

#### 【原著】

- Closed-cell stent を用いた頸動脈ステント留置術における頸動脈の屈曲度と微小脳塞栓の関係  
伊藤嘉朗, 加藤徳之, 中居康展, 松村 明, 園部 眞  
…………… / 75 (2)
- プラチナコイルが脳動脈瘤壁に及ぼす力は, 素線径に依存しコイル径には影響されない—実験的検討—  
大橋経昭, 野村耕章, 京嵩和光, 長澤史朗, 津田永明  
…………… / 81 (2)
- 進行性増悪を伴う頸部内頸動脈狭窄症に対する緊急頸動脈ステント留置術  
岡本薫学, 中村 貢, 溝部 敬, 本岡康彦, 蘆田典明, 杉原正浩  
…………… / 88 (2)
- 50% 希釈造影剤を用いた大動脈弓部造影剤投与方法によるC-arm CTでの脳血流量評価  
糸川 博, 森谷匡雄, 藤本道生, 富田禎之, 岡本紀善, 菊地菜穂子, 柴田憲男, 阿波根朝光  
…………… / 145 (3)
- 当院における急性期脳梗塞に対する治療選択と治療成績: 機械的血栓回収療法認可前後の比較  
長畑守雄, 近藤 礼, 毛利 渉, 佐藤慎治, 山木 哲, 長畑仁子, 齋藤伸二郎, 嘉山孝正  
…………… / 156 (3)
- 後拡張を省略し留置された Carotid Wallstent の経時的形状変化  
三木俊一郎, 加藤徳之, 山崎友郷, 池田 剛, 粕谷泰道, 園部 眞, 中居康展, 松村 明  
…………… / 237 (4)
- 妊娠に合併した脳卒中に対する脳血管内手術—人体ファントムを用いた下腹部被曝量測定からの考察—  
田中铁兵, 定藤章代, 早川基治, 安達一英, 石原興平, 大枝基樹, 山城 慧, 立山慎一郎, 伊藤勝祥, 稲榊丈司, 加藤庸子, 廣瀬雄一  
…………… / 243 (4)
- HyperForm balloon microcatheter はワンタッチスライド開閉機能が付いたYコネクターのホイール操作で拡張される  
新居浩平, 野元康行, 阿部悟朗, 江藤輔聖, 尤 郁偉, 中井完治, 風川 清  
…………… / 307 (5)

#### 【症例報告】

- 脳動脈瘤塞栓術における“sheep technique”の有用性  
豊嶋敦彦, 杉生憲志, 徳永浩司, 清水智久, 春間 純, 平松匡文, 伊丹尚多, 菱川朋人, 伊達 勲  
…………… / 3 (1)
- 眼動脈起始部を閉塞後にバイパスと母血管閉塞を行った傍前床突起部大型動脈瘤の1例  
片山重則, 木戸口慶司, 武田直也  
…………… / 11 (1)
- 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する経動脈的塞栓術後に発症した虚血性視神経症の1例  
山本宗孝, 吉田賢作, 野中宣秀, 大石英則, 新井 一  
…………… / 18 (1)
- 特発性頸部内頸動脈血管攣縮に対する頸動脈ステント留置術の有用性  
藤本道生, 糸川 博, 森谷匡雄, 岡本紀善, 富田禎之, 菊地菜穂子, 柴田憲男, 阿波根朝光  
…………… / 24 (1)
- 難治性の口腔内出血に対し直接穿刺による塞栓が有効であった上顎動静脈奇形の1例  
秋山武紀, 柴尾俊輔, 富尾亮介, 小野塚聡, 筋生田整治, 吉田一成  
…………… / 32 (1)
- 未破裂脳動脈瘤コイル塞栓術後に特発性食道粘膜下血腫を発症した1例  
吉原智之, 山根文孝, 金澤隆三郎, 神山信也, 落合育雄, 上宮奈穂子, 石原正一郎  
…………… / 40 (1)
- 内頸動脈海綿静脈洞瘻で発症し経動脈的コイル塞栓術後に出血性合併症を繰り返した血管型 Ehlers-Danlos 症候群の1例  
浅井克則, 豊田真吾, 早川航一, 藤本康倫, 岩本文徳, 若山 暁, 金田眞理, 旗持 淳, 吉峰俊樹  
…………… / 94 (2)
- 抗血栓薬の追加が奏功した脳動脈瘤塞栓術中血栓塞栓症の1例  
竹上徹郎, 今井啓輔, 梅澤邦彦, 木村聡志, 荻田庄吾, 濱中正嗣, 池田栄人  
…………… / 101 (2)
- 頭部外傷の既往を有する若年性脳動脈瘤に瘤内コイル塞栓術を行った1例  
村上 優, 森谷淳二, 渡邊啓太, 井手 智, 小笠原篤, 掛田伸吾, 大成宣弘, 林田佳子, 興梶征典, 宮岡 亮, 西澤 茂  
…………… / 106 (2)

ステント単独で治療した非出血性椎骨動脈解離性動脈瘤の2例—ステント単独治療の長期成績—  
井坂文章, 樋口一志 …………… / 111 (2)

右頸部内頸動脈狭窄症に対するCAS後に一過性低灌流を呈した1例  
新井政幸, 桑山直也, 小出謙一郎, 高沢弘樹,  
原田 淳, 高 正圭 …………… / 119 (2)

生後38日の乳幼児破裂脳動脈瘤に対するコイル塞栓術の1例  
荒川秀樹, 村山雄一, 石橋敏寛, 結城一郎,  
野中雄一郎, 見崎孝一, 梶原一輝, 西村健吾,  
菅 一成, 青木 建, 阿部俊昭 …………… / 162 (3)

色素血管母斑症に合併した内頸動脈錐体部巨大動脈瘤の1例  
吉野義一, 根本 繁, 三木一徳, 山本信二,  
壽美田一貴, 芳村雅隆 …………… / 172 (3)

破裂前脈絡叢動脈遠位部動脈瘤に対しNBCA塞栓術を行った2例  
清水立矢, 内藤 功, 宮本直子, 佐藤晃之, 相島 薫,  
中田 聡, 好本裕平 …………… / 179 (3)

Double catheter techniqueを応用したcoilassist techniqueで治療を行ったブレブをネック近傍に伴う破裂脳動脈瘤の1例  
三木俊一郎, 山崎友郷, 加藤徳之, 池田 剛,  
粕谷泰道, 園部 眞, 中居康展, 松村 明 / 186 (3)

対側椎骨動脈低形成を伴うPICA-involved typeの破裂椎骨動脈解離性動脈瘤の1例—Enterprise VRDを用いたステント支援下コイル塞栓術の有用性—  
野島邦治, 井坂文章, 堀口聡士 …………… / 192 (3)

一過性黒内障で発症した鎖骨下動脈狭窄症の1例  
近藤康介, 原田直幸, 野本 淳, 根本匡章, 原田雅史,  
福島大輔, 榊田博之, 周郷延雄, 長尾建樹,  
黒木貴夫 …………… / 197 (3)

虚血発症特発性頸部内頸動脈解離に対して急性期ステント留置術を行った1例  
鈴木一郎, 松本康史, 菊池登志雄, 近藤竜史,  
矢澤由加子, 板橋 亮, 古井英介, 清水宏明,  
藤原 悟, 高橋 明, 富永悌二 …………… / 252 (4)

後拡張手技を行わない頸動脈ステント留置術後の過灌流状態においても膜下出血とステント閉塞を来した1例  
佐藤公俊, 鈴木祥生, 倉田 彰, 阿部克智, 岡 秀宏,  
藤井清孝 …………… / 259 (4)

破裂脳底動脈分岐部動脈瘤に対してYステントテクニックを用いて瘤内コイル塞栓術を施行した2例  
原 健司, 川本行彦, 迫田英一郎, 村上太郎,  
岡村朗健, 岐浦禎展, 坂本繁幸, 栗栖 薫  
…………… / 266 (4)

頭蓋内椎骨動脈の窓形成に伴う未破裂囊状脳動脈瘤に対し血管内治療を行った1例  
岡村朗健, 川本行彦, 迫田英一郎, 村上太郎,  
原 健司, 坂本繁幸, 岐浦禎展, 栗栖 薫 / 275 (4)

鞍結節部に位置した破裂前交通動脈瘤の1例  
溝上達也, 木矢克造, 籬 拓郎, 迫口哲彦, 近藤 浩,  
三好浩之 …………… / 281 (4)

充実性小脳血管芽腫に対する, NBCAを用いた術前塞栓術  
片山重則, 木戸口慶司, 武田直也 …………… / 286 (4)

Ruptured aberrant internal carotid artery pseudoaneurysm presenting with spontaneous massive ear bleeding following a single sneeze: a case report  
Seiichiro HIRONO, Eiichi KOBAYASHI,  
Koichi EBIHARA, Michihiro HAYASAKA,  
Homare SUZUKI, Yoshitaka OKAMOTO,  
Naokatsu SAEKI …………… / 312 (5)

右側大動脈弓を有する破裂脳動脈瘤症例に対して脳血管内治療を行った1例  
一ノ瀬信彦, 岐浦禎展, 坂本繁幸, 野坂 亮,  
磯部尚幸, 富永 篤, 栗栖 薫 …………… / 317 (5)

出血源として特定困難であった破裂末梢性解離性上小脳動脈瘤の1例  
武井 淳, 西村健吾, 石橋敏寛, 村山雄一, 結城一郎,  
荒川秀樹, 加藤正高, 見崎孝一, 大橋洋輝,  
常喜達裕, 阿部俊昭 …………… / 323 (5)

Shaggy aortaと高度腎機能障害を有する無症候性両側頸部内頸動脈高度狭窄症に対してCABG前に両側CASを施行した1例  
溝脇 卓, 藤田敦史, 濱口浩敏, 今堀太一郎,  
石井大嗣, 阿久津宣行, 甲田将章, 細田弘吉,  
甲村英二 …………… / 330 (5)

Mo.Ma Ultra使用時にステントデリバリーシステムの回収に苦慮した2例  
足立秀光, 坂井信幸, 今村博敏, 谷 正一, 坂井千秋,  
石川達也, 峰晴陽平, 浅井克則, 池田宏之,  
稲田 拓, 小倉健紀, 柴田帝式, 別府幹也,  
阿河祐二, 清水寛平, 藤堂謙一, 山本司郎,

..... / 338 (5)

### 【テクニカルノート】

6Fr セルリアンカテーテル DD6 を用いた triple coaxial system

加藤依子, 伊藤 靖, 北澤圭子, 森田健一, 反町隆俊, 藤井幸彦, 川原信隆 ..... / 46 (1)

Biplane flat panel detector を用いた多角のおよび高拡大透視下での脳動脈瘤コイル塞栓術の有効性

金中直輔, 佐藤博明, 阿部 肇, 根城亮英, 福井 敦, 寺西 裕, 鳥橋考一, 宮腰明典, 楚良繁雄, 河野道宏 ..... / 51 (1)

Usefulness of the Fubuki catheter for embolization of a dural arteriovenous fistula with liquid material via the middle meningeal artery: technical notes

Kittipong SRIVATANAKUL, Jun NISHIYAMA, Goh INOUE, Takahiro OSADA, Takatoshi SORIMACHI, Mitsunori MATSUMAE ..... / 202 (3)

Intra-aortic balloon counterpulsation を併用した頸動脈ステント留置術

鈴木一郎, 江面正幸, 篠崎 毅, 櫻井雅浩, 上之原広司, 富永悌二 ..... / 207 (3)

Angio-Seal 使用時にコラーゲンスポンジが血管内留置された場合に有効な応急的止血方法, route regaining technique について

小山淳一, 花岡吉亀, 佐藤 篤 ..... / 215 (3)

Penumbra System における “pull-back method” の有用性

竹内昌孝, 小西善史, 後藤忠輝, 吉山道貫, 富永二郎 ..... / 294 (4)

血栓化した上眼静脈への direct puncture により根治的治療を行った CCF の 1 例

和久井大輔, 寺田友昭, 大島幸亮, 中村歩希, 榊原陽太郎, 松森隆史, 小林 敦, 伊藤英道, 森嶋啓之, 田口芳雄 ..... / 345 (5)

### 【Meet the Leaders of the Way】

REDEMPTION

後藤勝彌 ..... / 300 (4)

### 【脳神経血管内治療医が知っておくべき論文】

Dual-energy CT of the brain and intracranial vessels

安陪等思 ..... / 58 (1)

Natural history of cerebral arteriovenous malformations: a meta-analysis

浅井琢美, 宮地 茂 ..... / 59 (1)

The natural history of cerebral dural arteriovenous fistulae

清末一路 ..... / 60 (1)

The natural course of unruptured cerebral aneurysms in a Japanese cohort

高木俊範, 吉村紳一 ..... / 62 (1)

Endovascular recanalization of the chronically occluded brachiocephalic and subclavian arteries: Technical considerations and an argument for embolic protection

長谷川仁, 伊藤 靖 ..... / 64 (1)

Endovascular therapy after intravenous t-PA versus t-PA alone for stroke

太田剛史, 中原一郎 ..... / 66 (1)

Mechanisms of Stroke after Intracranial Angioplasty and Stenting in the SAMMPRIS Trial

佐藤允之, 松丸祐司 ..... / 68 (1)

Endovascular treatment for acute ischemic stroke

進藤誠悟, 吉村紳一 ..... / 127 (2)

Comparative effectiveness of unruptured cerebral aneurysm therapies: propensity score analysis of clipping versus coiling

坂井信幸 ..... / 128 (2)

Ocular Circulation and Chronic Ocular Ischemic Syndrome before and after Carotid Artery Revascularization Surgery

梅寄有砂 寺田友昭 ..... / 130 (2)

Reperfusion therapy in unclear-onset stroke based on MRI evaluation (RESTORE): a prospective multicenter study

田中悠二郎, 中原一郎 ..... / 132 (2)

The Barrow Ruptured Aneurysm Trial: 3-year results

長島 久 ..... / 134 (2)

Middle cranial fossa sphenoidal region dural arteriovenous fistulas: anatomic and treatment considerations

相良佳子 清末一路 ..... / 136 (2)

Vein of Galen malformations in neonates: new management paradigms for improving outcomes

石黒友也, 小宮山雅樹 ..... / 138 (2)

Clot Burden Score on Admission T2\*-MRI Predicts Recanalization in Acute Stroke

安陪等思 ..... / 221 (3)

Pediatric perimedullary arteriovenous fistula of the conus medullaris supplied by the artery of Desproges-Gotteron

- Arteriovenous malformation of the conus supplied by the artery of Desproges-Gotteron  
 Foraminal L5-S1 disc herniation and conus medullaris syndrome: a vascular etiology?  
 馬場良子, 小宮山雅樹 ..... / 222 (3)
- Whole-brain CT digital subtraction angiography of cerebral dural arteriovenous fistula using 320-detector row CT  
 田上秀一, 清末一路 ..... / 224 (3)
- Wingspan stenting for intracranial atherosclerotic stenosis: clinical outcomes and risk factors for in-stent restenosis  
 佐藤允之, 松丸祐司 ..... / 226 (3)
- Delineation of lateral tentorial sinus with contrast-enhanced MR imaging and its surgical implications  
 桑山直也 ..... / 228 (3)
- Endovascular treatment of brain arteriovenous malformations using a liquid embolic agent: results of a prospective, multicentre study (BRAVO)  
 浅井琢美, 宮地 茂 ..... / 230 (3)
- Stereotactic radiosurgery for arteriovenous malformations, Part 1-6 他  
 長島 久 ..... / 351 (5)
- Hypoglossal canal dural arteriovenous fistula: incidence and the relationship between symptoms and drainage pattern  
 相良佳子, 清末一路 ..... / 356 (5)
- Delayed abducens nerve palsy after transvenous coil embolization for cavernous sinus dural arteriovenous fistulae  
 相良佳子, 清末一路 ..... / 358 (5)
- Concurrent dural and perimedullary arteriovenous fistulas at the craniocervical junction: case series with special reference to angioarchitecture  
 田上秀一, 清末一路 ..... / 360 (5)
- Aggressive medical treatment with or without stenting in high-risk patients with intracranial artery stenosis (SAMMPRIS): the final results of a randomised trial  
 天野達雄, 松丸祐司 ..... / 362 (5)
- Prospective, multicenter, single-arm study of mechanical thrombectomy using Solitaire Flow Restoration in acute ischemic stroke  
 松本康史, 近藤竜史 ..... / 364 (5)
- High incidence of ICA anterior wall aneurysms in patients with an anomalous origin of the ophthalmic artery: possible relevance to the pathogenesis of aneurysm formation  
 大川将和, 東 登志夫 ..... / 366 (5)
- Hereditary hemorrhagic telangiectasia in Japanese patients  
 小宮山雅樹 ..... / 368 (5)