

## 業績目録（令和4年）

大学院科目名：脳神経機能再生外科学

### (A-a) 英文著書

該当なし

### (A-b) 和文著書

該当なし

### (B-a) 英文総説

該当なし

### (B-b) 和文総説

- 1 原田敦子, 山中 巧. 知っておきたい外来対応 頭部外傷の患者 (子ども). 脳神経外科 32: 201-205, 2022
- 2 原田敦子, 中村夏樹, 山中 巧. 32. 小児特有の頭部外傷の病態. 脳神経外科ジャーナル. 2022 Apr; 31: 234-239
- 3 丸山大輔, 橋本直哉. 京都府立医科大学における STA-MCA バイパス術の工夫. 脳神経外科. 50(4):877-8, 2022

### (C-a) 英文原著

- 1 Fujiwara G, Maruyama D, Okabe H, Komaru Y, Murakami M, Katsura K, et al. A case of fibromuscular dysplasia related intracerebral hemorrhage without angiographically cerebral abnormal vessels. *Surgical Neurology International* 20; 13:26, 2022. (IF= 0.309)
- 2 Yokota C, Kagawa N, Takano K, Chiba Y, Kinoshita M, Kijima N, Oji Y, Oka Y, Sugiyama H, Tsuboi A, Izumoto S, Kishima H, Hashimoto N. Maintenance of WT1 expression in tumor cells is associated with a good prognosis in malignant glioma patients treated with WT1 peptide vaccine immunotherapy. *Cancer Immunol Immunother* 71(1):189-201, 2022. (IF= 6.63)
- 3 Maruyama D, Nanto M, Ogita S, Kishida K, Fujiwara G, Murakami M, et al. Super-selective balloon test occlusion with electrophysiological monitoring to occlude angiographically invisible posterior communicating artery perforators with

- unruptured aneurysm. *Acta Neurochir (Wien)* 164(1):169-72, 2022¥.  
(IF= 2.26)
- 4 Moyama C, Fujita M, Ando S, Taniguchi K, Ii H, Tanigawa S, Hashimoto N, Nakata S. Stat5b inhibition blocks proliferation and tumorigenicity of glioblastoma stem cells derived from a de novo murine brain cancer model. *Am J Cancer Res* 15; 12:1129-1142, 2022.  
(IF= 5.300)
- 5 Fujiwara G, Okada Y, Sakakibara T, Yamaki T, Hashimoto N. The Association Between D-dimer Levels and Long-Term Neurological Outcomes of Patients with Traumatic Brain Injury: An Analysis of a Nationwide Observational Neurotrauma Database in Japan. *Neurocrit Care* 36(2):483-491, 2022. (IF= 3.532)
- 6 Goto Y, Nanto M, Oka H, Murakami N, Nakagawa T, Kimura S, Iwamoto Y, Inoue Y, Matsumoto K, Miyamoto J, Hashimoto N. Radiological and clinical features of twig-like middle cerebral artery in comparison with moyamoya angiopathy: a multicenter retrospective study. *J Neurosurg* 15; 137:1718-1726, 2022. (IF=5.526)
- 7 Takai K, Endo T, Seki T, Inoue T, Koyanagi I, Mitsuhara T, Ito K, Iwasaki M, Uchikado H, Umabayashi D, Otsuka M, Ohtonari T, Oda J, Kageyama H, Kurokawa R, 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. Ischemic complications in the neurosurgical and endovascular treatments of craniocervical junction arteriovenous fistulas: a multicenter study. *J Neurosurg* 29; 137(6):1776-1785, 2022. (IF=5.526)
- 8 Kinoshita, O., T. Okamoto, T. Ota, S. Takayama, Y. Oi, S. Tanaka, I. Taniyama, K. Naito and Y. Inoue. Klebsiella invasive liver abscess syndrome presenting with a central nervous system manifestation secondary to latent cholecystitis: a case report. *J Med Case Rep* 7; 16(1):234, 2022. (IF=0.289)
- 9 Endo T, Inoue T, Mizuno M, Kurokawa R, Ito K, Ueda S, Takami T, Hida K, Hoshimaru M; Investigators of intramedullary spinal cord tumors in the Neurospinal Society of Japan. Hara M, Aoyama M, Sugawara T, Shimizu H, Ogihara K, Sugawara A, Kim P, Itoki

- K, Matsui S, Shigekawa S, Kunihiro N, Naito K, Yamamoto S, Yasuhara T, Iwasaki M, Miyoshi Y, Hayashi H, Noriyuki N, Iwama T, Umebayashi D, Nakagawa H, Sumiyoshi M, Hijikata Y, Uchikado H, Fukuda H, Nakai T, Sasayama T, Mishima K, Yano S, Sasamori T, Mikuni N, Akiyama Y, Hara T, Gondo G, Yoshida M, Komatani H, Takahashi Y, Goto H, Node Y, Watanabe M, Ito Y, Hirano Y, Tominaga T, Takami H, Karakama J, Ohashi H, Harada N, Shingo T, Kawajiri S, Yamauchi T, Uno T, Takai K, Fujimoto S Otake Y, Takeshima Y, Nakase H, Saito A, Morimoto D, Kim K, Ohtonari T, Kageyama H, Mitsuhara T, Kuromi Y Takahashi T, Kanematsu R, Inoue T, Seki T, Yamazaki K, Koyanagi I, Yoshifuji K, Fujimoto M, Nishikawa M, Yagi T, Kinouchi H, Murata H, Kitayama M. Current Trends in the Surgical Management of Intramedullary Tumors: A Multicenter Study of 1,033 Patients by the Neurospinal Society of Japan. *Neurospine* 19(2):441-452, 2022. (IF=3.374)
- 10 Takeuchi H, Takahashi Y, Tanigawa S, Okamoto T, Kodama Y, Shishido-Hara Y, Yoshioka E, Shofuda T, Kanemura Y, Konishi E, Hashimoto N. Genetic Alteration May Proceed with a Histological Change in Glioblastoma: A Report from Initially Diagnosed as Nontumor Lesion Cases. *NMC Case Rep J* 8; 9:199-208, 2022. (IF=0.6)
- 11 Oi, Y., Inoue, Y., Taniyama, I., Shirato, M., Hour, T. A Case of Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage with Middle Cerebral Artery Aplasia at 30 Weeks of Pregnancy. *Journal of Neuroendovascular Therapy* 16(7):376-380, 2022. (IF=0.2)
- 12 Kotani S, Takahashi Y, Morisako T, Yamanaka T, Hashimoto N. Bacterial meningitis caused by nontraumatic cerebrospinal fluid rhinorrhea with aqueductal stenosis: A case report. *Surg Neurol Int* 23; 13:439, 2022. (IF=0.309)
- 13 Umehara T, Arita H, Miya F, Achiha T, Shofuda T, Yoshioka E, Kanematsu D, Nakagawa T, Kinoshita M, Kagawa N, Fujimoto Y, Hashimoto N, Kiyokawa H, Morii E, Tsunoda T, Kanemura Y, Kishima H. Revisiting the definition of glioma recurrence based on a phylogenetic investigation of primary and re-emerging tumor samples: a case report. *Brain Tumor Pathol* 39(4):218-224, 2022. (IF=3.154)
- 14 Okamoto T, Inoue Y, Oi Y, Taniyama I, Hour, T, Teramukai S,

Hashimoto N. Strategy of carotid artery stenting as first-line treatment and carotid endarterectomy for carotid artery stenosis: A single-center experience. *Surg Neurol Int* 13:513, 2022. (IF=0.309)

- 15 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* Dec 7, 2022 (IF=2.471) 「(生物統計学と共同)」
- 16 Hijikata Y, Ueda S, Yasuhara T, Umebayashi D, Endo T, Takami T, Mizuno M, Hida K, Hoshimaru M. Description of the Diversity in Surgical Indication and Surgical Strategies for Primary Spinal Cord Tumors: A Nationwide Survey by the Neurospinal Society of Japan. *Neurospine* 19(4):1122-1129, 2022. (IF=3.374)

(C-b) 和文原著

- 1 森田隆弘, 江面正幸, 井上敬, 長田佳整, 亀山昌幸, 上之原広司. 外眼筋麻痺で発症した上矢状静脈洞部硬膜動静脈瘻の1例. *脳卒中の外科*. 2022; 50(2): 145-151
- 2 大多尾早紀, 岸上 真, 中田有紀, 片山義規, 中後 聡, 山中 巧, 原田敦子. 31. 18 トリソミーと脊髄髄膜瘤を合併した2症例の診療. *日本周産期・新生児医学会雑誌*. 2022; 58(2): 374-379
- 3 中田 章弘, 梅林 大督, 西井 翔, 橋本 直哉. 診断に術中エコーが有用であった脊髄くも膜嚢胞の1例. *脊髄外科*. 2022; 36(2):172-175
- 4 佐和貞治, 山北俊介, 石井祥代, 内藤慶史, 堀井靖彦, 飯田淳, 木下真央, 井上敬太, 柴崎雅志, 藤原斉, 橋本直哉. 京都府立医科大学附属病院2020~2021年度手術・麻酔管理統計 2年間に渡る新型コロナウイルス感染症パンデミックによる制限下での手術実績. *京都府立医科大学雑誌*. 2022; 131(11): 903-914 「(疼痛・緩和医療学と共同)」

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 Umebayashi D. (Lecture) PS & PPS, CBT. 1st World Young Neurosurgeons' Congress. 2022 May 7;.Web.

## 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

- 2 橋本直哉. 高齢者髄膜腫の治療適応と成績について. シンポジウム. 第35回日本老年脳神経外科学会. 2022 Apr 23; Web.
- 3 永井利樹, 梅林大督, 久岡聡史, 橋本直哉. 当院での頭蓋頸椎移行部疾患の手術に関する検討. 第29回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会. 2022 Sep 3; 別府
- 4 橋本直哉. 髄膜腫の自然経過解析と治療適応の最前線. サブスペシャルティシンポジウム 15. 日本脳神経外科学会第80回学術総会. 2022 Sep 29; 横浜.

## III) 国際学会における一般発表

- 1 Nanto M, Ogita S, Maruyama D, Hashimoto N. Evaluation of intracranial hemorrhage with dual-energy CT after endovascular mechanical thrombectomy. 16th World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology. 2022 Aug .21-25; Kyoto
- 2 Maruyama D, Yamamoto H, Ogita S, Nanto M, Hashimoto N. Brain Tissue Perfusion Status of FLAIR Vascular Hyperintensity in DWI Negative Areas Differ Between Acute Large and Medium Vessel Occlusion, 16th World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology. 2022 Aug .21-25; Kyoto

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 390万円

公的助成

代表（総額）・小計390万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和2～4年度  
神経膠腫オルガノイドバンク構築による個別化治療の開発  
助成金額 52万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和2～4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 117万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和3～7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 91万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和3～7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 130万円

分担・小計0万円

該当なし