神経外科医会，2014．11.
236） 森田明夫：未破裂脳動脈瘤治療の意義と課題．第 25 回東部脳神経外科フォーラム，2014．11.
237） 小林士郎：脳卒中治療の変遷と千葉県地域連携パス．第 6 回東総地区超急性期脳梗塞治療研究会，2014．11.
238） 小林士郎：神経外傷学の歩み．第 122 回山口県脳神経外科談話会，2014．11.
239） 小林士郎：脳卒中と子どもの片頭痛．印西市 PTA 連絡協議会運営研修会（講演会），2014．11.
240） 太組一朗：てんかん治療における LTG への期待～単剤適応追加～．香川てんかんネットワーク，2014．11.
241） 太組一朗：てんかん治療における LTG への期待～単剤適応追加～．ラミクタール単剤適応追加記念講演会，2014．11.
242） 田原重志：内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の進歩．第 184 回湘南神経懇話会特別講演会，2014．11.

**【市民公開講座】**

243） 太組一朗：新しい外科治療-VNS 迷走神経刺激術を中心に－．『新しいてんかん治療』－新規抗てんかん薬と新しい外科治療の臨床－，2014．2.
244） 勝野　亮：脳卒中の外科治療．オホーツク脳卒中町民公開講座，2014．3.
245） 小林士郎：脳卒中にならないために～万一の場合の早期対応（ACT FAST）を含めて～．千葉県生

涯学習センター　市民公開健康講座，2014．4.

246）足立好司：健康診断における脳検査の勧め．第 1 回 総合健診センターヘルチェック セミナー，2014．4.

247）足立好司：治せる脳卒中 ～新しい治療法から予防まで～．第 21 回 健康の集い 一般社団法人 老人病研究会，2014．5.

248）喜多村孝幸：あなたの頭痛はどのタイプ？－もう頭痛で悩まない－．文京区健康教育講座，2014．10.

249）喜多村孝幸：最先端の脳腫瘍治療とは－脳の病気になったら－．川崎脳神経外科懇話会市民公開講座，2014．10.

250）喜多村孝幸：女性の頭痛.頭痛を専門医と考える．習志野市民公開フォーラム，2014．10.

251）玉置智規：脳梗塞の外科治療．2014 年度南多摩地域脳卒中連携協議会第 5 回公開講座，2014．10.

252）金　景成：しびれのはなし－手足のしびれから腰痛まで－．第 29 回日本医科大学千葉北総病院タウン講座，2014．10.

253）森田明夫：脳卒中専門病院での脳卒中外科治療．第 16 回東京都脳卒中協会市民公開セミナー，2014．11.

254）玉置智規：脳卒中の予防と治療．2014 年度ベネッセスタイルケア市民講座，2014．11.