

脳神経外科学講座

著 書

- 1 阿部竜也：ラトケのう胞. 『今日の疾患辞典』 デジタル版 (Current Decision Support). エイド出版, 東京 2020.
- 2 阿部竜也：トルコ鞍空洞症. 『今日の疾患辞典』 デジタル版 (Current Decision Support). エイド出版, 東京 2020.
- 3 阿部竜也：頭蓋咽頭腫. 『今日の疾患辞典』 デジタル版 (Current Decision Support). エイド出版, 東京 2020.
- 4 阿部竜也：転移性脳腫瘍. 『今日の疾患辞典』 デジタル版 (Current Decision Support). エイド出版, 東京 2020.
- 5 阿部竜也：類表皮のう胞. 『今日の疾患辞典』 デジタル版 (Current Decision Support). エイド出版, 東京 2020.
- 6 阿部竜也：類皮のう胞. 『今日の疾患辞典』 デジタル版 (Current Decision Support). エイド出版, 東京 2020.
- 7 阿部竜也：第三脳室コロイドのう胞. 『今日の疾患辞典』 デジタル版 (Current Decision Support). エイド出版, 東京 2020.
- 8 阿部竜也, 中原由紀子：神経膠腫. 『お医者さんオンライン』. エイド出版, 東京 2020.
- 9 阿部竜也, 中原由紀子：脳腫瘍の開頭術. 『お医者さんオンライン』. エイド出版, 東京 2020.

原著論文

- 1 *Itai T, Miyatake S, Taguri M, Nozaki F, Ohta M, Osaka H, Morimoto M, Tandou T, Nohara F, Takami Y, Yoshioka F, Shimokawa S, Okuno-Yuguchi J, Motobayashi M, Takei Y, Fukuyama T, Kumada S, Miyata Y, Ogawa C, Maki Y, Togashi N, Ishikura T, Kinoshita M, Mitani Y, Kanemura Y, Omi T, Ando N, Hattori A, Saitoh S, Kitai Y, Hirai S, Arai H, Ishida F, Taniguchi H, Kitabatake Y, Ozono K, Nabatame S, Smigiel R, Kato M, Tanda K, Saito Y, Ishiyama A, Noguchi Y, Miura M, Nakano T, Hirano K, Honda R, Kuki I, Takanashi J, Takeuchi A, Fukasawa T, Seiwa C, Harada A, Yachi Y, Higashiyama H, Terashima H, Kumagai T, Satoshi Hada S, Abe Y, Miyagi E, Uchiyama Y, Fujita A, Imagawa E, Azuma Y, Hamanaka K, Koshimizu E, Mitsunashi S, Mizuguchi T, Takata A, Miyake N, Tsurusaki Y, Doi H, Nakashima M, Saitsu H, and Matsumoto N: Prenatal clinical manifestations in individuals with COL4A1/2 variants. *J Med Genet*, 2020, 7.
- 2 Ito H, Watari K, Shibata T, Miyamoto T, Murakami Y, Nakahara Y, Izumi H, Wakimoto H, Kuwano M, Abe T, Ono M: Bidirectional Regulation between NDRG1 and GSK3 β Controls Tumor Growth and Is Targeted by Differentiation Inducing Factor-1 in Glioblastoma. *Cancer Res* 80(2): 234-248, 2020, 1.
- 3 Inoue K, Matsushima T, Ohara S, Masuoka J, Abe T: Study of the Anatomical Features of the Offending Arteries Involved in Glossopharyngeal Neuralgia. *Oper Neurosurg (Hagerstown)* 19(3): E259-E268, 2020, 9.
- 4 *Kanamori M, Takami H, Yamaguchi S, Sasayama T, Yoshimoto K, Tominaga T, Inoue A, Ikeda N, Kambe A, Kumabe T, Matsuda M, Tanaka S, Natsumeda M, Matsuda KI, Nonaka M, Jun K,

- Yamaoka M, Kagawa N, Shinojima N, Negoto T, Nakahara Y, Arakawa Y, Hatazaki S, Shimizu H, Yoshino A, Abe H, Akimoto J, Kawanishi Y, Suzuki T, Natsume A, Nagane M, Akiyama Y, Keino D, Fukami T, Tomita T, Kanaya K, Tokuyama T, Izumoto S, Nakada M, Kuga D, Yamamoto S, Anei R, Uzuka T, Fukai J, Kijima N, Terashima K, Ichimura K, Nishikawa R: So-called bifocal tumors with diabetes insipidus and negative tumor markers: are they all germinoma?. *Neuro Oncol* 23(2): 295-303, 2021, 2.
- 5 Koguchi M, Nakahara Y, Ito H, Wakamiya T, Yoshioka F, Ogata A, Inoue K, Masuoka J, Izumi H, Abe T: BMP4 induces asymmetric cell division in human glioma stem-like cells. *Oncol Lett* 19(2): 1247-1254, 2020, 2.
- 6 *Maehara T, Kamiya K, Fujimaki T, Matsumura A, Hongo K, Kuroda S, Matsumae M, Takeshima H, Sugo N, Nakao N, Saito N, Ikawa F, Tamura N, Sakurada K, Shimokawa S, Arai H, Tamura K, Sumita K, Hara S, Kato Y: A Questionnaire to Assess the Challenges Faced by Women Who Quit Working as Full-Time Neurosurgeons. *World Neurosurg* Vol. 133, 331-342, 2020, 1.
- 7 *Natsume A, Aoki K, Ohka F, Maeda S, Hirano M, Adilijian 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 H, 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 (JCOG-BTSG): 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, 5.
- 8 Ogata A, Wakamiya T, Nishihara M, Tanaka T, Mizokami T, Masuoka J, Momozaki N, Sakata S, Irie H, Abe T: Association between Pericytes in Intraplaque Neovessels and Magnetic Resonance Angiography Findings. *Int J Mol Sci* 21(6): 1980, 2020, 3.
- 9 Ogata A, Ebashi R, Koguchi M, Suzuyama K, Xuan Liu X, Tanaka T, Masuoka J, Yakushiji Y, Hara H, Abe T: Influence of microcatheter position on first-pass success of thrombectomy for acute ischemic stroke. *World Neurosurg* Vol. 146, e708-e713, 2021, 2.
- 10 *Sugita Y, Masuoka J, Kameda K, Takahashi K, Kimura Y, Higaki K, Furuta T, Ohshima K: Primary central nervous system lymphomas associated with chronic inflammation: diagnostic pitfalls of central nervous system lymphomas. *Brain Tumor Pathol* 37(4): 127-135, 2020, 10.
- 11 °Suzuyama K, Yakushiji Y, Ogata A, Nishihara M, Eriguchi M, Kawaguchi A, Noguchi T, Nakajima J and Hara H: Total small vessel disease score and cerebro-cardiovascular events in healthy adults: The Kashima scan study. *Int J Stroke* 15(9): 973-979, 2020, 12.
- 12 *田中達也, 緒方敦之, 岩下英紀, 劉 軒, 正島弘隆, 桃崎宣明, 本田英一郎, 阿部竜也: テクニカル・ノート 側腹壁アプローチによる体位変換を要しない腰部くも膜下腔-腹腔短絡術腹側カテーテル留置. *No Shinkei Geka*, 48(11) : 1021-1027, 2020, 11.

総 説

- 1 Nakahara Y, Ito H, Masuoka J, Abe T: Boron Neutron Capture Therapy and Photodynamic Therapy

for High-Grade Meningiomas. *Cancers (Basel)*, 12(5): 1334, 2020, 5.

症例報告

- 1 *Fujioka Y, Hata N, Hatae R, Suzuki SO, Sangatsuda Y, Nakahara Y, Mizoguchi M, Iihara K: A case of diffuse midline glioma, H3 K27M mutant mimicking a hemispheric malignant glioma in an elderly patient. *Neuropathology* 40(1): 99-103, 2020, 2.
- 2 伊藤 寛, 中原由紀子, 若宮富浩, 高口素史, 吉岡史隆, 井上浩平, 緒方敦之, 増岡 淳, 阿部竜也: 緩徐な増大が疑われた multinodular and vacuolating neuronal tumor (MVNT). *脳神経外科ジャーナル/Japanese Journal of Neurosurgery*, 29(8): 580-585, 2020.
- 3 Momozaki A, Masuoka J, Furukawa T, Koguchi M, Ito H, Yoshioka F, Inoue K, Ogata A, Nakahara Y, Abe T: Hemorrhagic stroke associated with essential thrombocythemia: Case report and literature review. *J Stroke Cerebrovasc Dis*, 29(10): 105069, 2020, 10.
- 4 °Sakai H, Kawata K, Masuoka J, Nishimura T, Enaida H: Diagnosis and clinical course of ocular ischemic syndrome with retinal vascular abnormalities due to unilateral ocular artery and internal carotid artery stenosis in a child with neurofibromatosis type 1: a case report. *BMC Ophthalmol* 20(1): 426, 2020, 10.
- 5 *田中達也, 緒方敦之, 岩下英紀, 劉 軒, 正島弘隆, 桃崎宣明, 本田英一郎, 阿部竜也: 症例報告 頸椎骨折を伴う椎骨動脈解離による脳梗塞に対し血栓回収療法を行った1例. *神経外傷/Neurotraumatology*, 43(1): 28-32, 2020, 6.
- 6 *田中達也, 緒方敦之, 正島弘隆, 岩下英紀, 桃崎宣明, 後藤公文, 松永和雄, 吉田昌人, 阿部竜也: 症例報告 Trousseau 症候群による中大脳動脈閉塞に対して血栓回収療法を2回行った1例. *Journal of Japan Society of Neurological Emergencies & Critical Care*, 32(2): 22-27, 2020, 9.
- 7 *田中達也, 緒方敦之, 曲淵裕樹, 加藤善満, 岩下英紀, 劉 軒, 正島 弘, 桃崎宣明, 後藤公文, 松永和雄, 阿部竜也: 症例報告 脳卒中患者に発生した薬剤耐性菌尿路感染症の治療における補中益気湯の有用性. *脳神経外科と漢方*, Vol 6, 44-49, 2020.

学会発表

- 1 Nakahara Y, Ito H, Yoshioka F, Inoue K, Ogata A, Masuoka J, Abe T: Novel malleable forceps for endoscopic assisted technique in pediatric brain tumors. *ISPNO 2020*. 2020, 12, 13-16. abstract book.
- 2 Ogata A, Yakushiji Y, Suzuyama K, Nishihara M, Nakajima J, Hirotsu T, Eriguchi M, Noguchi, Abe T, and Hara H: Unruptured cerebral aneurysm and mortality in neurologically healthy adults: 8.7 years follow-up in the Kashima Scan Study. *ESO-WSO 2020*. 2020, 11, 7-9. abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 阿部竜也: 遺伝子プロファイルと神経機能コネクティクスに基づいた脳腫瘍手術戦略 (モーニングセミナー). 第38回日本脳腫瘍学会学術集会. 2020, 11, 29-12, 1. 抄録集.
- 2 江橋 諒, 緒方敦之, 高口素史, 古川 隆, 伊藤 寛, 吉岡史隆, 井上浩平, 中原由紀子, 増岡 淳, 阿部竜也: 頸動脈ステント留置術直後のプロタミン投与と穿刺部および虚血性合併症の検討. *STROKE 2020 (第45回日本脳卒中学会学術集会/第49回日本脳卒中の外科学会学術集会/第36回スパズム・シンポジウム)*. 2020, 8, 24-25 (ライブ配信), 2020, 8, 23-9, 24 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 3 井上浩平: 術前三次元融合画像による小脳血管芽腫の手術計画と術後検討. 第25回日本脳腫瘍の外

- 科学会. 2020, 9, 11-12 (WEB 併催), 2020, 9, 25-10, 26 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 4 伊藤 寛, 渡 公佑, 柴田智博, 村上雄一, 中原由紀子, 相島慎一, 桑野信彦, 小野眞弓, 脇本浩明, 阿部竜也: NDRG 1 は GSK3 β 発現制御を介し膠芽腫細胞の増殖や細胞周期を抑制する予後良好因子である. 第38回日本脳腫瘍病理学会. 2020, 8, 6-7. Web 開催.
 - 5 高口素史, 緒方敦之, 江橋 諒, 古川 隆, 伊藤 寛, 吉岡史隆, 井上浩平, 中原由紀子, 増岡 淳, 阿部竜也: 硬膜動静脈瘻患者における Optic Nerve Sheath Diameter の検討. STROKE 2020 (第45回日本脳卒中学会学術集会/第49回日本脳卒中の外科学会学術集会/第36回スパズム・シンポジウム). 2020, 8, 24-25 (ライブ配信), 2020, 8, 23-9, 24 (オンデマンド配信). 抄録集.
 - 6 前山 元, 古川 隆, 並川裕貴, 江橋 諒, 高口素史, 伊藤 寛, 吉岡史隆, 井上浩平, 緒方敦之, 中原由紀子, 増岡 淳, 阿部竜也, 正島和人, 正島隆夫: くも膜下出血発症後, 腹腔内出血を併発した median arcuate ligament syndrome の 1 例. STROKE 2020 (第45回日本脳卒中学会学術集会/第49回日本脳卒中の外科学会学術集会/第36回スパズム・シンポジウム). 2020, 8, 24-25 (ライブ配信), 2020, 8, 23-9, 24 (オンデマンド配信). 抄録集.
 - 7 増岡 淳: 片側顔面痙攣に対する手術の M&M (モーニングセミナー). 第40回日本脳神経外科コングレス総会 (JCNS 2020). 2020, 8, 9-12. 抄録集.
 - 8 増岡 淳: 経鼻内視鏡下頭蓋底手術における術野の拡大について. 第25回日本脳腫瘍の外科学会. 2020, 9, 11-12 (WEB 併催), 2020, 9, 25-10, 26 (オンデマンド配信). 抄録集.
 - 9 増岡 淳, 前山 元, 桃崎明彦, 伊藤 寛, 高口素史, 吉岡史隆, 井上浩平, 緒方敦之, 中原由紀子, 阿部竜也: 経鼻内視鏡下頭蓋底手術における術野の拡大について. 一般社団法人日本脳神経外科学会 第79回学術総会. 2020, 10, 15-17 (現地開催), 2020, 10, 15-11, 30 (Web 開催). 抄録集.
 - 10 桃崎明彦, 井上浩平, 前山 元, 伊藤 寛, 高口素史, 吉岡史隆, 緒方敦之, 中原由紀子, 増岡 淳, 阿部竜也: 小児もやもや病に silent de novo microbleeds を生じた一例. 一般社団法人日本脳神経外科学会 第79回学術総会. 2020, 10, 15-17 (現地開催), 2020, 10, 15-11, 30 (Web 開催). 抄録集.
 - 11 中原由紀子, 伊藤 寛, 高口素史, 井上浩平, 増岡 淳, 阿部竜也: 運動機能の reorganization により摘出が可能であった中心前回の神経膠腫. 第25回日本脳腫瘍の外科学会. 2020, 9, 11-12 (WEB 併催), 2020, 9, 25-10, 26 (オンデマンド配信). 抄録集.
 - 12 中原由紀子, 伊藤 寛, 高口素史, 井上浩平, 増岡 淳, 阿部竜也: 運動機能の reorganization により摘出が可能であった中心前回の神経膠腫. 第18回日本 Awake Surgery 学会. 2020, 10, 3. 抄録集.
 - 13 緒方敦之, 江橋 諒, 高口素史, 吉岡史隆, 井上浩平, 高瀬幸徳, 増岡 淳, 阿部竜也: 前拡張のみを行う頸動脈ステント留置術の塞栓症低減効果. STROKE 2020 (第45回日本脳卒中学会学術集会/第49回日本脳卒中の外科学会学術集会/第36回スパズム・シンポジウム). 2020, 8, 24-25 (ライブ配信), 2020, 8, 23-9, 24 (オンデマンド配信). 抄録集.
 - 14 緒方敦之, 西原正志, 高口素史, 桃崎明彦, 伊藤 寛, 吉岡史隆, 井上浩平, 中原由紀子, 増岡 淳, 阿部竜也: 経皮的脳血栓回収術後くも膜下腔造影剤漏出の意義. 第36回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会. 2020, 11, 19-21 (現地開催・ライブ配信), 2020, 11, 19-12, 23 (オンデマンド配信). 抄録集.

- 15 下川尚子：小児脳神経外科疾患の手術手技と管理（3Dビデオ教育セミナー）．第40回日本脳神経外科コンgres総会（JCNS 2020）．2020， 8， 9-12．抄録集．
- 16 下川尚子，吉岡史隆，阿部竜也：二分脊椎における足底圧検査に基づく足底変形評価．一般社団法人日本脳神経外科学会 第79回学術総会．2020， 10， 15-17（現地開催），2020， 10， 15-11， 30（Web開催）．抄録集．
- 17 吉岡史隆，下川尚子，井上浩平，緒方敦之，中原由紀子，増岡 淳，桃崎宣明，坂田修治，阿部竜也：Callosal index を用いた特発性正常圧水頭症における脳梁上方変位の定量的評価．第43回日本脳神経 CI 学会総会．2020， 1， 24-25．抄録集．
- 18 吉岡史隆，下川尚子，井上浩平，緒方敦之，伊藤 寛，高口素史，中原由紀子，増岡 淳，阿部竜也：Tarlov cyst の小児例に対する外科治療．一般社団法人日本脳神経外科学会 第79回学術総会．2020， 10， 15-17（現地開催），2020， 10， 15-11， 30（Web開催）．抄録集．

地方規模の学会

- 1 江橋 諒，緒方敦之，高口素史，増岡 淳，阿部竜也：PPA II の症候性 ICS に CAS を施行した 1 例．第31回日本脳神経血管内治療学会九州地方会．2020， 1， 11．抄録集．
- 2 古賀文崇，高口素史，前山 元，桃崎明彦，伊藤 寛，吉岡史隆，井上浩平，緒方敦之，中原由紀子，増岡 淳，阿部竜也：Carotid blowout syndrome の予防目的に両側内頸動脈を遮断した 1 例．第136回日本脳神経外科学会九州支部会．2020， 9， 19．抄録集．
- 3 前山 元，桃崎明彦，伊藤 寛，高口素史，吉岡史隆，井上浩平，緒方敦之，中原由紀子，増岡 淳，阿部竜也：本態性血小板血症に合併した出血性脳血管障害．第136回日本脳神経外科学会九州支部会．2020， 9， 19．抄録集．
- 4 緒方敦之：Moving carotid artery を伴った CAS 例．第32回日本脳神経血管内治療学会九州地方会．2020， 8， 8．抄録集．

その他の学会

- 1 阿部竜也：神経機能回復からみた脳腫瘍手術．Kyoto Neurosurgery Conference 2020．2020， 1， 16．抄録集．
- 2 阿部竜也：悪性脳腫瘍の手術の最新治療．脳神経外科 Expert Meeting．2020， 11， 11．抄録集．
- 3 阿部竜也：遺伝子診断と神経機能回復に基づいた脳腫瘍手術．第13回東海脳腫瘍セミナー（東海若手脳腫瘍手術研究会）．2020， 10， 31．抄録集．
- 4 中原由紀子：レーザー光を使ったがん治療．第1回 QMF ライフサイエンス研究会．2020， 8， 1．抄録集．
- 5 吉岡史隆：重度の側弯症を伴う脳性麻痺児に対する ITB ポンプ埋込術．第20回佐賀脳神経外科手術手技研究会．2020， 1， 25．抄録集．
- 6 吉岡史隆：重度の側弯症を伴う脳性麻痺児に対する当院における ITB ポンプ埋込術の経験．第55回佐賀脳神経外科懇話会．2020， 2， 1．抄録集．

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	阿部 竜也	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	脳腫瘍幹細胞の微小環境制御に基づいた precision medicine の展開	1,430
准教授	増岡 淳	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	頸動脈狭窄症におけるペリオスチンの機能解明と新規治療の開発	1,170
講師	中原由紀子	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	脳腫瘍幹細胞の非対称性分裂におけるエピジェネティクス制御機構の解明	1,820
助教	緒方 敦之	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	頸動脈プラーク内出血における IL-27 の機能解明と新規治療の開発	1,560
助教	吉岡 史隆	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	頭蓋縫合早期癒合症の病態における骨芽細胞の分化とその役割	1,170
助教	伊藤 寛	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	分化関連遺伝子 NDRG1 を標的としたグリオブラストーマの新規治療創出研究	1,950
助教	高口 素史	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	悪性脳腫瘍幹細胞のストレス環境下における分裂機構の解明	1,430
医員	古川 隆	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	IL-27および IL-27関連分子を標的とした脳梗塞における脳保護療法の創出	2,210
教授	阿部 竜也	日本医療研究開発機構	橋渡し研究戦略的推進プログラム(分担)	Cellm-001による初発膠芽腫治療効果無作為比較対照試験	1,422