

脳神経外科学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Izumo T, Ogawa Y, Matsuo A, Okamura K, Takahira R, Sadakata E, Yoshida M, Yamaguchi S, Tateishi Y, Baba S, Morofuji Y, Hiu T, Anda T, Matsuo T: A Spontaneous Extracranial Internal Carotid Artery Dissection with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease: A Case Report and Literature Review. *Medicina (Kaunas)* 58(5): 679, 2022. doi: 10.2335/scs.50.447.
- 2 . Izumo T, Okamura K, Takahira R, Matsunaga Y, Sadakata E, Maeda H, Yamaguchi S, Baba S, Morofuji Y, Hiu T, Horie N, Anda T, Kitagawa N, Tokunaga Y, Hayashi K, Matsumoto Y, Nagata I, Matsuo T: Impact of Pre-operative Embolization With Onyx for Brain Arteriovenous Malformation Surgery. *Front Neurol* 13: 875260, 2022. doi: 10.2169/internalmedicine.8006-21. (IF: 3.4)
- 3 . Izumo T, Yoshida M, Okamura K, Takahira R, Sadakata E, Yamaguchi S: Pseudo-residual nidus after arteriovenous malformation surgery: illustrative case. *Journal of Neurosurgery* 3(19): 2248, 2022. doi: 10.3389/fneur.2022.875260. (IF: 4.1)
- 4 . Koike H, Morikawa M, Ideguchi R, Uetani M, Hiu T, Matsuo T: Amide proton transfer and chemical exchange saturation transfer MRI differentiates between growing and non-growing intracranial meningiomas: a pilot study. *Clin Radiol* 77(4): e295-e301, 2022. doi: 10.1016/j.cccb.2022.100127. (IF: 2.6)
- 5 . Koike H, Morikawa M, Ishimaru H, Ideguchi R, Uetani M, Hiu T, Matsuo T, Miyoshi M: Quantitative Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging of Amide Proton Transfer Differentiates between Cerebellopontine Angle Schwannoma and Meningioma: Preliminary Results. *Int J Mol Sci* 23(17): 10187, 2022. doi: 10.1007/978-1-0716-2513-2_13. (IF: 5.6)
- 6 . Koike H, Morikawa M, Ishimaru H, Ideguchi R, Uetani M, Hiu T: Amide proton transfer MRI differentiates between progressive multifocal leukoencephalopathy and malignant brain tumors: a pilot study. *BMC Med Imaging* 22(1): 227, 2022. doi: 10.3390/ph15020151. (IF: 2.7)
- 7 . Kutsuna F, Morofuji Y, Shiozaki E, Uchida D, Tokuda M, Iwanaga H: Endovascular Coil Embolization for Recurrent Bow Hunter's Stroke. *Intern Med* 61(23): 3595-3598, 2022. doi: 10.1016/j.crad.2021.12.017. (IF: 2.1)
- 8 . Kutsuna F, Tateishi Y, Yamashita K, Kanamoto T, Hirayama T, Shima T, Nagaoka A, Yoshimura S, Miyazaki T, Sone J, Izumo T, Tsujino A.: Perfusion abnormality in neuronal intranuclear inclusion disease with stroke-like episode: A case report.. *Cereb Circ Cogn Behav* 3: 100127, 2022. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2022.106400.
- 9 . Morofuji Y, Nakagawa S, Ujifuku K, Fujimoto T, Otsuka K, Niwa M: Beyond Lipid-Lowering: Effects of Statins on Cardiovascular and Cerebrovascular Diseases and Cancer. *Pharmaceuticals (Basel)* 15(2): 151, 2022. doi: 10.3390/medicina58050679. (IF: 4.6)
- 10 . Ogawa K, Kato N, Yoshida M, Hiu T, Matsuo T, Mizukami S, Omata D, Suzuki R, Maruyama K, Mukai H, Kawakami S: Focused ultrasound/microbubbles-assisted BBB opening enhances LNP-mediated mRNA delivery to brain. *J Control Release* 348: 34-41, 2022. doi: 10.1016/j.jconrel.2022.05.042. (IF: 10.8)
- 11 . Hiu T, Shiozaki E, Ishikawa A, Morikawa M, Matsuo A, Yoshida M, Baba S, Ujifuku K, Yoshida K, Morofuji Y, Izumo T, Matsuo T: Usefulness of MRI Arterial Spin Labeling Method for Diagnosing Brain Tumor. *Neuro-Oncology Advances* 4(Suppl 3): 17, 2022. doi: 10.1186/s12987-022-00336-w. (IF: 3.5)
- 12 . Okamura K, Higuchi T, Izumo T, Takahira R, Sadakata E, Yoshida M, Yamaguchi S, Morofuji Y, Baba S, Hiu T, Matsuo T: Ruptured basilar artery perforator aneurysm: a novel mechanism of pure subarachnoid hemorrhage in moyamoya disease. Illustrative case. *J Neurosurg* 4(8): 22238, 2022. doi: 10.3171/CASE22180. (IF: 4.1)
- 13 . Sato K, Nakagawa S, Morofuji Y, Matsunaga Y, Fujimoto T, Watanabe D, Izumo T, Niwa M, Walter F R., Vigh J P, Santa-Maria A R, Deli M A, Matsuo T: Effects of fasudil on blood-brain barrier integrity. *Fluids Barriers CNS* 19(1): 43, 2022. doi: 10.3171/CASE22238. (IF: 7.3)
- 14 . Sato K, Tsunoda K, Matsuo T: Long-term imaging course of Chiari malformation type I due to fibrous dysplasia/McCune-Albright syndrome. *Childs Nerv Syst* 38(9): 1817-1820, 2022. doi: 10.3390/ijms231710187. (IF: 1.4)

- 15 . Shiozaki E, Kawahara I, Uchida D, Morofuji Y, Ono T, Haraguchi W: Unruptured cerebral aneurysms with the segmental duplicated middle cerebral artery formed a fenestrated structure at origin. *Surg Neurol* 13: 33, 2022. doi: 10.1002/epi4.12631. (IF: 1.669)
- 16 . Shiozaki E, Morofuji Y, Kutsuna F, Uchida D, Kawahara I, Ono T: Subarachnoid hemorrhage due to a craniocervical junction arteriovenous fistula associated with thrombus formation in the internal jugular vein: illustrative case. *J Neurosurg* 4(12): 22278, 2022. doi: 10.1007/s00381-022-05472-0. (IF: 4.1)
- 17 . Matsuo A, Hiu T, Otsuka H, Miyazaki A, Haraguchi W, Kawahara I, Ono T, Izumo T, Matsuo T, Tsutsumi K: Endovascular treatment of an aneurysm arising from the minor limb of an upper basilar artery fenestration: illustrative case. *J Neurosurg* 4(4): 22180, 2022. doi: 10.1186/s12880-022-00959-3. (IF: 4.1)
- 18 . Uchida D, Ono T, Honda R, Watanabe Y, Toda K, Baba S, Matsuo T, Baba H: Asymmetric epileptic spasms after corpus callosotomy in children with West syndrome may be a good indicator for unilateral epileptic focus and subsequent resective surgery. *Epilepsia Open* 7(3): 474-487, 2022. (IF: 3)
- 19 . Ujifuku K, Fujimoto T, Sato K, Morofuji Y, Muto H, Masumoto H, Nakagawa S, Niwa M, Matsuo T: Exploration of Pericyte-Derived Factors Implicated in Lung Cancer Brain Metastasis Protection: A Pilot Messenger RNA Sequencing Using the Blood-Brain Barrier In Vitro Model. *Cell Mol Neurobiol* 42(4): 997-1004, 2022. doi: 10.3995/jstroke.10976. (IF: 4)
- 20 . Umeno T, Yamashita A, Mizota T, Uramatsu T, Matsuo T: Predictive Value of Total Small-Vessel Disease Score for Recurrent Stroke in Patients Undergoing Maintenance Hemodialysis. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 31(5): 106400, 2022. (IF: 2.5)
- 21 . Yamaguchi S, Yoshida M, Horie N, Satoh K, Fukuda Y, Ishizaka S, Ogawa K, Morofuji Y, Hiu T, Izumo T, Kawakami S, Nishida N, Matsuo T: Stem Cell Therapy for Acute/Subacute Ischemic Stroke with a Focus on Intraarterial Stem Cell Transplantation: From Basic Research to Clinical Trials. *Bioengineering (Basel)* 10(1): 33, 2022. (IF: 4.6)
- 22 . Horie N, Sato S, Kaminogo M, Morofuji Y, Izumo T, Anda T, Matsuo T: On behalf of the Nagasaki SAH Registry Study., Response: Aneurysm rebleeding after subarachnoid hemorrhage. *Journal of Neurosurgery* 133(5): 1624-1625, 2022. (IF: 4.1)
- 23 . Yamaguchi S, Yoshida M, Iwanaga M: Hematoma expansion caused by trapped cerebrospinal fluid in subacute phase intracerebral hemorrhage: A case report. *Surg Neurol* 13: 86, 2022. (IF: 1.669)
- 24 . Yamashita A, Kitamura M, Tateishi Y, Torigoe K, Muta K, Mochizuki Y, Izumo T, Matsuo T, Tsujino A, Sakai H, Mukae H, Nishino T: Correlation between a Bedridden Status and the Long-term Outcome in Hemodialysis Patients after Intracerebral Hemorrhaging. *Intern Med* 61(8): 1133-1138, 2022. (IF: 2.1)

A-c

- 1 . Ujifuku K, Morofuji Y, Masumoto H: RNA Sequencing Data Analysis on the Maser Platform and the Tag-Count Comparison Graphical User Interface. *Methods Mol Biol* : 157-170, 2022.

B 邦文

B-a

- 1 . 出雲 剛 : 海外での手術経験から学ぶ 手術環境・道具・技術そして心の重要性(vol.4) 開発途上国における脳神経外科手術の経験. *No Shinkei Geka* 50(3): 696-701, 2022.
- 2 . 出雲 剛 : エキスパートからのコメント 前交通動脈瘤(Acom An.)クリッピング術 半球間裂剥離に難渋した症例. *脳神経外科速報* 32(5): 680-681, 2022.
- 3 . 出雲 剛, 高平良太郎, 松永裕希, 定方英作, 山口 将, 諸藤陽一, 日宇 健, 堀江信貴, 案田岳夫, 松尾孝之, 永田 泉 : 【頸動脈狭窄症の治療】頸動脈内膜剥離術の基本手技. *脳卒中の外科* 50(6): 447-453, 2022.
- 4 . 吉村正太, 大塚寛朗, 小川由夏, 塩崎絵理, 諸藤陽一, 日宇 健 : Drip, ship and retrieve法による治療が初めて完遂された長崎県対馬発症脳主幹動脈閉塞症の1例. *脳卒中* 44(4): 375-380, 2022.
- 5 . 塩崎絵理, 諸藤陽一, 内田大貴, 川原一郎, 原口 渉, 小野智憲 : 頭部外傷後、中硬膜動脈仮性動脈瘤破裂により遅発性脳内血腫を生じた1例. *Neurosurgical Emergency* 27(1): 58-65, 2022.

6. 岡村宗晃, 出雲 剛: 【脳動脈瘤手術トラブル例 若手術者へのアドバイス】中大脳動脈瘤(MCA An.)クリッピング術 術中破裂を起こした症例. 脳神経外科速報 32(5): 630-638, 2022.
7. 日宇 健, 松尾孝之: 【超音波と神経疾患-How useful?】検査機器として 脳神経外科手術. Clinical Neuroscience 40(2): 214-217, 2022.
8. 日宇 健, 森川 実, 松尾孝之: 検査からみる神経疾患 ASLによる脳腫瘍診断. Clinical Neuroscience 40(6): 794-796, 2022.
9. 西垣明久, 吉富 修, 森本崇元, 金子翔平, 一ノ宮大雅, 馬場史郎, 日宇 健, 吉田光一, 松尾孝之: COVID-19感染拡大に伴う鎮静薬出荷制限時における長時間の運動誘発電位モニタリング下脳腫瘍摘出術の麻酔管理. 長崎医学会雑誌 97(1): 16-21, 2022.
10. 塩崎絵理, 諸藤陽一, 堀江信貴: 離島での体制 離島発症のLVO症例に対する血栓回収療法. 脳神経外科速報 増刊: 105-111, 2022.

B-c

1. 出雲 剛: 【最新臨床脳卒中学(第2版)上-最新の診断と治療-】脳卒中合併症の管理 脳ヘルニア. 最新臨床脳卒中学(上) : 557-562, 2022.
2. 松尾孝之: Craniopharyngiomaに対する経頭蓋手術. 脳神経外科.50 (3) .一生使える頭蓋底外科の”知”と”技”. 頭蓋底外科手術ビデオコーナー : 1-4, 2022.
3. 松尾孝之: IX.手術・手技52.手術用顕微鏡と3D外視鏡の進化. 脳神経外科レビュー : 349-353, 2022.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
2	0	11	13	8	57

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
松尾孝之・教授	評議医員・代議員・用語委員・医療安全管理委員・専門医認定委員・卒前卒後教育検討委員	日本脳神経外科学会
松尾孝之・教授	理事	日本脳神経外科学会九州支部会
松尾孝之・教授	理事・第37回会長	日本頭蓋底外科学会
松尾孝之・教授	世話人・第24回会長	日本定位放射線治療学会
松尾孝之・教授	理事・評議委員・第28回会長	日本脳腫瘍の外科学会
松尾孝之・教授	理事・医療安全委員長	日本神経内視鏡学会
松尾孝之・教授	理事	日本間脳下垂体腫瘍学会
松尾孝之・教授	世話人・第47回会長	日本脳神経CI学会
松尾孝之・教授	代議員	日本脳卒中学会
松尾孝之・教授	Active member	International radiosurgery society
松尾孝之・教授	International Member of the Association	American Association of Neurological Surgeons
松尾孝之・教授	International Member	Congress of Neurological Surgeons
松尾孝之・教授	世話人	長崎下垂体研究会
松尾孝之・教授	世話人	長崎DDS研究会
松尾孝之・教授	世話人	長崎障害者支援再生医療研究会
松尾孝之・教授	運営委員	長崎県脳卒中検討委員会
松尾孝之・教授	協議会委員	長崎県移植医療推進協議会
松尾孝之・教授	運営委員	長崎地区脳卒中センター等会議
松尾孝之・教授	協議会委員	長崎県循環器病対策推進協議会

松尾孝之・教授	世話人	長崎回復期リハビリテーション連絡協議会
松尾孝之・教授	代表世話人	長崎ニューロイメージングカンファランス
出雲 剛・准教授	長崎県副支部長	日本脳卒中協会
出雲 剛・准教授	Editorial Board Member	Austin Journal of Neurosurgery
出雲 剛・准教授	Editorial Board Member	International Journal of Surgery and Surgical Procedures
出雲 剛・准教授	評議員・若手アカデミー委員・編集副幹事	日本脳神経外科救急学会
出雲 剛・准教授	アドバイザー	Hybrid Neurosurgery研究会
出雲 剛・准教授	世話人	Standard and Alternative technique of Neurosurgery conference
出雲 剛・准教授	名誉会員	Southeast Europe Neurosurgical Society (SENS)
出雲 剛・准教授	技術認定委員・技術教育委員・機関紙「脳卒中の外科」編集委員	日本脳卒中の外科学会
出雲 剛・准教授	COI委員	日本脳神経外科救急学会
日宇 健・講師	代議員	日本脳循環代謝学会
日宇 健・講師	Review Editor	Frontiers Neurology
日宇 健・講師	研究支援者	JCOG
日宇 健・講師	研究支援者	JCCG
諸藤陽一・講師	Associate Editor	Frontiers in Neurology
諸藤陽一・講師	Editorial Board	Clinical Neurology and Neurosurgery
諸藤陽一・講師	Reviewer Board	Biomedicines
諸藤陽一・講師	Associate Editor	Clinical Neurology and Neurosurgery
諸藤陽一・講師	Faculty Member	International Neuroscience Summit v
諸藤陽一・講師	visiting scientist	ファーマコセル株式会社
吉田光一・助教	世話人	Craniosynostosis研究会
吉田光一・助教	研究支援者	JCOG
吉田光一・助教	研究支援者	JCCG
氏福健太・助教	施設コーディネーター	JCOG脳腫瘍グループ

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
松尾孝之・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 顕微鏡手術へのロボット導入のための高度解像度3Dモニター下微細手術の問題解明
松尾孝之・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 悪性神経膠腫浸潤開始因子の脳血液関門モデルを用いた探索
出雲 剛・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 血液脳関門保護をターゲットとした中枢神経疾患治療薬の開発
日宇 健・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 脳梗塞に対する幹細胞移植後の機能回復に関連する脳可塑性の解明

日宇 健・講師	長崎県医師会	代表	マイクロバブルと集束超音波による血液脳関門開口を用いた悪性脳腫瘍に対する薬物送達療法の確立
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	代表	二国間交流事業共同研究（ハンガリー） 脳梗塞治療薬の開発 - 灌流型3次元血液脳関門モデルによる解析
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	代表	国際共同研究加速基金（国際共同研究強化（B）） 灌流型3次元血液脳関門モデルを用いた中枢神経系疾患治療薬の開発
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） ドラッグリポジショニングによる中枢神経疾患治療薬の開発
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	代表	二国間交流事業共同研究（スロバキア） 脳内選択的ドラッグデリバリーシステムに注目した中枢神経疾患治療薬の開発
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	代表	二国間交流事業共同研究（ハンガリー） ヒト初代培養細胞による3次元灌流型血液脳関門モデルの確立
諸藤陽一・講師	国際医学研究振興財団	代表	血液脳関門シンポジウム-基礎から臨床まで
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	分担	挑戦的研究（萌芽） 軽度から中等度熱中症における脳神経機能への影響と予防法の開発 （代表：土肥謙二）
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） 組織骨格を利用した再生臓器におけるハイブリッド型血管ニッチの確立と移植研究 （土屋智史）
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） 神経ペプチドPACAPの熱中症による全身および神経炎症抑制機構の解明（代表：土肥謙二）
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究（C） 脳卒中診療におけるナースプラクティショナー（NP）を活用した適正マンパワーの提案 （代表：本田和也）
諸藤陽一・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究（C） 新規肺特異的疑似毛細血管壁モデルによるARDS病態解明と治療開発（代表：田中健之）
諸藤陽一・講師	福岡大学	分担	総合科学研究チームIII, 複合ストレスによる血液脳関門障害の進展 （代表：中川慎介）

氏福健太・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) がん脳転移にペリサイトが及ぼす影響をin vitro血液脳関門モデルで解明する
馬場史郎・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) てんかん原生獲得におけるNeurovascular unit機能破綻の機序解明

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
日宇 健・講師	非常勤講師	長崎市医師会看護専門学校
吉田光一・助教	非常勤講師	医師会第一看護学校
吉田光一・助教	非常勤講師	医師会第二看護学校
氏福健太・助教	非常勤講師	長崎市医師会看護専門学校

学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
出雲剛・准教授	Best Doctors Japan	The Best Doctors in Japan 2022-2023	国内および海外における手術実績および手術教育に対する貢献に対して
出雲剛・准教授	Best Surgical Presentation Award	The 13th International Conference of the Asian Congress of Neurological Surgeons (ACNS 2022)	Role of direct surgery for cerebral aneurysms refractory to endovascular treatment
出雲剛・准教授	優秀専門臨床医	Doctor of Doctors Network	ドクターオブドクターズネットワーク評議員会において全会一致で選考された、患者からも医師からも信頼のおける高いレベルの専門性を有した現役の臨床医として
諸藤陽一・講師	インパクト論文賞	令和4年度長崎大学	MAP Kinase Pathways in Brain Endothelial Cells and Crosstalk with Pericytes and Astrocytes Mediate Contrast-Induced Blood-Brain Barrier Disruption