

業 績 目 録（令和5年）

大学院科目名：脳神経機能再生外科学

（A-a）英文著書

（A-b）和文著書

*個人著書の場合

該当なし

*分担執筆の場合

- 1 阿部隆徳, 山中 巧. 判決紹介. 年報医事法学 38. 日本評論社, 東京 : pp192-203, 2023.

（B-a）英文総説

該当なし

（B-b）和文総説

該当なし

（C-a）英文原著

- 1 Sato K, Horiguchi G, Teramukai S, Yoshida T, Shimizu F, Hashimoto N. Time-of-flight magnetic resonance angiography for detection of postoperative recurrence in patients with chronic subdural hematoma. *Acta Neurol Belg.* 2023 Dec ;123(6):2167-2175. (IF= 2.0)
- 2 O'Mellinghoff IK, van den Bent MJ, Blumenthal DT, Touat M, Peters KB, Clarke J, Mendez J, Yust-Katz S, Welsh L, Mason WP, Ducray F, Umemura Y, Nabors B, Holdhoff M, Hottinger AF, Arakawa Y, Sepulveda JM, Wick W, Soffietti R, Perry JR, Giglio P, de la Fuente M, Maher EA, Schoenfeld S, Zhao D, Pandya SS, Steelman L, Hassan I, Wen PY, Cloughesy TF; INDIGO Trial Investigators. Vorasidenib in IDH1- or IDH2-Mutant Low-Grade Glioma. *N Engl J Med.* 2023 Aug 17;389(7):589-601. (IF= 96.2)
- 3 Okamoto T, Takahashi Y, Takeuchi H, Tanigawa S, Ichihashi M, Tatsuzawa K, Shishido-Hara Y, Hashimoto N. Glioblastoma of the medulla oblongata in a patient with neurofibromatosis type 1

- mimicking malignant transformation of an unidentified bright object. *Neurochirurgie*. 2023;69(1):101396(IF= 1.5)
- 4 Kotani S, Murakami N, Doi T, Ogawa T, Hashimoto N. Acute epidural vertex hematoma with good hemostasis using delayed surgery after monitoring of coagulation and fibrinolytic parameters: A case report. *Surg Neurol Int*. 2023; Feb 24;14:73(IF= 0.863)
 - 5 Fujiwara G, Murakami M, Maruyama D, Murakami N. Optic nerve sheath diameter as a quantitative parameter associated with the outcome in patients with traumatic brain injury undergoing hematoma removal. *Acta Neurochir (Wien)*. 2023;165(2):281–7(IF= 2.216)
 - 6 Kawajiri T, Takeuchi H, Takahashi Y, Shimura Y, Kuroda J, Hashimoto N. Biopsy-proven Primary CNS Lymphoma in the Medulla Oblongata Presenting as Anorexia. *NMC Case Rep J*. 2023;17:10:131–137(IF= 2.036)
 - 7 Miyachi M, Sugimoto Y, Sugitatsu Y, Tomida A, Yoshida H, Tsuchiya K, Umebayashi D, Yamanaka T, Hashimoto N, Shishido-Hara Y, Konishi E, Iehara T. Entrectinib treatment induces a durable response against ARHGEF11::NTRK1 fusion gene-positive spinal cord diffuse pediatric-type high-grade glioma. *Pediatr Blood Cancer*. 2023; Jul 1:e30513(IF= 2.4)
 - 8 Inoue T, Endo T, Takai K, Seki T, Ito K, Iwasaki M, Uchikado H, Umebayashi D, Otsuka M, Ohtonari T, Oda J, Kageyama H, Kurokawa R, Koyanagi I, Koizumi S, Sugawara T, Takeshima Y, Nagashima Y, Nishikawa M, Fujimoto M, Honda F, Matsui S, Matsumoto Y, Mitsuhara T, Miyoshi Y, Murata H, Yasuhara T, Yamahata H, Yamamoto S, Yamamoto Y. Surgical and Endovascular Treatments for Asymptomatic Arteriovenous Fistulas at the Craniocervical Junction: A Multicenter Study. *World Neurosurg*. 2023;Jul;175:e1049–e1058(IF= 1.9)
 - 9 Yamamoto H, Nanto M, Kishida K, Goto Y, Hashimoto N. Iatrogenic Vertebral Arteriovenous Fistula Involving Brachiocephalic Vein Due to Central Venous Catheterization: A Case Report. *J Endovasc Ther*. 2023;30(5):779–783. (IF= 2.24)
 - 10 Muto J, Murata H, Shigekawa S, Mitsuhara T, Umebayashi D, Inoue T, Jokou M, Inoue T, Endo T, Hirose Y, Mizuno M, Hida K. Clinical characteristics and long-term outcomes of spinal pilocytic

- astrocytomas: A Multicenter Retrospective Study by the Neurospinal Society of Japan. *Neurospine*. 2023;20(3):774–782 (IF= 3.8)
- 11 Kanematsu R, Mizuno M, Inoue T, Takahashi T, Endo T, Muto J, Umebayashi D, Mitsuhara T, Shigekawa S, Hida K, Hanakita J, and Investigators of intramedullary spinal cord tumors in the Neurospinal Society of Japan. The impact of adjuvant radiotherapy on clinical performance status in patients with grade II spinal cord astrocytoma – A Nationwide analysis by the Neurospinal Society of Japan. *Neurospine*. 2023;20(3):766–773 (IF= 3.8)
 - 12 Takeuchi H, Inaba T, Shishido-Hara Y, Tsukamoto T, Mizutani S, Okamoto T, Tanigawa S, Yamanaka T, Takahashi Y, Konishi E, Kuroda J, Hashimoto N. Analysis of False-negative Findings of the Incomparable Accuracy and Swiftness of Flow Cytometric Diagnosis of Primary Central Nervous System Lymphoma. *Neurol Med Chir (Tokyo)*. 2023;63(11):495–502 (IF= 2.4)
 - 13 Inoue T, Endo T, Muto J, Umebayashi D, Mitsuhara T, Shigekawa S, Kanematsu R, Iwasaki M, Takami T, Hida K, Mizuno M, and Investigators of intramedullary spinal cord tumors in the Neurospinal Society of Japan. Shorter survival time of adolescents and young adult patients than older adults with spinal cord glioblastoma: a multicenter study. *J Neurosurg Spine*. 2023;40(2):196–205 (IF= 2.54)
 - 14 Naito K, Umebayashi D, Kurokawa R, Endo T, Mizuno M, Hoshimaru M, Kim P, Hida K, Takami T; study group of intramedullary spinal cord tumors in the Neurospinal Society of Japan. Predictors of Progression-Free Survival in Patients With Spinal Intramedullary Ependymoma: A Multicenter Retrospective Study by the Neurospinal Society of Japan. *Neurosurgery*; May 31: 2023;93(5):1046–1056 (IF= 5.32)
 - 15 Kishida K, Maruyama D, Kotani S, Murakami N, Hashimoto N. Clinical Significance of Stiffness during Endoscopic Surgery for Intracerebral Hemorrhage: A Retrospective Study. *Neurol Med Chir (Tokyo)*. 2023 Dec 15;63(12):563–570 (IF= 2.4)
 - 16 Takai K, Endo T, Seki T, Inoue T, Ito K, Iwasaki M, Uchikado H, Umebayashi D, Otsuka M, Ohtonari T, Oda J, Kageyama H, Kurokawa R, Koyanagi I, Koizumi S, Sugawara T, Takeshima

Y, Nagashima Y, Nishikawa M, Fujimoto M, Honda F, Matsui S, Matsumoto Y, Mitsuhara T, Miyoshi Y, Murata H, Yasuhara T, Yamahata H, Yamamoto S, Yamamoto Y. Congestive myelopathy due to craniocervical junction arteriovenous fistulas mimicking transverse myelitis: a multicenter study on 27 cases. J Neurol. 2023;270(3):1745-1753 (IF= 3.78)

(C-b) 和文原著

- 1 谷山市太, 高橋義信, 山中巧, 橋本直哉. 京都府立医科大学雑誌. 2023;132(8):539-546. 2023
- 2 橋本直哉. がん関連抗原を標的としたペプチドワクチン療法(WT1を含む). 日本臨床. 81 巻増刊 9 臨床脳腫瘍学 Page693-698. 2023
- 3 橋本直哉, 谷山市太, 高橋義信. 脳腫瘍における 5-ALA を用いた Photodynamic diagnosis(PDD)のオーバービュー. 日本レーザー医学会誌. 44 巻 2 号 Page148-154, 2023
- 4 山中 巧, 谷山市太, 土井智行, 青木琢磨, 小川隆弘, 丸山大輔, 高橋義信, 立澤和典, 橋本直哉. 小児神経外科手術における外視鏡の有用性. 小児の脳神経 48 (2) 157-157, 2023
- 5 和田雄樹, 山中 巧, 豊田佐織, 川本早希, 福屋章悟, 前野和重, 服部有香, 大西 聡, 石森真吾, 起塚 庸, 原田敦子: 血友病新生児・乳児の頭蓋内出血に対する外科治療. 小児の脳神経. 2023; 48(4): 368-374
- 6 岡元文香, 中村夏樹, 川本有輝, 中川智義, 有田英之, 前野和重, 山中 巧, 高橋 哲, 原田敦子: 後頭静脈洞近傍の類皮腫を合併した後頭部先天性皮膚洞の 1 例. 小児の脳神経. 2023; 48(4): 388-393
- 7 鎌田一晃、丸山大輔、後藤雄大、木村聡志. 脳室内出血を呈した後下小脳動脈解離の一例. 京府医大誌. 2023;132(5):325-30.
- 8 久岡聡史, 梅林大督, 橋本直哉. 高齢者の非外傷性環軸椎回旋位固定の 1 例. 京都府立医科大学雑誌;132(5):319-324, 2023
- 9 南都 昌孝 山紘, 荻田 庄吾, 丸山 大輔, 橋本 直哉. Dual energy CT を用いた機械的血栓回収術直後の頭蓋内出血の評価. 脳卒中の外科. 2023;51:215-21 医大太郎, 医大花子, 医大二郎 . インフルエンザウィルス感染における肥満細胞の関与. 医学の〇〇 (注 医学中央雑誌の略名法による) 174 : 227-235, 2023.

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 梅林大督. 教育講演. 頸椎前方固定術【診断と手術適応】. 第 83 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会・第 86 回近畿脊髄外科研究会. 2023 Apr 8; 大阪
- 2 梅林大督. 【ビデオ教育セミナー】脊髄腫瘍の手術 Consensus and Controversy in Spinal Cord Tumor. 脳神経外科コンgres. 2023 May 13; 大阪
- 3 青山正寛、梅林大督、陰山博人、西村由介、土方保和、高見俊宏、水野正喜、原正人. 頸椎神経根症における診療の現状 日本脊髄外科学会多施設共同研究の進捗状況. 第 38 回脊髄外科学会. 2023 Jun 15; 名古屋
- 4 小川隆弘, 高橋義信, Lisa Dujix, 馬場晶悟, 加藤容崇, 谷川成佑, 谷山市太, 山中巧, 橋本直哉. 膠芽腫オルガノイド の樹立と薬物試験 : 2 次元培養細胞モデルとの比較. 第 23 回日本分子脳神経外科学会. 2023 Aug 24-25; 宮崎
- 5 小川隆弘, 土井智行, 谷山市太, 高橋義信, 橋本直哉. 中枢神経系原発悪性リンパ腫における 5-ALA による光線力学的診断の検証. 第 19 回日本脳神経外科光線力学学会. 2023 Nov 25-26; 東京
- 6 小川隆弘, 高橋義信, 谷山市太, 橋本直哉. TERTp-wildtype の molecular GBM における遺伝子異常に関する検討. 第 41 回日本脳腫瘍学会学術集会. 2023 Dec 3-5; 新潟

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 梅林 大督、永井 利樹、西井 翔、立澤 和典、橋本 直哉. 外視鏡による仰臥位手術への移行に伴う留意点. 第 26 回日本脳神経減圧術学会. 2023 Jan 26; 山口
- 2 丸山 大輔、南都 昌孝、村上 陳訓、永金 義成、橋本 直哉. 中大脳動脈遠位部閉塞における DWI 陰性領域の FLAIR vascular hyperintensity の意義. シンポジウム. Stroke 2023. 2023 Mar 16; 横浜
- 3 山中 巧, 谷山市太, 青木拓磨, 小川隆弘, 高橋義信, 立澤和典, 橋本直哉. シンポジウム 2 : 小児神経外科手術における外視鏡の有用性. 第 51 回日本小児神経外科学会. 2023 Jun 9-10; 栃木
- 4 梅林 大督、内藤 堅太郎、遠藤 俊毅、水野 正喜、高見 俊宏, 日本脊髄外科学会学術委員会 髄内腫瘍研究班. 第 36 回大会共同研究企画. 成人と比較した小児脊髄髄内腫瘍の特徴と予後. 第 38 回脊髄外科学会. 2023 Jun 15; 名古屋

- 5 重川 誠二、井上 明宏、遠藤 俊毅、井上 智夫、武藤 淳、梅林 大督、光原 崇文、兼松 龍、水野 正喜、飛驒 一利、日本脊髄外科学会学術委員会 髄内腫瘍研究班. 第 36 回大会共同研究企画. 成人と比較した小児脊髄髄内腫瘍の特徴と予後. 第 38 回脊髄外科学会 2023 Jun 15; 名古屋
- 6 井上 智夫、遠藤 俊毅、武藤 淳、梅林 大督、光原 崇文、重川 誠二、兼松 龍、高見 俊宏、飛驒 一利、水野 正喜、日本脊髄外科学会学術委員会. 髄内腫瘍研究班. 第 36 回大会共同研究企画. AYA 世代における脊髄膠芽腫患者の転帰に関する多施設共同研究. 第 38 回脊髄外科学会. 2023 Jun 15; 名古屋
- 7 武藤 淳、村田 英俊、重川 誠二、光原 崇文、梅林 大督、井上 智夫、上甲 眞宏、井上 辰志、遠藤 俊毅、廣瀬 雄一、日本脊髄外科学会学術委員会 髄内腫瘍研究班. 第 36 回大会共同研究企画. 原発性脊髄毛様細胞性星細胞腫 18 例の解析. 第 38 回脊髄外科学会. 2023 Jun 15; 名古屋

III) 国際学会における一般発表

- 1 Naoya Hashimoto. Outline of the Japanese guideline. AASPN2023. 2023 Dec 15; Yokohama
- 2 Daisuke Umebayashi, Toshiki Nagai, Shou Nishii, Naoya Hashimoto. Does Spinal Cord Stimulation have an efficacy against spinal deformity with spino-pelvic disharmony?. The 13th Scientific meeting of Asian Australasian Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery. 2023 Apr 28; Osaka
- 3 Daisuke Umebayashi, Toshiki Nagai, Shou Nishii, Naoya Hashimoto. Efficacy of Spinal Cord Stimulation for Failed Back Adult Spinal Deformity Surgery. The 14 th Annual Meeting of Asia Spine. 2023 Jun 17; Nagoya
- 4 Nishii S, Umebayashi D, Ueda R, Hisaoka S, Kamata K, Nagai T, Hashimoto N. Evaluation of the efficacy of spinal cord stimulation by multifaceted patient-reported outcome measures. The 14 th Annual Meeting of Asia Spine. 2023 Jun 17; Nagoya
- 5 Nishii S, Kamata K, Hisaoka S, Nagai T, Umebayashi D, Hashimoto N. A case of short-term recurrence of spinal schwannoma. The 14 th Annual Meeting of Asia Spine. 2023 Jun 17; Nagoya
- 6 Daisuke Maruyama, Masataka Nanto, Masayuki Kameyama, Takayuki Nakasyo, and Naoya Hashimoto. A Significance of Plaque Evaluation

Using Near-Infrared Spectroscopy-Intravascular Ultrasonography
in Carotid Artery Stenting. Oral presentation. The 16th
Korea-Japan Joint Conference on Surgery for Cerebral Stroke. 2023
Sep 15; Gifu

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 493万円

公的助成

代表（総額）・小計493万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 令和22～24年度
視覚芸術（漫画）を用いた医療イノベーション戦略研究
助成金額 169万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 令和21～25年度
オプトジェネティクス導入神経幹細胞を用いた各前駆細胞の系統別再生
機能評価 助成金額 143万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 令和22～24年度
Hedgehog 経路の転写因子 **GLI2** を標的とした膠芽腫新規治療法の開発
助成金額 117万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 令和21～23年度
膠芽腫微小環境を含めたオートファジー機構の解析による新たな治療法
の開発 助成金額 64万円

分担・小計0万円

該当なし