

## 業績目録（令和2年）

教室・部門名 脳神経機能再生外科学

### (A-a) 英文著書

### (A-b) 和文著書

- 1 橋本直哉. 脳腫瘍. II 疾患編. 今日の診断指針. 第8版 医学書院, 東京 : pp579-580, 2020.
- 2 橋本直哉. グリオーマに対する WT1 ペプチドワクチン療法. Neurodiem. Springer Healthcare, 東京 : (Web 公開), 2020.
- 3 橋本直哉, 山中巧. (V章) 手術 髄芽腫の手術. 悪性脳腫瘍のすべて Neuro-Oncology の教科書 遺伝子診断時代の臨床リアルワールド. 脳神経外科速報 2020 増刊. メディカ出版. 東京 : pp195-201, 2020.

### (B-a) 英文総説

### (B-b) 和文総説

### (C-a) 英文原著

- 1 Fujita T, Iwamoto Y, Takeuchi H, Tsujino H, Hashimoto N. Lumbar subdural hematoma detected after surgical treatment of chronic intracranial subdural hematoma: a case report. World Neurosurg 134: 472-476, 2020. (IF=2.104)
- 2 Goto Y, Iwamoto Y, Yamamoto Y, Hashimoto N. A case of hemiparesis continua-tic syndrome. Neurol Clin Neurosci 8: 212-214, 2020. (IF=0)
- 3 Natsume A, Aoki K, Ohka F, Maeda S, Hirani M, Adilijiang A, Motomura K, Sumi M, Nishikawa R, Narita Y, Muragaki Y, Maruyama T, Ito T, Beppu T, Nakamura H, Kayama T, Sato S, Nagane M, Mishima K, Nakasu Y, Kurisu K, Yamasaki F, Sugiyama K, Onishi T, Iwadate Y, Terasaki M, Kobayashi T, Matsumura A, Ishikawa E, Sasaki H, Mukasa A, Matsuo T, Hirano H, Kumabe T, Shinoura N, Hashimoto N, Aoki T, Asai A, Abe T, Yoshino A,

- Arakawa Y, Asano K, Yoshimoto K, Shibui S, Okuno Y, Wakabayashi T and Members of Japan Clinical Oncology Group Brain Tumor Study Group. Genetic Analysis in Patients With Newly Diagnosed Glioblastomas Treated With Interferon-Beta Plus Temozolomide in Comparison With Temozolomide Alone. *J Neurooncol* 148(1): 17-27, 2020. (IF=4.130)
- 4 Morisako T, Shishido-hara Y, Unaba T, Takeuchi H, Miyagawa-Hayashino A, Kodama Y, Takahashi Y, Konishi E, Hashimoto N. Primary CNS CD45-Depleted T-Cell Lymphoma: The First Pathologically Confirmed Case. *J Neuropathol Exp Neurol* 79: 817-820, 2020. (IF=3.685)
- 5 Fujiki F, Tsuboi A, Morimoto S, Hashimoto N, Inatome M, Nakajima H, Nakata J, Nishida S, Hasegawa K, Hosen N, Oka Y, Oji Y, Sogo S, Sugiyama H. Identification of two distinct populations of WT1-specific cytotoxic T Lymphocytes in co-vaccination of WT1 killer and helper peptides. *Cancer Immunol Immunother* 70: 253-263, 2020 (IF=6.968)
- 6 Hashii Y, Oka Y, Kagawa N, Hashimoto N, Saitou H, Fukuya S, Kanegae M, Ikejima S, Oji Y, Ozono K, Tsuboi A, Sugiyama H. Encouraging Clinical Evolution of a Pediatric Patient With Relapsed Diffuse Midline Glioma Who Underwent WT1-Targeting Immunotherapy: A Case Report and Literature Review. *Front Oncol* 10: 1188, 2020 (IF=6.244)
- 7 Achiha T, Kijima N, Kodama Y, Kagawa N, Kihoshita M, Fujimoto Y, Nonaka M, Fukai J, Inoue A, Nishida N, Yamanaka T, Harada A, Mori K, Tsuyuguchi N, Uda T, Ishibashi K, Tomogane Y, Sakamoto D, Shofuda T, Yoshioka E, Kanematsu D, Mano M, Luu B, Taylor MD, Kanemura Y, Kishima H. Activated leukocyte cell adhesion molecule expression correlates with the WNT subgroup in medulloblastoma and is involved in regulating tumor cell proliferation and invasion. *PLoS One* 15: e0243272, 2020 (IF=3.240)
- 8 Murakami M, Maruyama D, Fujiwara G, Komaru Y, Murakami N, Iiduka R. Early treatment of progressive vertebral arteriovenous fistula caused by cervical penetrating injury. *Acute Med Surg* 7: e467, 2020 (IF=0)

(C-b) 和文原著

- 1 青木拓磨, 丸山大輔, 村上陳訓, 後藤雄大, 橋本直哉. Spot Sign 陽性で血腫拡大をきたした抗血栓療養中の外傷性急性硬膜下血腫. 神経外傷 43: 13-16, 2020
- 2 山中巧, 高橋義信, 岡本貴成, 永井利樹, 山本紘之, 谷川成佑, 荻田庄吾, 森迫瑤貴, 立澤和典, 笹島浩泰, 橋本直哉. 小児後頭窩腫瘍の手術. 小児の脳神経 45: 99-104, 2020
- 3 永井利樹, 武内勇人, 鎌田一晃, 川邊拓也, 高橋義信, 橋本直哉. 分子病理診断で原発巣の特定に至った肺腺癌原発の粟粒性転移性脳腫瘍の1症例. 脳神経外科 48: 701-706, 2020
- 4 武内勇人, 後藤雄大, 高橋義信, 永井利樹, 立澤和典, 南都昌孝, 山中巧, 梅林大督, 橋本直哉. 再発悪性神経膠腫への放射線併用薬物療法に伴う悪心・嘔吐に対し六君子湯が有効であった1例. 脳神経外科と漢方 6: 39-43, 2020

(D) 学会発表

学会発表は、国内外の学会における特別講演・教育講演等、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の発表、及び国際学会における一般発表のみ記載してください。

記載の方法は前記に準じ、題名、発表学会名、開催地を発表年の順に記載してください。

I) 特別講演、教育講演等

- 1 梅林大督. 京都府立医科大学における脊髄外科の現状と課題. 第3回京都府立医科大学脳神経外科学術集団会, 2020, 京都.
- 2 橋本直哉. 脳腫瘍の治療の選択肢 - ワクチン免疫療法を中心に -. JBTA 勉強会 in 関西, 2020, 京都.
- 3 橋本直哉. 脳腫瘍診療の現状 - 良性から悪性まで -. 第2回広小路脳神経外科連携ミーティング, 2020, 京都.
- 4 梅林大督. 機能的脳神経外科—ニューロモデュレーションの現状—. 第2回広小路脳神経外科連携ミーティング, 2020, 京都.
- 5 卯津羅泰徳. 脳腫瘍との鑑別が困難であった抗 MOG 抗体関連疾患の1例. 第82回臨床神経カンファレンス, 2020, 京都.
- 6 西井 翔. 経皮的脳血栓回収術後の頭蓋内出血の評価と周術期管理. 第104回 PONS CLUB, 2020, 京都.

- 7 橋本直哉. 悪性脳腫瘍の手術と最新治療. 高齢者トータルケア Web セミナー～Brain surgery Seminar in saga～. 2020 Oct 21; 京都
- 8 森迫瑤貴, 梅林大督. 診断が困難な脊髄 AT/RT. 第 3 回京滋 SPINE FORUM, 2020, 京都.
- 9 橋本直哉. 脳神経外科診療の概要. 京都府立医科大学附属病院地域連携カンファレンス, 2020, 京都.
- 10 南都昌孝. 脳血管障害診療の進歩と脳血管内治療が果たす役割. 第 11 回京都府立医科大学附属病院 地域連携カンファレンス, 2020, 京都.
- 11 梅林大督. 神経外科診療-脊椎脊髄外科手術からニューロモデュレーションまで-. 第 11 回京都府立医科大学附属病院 地域連携カンファレンス, 2020, 京都.

## 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 Umebayashi D, Hashimoto N. Management of spinal intradural metastases of unknown primary origin: 4 case reports. Symposium; 11<sup>th</sup> ASIASPINE. 2020 Nov 9-10; Tokyo
- 2 Morisako T, Umebayashi D, Yamanaka T, Shishido-Hara Y, Hashimoto N. Atypical teratoid/rhabdoid tumor of the spinal lesion: A report of two cases. Symposium; 11<sup>th</sup> ASIASPINE. 2020 Nov 9-10; Tokyo
- 3 Yamanaka T, Takahashi Y, Morisako T, Nagai T, Tanigawa S, Umebayashi D, Takeuchi H, Tatsuzawa K, Miyachi M, Yagyu S, Iehara T, Hosoi H, Hashimoto N. Therapeutic strategy for diffuse midline gliomas -A single center experience-. Symposium; 19<sup>th</sup> International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology. 2020 Dec 13-16; Nagano
- 4 山中 巧, 梅林大督, 森迫瑤貴, 古丸裕二郎, 永井利樹, 山本紘之, 武内勇人, 高橋義信, 立澤和典, 橋本直哉. 小児脊髄腫瘍 5 例の治療成績. シンポジウム; 第 48 回小児神経外科学会. 2020 Nov 22-23; 長野

## III) 国際学会における一般発表

- 1 Umebayashi D, Hashimoto N. Novel surgical repair techniques for intrathoracic meningocele associated with neurofibromatosis Type 1. The 14th Asia Pacific Cervical Spine Society Meeting. 2020 Nov 14; Osaka

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 290万円

公的助成

代表（総額）・小計280万円

1. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成30～令和2年度  
無症候性脳腫瘍のデータベース構築のための基盤的研究  
助成金額 90万円
2. 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成30～令和2年度  
オプトジェネティクスによる幹細胞移植後の神経細胞の機能評価  
助成金額 50万円
3. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 令和2～令和3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 140万円

分担・小計10万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 令和元～4年度  
Radiogenomicsによる膠芽腫の臨床経過予測モデルの構築  
助成金額 10万円