

## 1 号 特集／出血性脳血管障害

未破裂脳動脈瘤手術における「判断と行動」	高橋 淳, 他
治療困難な脳動脈瘤への治療計画とその実践	中山若樹, 他
脳動脈瘤に対する血管内治療の戦略と手技	松丸祐司, 他
脳動静脈奇形直達術の治療判断と合併症回避のための手術手技	栗田浩樹, 他
硬膜動静脈瘻の病態把握 (判断) と治療 (行動)	里見淳一郎, 他
出血発症成人もやもや病とその外科治療	
—Japan Adult Moyamoya Trial の結果を中心に—	宮本 享, 他

## 温故創新

女性医師の歴史と女性脳神経外科医	加藤庸子
------------------	------

## 症例報告

術前診断が困難であった microcystic meningioma の 1 例	澤田佳奈, 他
--	---------

## 治療戦略と戦術を中心とした症例報告

クリッピング術後に再発した大型 VA-PICA 瘤に対する治療戦略	中村 元, 他
-----------------------------------	---------

## 2 号 特集／機能的脳神経外科

医用技術の進歩に伴う近年のてんかん外科治療	石橋秀昭, 他
てんかん発作の発現機構: red slow はあるか?	池田昭夫
Neuromodulation—皮質-線条体-視床-皮質ループ機能障害とその治療—	深谷 親, 他
慢性疼痛に対する標準的的刺激治療	齋藤洋一, 他
ITB による痙縮治療の適応と効果	内山卓也, 他

## 手術手技・周術期管理

Overlapping stent とコイル塞栓により治療した破裂内頸動脈血豆状動脈瘤の 2 例	原 淑恵, 他
--	---------

## 症例報告

慢性膜下血腫の治療に難渋したフィブリノゲン構造異常症の 1 例	佐瀬泰玄, 他
診断に cine mode MRI が有用であった脊髄空洞症を合併した脊髄硬膜内くも膜嚢胞の 1 例	松村浩平, 他

## 3 号 特集／神経外傷・救急

頭部外傷集中治療の実態	末廣栄一, 他
Neurological emergency におけるモニタリングと急性期治療戦略	横堀将司, 他
非痙攣性てんかん重積の病態と治療	貴島晴彦, 他

## 原著

Unruptured normal sized paraclinoid aneurysm—分類と手術適応の検討, ならびにその手術手技	谷野 慎, 他
---	---------

## 症例報告

静脈血管腫の drainer が三叉神経を貫通し圧迫していた特発性三叉神経痛の 1 例	藤森健司, 他
脳室内出血にて発症したレンズ核線条体動脈末梢部動脈瘤の 1 例	木下景太, 他

## 治療戦略と戦術を中心とした症例報告

術前 3D シミュレーションと術中血流評価により安全に摘出できた eloquent area 近傍に存在する非表在性脳動静脈奇形の 1 例	高木康志
---	------

#### 4号 特集／小児脳神経外科

小児水頭症—病態概念の変遷と治療—	刈部 博, 他
分子遺伝学的診断に基づく髄芽腫の治療法選択	金村米博
中枢神経胚細胞腫におけるコンセンサスとノン・コンセンサス	西川 亮
潜在性神経管閉鎖不全症—その腰仙椎部皮膚初見—	田代 弦
小児脳神経損傷後の回復	栗原まな
胎児期中枢神経奇形の MRI 診断	宇都宮英綱, 他

#### 症例報告

再疎通を伴う瘤内血栓化を認めた前大脳動脈末梢部小型動脈瘤の1例	佐々木貴史, 他
---------------------------------	----------

#### 治療戦略と戦術を中心とした症例報告

再発を繰り返す慢性硬膜下血腫の1例	根岸 弘, 他
-------------------	---------

---

#### 5号 脳機能解剖の多次元解析

大脳白質解剖と言語	藤井正純, 他
磁気共鳴拡散画像の進歩	田岡俊昭
皮質電気刺激によるヒト脳機能ネットワークの探索	山尾幸広, 他
PET・機能的MRIによるアプローチ	
機能地図からネットワーク解析へ「私たち」の脳科学に向けて:2個人同時計測MRI研究	定藤規弘
言語と空間性注意の神経心理学	石合純夫

#### 温故創新

手術イラストを描くことの意味	馬場元毅
----------------	------

#### 原著

3D-CTAによる錐体尖部の骨構造と静脈洞のvariationの検討	原 敬二, 他
------------------------------------	---------

#### 症例報告

テント上下に進展したsolitary fibrous tumorの1例	畝田篤仁, 他
-------------------------------------	---------

#### 治療戦略と戦術を中心とした症例報告

フローダイバーターを用いて血管内治療を行った部分血栓化大型脳動脈瘤の1例	大石英則, 他
--------------------------------------	---------

---

#### 6号 ニューロサイエンスの展望 (脳神経外科学へのメッセージ)

これからの脳研究とニューロテクノロジー	名村尚武
霊長類を用いた脳機能研究:ヒトとの違いと共通点	大石高生
システムニューロサイエンスの進め方	長峯 隆
iPS細胞を用いたパーキンソン病治療に向けて	高橋 淳
ニューロサイエンスからニューロテクノロジーへ	
—ニューロコミュニケーターを用いた脳情報の解読と活用—	長谷川良平

#### 温故創新

人口減少・超高齢化社会と脳神経外科	中村博彦
-------------------	------

#### 総説

脳神経外科と医療訴訟	平沼直人
------------	------

#### 症例報告

造影MRIが破裂瘤の同定に有用であった多発脳動脈瘤の1例	小割健太郎, 他
------------------------------	----------

#### 治療戦略と戦術を中心とした症例報告

まれな解剖学的素因が関与した頸髄症	清水 暁, 他
-------------------	---------

---

## 7号 グリオーマ

脳腫瘍分類の歴史と WHO2016 における神経膠腫診断の重要性	杉山一彦
神経膠腫に対する手術の歴史	隈部俊宏
手術支援機器による術中判断と行動	村垣善浩, 他
JCOG 脳腫瘍グループによる悪性脳腫瘍に対する臨床試験	成田善孝, 他

### 温故創新

JCOG 臨床試験のはじまり, そして未来へ	渋井壮一郎
手術手技・周術期管理	
多房性慢性硬膜下血腫に対する経皮的硬膜下穿刺による血腫と酸素の置換術	青木信彦, 他
硬膜との癒着を伴う頭蓋骨腫瘍に対するドーナツ型開頭による一塊切除法	羽柴哲夫, 他

### 症例報告

Dabigatran 内服中の急性期脳主幹動脈閉塞に対し血栓回収術を施行した 1 例	平井 希, 他
--	---------

### 治療戦略と戦術を中心とした症例報告

術前に MRI の詳細な検討を要した頭蓋内嚢胞性病変の 1 例	伊藤美以子, 他
---------------------------------	----------

---

## 8号 良性脳腫瘍

手術シミュレーションのインパクト	金 太一, 他
経鼻内視鏡手術-3D 化が与える判断と行動-	吉本幸司
下垂体腫瘍に対する手術適応-機能性腺腫と incidentaloma-	富永 篤, 他
頭蓋咽頭腫に対する通常分割高精度放射線外部照射療法の長期成績	溝脇尚志, 他
髄膜腫治療のエビデンス	大宅宗一, 他
てんかん治療のための良性脳腫瘍治療	國枝武治

### 温故創新

私の思う温故創新	藤津和彦
----------	------

### 原著

手術用顕微鏡を用いた棘突起正中縦割法による頸椎椎弓拡大形成術の中期予後	
-術後 3 年以上経過した症例の検討-	河岡大悟, 他

### 症例報告

くも膜下出血にて発症した頸髄 radicular AVF の 1 例	松原博文, 他
------------------------------------	---------

### 治療戦略と戦術を中心とした症例報告

胸椎ダンベル型腫瘍の 1 例	八木 貴, 他
----------------	---------

---

## 9号 脊椎・脊髄疾患

骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折に対する治療-保存的治療から BKP まで-	西田憲記, 他
頸椎後縦靭帯骨化症の手術菅原 卓	
頭蓋頸椎移行部病変の手術-術式選択と手術のポイント-	高安正和

### 温故創新

今こそ出発点渡辺高志	
------------	--

### 原著

慢性硬膜下血腫の再発因子についての検討	櫻井 卓, 他
頸椎症性脊髄症に対する前方除圧固定術の治療成績-固定方法と固定椎間数に関する検討-	西川 節, 他

### 症例報告

血腫腔内圧モニタリングを行って治療した両側慢性硬膜下血腫合併特発性低髄液圧症候群の 1 例	
-複雑な病態の考察, およびその可視化による最適な治療を目指して-	都築伸介, 他

脊髄刺激療法により両下肢痛が軽減した神経線維腫症 1 型	西川泰正, 他
<b>治療戦略と戦術を中心とした症例報告</b>	
後大脳動脈 P2 部動脈瘤の破裂により発症したくも膜下出血の 1 例	末廣栄一, 他
<hr/>	
<b>10 号 虚血性脳血管障害</b>	
頚動脈・頭蓋内主幹動脈狭窄症に対する抗血栓療法	片岡大治
急性期脳梗塞に対する血栓回収療法の進歩—エビデンスの確立と今後の展開—	吉村紳一, 他
閉塞性脳血管障害に対する STA-MCA bypass 術の変遷	大里俊明, 他
CAS か CEA かの治療法選択	徳永浩司
脳主幹動脈に対する血行再建術における脳循環測定—「アセタゾラミド(ダイアモックス注射用)適正使用指針」を受けて—	小笠原邦昭
もやもや病の治療戦略	藤村 幹, 他
<b>原著</b>	
ワークステーションを利用した CTA の直交断面による頸部内頸動脈狭窄率の測定	飯塚一樹, 他
<b>治療戦略と戦術を中心とした症例報告</b>	
Optico/hypothalamic astrocytoma の 1 治療例	吉本幸司, 他
<hr/>	
<b>11 号 悪性グリオーマに対する治療</b>	
悪性神経膠腫に対する BCNU wafer	大上史朗
BCNU wafer カレントトピックス	松田良介, 他
原発性悪性脳腫瘍に対する光線力学的療法 (PDT の臨床)	丸山隆志, 他
悪性脳腫瘍に対する光線力学的療法 (PDT) の基礎	山本哲哉, 他
画像でみる悪性神経膠腫に対するベバシズマブの効果	三宅啓介, 他
グリオーマの標準治療と試験治療としての免疫療法	橋本直哉
<b>温故創新</b>	
診断書・証明書について	清水庸夫
<b>原著</b>	
Cloward 法による頸椎前方固定術の長期成績	小野功朗, 他
<b>治療戦略と戦術を中心とした症例報告</b>	
難治性頭痛を呈した側頭骨嚢胞性病変	原 彩佳, 他