脳神経外科学講座

原著論文

1 *Aoki K, Suzuki H, Yamamoto T, Yamamoto KN, Maeda S, Okuno Y, Ranjit M, Motomura K, Ohka F, Tanahashi K, Hirano M, Nishikawa T, Shimizu H, Kitano Y, Yamaguchi J, Yamazaki S, Nakamura H, Takahashi M, Narita Y, Nakada M, Deguchi S, Mizoguchi M, Momii Y, Muragaki Y, Abe T, Akimoto J, Wakabayashi T, Saito R, Ogawa S, Haeno H, Natsume A: Mathematical modeling and mutational analysis reveal optimal therapy to prevent malignant transformation in grade II IDH-mutant gliomas. Cancer Res, 81(18): 4861-4873, 2021, 9.

2 *Kanamori M, Takami H, Suzuki T, Tominaga T, Kurihara J, Tanaka S, Hatazaki S, Nagane M, Matsuda M, Yoshino A, Natsumeda M, Yamaoka M, Kagawa N, Akiyama Y, Fukai J, Negoto T, Shibahara I, Tanaka K, Inoue A, Mase M, Tomita T, Kuga D, Kijima N, Fukami T, Nakahara Y, Natsume A, Yoshimoto K, Keino D, Tokuyama T, Asano K, Ujifuku K, Abe H, Nakada M, Matsuda KI, Arakawa Y, Ikeda N, Narita Y, Shinojima N, Kambe A, Nonaka M, Izumoto S, Kawanishi Y, Kanaya K, Nomura S, Nakajima K, Yamamoto S, Terashima K, Ichimura K, Nishikawa R: Necessity for craniospinal irradiation of germinoma with positive cytology without spinal lesion on MR imaging-A controversy. Neurooncol Adv, 3(1): 1-8, 2021, 6.

3 *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, Kurihara J, 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.

4 *Mizobuchi Y, Nagahiro S, Kondo A, Arita K, Date I, Fujii Y, Fujimaki T, Hanaya R, Hasegawa M, Hatayama T, Inoue T, Kasuya H, Kobayashi M, Kohmura E, Matsushima T, Masuoka J, Morita A, Nishizawa S, Okayama Y, Shigeno T, Shimano H, Takeshima H, Yamakami I: Microvascular Decompression for Trigeminal Neuralgia: A Prospective, Multicenter Study. Neurosurgery, 89(4): 557-564, 2021, 9.

5 *Mizobuchi Y, Nagahiro S, Kondo A, Arita K, Date I, Fujii Y, Fujimaki T, Hanaya R, Hasegawa M, Hatayama T, Hongo K, Inoue T, Kasuya H, Kobayashi M, Kohmura E, Matsushima T, Masuoka J, Morita A, Munemoto S, Nishizawa S, Okayama Y, Sato K, Shigeno T, Shimano H, Takeshima H, Tanabe H, Yamakami I: Prospective, Multicenter Clinical Study of Microvascular Decompression for Hemifacial Spasm. Neurosurgery, 88(4): 846-854, 2021, 3.

6 Yoshioka F, Shimokawa S, Masuoka J, Inoue K, Ogata A, Abe T: Elimination of the check-valve mechanism of the sacral Tarlov cyst using a rotation flap technique in a pediatric patient: technical note. Childs Nerv Syst, 37(5): 1741-1745, 2021, 5.

総　　説

1　緒方敦之，増岡　淳，阿部竜也：Dual energy CT による脳出血の検出．Clinical Neuroscience　メインテーマ：意思決定と行動選択の神経科学，39(8)：1040-1042，2021，８．

症例報告

1　Inoue K, Shimokawa S, Yoshioka F, Ogata A, Masuoka J, Abe T: A case of pediatric moyamoya disease with severe cerebral vasospasm and delayed cerebral infarction following an intraventricular hemorrhage. Childs Nerv Syst, 37(2): 695-698, 2021, 2.

2　Inoue K, Momozaki A, Furukawa T, Yoshioka F, Ogata A, Masuoka J, Abe T: Case of de novo cerebral microbleeds in ischemic-type pediatric moyamoya disease. Surg Neurol Int, Vol. 12, 284, 2021, 6.

3　Iwashita H, Ogata A, Koguchi M, Masuoka J, Abe T: Anomalous Origin of the Right Vertebral Artery from the Right Common Carotid Artery. JNET, 15(7): 475-477, 2021, 1.

学会発表

国内全国規模の学会

1　阿部竜也，緒方敦之，吉岡史隆，古川　隆，高口素史，伊藤　寛，井上浩平，中原由紀子，増岡　淳：慢性硬膜下血腫外膜の新生血管ペリサイトと血腫 CT 吸収値の関連．第44回日本脳神経外傷学会（ハイブリッド開催）．2021，２，26-27（現地開催及びライブ配信），2021，３，７-27（オンデマンド配信）．日本脳神経外傷学会プログラム・抄録集　44回，P95.

2　古川　隆，伊藤　寛，井上浩平，緒方敦之，吉岡史隆，中原由紀子，増岡　淳，三宅靖延，吉田裕樹，阿部竜也：マウス脳梗塞モデルにおける IL-27の免疫学的作用機序．第21回日本分子脳神経外科学会（完全 WEB 開催）．2021，９，24-25（LIVE 配信），2021，９，27-10，11（オンデマンド配信）．抄録集.

3　古川　隆，緒方敦之，岩下英紀，桃﨑明彦，伊藤　寛，吉岡史隆，井上浩平，中原由紀子，増岡　淳，阿部竜也：当院における後方循環における血栓回収療法．第37回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術集会（JSNET2021）（ハイブリッド開催）．2021，11，25-27（現地開催及びライブ配信），2021，11，25-12，24（オンデマンド配信）．抄録集.

4　井上浩平，桃﨑明彦，古川　隆，伊藤　寛，吉岡史隆，緒方敦之，中原由紀子，増岡　淳，阿部竜也：もやもや病における後大脳動脈狭窄の進行と FLAIR ivy sign の変化．一般社団法人日本脳神経外科学会　第80回学術総会（ハイブリッド開催）．2021，10，27-30（現地開催・ライブ配信），2021，10，27-12，20（オンデマンド配信）．抄録集.

5　増岡　淳，桃﨑明彦，古川　隆，伊藤　寛，吉岡史隆，井上浩平，緒方敦之，中原由紀子，阿部竜也：真の後交通動脈瘤に対する手術アプローチ．一般社団法人日本脳神経外科学会 第80回学術総会（ハイブリッド開催）．2021，10，27-30（現地開催・ライブ配信），2021，10，27-12，20（オンデマンド配信）．抄録集.

6　桃﨑明彦，緒方敦之，井手俊宏，古川　隆，増岡　淳，江里口誠，原　英夫，阿部竜也：経皮的脳血栓回収術における頚動脈エコーの有用性．第37回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術集会（JSNET2021）（ハイブリッド開催）．2021，11，25-27（現地開催及びライブ配信），2021，11，25-12，24（オンデマンド配信）．抄録集.

7　緒方敦之，井手俊宏，桃﨑明彦，古川　隆，江里口誠，増岡　淳，原　英夫，阿部竜也：経皮的脳血栓回収術における頚動脈エコーの有用性．一般社団法人日本脳神経外科学会　第80回学術総会

（ハイブリッド開催）．2021，10，27-30（現地開催・ライブ配信），2021，10，27-12，20（オンデマンド配信）．抄録集．

8　緒方敦之，桃﨑明彦，古川　隆，高口素史，増岡　淳，阿部竜也：不安定プラークに対する頚動脈ステント留置術の治療成績．第37回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術集会（JSNET2021）（ハイブリッド開催）．2021，11，25-27（現地開催及びライブ配信），2021，11，25-12，24（オンデマンド配信）．抄録集．

9　緒方敦之：Mo.Ma ™ の使い分け．第37回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術集会（JSNET 2021）（ハイブリッド開催）．2021，11，25-27（現地開催及びライブ配信），2021，11，25-12，24（オンデマンド配信）．抄録集．

10 *下川尚子，吉岡史隆，高守史子，田尻　涼，富永実加，石丸悠子，有水弘太，石井一夫，角間辰之，古川恭治：鎮静 MR 検査の実態把握のための先行調査．第49回日本小児神経外科学会（ハイブリッド開催）．2021，６，４-５（現地開催及び WEB 配信）／小児神経外科教育セミナー2021（WEB 開催），2021，６，３（WEB 配信），2021，６，３-20（オンデマンド配信）．小児の脳神経，46巻２号：P193．

11 *若宮富浩，河島雅到，松野　彰，阿部竜也：飢餓状態のヒトグリオーマ細胞株において fatty acid synthase（FASN）と carnitine palmitoyltransferase 1C（CPT1C）の mRNA 発現が亢進する．第21回日本分子脳神経外科学会（完全 WEB 開催）．2021，９，24-25（LIVE 配信），2021，９，27-10，11（オンデマンド配信）．抄録集．

12　吉岡史隆，伊藤　寛，古川　隆，桃﨑明彦，井上浩平，緒方敦之，中原由紀子，増岡　淳，阿部竜也：主要静脈洞近傍腫瘍摘出における側副静脈路の検討．第26回日本脳腫瘍の外科学会（ハイブリッド開催）．2021，９，９-10（現地開催及びライブ配信），2021，９，24-10，17（オンデマンド配信）．抄録集．

地方規模の学会

1 ○福本一樹，吉岡史隆，芥川剛至，桃﨑明彦，古川　隆，伊藤　寛，井上浩平，緒方敦之，中原由紀子，増岡　淳，相島慎一，阿部竜也：前立腺癌との同時肝転移を生じた atypical meningioma の一剖検例．第138回日本脳神経外科学会九州支部会（WEB 開催）．2021，６，12（ZOOM）．抄録集．

2　古川　隆，緒方敦之，岩下英紀，桃﨑明彦，井手俊宏，吉岡史隆，井上浩平，増岡　淳，原　英夫，阿部竜也：エコーガイド下に Mo.Ma Ultra を用いて施行した頚動脈ステント留置術の１例．第34回日本脳神経血管内治療学会九州地方会（オンライン開催）．2021，８，７．抄録集．

3 ○後藤憲人，桃﨑明彦，古川　隆，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：真の後交通動脈瘤の一例．第137回日本脳神経外科学会九州支部会（WEB 開催）．2021，３，20（ZOOM）．抄録集．

4 ○稲吉大地，緒方敦之，岩下英紀，桃﨑明彦，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：舌下神経麻痺で発症した内頚動脈解離の１例．第139回日本脳神経外科学会九州支部会（WEB 開催）．2021，９，４（ZOOM）．抄録集．

5 ○牛島宏貴，井上浩平，桃﨑明彦，高口素史，伊藤　寛，吉岡史隆，緒方敦之，中原由紀子，増岡　淳，阿部竜也：末梢性動脈瘤破裂により２度出血を繰り返したもやもや病の一例．第137回日本脳神経外科学会九州支部会（WEB 開催）．2021，３，20（ZOOM）．抄録集．

その他の学会

1　阿部竜也：脳腫瘍 Up To Date. 第35回中国四国脳腫瘍研究会. 2021, 9, 24. 抄録集.

2　阿部竜也：脳腫瘍 Up-to-date. 第16回岐阜脳腫瘍研究会. 2021, 11, 6. 抄録集.

3　増岡　淳：脳卒中のトータルケアを考える～脳卒中治療ガイドライン改訂内容を含めて～. 脳卒中トータルケアセミナー. 2021, 9, 29. 抄録集.

4　増岡　淳：佐賀県の脳卒中の現状と展望. ストップ！NO 卒中プロジェクト2021支部講演会 in 佐賀. 2021, 10, 13. 抄録集.

5　中原由紀子：悪性グリオーマを発症し，がん形質症候群（cancer predisposition syndrome）と考えられた2家系の報告. 脳腫瘍最新情報セミナー2021. 2021, 1, 14. 抄録集.

6　中原由紀子：脳腫瘍患者の術後管理から考える抗てんかん薬の選択. 周術期てんかんを考える会. 2021, 12, 9. 抄録集.

7　緒方敦之：脳卒中における脳血管内治療の基本. 佐賀 Brain カンファレンス. 2021, 9, 16. 抄録集.

8　吉岡史隆：佐賀大学医学部脳神経外科のご紹介～医療は地域に，医学は世界に～（医局コーナー）. 医界佐賀，第1174号，p14-15, 2021, 3, 31.

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）	脳腫瘍の H3K27M 変異をターゲットにした新規治療法の開発	1,430
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
病院講師	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	1,040
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	650
助　教	伊藤　寛	科学研究費助成事業	若手研究（代表）	DIF-1による Myc を標的とした新たな髄芽腫治療研究	1,430
客員研究員	高口　素史	科学研究費助成事業	若手研究（代表）	RNF213遺伝子変異に着目した頭蓋内アテローム動脈硬化症モデルの確立	1,820
助　教	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	1,950
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	1,430
教　授	阿部　竜也	日本医療研究開発機構	革新的がん医療実用化研究事業（分担）	膠芽腫の標準治療後病勢を診断する血液バイオマーカーの実用化（臨床検体の実用化）	390