

(1) 論文

【欧文】

学術誌に掲載された原著論文

Extremely Rare Breakdown of the Moyamoya Vessels Resulting in Intravascular Hemorrhage after Direct Bypass Surgery in a Pediatric Patient with Moyamoya Disease.

Anda T, Horie N, Morikawa M, Sadakata E, Izumo T, Nagata I, Matsuo T
Acta Med. Nagasaki 64:65-68, 2020

Comparison of the rate of dedifferentiation with increasing passages among cell sources for an in vitro model of the blood-brain barrier.

T Fujimoto, Y Morofuji, S Nakagawa, A Kovac, N Horie, T Izumo, M Niwa, T Matsuo, and W. A. Banks
J Neural Transm (Vienna) 127 (8):1117-1124, 2020

Pericytes Suppress Brain Metastasis from Lung Cancer In Vitro.

T Fujimoto, S Nakagawa, Y Morofuji, D Watanabe, K Ujifuku, N. Horie, T. Izumo, M. Niwa, W. A. Banks, M. A. Deli, and T. Matsuo
Cell Mol Neurobiol 40 (1): 113-121, 2020

Quantitative Susceptibility Mapping for Carotid Atherosclerotic Plaques:A Pilot Study.

Y Ikebe, H Ishimaru, H Imai, K Abe, T Izumo, Y Morofuji, R Ideguchi, M Morikawa, and M Uetani
Magn Reson Med Sci 19 (2):135-140, 2020.

Lower serum calcium and pre-onset blood pressure elevation in cerebral hemorrhage patients undergoing hemodialysis.

M Kitamura, Y Tateishi, S Sato, Y Ota, K Muta, T Uramatsu, T Izumo, Y Mochizuki, T Harada, S Funakoshi, T Matsuo, A Tsujino, H Sakai, H Mukae, and T Nishino.
Clin Exp Nephrol 24 (5): 465-473, 2020.

Delayed Vasospasm Associated with Mechanical Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke.

Y Matsunaga, Y Morofuji, and N Horie.
World Neurosurg 138: 197-199, 2020.

Hypointensity of draining veins on susceptibility-weighted magnetic resonance images might indicate normal venous flow and a lower risk of intracerebral hemorrhage in patients with intracranial arteriovenous shunt(s).

S Yamaguchi, J Hamabe, N Horie, Y Iki, E Sadakata, T Hiu, N Yagi, and K Suyama.
J Clin Neurosci 80: 250-256, 2020.

A Case of Cerebral Hyperperfusion Showing Unique Characteristics on Susceptibility-weighted MR Imaging after Carotid Endarterectomy.

S Yamaguchi, S Yoshimura, S Horikawa, K Suyama, and Y Tokunaga.
NMC Case Rep J 7 (4):151-155, 2020.

Carotid-Carotid Bypass for a Carotid Artery Aneurysm.

Y Morofuji, Y Matsunaga, and T Izumo.
World Neurosurg 138:7-8, 2020.

Drug Development for Central Nervous System Diseases Using In vitro Blood-brain Barrier Models and Drug Repositioning.

Y Morofuji, and S Nakagawa.
Curr Pharm Des 26 (13): 1466-1485, 2020.

Traumatic Middle Meningeal Arteriovenous Fistula of Non-fractured Site Detected by Four-dimensional Computed Tomography Angiography: A Case Report.

Y Iki, Y Morofuji, T Kanamoto, N Horie, T Izumo, T Anda, and T Matsuo
NMC Case Rep J 7 (2): 57-61, 2020

Concurrent Ossification of the Posterior Atlantoaxial Interlaminar Membrane and Atlas Hypoplasia. A Case Report.

Y Iki, Y Morofuji, K Ozono, Y Matsunaga, K Tsunoda, and T Matsuo NMC Case Rep J 7 (4): 147-150, 2020

Surgical Venous Drainage Disconnection from Cavernous Sinus Dural Arteriovenous Fistula and Ruptured Varix.
Iki, Y., Y. Morofuji, C. Somagawa, S. Yamaguchi, J. Hamabe, N. Horie, T. Izumo, K. Suyama, and T. Matsuo.
World Neurosurg 137: 18-23, 2020.

Moyamoya Disease Associated with Graves' Disease and Down Syndrome: A Case Report and Literature Review.
H Nakamura, K Sato, S Yoshimura, Y Hayashi, T Izumo, and Y Tokunaga.
J Stroke Cerebrovasc Dis 30 (1): 105414, 2020.

Hyperhomocysteinemia Causes Severe Intraoperative Thrombotic Tendency in Superficial Temporal Artery-middle Cerebral Artery Bypass.
K Sato, Y Morofuji, N Horie, T Izumo, T Anda, and T Matsuo.
J Stroke Cerebrovasc Dis 29 (5): 104633, 2020.

First Bite Syndrome Following Carotid Endarterectomy.
E Shiozaki, T Izumo, Y Morofuji, N Horie, T Anda, and T Matsuo.
J Stroke Cerebrovasc Dis 29 (12): 105364, 2020.

Microsurgical versus endovascular treatment of spinal epidural arteriovenous fistulas with intradural venous drainage: a multicenter study of 81 patients.
K Takai, T Endo, T Yasuhara, T Seki, K Watanabe, Y Tanaka, R Kurokawa, H Kanaya, F Honda, T Itabashi, O Ishikawa, H Murata, T Tanaka, Y Nishimura, K Eguchi, T Takami, Y Watanabe, T Nishida, M Hiramatsu, T Ohtonari, S Yamaguchi, T Mitsuhara, S Matsui, H Uchikado, G Hattori, N Horie, H Yamahata, and M Taniguchi.
J Neurosurg Spine:33: 381-391, 2020.

Hybrid treatment for a giant thrombosed aneurysm at the distal posterior cerebral artery: a case report and literature review.
Morofuji Y, Izumo T, Sadakata E, Maeda H, Horie N, Matsuo T
Interdisciplinary Neurosurgery 22, 2020
<https://doi.org/10.1016/j.inat.2020.100864>

Genetic analysis in patients with newly diagnosed glioblastomas treated with interferon-beta plus temozolomide in comparison with temozolomide alone.
Natsume, A., K. Aoki, F. Ohka, S. Maeda, M. Hirano, A. Adilijiang, K. Motomura, M. Sumi, R. Nishikawa, Y. Narita, Y. Muragaki, T. Maruyama, T. Ito, T. Beppu, H. Nakamura, T. Kayama, S. Sato, M. Nagane, K. Mishima, Y. Nakasu, K. Kurisu, F. Yamasaki, K. Sugiyama, T. Onishi, Y. Iwadate, M. Terasaki, H. Kobayashi, A. Matsumura, E. Ishikawa, H. Sasaki, A. Mukasa, T. Matsuo, H. Hirano, T. Kumabe, N. Shinoura, N. Hashimoto, T. Aoki, A. Asai, T. Abe, A. Yoshino, Y. Arakawa, K. Asano, K. Yoshimoto, S. Shibui, Y. Okuno, and T. Wakabayashi.
J Neurooncol 148 (1): 17-27, 2020

Efficacy of preoperative embolization for hemangioblastoma.
Takeshi Hiu, Kosuke Hirayama, Shiro Baba, Kenta Ujifuku, Koichi Yoshida, Takayuki Matsuo
Neuro-Oncology Advances 2 (Suppl 3), ii9-ii10, 2020

【邦文】

学術誌に掲載された原著論文

脳動脈瘤周囲浮腫の意義 - Minor leak を示唆する間接所見の可能性について。

[Perianeurysmal Edema: An Indirect Sign of a Minor Leak from an Intracranial Aneurysm.]

T Asano, A Matsuo, T Moritsuka, K Honda, T Hiu, I Kawahara, T Ono, W Haraguchi, R Ushijima, K Tsutsumi
No Shinkei Geka 48 (1): 47-54, 2020

長期にわたり TIA 様症状の再発を繰り返した“可逆性脳梁膨大部病変を有する軽症脳炎・脳症(MERS)”の小児例。

[A Pediatric Case of Clinically Mild Encephalitis/Encephalopathy with a Reversible Splenial Lesion(MERS)with Recurrent TIA-like Symptoms over a Prolonged Period.]

A Shigeno, T Hiu, H Iwanaga, T Yasu, R Honda, K Nakaoka, Y Fukuda, T Ono, I Kawahara, W Haraguchi, R

Ushijima, and K Tsutsumi.
No Shinkei Geka 48 (2): 131-140, 2020.

脳神経外科領域におけるナースプラクティショナーの存在意義および今後の展望。
[Significance of Existence and Future Prospects of Nurse Practitioners in Neurosurgical Teams.]
I Kawahara, T Moritsuka, K Honda, T Ito, A Matsuo, T Hiu, T Ono, W Haraguchi, R Ushijima, and K Tsutsumi.
No Shinkei Geka 48 (2): 159-165, 2020.

異所性右鎖骨下動脈を有する破裂椎骨動脈瘤にコイル塞栓術を行った 1 例。
[Endovascular Treatment of a Ruptured Aneurysm of the Right Vertebral Artery with an Aberrant Right Subclavian Artery.]
G Chikamatsu, T Hiu, H Otsuka, E Shiozaki, H Nakamura, I Kawahara, T Moritsuka, T Ono,
W Haraguchi, R Ushijima, and K Tsutsumi
No Shinkei Geka 48 (3): 223-229, 2020

未破裂脳動脈瘤の開頭術後、くも膜形成に用いた医療材料へのアレルギー反応に起因すると思われる遅発性脳浮腫を認めた 2 例。
[Two Cases of Late-onset Brain Edema after Craniotomy for Unruptured Intracranial Aneurysms Suspected to be due to an Allergic Reaction to Arachnoid Plasty Material.]
Y Fukuda, A Matsuo, K Hirayama, K Sato, K Ozono, K Soejima, T Moritsuka, K Honda, T Hiu,
I Kawahara, T Ono, W Haraguchi, R Ushijima, and K Tsutsumi
No Shinkei Geka 48 (3): 213-221, 2020

胸髄に局限した MRI 異常信号を認めた頭蓋頸椎移行部硬膜動静脈瘻の 1 例。
[A Case of Dural Arteriovenous Fistula at the Craniocervical Junction with High Signal Intensity Localized to the Thoracic Spinal Cord on T2-weighted MRI.]
K Sato, Y Morofuji, E Sadakata, N Horie, T Izumo, T Anda, and T Matsuo.
No Shinkei Geka 48 (3): 245-251, 2020.

産褥期に皮質性くも膜下出血と可逆性脳血管攣縮症候群を合併した aplastic or twig-like middle cerebral artery の若年女性例。
[Aplastic or Twig-like Middle Cerebral Artery with Cortical Subarachnoid Hemorrhage and Reversible Cerebral Vasoconstriction Syndrome during the Postpartum Period in a Juvenile Female: A Case Report.]
A Matsuo, T Hiu, T Ito, T Moritsuka, K Honda, I Kawahara, T Ono, W Haraguchi, R Ushijima, and K Tsutsumi.
No Shinkei Geka 48 (5): 435-444, 2020.

腫瘍内出血と半球間裂急性硬膜下血腫で発症した大脳鎌髄膜腫の 1 例。
[Falx Meningioma Presenting with Intratumoral Hemorrhage and Interhemispheric Acute Subdural Hematoma: A Case of Report.]
K Sato, A Matsuo, T Hiu, H Kurohama, S Miura, K Ito, T Moritsuka, K Honda, I Kawahara, T Ono, W Haraguchi,
R Ushijima, and K Tsutsumi.
No Shinkei Geka 48 (5): 413-422, 2020.

圧可変式シャントバルブの偶発的な設定圧変化により、脳室側チューブ周囲に浮腫を伴う脳実質内嚢胞を形成した交通性水頭症の稀な成人例。
原口 渉, 松尾彩香, 日宇 健, 伊藤健大, 森塚倫也, 本田和也, 川原一郎, 小野智憲,
牛島隆二郎, 堤 圭介
No Shinkei Geka 48 (7): 633-640, 2020

眼動脈が前大脳動脈 A1 から起始していた傍前床突起部内頸動脈瘤の 1 例。
[Anomalous Origin of the Ophthalmic Artery from the Anterior Cerebral Artery Associated with the Paraclinoid Internal Carotid Artery Aneurysm.]
K Ozono, T Izumo, Y Morofuji, Y Iki, S Baba, Y Fukuda, N Horie, T Anda, and T Matsuo.
No Shinkei Geka 48 (8): 739-742, 2020.

脳底動脈瘤を合併し、腰椎手術後にくも膜下出血と小脳出血を発症した 1 例。
[A Case of Subarachnoid Hemorrhage and Cerebellar Hemorrhage after Lumbar Spine Surgery Associated with Basilar Artery Aneurysm.]
N Sakata, H Takahata, A Matsuo, T Hiu, T Ono, I Kawahara, T Ito, T Moritsuka, K Honda,
W Haraguchi, R Ushijima, and K Tsutsumi.
No Shinkei Geka 48 (8): 743-748, 2020.

タスクシフティングを目指した救急科初動の脳卒中ホットラインと nurse practitioner による診療支援.
[Task-shifting Carried out by an Emergency Department's Stroke Hotline and Medical Care Support Conducted by Nurse Practitioners.]

T Hiu, H Otsuka, C Nakamichi, K Honda, C Gon, K Yamasaki, A Matsuo, I Kawahara, H Iwanaga, M Tokuda, T Itoh, T Moritsuka, F Kutsuna, M Ueno, T Ono, W Haraguchi, R Ushijima, and K Tsutsumi
No Shinkei Geka 48 (9): 781-792, 2020

Germinoma に対する治療 29 年後に発症した放射線誘発神経膠芽腫の 1 症例.

[A Case of Radiation-induced Glioblastoma 29 Years after Treatments for Germinoma.]

A Matsuo, I Kawahara, T Moritsuka, K Honda, T Ito, W Haraguchi, T Hiu, T Ono, R Ushijima, and K Tsutsumi.
No Shinkei Geka 48 (9): 793-799, 2020.

くも膜嚢胞に合併した破裂脳動脈瘤について.

[Ruptured Cerebral Aneurysm Associated with Arachnoid Cyst.

W Haraguchi, I. Kawahara, A. Matsuo, T. Moritsuka, K. Honda, T. Ito, T. Hiu, T. Ono, R. Ushijima, and K. Tsutsumi.]

No Shinkei Geka 48 (10):949-955. 2020

頸部頸動脈と stylohyoid-thyroid chain との関係.

[Relationship between the Cervical Carotid Artery and the Stylohyoid-thyroid Chain.]

I Kawahara, A Matsuo, T Hiu, W Haraguchi, T. Moritsuka, K. Honda, T. Ito, T. Ono, R. Ushijima, and K. Tsutsumi.

No Shinkei Geka 48 (10): 963-966, 2020.

皮質下出血術後早期の血腫腔に発生した症候性 expanding porencephalic cyst の 1 成人例.

[Early Development of a Symptomatic Expanding Porencephalic Cyst in the Hematoma Cavity after Subcortical Hematoma Removal in an Adult:A Case Report.]

H Shinagawa, A Matsuo, Y Ogawa, E Shiozaki, T Ono, T Ito, T Moritsuka, K Honda, T Hiu, I Kawahara, W Haraguchi, R Ushijima, and K Tsutsumi.

No Shinkei Geka 48 (11): 1035-1042, 2020.

軽微な頭部外傷を契機とする深部白質の微小梗塞で発症した中大脳動脈 M2 解離の 1 例.

松尾彩香, 日宇 健, 川原一郎, 原口 渉, 森塚倫也, 本田和也, 伊藤健大, 小野智憲, 牛島隆二郎, 堤 圭介.

No Shinkei Geka 48 (12): 1147-1155, 2020.

小児終糸脂肪腫の治療方針に関する検討.

角田圭司, 吉田光一, 松尾孝之

Journal of Spine Research 11 (3): 475, 2020

首下がり症候群が先行した頸髄症の 1 手術例.

本田英一郎, 田中達也, 角田圭司

脊髄外科 34(3): 286-291, 2020

環椎頭蓋癒合症の 6 例の椎骨動脈走行と他の合併症に関連した外科的治療.

本田英一郎, 田中達也, 正島弘隆, 角田圭司

日本脊髄障害医学会雑誌 33(1): 20-23, 2020

頸椎椎弓形成術直後より首下がり現象を発現した高齢者の 1 例.

本田英一郎, 田中達也, 正島弘隆, 角田圭司

Journal of Spine Research 11 (7): 974-979, 2020

頭蓋内動脈狭窄の診断-up to date-Intracranial atherosclerotic disease(ICAD)に起因する脳主幹動脈急性閉塞の診断と治療.

堀江信貴, 諸藤陽一, 伊木勇輔, 松永裕希, 金本 正, 立石洋平, 出雲 剛, 案田岳夫, 森川 実, 辻野 彰, 松尾孝之

The Mt. Fuji Workshop on CVD 38: 14-17, 2020

未破裂脳動脈瘤に対する neck bridge stent/flow diverter 留置術前後の vessel wall/flow imaging.
堀江信貴, 森川 実, 松永裕希, 定方英作, 金本 正, 日宇 健, 立石洋平, 出雲 剛,
案田岳夫, 辻野 彰, 松尾孝之
脳循環代謝 32 (1): 78, 2020.

脳動脈瘤に対する Hybrid Neurosurgery～より安全な手術への取り組みとして～.
高平良太郎, 日宇 健, 諸藤陽一, 堀江信貴, 案田岳夫, 永田 泉, 松尾孝之, 出雲 剛,
塩崎絵里, 近松元気, 伊木勇輔, 佐藤 慧, 松永祐希, 藤本隆史, 定方英作
Neurosurgical Emergency 25 (2): 224-230, 2020

Carotid web に対して頸動脈内膜剥離術を施行した 1 例.
近松元気, 出雲 剛, 諸藤陽一, 金本 正, 立石洋平, 堀江信貴, 案田岳夫, 辻野 彰,
松尾孝之
脳神経外科ジャーナル 29 (9): 652-657, 2020.

学術誌に掲載された総説

頭蓋咽頭腫に対する治療戦略—最近の報告より—.
松尾孝之
脳神経外科ジャーナル 29 (8): 560-568, 2020

【神経内視鏡でどこまで見える?】A. 総論 - 最新のデバイス; 3D 内視鏡.
松尾孝之
Clinical Neuroscience 38 (4): 424-426, 2020

【本音で語ろう、脳神経外科のリアルワールド-これからの生き方、学び方、働き方を考える】より良
く生き、学び、働くための処方箋 海外留学は脳神経外科医にとって大切か?
堀江信貴
脳神経外科速報 30 (4): 371-374, 2020

【脳神経外科と医療連携】血管内血栓回収術における医療連携の現状と課題.
堀江信貴, 日宇 健, 川原一郎, 松永裕希, 定方英作, 諸藤陽一, 金本 正, 立石洋平,
出雲 剛, 案田岳夫, 辻野 彰, 堤 圭介, 松尾孝之.
脳神経外科ジャーナル 29 (9): 611-618, 2020.

脳神経外科救急と働き方改革 タスクシフティングを目指した脳卒中診療体制の構築 - 本土及び離
島発症の drip/ship/retrieve への効果 - .
日宇 健, 松尾彩香, 川原一郎, 原口 渉, 小野智憲, 牛島隆二郎, 堤 圭介
Neurosurgical Emergency 24 (3): 303, 2020.

JS4-1. 臓器提供における施設間連携と施設内連携の重要性.
曾山明彦, 望月保志, 平尾朋仁, 宮崎拓郎, 日宇 健, 関野元裕, 原 貴信, 松島肇,
田中貴之, 足立智彦, 日高匡章, 田崎 修, 江口 晋
移植 55(suppl): 234-234, 2020

著書 (分担執筆を含む)

【08. 頸動脈内膜剥離術】ナースが知りたい脳神経外科手術とケアのポイント.
出雲 剛
ブレインナーシング 春季増刊; pp.71-77,メディカ出版(大阪), 2020

