

脳神経

著 書

- 1 阿部雅光, 田渕和雄: 頭蓋内悪性リンパ腫: 生検法ならびに遺伝子再構成解析の有用性について. 吉井與志彦 編: 脳腫瘍の外科. 182-187, メディカ出版. 大阪. 2004.
- 2 *林 隆士, 下川尚子: 神経系の発生と奇形. 山浦 晶 編: 脳神経外科大系13. 小児脳神経外科. 10-28, 中山書店. 東京 2004.
- 3 *下川尚子, 林 隆士: 境界疾患・事故関連疾患—3 頭部外傷. 市川光太郎 編: 内科医・小児科医研修医のための小児救急医療治療ガイドライン. 375-382, 診断と治療社. 東京 2004.
- 4 *白石哲也, 田渕和雄: 悪性グリオーマに対する分子標的療法. 菊地晴彦監修: 脳神経外科の最新医療. 292-295, 先端医療研究所. 東京 2004.
- 5 田渕和雄: 星状細胞腫. 吉田 純 編: 脳神経外科大系 6. 脳腫瘍 I. 228-194, 中山書店. 東京 2004.
- 6 田渕和雄: 退形成性星状細胞腫. 吉田 純 編: 脳神経外科大系 6. 脳腫瘍 I. 95-297, 中山書店. 東京 2004.
- 7 田渕和雄: 膠芽腫. 吉田 純 編: 脳神経外科大系 6. 脳腫瘍 I. 298-307, 中山書店. 東京 2004.
- 8 田渕和雄, 峯田寿裕: 退形成性星状細胞腫(手術 DVD). 吉田 純 編: 脳神経外科大系 6. 脳腫瘍 I. 中山書店. 東京 2004.

学術論文

- 1 Abe M, Tabuchi K, Tanaka S, Hodozuka A, Kunishio K, Kudo N, Nishimura Y: Capillary hemangioma of the central nervous system. J Neurosurg 101: 73-81, 2004.
- 2 Furuta M, Shiraishi T, Okamoto H, Mineta T, Tabuchi K, Shiwa M: Identification of pleiotrophin in conditioned medium secreted from neural stem cells by SELDI-TOF and SELDI-tandem mass spectrometry. Developmental Brain Research 152: 189-197, 2004.
- 3 Furuta M, Weil RJ, Voltmeyer AO, Huang S, Lei J, Huan TN, Lee YS, Bhowmick DA, Lubensky LA, Oldfield EH, Zhuang Z: Protein pattern and proteins that identify subtype of glioblastoma multiforme. Oncogene 23: 6806-14, 2004.
- 4 *Horstmann S, Perry A, Reifenberger G, Giangaspero F, Huang H, Hara A, Masuoka J, Rainov NG, Bergmann M, Heppner FL, Brandner S, Chimelli L, Montagna N, Jackson T, Davis DG, Markesbery WR, Ellison DW, Weller RO, Taddei GL, Conti R, Del Bigio MR, Gonzalez-Campora R, Radhakrishnan VV, Soylemezoglu F, Uro-Coste E, Qian J, Kleihues P, Ohgaki H: Genetic and expression profiles of cerebellar liponeurocytomas. Brain Pathol 14: 281-9, 2004.
- 5 *小泉昭夫, 山田茂樹, 宇都宮真木, 井上佳代子, 野崎和彦, 竹中勝信, 岩間 亨, 鈴木倫保, 野村貞宏, 佐藤純子, 山川弘保, 阿部雅光, 田渕和雄, 松田昌之, 橋本信夫: 脳神経外科疾患の責任遺伝子解析の概説. 脳神経外科 32: 1203-1213, 2004.
- 6 Nakahara Y, Koga H, Maeda K, Takagi K, Tabuchi K: Neuroendoscopic transventricular surgery for suprasellar cystic mass lesions such as cystic craniopharyngioma and Rathke cleft

cyst. Neurol. Med. Chir. 44: 408-415, 2004.

- 7 Nakahara Y, Shiraishi T, Okamoto H, Mineta T, Oishi T, Sasaki K, Tabuchi K: Detrended fluctuation analysis of genome-wide copy number profiles of glioblastomas using array-based comparative genome hybridization. *Neuro-Oncology* 6: 281-289, 2004.
- 8 Nakahara Y, Okamoto H, Mineta T, Tabuchi K: Expression of the Wilms' tumor gene product WT1 in glioblastomas and medulloblastomas. *Brain Tumor Pathology* 21: 113-116, 2004.
- 9 Okamoto H, Mineta T, Nakahara Y, Ichinose M, Shiraishi T, Tabuchi K: Molecular analysis of astrocytoma associated with Turcot syndrome type 1, a case report. *Neurol. Med. Chir.* 44: 124-128, 2004.
- 10 岡本浩昌, 高瀬幸徳, 吉田光一, 峯田寿裕, 白石哲也, 杉田保雄, 田渕和雄: 悪性脳腫瘍との鑑別を要した急性限局性脱髄病変の一例. *脳神経外科ジャーナル* 13: 54-59, 2004.
- 11 *Ray A, Ho M, Ma J, Parkes RK, Mainprize TG, Ueda S, McLaughlin J, Bouffet E, Rutka JT, Hawkins CE: A clinico-biological model predicting survival in medulloblastoma. *Clinical Cancer Research* 10: 7213-7220, 2004.
- 12 *Rutka JT, Kuo JS, Carter M, Ray A, Ueda S: Mainprize TG advances in the treatment of pediatric brain tumors. *Expert Rev. Neurotherapeutics* 4: 89-103, 2004.
- 13 *白石哲也, 中原由紀子, 田渕和雄: ゲノム DNA マイクロアレイによる脳腫瘍のゲノム異常解析. *脳神経外科速報* 14: 147-154, 2004.
- 14 *Shiraishi T, Suzuyama K, Okamoto H, Mineta T, Tabuchi K, Nakayama K, Shimizu Y, Tohma J, Ogihara T, Ogihara T, Nabe H, Mochizuki H, Nagata S: Increased cytotoxicity of soluble Fas ligand by fusing isoleucine zipper motif. *B. B. R. C* 322: 197-202, 2004.
- 15 *Suzuyama K, Shiraishi T, Oishi T, Ueda S, Okamoto H, Mineta T, Tabuchi K: Combined proteomic approach with SELDI-TOF-MS and peptide mass fingerprinting identified the rapid increase of monomeric transthyretin in rat cerebrospinal fluid after transient focal cerebral ischemia. *Molecular Brain Research* 129: 44-53, 2004.
- 16 *竹中勝信, 佐藤純子, 山田茂樹, 山川弘保, 阿部雅光, 田渕和雄, 小泉昭夫: 家族性脳静脈奇形の遺伝子解析. *脳神経外科ジャーナル* 13: 837-845, 2004.
- 17 田渕和雄: リスクマネジメント. *脳神経外科* 32: 447-448, 2004.
- 18 *戸田啓介, 馬場啓至, 小野智憲, 米倉正大: 小児難治性てんかんに対する外科的切除術の意義と問題点. *小児の脳神経* 29: 236-242, 2004.
- 19 *Ueda S, Mineta T, Nakahara Y, Okamoto H, Shiraishi T, Tabuchi K: Induction of the DNA repair gene MGMT by dexamethasone in glioblastomas. *J Neurosurg* 101: 659-663, 2004.
- 20 *Yokota N, Mainprize TG, Taylor MD, Kohata T, Loreto M, Ueda S, Dura W, Grajkowska W, Kuo JS, Rutka JT: Identification of differentially expressed and developmentally regulated genes in medulloblastoma using suppression subtraction hybridization. *Oncogene* 23: 3444-53, 2004.
- 21 *Zhuang Z, Lee YS, Zeng W, Furuta M, Valti-Nagy T, Johnson MD, Vnencak CL, Voltjer RL, Weil RJ: Molecular genetic and proteomic analysis of synchronous malignant gliomas. *Neurology* 62: 2316-9, 2004.

学会発表

- 1 阿部雅光, 増岡 淳, 田渕和雄, 河野輝昭: 脳内海面状血管腫の増大機序. 第29回日本脳卒中学会総会. 2004, 3, 19. 抄録集: 270.
- 2 阿部雅光, 萩原直司, 井上浩平, 田渕和雄, 内野 晃, 辻 武寿, 井上崇文, 西田憲記: 第2頸神経神経鞘腫のMRI. 第27回日本脳神経CI学会総会. 2004, 4, 1-2. 抄録集: 77.
- 3 阿部雅光, 増岡 淳, 田渕和雄: 中枢神経系 Capillary hemangioma: 皮膚 Lobular capillary hemangioma との比較検討. 第63回日本脳神経外科学会総会. 2004, 10, 6-8. プログラム: 149.
- 4 阿部雅光, 井上浩平, 増岡 淳, 田渕和雄: 顕微鏡的経鼻手術に対する最近の工夫. 第9回日本脳腫瘍の外科学会. 2004, 11, 11. 抄録集: 56.
- 5 *荒木 尚, Drake JM, Dirks PB, 横田裕行, 山本保博, 寺本 明: 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, 6-8. プログラム: 130.
- 6 Furuta M: Protein pattern and proteins that identify subtypes of glioblastoma multiforme. Annual Meeting of American Association of Neurological Surgeons. 2004, 5, 5. Abstract: 125.
- 7 *萩原直司, 大石 豪, 阿部雅光, 田渕和雄, 高瀬幸徳, 内野 晃: proximal occlusion 後の椎骨解離性動脈瘤の変化. 第27回日本脳神経CI学会総会. 2004, 4, 1-2. 抄録集: 66.
- 8 *萩原直司, 大石 豪, 井上浩平, 阿部雅光, 田渕和雄: 腹膜外路法で全摘した腰部神経鞘腫の一例. 第27回日本脳神経CI学会総会. 2004, 4, 1-2. プログラム・抄録集: 90.
- 9 *一ノ瀬誠, 福山幸三, 隈元真志, 赤池祐司: 急性内頸動脈閉塞症に対して選択的血栓溶解術のあと頸動脈血栓内膜剥離術を行った2症例. 第63回日本脳神経外科学会総会. 2004, 10, 6-8. プログラム: 105.
- 10 *井上崇文, 西田憲記, 小川浩一: 脊椎手術後早期入浴の検討. 第63回日本脳神経外科学会総会. 2004, 10, 6-8. プログラム: 170.
- 11 *井上崇文, 西田憲記, 郷原 徹, 戸井宏行, 田渕和雄: インスツルメンテーションを用いた脊椎手術後早期入浴の試み. 第19回日本脊髄外科学会. 2004, 6, 17-18. プログラム・抄録集: 178.
- 12 *井上崇文, 西田憲記, 小川浩一, 浅見尚規: 上位胸椎に対する手術. 第11回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会. 2004, 9, 18-19. プログラム・抄録集: 70.
- 13 *小泉 徹, 高山柄哲, 寶子丸實, 田渕和雄, 大石 豪, 高瀬幸徳, 古賀壽男: くも膜下出血に対する動脈瘤内塞栓術の治療成績 自験例の検討. 第20回日本脳神経血管内治療学会. 2004, 11, 17-19. 抄録集: 114.
- 14 増岡 淳, 峯田寿裕, 高瀬幸徳, 田渕和雄: Gliomatosis cerebri の画像診断. 第63回日本脳神経外科学会総会. 2004, 10, 6-8. プログラム: 108.
- 15 峯田寿裕, 岡本浩昌, 中原由紀子, 白石哲也, 田渕和雄: 膠芽腫および髄芽腫における Wlms' tumor 遺伝子(WT1)の発現解析. 第5回日本分子脳神経外科学会. 2004, 9, 4-5. 抄録集: 26.
- 16 峯田寿裕, 岡本浩昌, 中原由紀子, 白石哲也, 田渕和雄: 膠芽腫および髄芽腫における Wlms' tumor 遺伝子(WT1)の発現解析. 第63回日本脳神経外科学会総会. 2004, 10, 6-8. プログラム: 216.
- 17 峯田寿裕, 岡本浩昌, 中原由紀子, 白石哲也, 田渕和雄: 膠芽腫および髄芽腫における Wlms' tumor 遺伝子(WT1)の発現解析. 第22回日本脳腫瘍学会. 2004, 10, 18. 抄録集: 11.
- 18 中川摂子, 古賀仁士, 高橋研二, 友清 誠, 古川義彦, 下川尚子, 堤 健二, 中島 進, 林 隆士:

- 慢性硬膜下血腫に対する穿頭血腫ドレナージ術(非洗浄)の成績. 第63回日本脳神経外科学会総会. 2004, 10, 6-8. プログラム:111.
- 19 中原由紀子, 白石哲也, 岡本浩昌, 峯田寿裕, 田渕和雄: Genomic DNA microarray (GenoSensor) による髄芽腫のゲノム異常解析. 第5回日本分子脳神経外科学会. 2004, 9, 4-5. 抄録集:41.
 - 20 中原由紀子, 白石哲也, 峯田寿裕, 田渕和雄: Genomic DNA microarray による脳腫瘍の遺伝子解析. 第63回日本癌学会学術総会. 2004, 9, 29-10, 1. 抄録集:159.
 - 21 中原由紀子, 白石哲也, 岡本浩昌, 峯田寿裕, 田渕和雄: Genomic DNA microarray (GenoSensor) による髄芽腫のゲノム異常解析. 第63回日本脳神経外科学会総会. 2004, 10, 6-8. プログラム集: 216.
 - 22 Nakahara Y, Shiraishi T, Mineta T, Okamoto H, Sasaki K, Tabuchi K: Analysis of genome-wide copy number profiles of glioblastomas using array-based comparative genomic hybridization. Annual Meeting of American Association of Neurological Surgeons. 2004, 5, 5. Abstract: 251.
 - 23 中原由紀子, 岡本浩昌, 峯田寿裕, 白石哲也, 田渕和雄: Genomic DNA microarray (GenoSensor) による髄芽腫のゲノム異常解析. 第22回日本脳腫瘍病理学会. 2004, 5, 20-21. 抄録集:78.
 - 24 Nakahara Y, Shiraishi T, Mineta T, Okamoto H, Tabuchi K: Analysis of genome-wide copy number profiles of medulloblastomas using array-based comparative genomic hybridization. The 11th International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology. 2004, 6, 13. Abstract: 40.
 - 25 中原由紀子, 岡本浩昌, 峯田寿裕, 白石哲也, 田渕和雄: Genomic DNA microarray (GenoSensor) による髄芽腫のゲノム異常解析. 第22回日本脳腫瘍学会. 2004, 10, 18. 抄録集:12.
 - 26 Nakahara Y, Okamoto H, Mineta T, Tabuchi K: Expression of the Wilms' tumor gene product WT1 in glioblastomas and medulloblastomas. The Joint Conference of the 3rd Meeting of the Asian Society for Neuro-Oncology. 2004, 11, 18. Abstract: 24.
 - 27 *西田憲記, 井上崇文, 戸井宏行, 郷原 徹: 後方腰椎椎体間固定における隣接椎間狭窄の予防. 第19回日本脊椎外科学会. 2004, 6, 17-18. プログラム・抄録集:113.
 - 28 *西田憲記, 井上崇文, 小川浩一, 戸井宏行, 永廣信治: PLIF (後方腰椎椎体間固定術)の手術手技—Bilateral PLIF と Unilateral PLIF—. 第63回日本脳神経外科学会総会. 2004, 10, 6-8. プログラム集:184
 - 29 *西田憲記, 井上崇文, 小川浩一: PLIF(後方腰椎椎体間固定術)の手術手技—Bilateral PLIF と Unilateral PLIF—. 第63回日本脳神経外科学会. 2004, 10, 6-8. プログラム集:184.
 - 30 大石 豪, 白石哲也, 梅林 猛, 吉田光一, 田渕和雄: 頭部外傷における血清 S-100 β 蛋白の意義とプロテオミクス解析. 第27回日本神経外傷学会. 2004, 3, 26-27. プログラム集:83.
 - 31 大石 豪, 田渕和雄, 高瀬幸徳, 小泉 徹, 原田大二, 池田周平: 抜歯後に発生した外傷性動静脈瘻の一治験例. 第20回日本脳神経血管内治療学会. 2004, 11, 17-19. 抄録集:214.
 - 32 *下川尚子, 林 隆士, 中島 進, 中川摂子, 古川義彦, 友清 誠, 高橋研二, 中島弘之, 古賀仁士: キアリ2型奇形における呼吸障害についての polysomnography による検討タイトル. 第63回日本脳神経外科学会総会. 2004, 10, 6-8. プログラム集:115.
 - 33 *白石哲也: Molecular aberrations and systems biological strategy of treatment for malignant brain tumor.第63回日本癌学会学術総会. 2004, 9, 29-10, 1. 抄録集:59.

- 34 Tabuchi K, Shiraishi T, Mineta T, Nakahara Y: Molecular Targeting for GBM Therapy. The 2nd Indo-Japanese Neurosurgery Conference. 2004, 2, 13-15. Abstract: 121.
- 35 田渕和雄：悪性グリオーマの病態と分子生物学．第24回日本脳神経外科コンgres．2004， 5， 14-16．抄録集：12．
- 36 田渕和雄：（教育講演）脳腫瘍の分子生物学，基礎から臨床へ．第22回日本脳腫瘍病理学会．2004， 5， 20-21．プログラム・抄録集：12．
- 37 Tabuchi K： Promising translational research for glioma treatment. The 2nd Japan-U.S.A. Joint Neurosurgical Symposium. 2004, 10, 5. Abstract: 12.
- 38 田渕和雄：脳神経外科医が学ぶべき高度先端医療開発（プレナリーセッション）．第63回日本脳神経外科学会総会．2004， 10， 6-8．プログラム：27．
- 39 Tabuchi K, Okamoto H, Kohata T, Ueda S, Mineta T, Shiraishi T: Probable viral etiology of certain human brain tumors. The 1st International Levantine Forum. 2004, 11, 7-9. Abstract: 121.
- 40 Tabuchi K, Okamoto H, Kohata T, Ueda S, Mineta T, Shiraishi T: Probable viral etiology of certain human brain tumors. The 3rd Meeting of the Asian Society for Neuro-Oncology. 2004, 11, 18-22. Abstract: 98.
- 41 °高瀬幸徳，小泉 徹，大石 豪，内野 晃，田渕和雄：椎骨脈解離に対する血管内手術法の選択．第20回日本脳神経血管内治療学会．2004， 11， 17-19．抄録集：201．
- 42 *戸田啓介，馬場啓至，小野智憲：小児難治てんかんに対する外科治療が精神運動発達に及ぼす影響．第38回日本てんかん学会．2004， 9， 30．プログラム・予稿集：82．
- 43 *戸田啓介，馬場啓至，小野智憲：側頭葉てんかんに対する前側頭葉切除と神経心理学的評価．第63回日本脳神経外科学会総会．2004， 10， 6-8．プログラム集：200．
- 44 *戸田啓介，馬場啓至，小野智憲，松岡陽治郎，築城聖二，花房豊宜：（指名講演）難治てんかん手術症例における 3DSRT SPECT の有用性．第17回21世紀カンファレンス—治療につながる脳核医学—．2004， 10， 2．プログラム集：3．
- 45 *戸田啓介，小野智憲，馬場啓至：側頭葉てんかんの手術（前側頭葉切除術）と臨床的評価（シンポジウム）．第27回日本てんかん外科学会．2004， 4， 22．プログラム・抄録集：58．
- 46 * Ueda S, Taylor M, Ellis T, Mainprize T, Loreto M, Wainwright B, Rutka JT: Human *Costal2* mutations in families with Gorlin syndrome and sporadic medulloblastoma. 19th Annual Meeting of CNS tumor section in American Association of Neurological Surgeons. 2004, 10, 14-16. Abstract: 118.

研究助成等

職名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
教 授	田 淵 和雄	平成16年文部科学省科学研究補助金	基盤研究(B)(2)	脳腫瘍における細胞内システム異常の網羅的解析とその治療	4,400
教 授	田 淵 和雄	平成16年文部科学省科学研究補助金	萌芽研究	神経幹細胞の増殖分化因子の同定とRNA 干渉による神経細胞への分化誘導	1,700
講 師	峯田 寿裕	平成16年文部科学省科学研究補助金	基盤研究(C)(2)	神経外胚葉ヒト脳腫瘍おけるウイルスDNA の存在とその意義	1,500
講 師	峯田 寿裕	平成16年度佐賀大学学内COE	医学部中堅研究者育成支援事業	DNA マイクロアレイを用いた悪性脳腫瘍におけるゲノム異常の解析と個別化術後補助療法の確立	800
助 手	増岡 淳	平成16年文部科学省科学研究補助金	若手研究(B)	下垂体腺腫の網羅的遺伝子解析	1,200