

(1) 論文

【欧文】

学術誌に掲載された原著論文

A Case of Invasive Sphenoid Sinus Aspergillosis Presenting as Oculomotor Nerve Palsy in a Healthy Patient.

Fujimoto T, Y Morofuji, T Hiu, K Yoshida, K Izumikawa, T Watanabe, and T Matsuo.

NMC Case Rep J a8 (1): 343-347, 2021.

Pitavastatin Ameliorates Lipopolysaccharide-Induced Blood-Brain Barrier Dysfunction.

Fujimoto T, Y Morofuji, A Kovac, M A Erickson, M A Deli, M Niwa, and W. A. Banks.

Biomedicines 9 (7), 2021.

Vasospasm and Hydrocephalus Following Subarachnoid Hemorrhage Are Less Frequent in Coil Embolization than in Clipping.

Hayashi K, Y Ogawa, T Fujimoto, M Iwanaga, T Anda, and Takayuki Matsuo.

Journal of Neuroendovascular Therapy 15 (4): 201-206, 2021.

Current status of a helicopter transportation system on remote islands for patients undergoing mechanical thrombectomy.

Hiu T, S Morimoto, A Matsuo, K Satoh, H Otsuka, F Kutsuna, K Ozono, K Hirayama, C

Nakamichi, K Yamasaki, Y Ogawa, E Shiozaki, Y Morofuji, I Kawahara, N Horie, Y

Tateishi, T Ono, W Haraguchi, T Izumo, A Tsujino, T Matsuo, and K Tsutsumi.

PLoS One 16 (1): e0245082, 2021

Clinical Trial of the New Stent Retriever Tron FX for both Proximal and Distal Intracranial Large Vessel Occlusions.

Imamura H., N Sakai, H Yamagami, T Satow Y. Matsumoto, K Imai, S Ota, N Horie, R

Kondo, Y Enomoto, S Yoshimura, M Hirohata, M Shibata, Y Matsumaru, N Ohara, and C

Sakai.

J Stroke Cerebrovasc Dis 30 (3): 105585. 2021.

Corrigendum to 'Clinical Trial of the New Stent Retriever Tron FX for both Proximal and Distal Intracranial Large Vessel Occlusions.

Imamura H, N Sakai, H Yamagami, T Satow, Y Matsumoto, K Imai, S Ota, N Horie, R

Kondo, Y Enomoto, S Yoshimura, M Hirohata, M Shibata, Y Matsumaru, N Ohara, and C

Sakai.

J Stroke Cerebrovasc Dis 30 (7): 105689. 2021.

Increased In Vitro Intercellular Barrier Function of Lung Epithelial Cells Using Adipose-Derived Mesenchymal Stem/Stromal Cells.

Ishii M, T Tsuchiya, R Doi, Y Morofuji, T Fujimoto, H Muto, T Suematsu, R Mori, K Matsumoto, T Miyazaki, K Tomoshige, H Watanabe, M Iwatake, and T Nagayasu. *Pharmaceutics* 13 (8), 2021.

Partial Clipping Occlusion Including Rupture Point Is an Effective Strategy for Ruptured Giant Fusiform Basilar Artery Aneurysm: A Technical Case Report.

Izumo T, T Fujimoto, Y Morofuji, Y Tateishi, and T Matsuo. *Front Neurol* 12: 743654, 2021.

Necessity for craniospinal irradiation of germinoma with positive cytology without spinal lesion on MR imaging-A controversy.

Kanamori M., H Takami, T Suzuki, T Tominaga, J Kurihara, S Tanaka, S Hatazaki, M Nagane, M Matsuda, A Yoshino, M Natsumeda, M Yamaoka, N Kagawa, Y Akiyama, J Fukai, T Negoto, I Shibahara, K Tanaka, A Inoue, M Mase, T Tomita, D Kuga, N Kijima, T Fukami, Y Nakahara, A Natsume, K Yoshimoto, D Keino, T. Tokuyama, K Asano, K Ujifuku, H Abe, M Nakada, K I Matsuda, Y Arakawa, N Ikeda, Y Narita, N Shinojima, A Kambe, M Nonaka, S Izumoto, Y Kawanishi, K Kanaya, S Nomura, K Nakajima, S Yamamoto, K Terashima, K Ichimura, and R Nishikawa. *Neurooncol Adv* 3 (1): vdab086, 2021.

Carotid Endarterectomy Using Lone Star Retractor System.

Kawahara I, E Shiozaki, Y Ogawa, Y Morofuji, W Haraguchi, T Ono, K Tsutsumi, K Honda, and T Ito. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 30 (5): 105684, 2021.

Unusual course of the vagus nerve passing anterior to the internal carotid artery during carotid endarterectomy.

Kawahara I, E Shiozaki, K Soejima, Y Ogawa, Y Morofuji, T Ono, W Haraguchi, and K Tsutsumi. *Surg Neurol Int* 12: 278, 2021.

MAP Kinase Pathways in Brain Endothelial Cells and Crosstalk with Pericytes and Astrocytes Mediate Contrast-Induced Blood-Brain Barrier Disruption.

Matsunaga Y, S Nakagawa, Y Morofuji, S Dohgu, D Watanabe, N Horie, T Izumo, M Niwa, F R Walter, A R Santa-Maria, M A Deli, and T Matsuo.
Pharmaceutics 13 (8): 1272, 2021.

Proton beam therapy for children and adolescents and young adults (AYAs): JASTRO and JSPHO Guidelines.

Mizumoto M, H Fuji, M Miyachi, T Soejima, T Yamamoto, N Aibe, Y Demizu, H Iwata, T Hashimoto, A Motegi, A Kawamura, K Terashima, T Fukushima, T Nakao, A Takada, M Sumi, J Oshima, K Moriwaki, M Nozaki, Y Ishida, Y Kosaka, K Ae, A Hosono, H Harada, E Ogo, T Akimoto, T Saito, H Fukushima, R Suzuki, M Takahashi, T Matsuo, A Matsumura, H Masaki, H Hosoi, N Shigematsu, and H Sakurai.
Cancer Treat Rev 98:102209, 2021.

A1 Segment Unruptured Aneurysm of Persistent Primitive Olfactory Artery Coexisted with Accessory Middle Cerebral Artery.

Ogawa Y, K Soejima, I Kawahara, E Shiozaki, Y Morofuji, T Ono, W Haraguchi, and K Tsutsumi.
J Stroke Cerebrovasc Disn30 (6):105758, 2021.

Hematoma expansion unrelated to rebleeding in ruptured anterior cerebral artery aneurysms treated by early endovascular embolization.

Okamura K, Y Morofuji, N Horie, T Izumo, K Sato, T Fujimoto, and T Matsuo.
Surg Neurol Int 12: 571, 2021.

Ischemic Stroke as a Warning Sign of Impending Aneurysmal Rupture: A Report of Two Cases.

Okamura K, Y Morofuji, T Izumo, K Sato, T Fujimoto, N Horie, and T Matsuo.
NMC Case Rep J 8 (1): 85-88, 2021.

Successful Endovascular Treatment for Middle Cerebral Artery Occlusion Caused by the Thrombus Formation in the Pulmonary Vein Stump Following Left Upper Lung Lobectomy.

Shiozaki E, Y Morofuji, I Kawahara, T Tagawa, and K Tsutsumi.
Cureus 13 (8): e17150, 2021.

Free-Floating Thrombus in the Carotid Artery Without Atherosclerosis Dissolved by Antithrombotic Therapy.

Shiozaki E, Y Morofuji, I Kawahara, and K Tsutsumi.

Neurol India 69 (5): 1269-1270, 2021.

Three-dimensional 4K resolution video microscope in an orbitozygomatic approach for skull base tumor.

Ujifuku K, S Baba, K Yoshida, N Horie, T Izumo, K Kamada, and T Matsuo.

Interdisciplinary Neurosurgery 26, 101315, 2021.

Primary intracranial aggressive fibromatosis arising in sella turcica: illustrative case.

Ujifuku, Kenta, Eisakua Sadakata, Shiro Baba, Koichi Yoshida, Kensaku Kamada, Minoru Morikawa, Kuniko Abe, Kazuhiko Suyama, Yoichi Nakazato, Isao Shimokawa, and Takayuki Matsuo.

Journal of Neurosurgery: Case Lessons 2 (12). CASE21396, 2021.

Characterization of a Primate Blood-Brain Barrier Co-Culture Model Prepared from Primary Brain Endothelial Cells, Pericytes and Astrocytes.

Watanabe D, S Nakagawa, Y Morofuji, A E Tóth, M Vastag, J Aruga, M Niwa, and M A Deli.

Pharmaceutics 13 (9): 1484, 2021.

Characteristics of aneurysmal subarachnoid hemorrhage associated with rheumatic disease.

Yamaguchi S, N Horie, S Sato, M Kaminogo, Y Morofuji, T Izumo, T Anda, K Suyama, and T Matsuo.

Neurosurg Rev 44 (5): 2611-2618, 2021.

Ruptured aneurysm-induced pituitary apoplexy: illustrative case.

Yoshida M, T Hiu, S Baba, M Morikawa, N Horie, K Ujifuku, K Yoshida, Y Matsunaga, D Niino, A Xie, T Izumo, T Anda, and T Matsuo.

Journal of Neurosurgery: Case Lessons 1 (26): CASE21169, 2021.

Moyamoya Disease Associated with Graves' Disease and Down Syndrome: A Case Report and Literature Review.

Nakamura, H., K. Sato, S. Yoshimura, Y. Hayashi, T. Izumo, and Y. Tokunaga.

J Stroke Cerebrovasc Dis 30 (1): 105414, 2021

Developmental outcome after corpus callosotomy for infants and young children with drug-resistant epilepsy.

Honda, R., H. Baba, K. Adachi, R. Koshimoto, T. Ono, K. Toda, S. Tanaka, S. Baba, K.

Yamasaki, and H. Yatsuhashi.

Epilepsy Behav 117: 107799, 2021.

著書

Chapter 3: Role of Pericytes in Brain Metastasis.

Morofuji Y, S Nakagawa, T Fujimoto, S Yamaguchi, K Ujifuku, and T Matsuo.

Biology of Pericytes - Recent Advances 2021.

学内紀要、各省庁等の研究助成金および研究委託費による研究成果

【Report on Research Meeting】 3rd Mini-symposium on the blood-brain barrier: from basic to clinical research.

Yoichi Morofuji

Annual Report (2021) The NOVARTIS Foundation (Japan) for the Promotion of Science.

公益財団法人ノバルティス科学振興財団 2021 年度財団年報第 33 号,: 130-131, 2021.

学術誌に掲載されたアブストラクト

Usefulness of the magnetic resonance imaging arterial spin labeling method for diagnosing posterior fossa hemangioblastoma

Takeshi Hiu, Ayano Ishiyama, Minoru Morikawa, Shiro Baba, Kenta Ujifuku,

Koichi Yoshida, Tsuyoshi Izumo, Takayuki Matsuo

Neuro-Oncology Advances, Volume 3, Issue Supplement_6, December 2021,

Pages vi19–vi20, <https://doi.org/10.1093/noajnl/vdab159.073>

プロシーディングス

Impact of Preoperative Embolization with Onyx for Brain Arteriovenous Malformation Surgery.

Izumo T, Morofuji Y, Hiu T, Horie N, Matsunoto Y, Nagata I, Matsuo T.

The 13th World Stroke Congress (WSC21)

【邦文】

学術誌に掲載された原著論文

急性期脳梗塞治療としてのファスジル動注療法の可能性.

佐藤 慧, 諸藤陽一, 中川慎介, 藤本隆史, 松永裕希, 堀江信貴, 出雲 剛, 松尾孝之
脳血管内治療 6 (Suppl.): S134, 2021.

症候性高齢者歯突起後方偽腫瘍に対する治療.

内門久明, 下川宣幸, 梅林大督, 角田圭司, 西村由介
脊髄外科 35 (1): 40-49, 2021.

閉塞性水頭症で発症した第IV脳室内くも膜嚢胞の1例.

吉田光一, 定方英作, 角田圭司, 松尾孝之
小児の脳神経 46 (2): 156, 2021.

脳主幹動脈閉塞に対する血栓回収術の効果判定(futile recanalization)予測.

堀江信貴, 定方英作, 高平良太郎, 金本 正, 立石洋平, 日宇 健, 出雲 剛, 案田岳夫, 森川 実, 辻野 彰, 松尾孝之
脳血管内治療 6 (Suppl.): S12, 2021.

頭蓋内主幹動脈閉塞に頸部内頸動脈病変を伴う tandem lesions に対し, 血栓回収療法と血行再建術を併用した症例についての検討.

大塚寛朗, 日宇 健, 川原一郎, 岩永 洋, 近松元気, 松尾彩香, 小野智憲, 原口 涉, 牛島隆二郎, 堤 圭介
脳卒中 43 (2): 158-166, 2021.

脳卒中非専門内科医が初動する長崎県離島施設前脳卒中ホットラインシステム (I-SHOT) の構築 —本土急性期基幹病院と連携した診療・搬送システムの試み—.

大塚寛朗, 日宇 健, 阿江竜介, 吉村正太, 岩永 洋, 中道親昭, 八坂貴宏, 堤 圭介
脳卒中 43 (5): 421-428, 2021.

脳卒中診療における日本版 nurse practitioner の役割と将来的展望.

本田和也, 森塚倫也, 伊藤健大, 松尾彩香, 日宇 健, 川原一郎, 小野智憲, 原口 渉,

牛島隆二郎, 堤 圭介

脳卒中 43 (2): 101-108, 2021.

ダウン症に合併した基底核 germ cell tumor の 1 例.

定方英作, 吉田光一, 馬場史郎, 氏福健太, 松尾孝之

小児の脳神経 46 (3): 243-248, 2021.

孔脳症に慢性硬膜下血腫を合併し意識障害を呈した 1 例.

定方英作, 吉田光一, 高平良太郎, 角田圭司, 松尾孝之

小児の脳神経 46 (2): 157, 2021.

内頸動脈ステント留置術(CAS)後の RAPID による脳血流評価.

定方英作, 堀江信貴, 高平良太郎, 日宇 健, 出雲 剛, 案田 岳夫, 松尾孝之

脳血管内治療 6 (Suppl.):S282. 2021.

舌骨による機械的刺激が原因で脳梗塞再発を繰り返した頸部内頸動脈軽度狭窄症の 1 症例.

小川由夏, 川原一郎, 上野未貴, 副島航介, 塩崎絵理, 本田和也, 伊藤健大, 諸藤陽 一,

原口 渉, 小野智憲, 堤 圭介

脳卒中 43(5): 457-461, 2021.

MRI にて下垂体膿瘍が疑われ、抗生剤とステロイド投与にて病変の改善を認めた一例.

尾藤大輔, 岩本 悠, 酒匂あやか, 堀江一郎, 宇佐俊郎, 吉田光一, 松尾 孝之, 高橋健介, 有吉紅也, 川上 純

日本内分泌学会雑誌 97 (1): 305, 2021.

脳血管障害の病態評価における脳画像の有用性 磁化率強調画像における静脈の信号変化に着目した脳血管障害の病態評価.

山口 将, 堀江信貴, 吉村正太, 陶山一彦, 岩永充人, 松尾孝之

脳循環代謝 33 (1): 67, 2021.

頸椎後方固定術後の遠隔期に反復する脳梗塞を発症し母血管閉塞術を施行した 1 例.

平山拓朗, 立石洋平, 金本 正, 山下魁理, 辻野修平, 福嶋かほり, 島 智秋, 太田理絵,

長岡篤志, 吉村俊祐, 宮崎禎一郎, 白石裕一, 伊木勇輔, 諸藤陽一, 堀江信貴, 出雲剛, 辻野 彰

脳卒中 43 (2): 153-157, 2021.

複数診療科・nurse practitioner 連携による脳卒中診療体制の構築.

日宇 健, 中道親昭, 岩永 洋, 宮崎敦史, 諸藤陽一, 川原一郎, 小野智憲, 原口 渉, 松尾孝之, 堤 圭介, 本田和也, 松尾彩香, 佐藤 慧, 大園恵介, 忽那史也, 大塚寛朗, 森塚倫也, 伊藤健大

NEUROSURGICAL EMERGENCY 26 (1): 17-25, 2021.

90 歳以上超高齢者破裂脳動脈瘤の治療成績 長崎県くも膜下出血後ろ向き登録研究による検討.

日宇 健, 定方英作, 堀江信貴, 出雲 剛, 案田岳夫, 松尾孝之

脳血管内治療 6 (Suppl.): S38, 2021.

脳 MRI 技術の今後の展望と可能性 後頭蓋窩血管芽腫の診断における MRI ASL 法の有用性.

日宇 健, 石山彩乃, 森川 実, 馬場史郎, 堀江信貴, 氏福健太, 吉田光一, 松尾孝之

脳循環代謝 33 (1): 63, 2021.

眼球共同偏倚の早期認識による Door-to-Puncture 時間短縮へ向けた取り組み.

杣川舞子, 立石洋平, 本田智治, 中本ありさ, 田平直美, 金本 正, 定方栄作, 堀江信貴, 出雲 剛, 松尾孝之, 田崎 修, 辻野 彰

脳血管内治療 6 (Suppl.): S166, 2021.

脳毛細血管内皮細胞における MAP kinase 経路とペリサイト、アストロサイトのクロストークが造影剤誘発性血液脳関門障害に関与する.

松永裕希, 中川慎介, 諸藤陽一, 堀江信貴, 出雲 剛, 陶山一彦, 松尾孝之
脳血管内治療 6 (Suppl.): S126, 2021.

特集 脊髄脊椎・末梢神経外科ことはじめ VI 脊髄脊椎外傷・脊髄腫瘍・脊髄血管障害の基本 脊髄腫瘍-分類と治療予後は?

角田圭司

Neurological Surgery 脳神経外科 49 (6): 1331-1345, 2021.

術式改良で C7 部分椎弓切除後の棘突起基部骨折, C7/T1 狭窄は減少したか?

角田圭司, 松尾孝之

Journal of Spine Research 12 (3): 244, 2021.

MRI 灌流画像である arterial spin labeling に基づく time window にとられない血栓回収療法の治療適応決定.

諸藤陽一, 堀江信貴, 立石洋平, 森川 実, 出雲 剛, 松尾孝之
脳血管内治療 6 (Suppl.): S12, 2021.

迷走神経刺激装置再植え込み術時における Laryngeal twitch response による簡便な迷走神経同定法.

馬場史郎, 小野智憲, 田中藤信, 内田大貴, 戸田啓介, 馬場啓至, 松尾孝之
てんかん研究 39 (2): 344, 2021.

Ecchordosis physaliphora および anterior inferior cerebellar artery の圧迫により発症した片側顔面痙攣の 1 例.

高平良太郎, 出雲 剛, 廣瀬 誠, 白川 靖, 力武美保子, 青木茂久, 戸田修二, 松尾孝之, 北川直毅

脳神経外科ジャーナル 30 (10): 734-739, 2021.

脳動脈瘤に対するステント併用コイル塞栓術後に母血管狭窄を来した 1 例.

高平良太郎, 定方英作, 堀江信貴, 出雲 剛, 案田岳夫, 松尾孝之

脳血管内治療 6 (Suppl.): S262, 2021.

側副血行路起始部(A1)と前交通動脈に未破裂脳動脈瘤を伴う無症候性 aplastic or twig-like middle cerebral artery : 動脈硬化性頭蓋内血管多発狭窄を合併した 1 例.

副島航介, 日宇 健, 塩崎絵理, 小川由夏, 伊藤健大, 本田和也, 諸藤陽一, 川原一郎, 小野智憲, 原口 渉, 堤 圭介.

Brain and nerve 73 (4):379-388, 2021

著書 (分担執筆を含む)

【1章 手術の基本コンセプトと技術】 B. 開頭のバリエーション (総論 1) 前頭側頭開頭のバリエーション; ii.あらゆる病変に対応可能なアプローチとしての前頭側頭開頭法.

出雲 剛

脳神経外科速報 2021 増刊号—脳神経外科手術 基本手技のバリエーション—:

pp.26-29,

メディカ出版 (大阪), 2021

【3章 脳血管障害の手術、A.頸動脈内膜剥離術 (CEA)】 (コラム 1) CEA における血管遮断の工夫、遮断・遮断解除の順番、その本質について.

出雲 剛

脳神経外科速報 2021 増刊号—脳神経外科手術 基本手技のバリエーション—:

pp.151-154, メディカ出版 (大阪), 2021

【B. 脳血管障害】 5.もやもや病

堀江信貴

脳神経内科診断ハンドブック; pp.42-46, 中外医学社, 2021

学内紀要、各省庁等の研究助成金および研究委託費による研究成果

本学会助成研究の報告 経動脈的な投与による急性脳梗塞に対する骨髄間葉系細胞治療法の確立.

佐藤克也, 堀江信貴, 松尾孝之

脳循環代謝 33 (1): 78, 2021