

業績目録（令和3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

- 1 橋本直哉. 9 免疫療法. 第13版 脳神経外科学, 金芳堂, 東京: pp1552-1561, 2021.
- 2 橋本直哉. 脳腫瘍 悪性髄膜腫・間葉系腫瘍 II 希少がん疾患各論. 日本臨牀増刊号 希少がん がん診療の新たな課題, 日本臨牀社, 東京: pp225-231, 2021.
- 3 橋本直哉. 頭部外傷の臨床・重症頭部外傷の治療・頭皮の損傷・頭蓋骨の損傷・脳の損傷 第8章頭部外傷. 第15版標準脳神経外科学, 医学書院, 東京: pp256-272, 2021.
- 4 篠山隆司, 橋本直哉. 特集 脳神経外科の研究とキャリアデヴェロップメント. 脳神経外科ジャーナル 30 巻, 三輪書店, 東京: pp271, 2021.

(B-a) 英文総説

(B-b) 和文総説

- 1 橋本直哉. 脳神経外科医療の最前線. 松仁会医学誌 59: 63-71, 2021.
- 2 南都昌孝, 丸山大輔, 橋本直哉. 急性期脳梗塞に対する機械的血栓回収療法の発展と今後の展望. 特集「脳卒中診療アップデート」. 京都府立医科大学雑誌 130: 813-822, 2021.
- 3 丸山大輔, 南都昌孝, 橋本直哉. 脳卒中の外科治療アップデート. 特集「脳卒中診療アップデート」. 京都府立医科大学雑誌 130: 803-812, 2021.
- 4 梅林大督, 永井利樹, 西井 翔, 橋本直哉. 頸椎変性疾患 頸椎後方除圧術 バリエーションと手術手技のポイントは?. Neurological Surgery 49: 1211-1223, 2021.

(C-a) 英文原著

- 1 Shishido-Hara Y, Akazawa K, Takeuchi H, Hirato J, Konishi E, Yamada

- K, Hashimoto N. Radiologic-pathologic association of tumor-like lesions with inflammation in cerebral white matter: Comparison of two cases with distinct clinical outcomes. *Neuropathology* 46: 468-475, 2021. (IF=2.076)
- 2 Okamoto T, Nanto M, Hasegawa Y, Goto Y, Yamamoto H, Yamanaka T, Takahashi Y, Sasajima H, Sato K, Shimizu F, Hashimoto N. Early rebleeding of a foramen magnum dural arteriovenous fistula: A case report and review of the literature. *Radiol Case Rep* 16: 3499-3503, 2021. (IF=none)
- 3 Goto Y, Hino A, Hashimoto N. A comparative analysis of the modified Rankin Scale, Karnofsky Performance Status and Kurtzke expanded disability status scale in the perioperative management of patients with brainstem cavernous malformations. *Clin Neurol Neurosurg* 207: 106785, 2021. (IF=1.885)
- 4 Fujiwara G, Okada Y, Ishii W, Iizuka R, Murakami M, Sakakibara T, Yamaki T, Hashimoto N. Association of skull fracture with in-hospital mortality in severe traumatic brain injury patients. *Am J Emerg Med* 46: 78-83, 2021. (IF=4.093)
- 5 Nakata J, Isohashi K, Oka Y, Nakajima H, Morimoto S, Fujiki F, Oji Y, Tsuboi A, Kumanogoh A, Hashimoto N, Hatazawa J, Sugiyama H. Imaging Assessment of Tumor Response in the Era of Immunotherapy. *Diagnostics (Basel)* 11: 1041, 2021. (IF=3.992)
- 6 Aoki T, Umebayashi D, Tatsuzawa K, Hashimoto N. Symptomatic Chiari type 1 malformation associated with acromegaly: A case report. *Surg Neurol Int* 12: 283, 2021. (IF=none)
- 7 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, 2021. (IF=6.630)
- 8 Maruyama D, Yamada T, Murakami M, Fujiwara G, Komaru Y, Nagakane Y, Murakami N, Hashimoto N. FLAIR vascular hyperintensity with DWI for regional collateral flow and tissue fate in recanalized acute middle cerebral artery occlusion. *Eur J Radiol* 135: 109490, 2021. (IF=4.531)

- 9 Takai K, Endo T, Seki T, Inoue T, Koyanagi I, Mitsuhashi T, and the Neurospinal Society of Japan CCJ AVF Study Investigators (Ito K, Iwasaki M, Uchikado H, Umebayashi D, et al). Neurosurgical versus endovascular treatment of craniocervical junction arteriovenous fistulas:a multicenter cohort study of 97 patients. J Neurosurg 31: 1-8, 2021. (IF=5.526)
- 10 Tanigawa S, Fujita M, Moyama C, Ando S, Li H, Kojima Y, Fujishita T, Aoki M, Takeuchi H, Yamanaka T, Takahashi Y, Hashimoto N, Nakata S. Inhibition of Gli2 suppresses tumorigenicity in glioblastoma stem cells derived from a de novo murine brain cancer model. Cancer Gene Ther 28: 1339-1352, 2021. (IF=5.854)

(C-b) 和文原著

- 1 宇都宮英綱, 原田敦子, 小山智史, 起塚 庸,, 山中 巧. 小児頭部外傷の特徴と画像診断 -読影に必要な解剖学的基礎知識-. 日本小児放射線学会雑誌 37: 42-54, 2021.
- 2 内門久明, 下川宣幸, 梅林大督, 角田圭司, 西村由介. 症候性高齢者歯突起後方偽腫瘍に対する治療 Forum—Strategies & Indications. 脊髄外科 35: 40-49, 2021

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

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 山中 巧, 森迫瑤貴, 谷川成佑, 武内勇人, 高橋義信, 立澤和典, 橋本直哉. 小児神経外科における遺伝診療. 第49回日本小児神経外科学会. 2021 Jun 4-5; 福島.
- 2 橋本直哉. 無症候性髄膜腫の自然経過と治療適応. 第30回日本脳ドック学会総会. 2021 Jun 26; 三重.
- 3 梅林大督, 深谷賢司, 橋本直哉. 腰椎変性疾患におけるLIFの実際の意味とは—アライメント評価からの考察—. 第11回低侵襲内視鏡神経外科研究会. 2021 Jul 10; 静岡.
- 4 南都昌孝. ED coil から i-ED coil へ その特徴と脳動脈瘤治療への応用. 第80回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会/第7回日本脳神経血管内治療学会近畿地方会. 2021 Sep 4; Web 開催.
- 5 橋本直哉. 本邦におけるPDDのオーバービュー. 第17回日本脳神経外

科光線力学学会. 2021 Oct 22; 東京.

- 6 丸山大輔, 山本紘之, 荻田庄吾, 南都昌孝, 橋本直哉. 単純 MRI 所見による急性期主幹動脈閉塞症の灌流指標の層別化. 第64回日本の脳循環代謝学会学術集会. 2021 Nov 13; 岐阜.
- 7 岸田健吾, 丸山大輔, 村上陳訓. 術前 CT 所見による内視鏡下血腫除去術中の血腫の柔らかさの予測. 第28回神経内視鏡学会. 2021 Nov 18; Web 開催.

Ⅲ) 国際学会における一般発表

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 400万円

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) 平成30～令和3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 0万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和2年～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 140万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和3年～5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 180万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和3年～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 70万円

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) 令和元年～3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