

1 号 / State of the Art—難治例に対する手術—

出血発症もやもや病に対する外科治療のエビデンスと最新の知見	舟木健史, 他
巨大脳動脈瘤に対する血管内治療	立嶋 智
脳血管内治療の近未来—機器の開発改良—	坂井信幸
脳幹部病変の外科的手術—手術アプローチの考察—	斉藤延人, 他

原著

脊髄脊椎疾患治療専門施設における骨粗鬆症性椎体骨折の治療状況	舟越勇介, 他
脊髄外科訓練施設である当院における腰椎椎間板ヘルニアの治療の現状	尾市雄輝, 他

症例報告

微小血管減圧術が著効した眼球痛の 1 例	佐瀬泰玄, 他
----------------------	---------

2 号 / 出血性脳血管障害

自然歴に基づいた未破裂脳動脈瘤の対応と課題	森田明夫
脳動脈瘤治療における直達手術の役割	片岡大治, 他
フローダイバーター臨床導入による大型脳動脈瘤に対する血管内治療のパラダイムシフト	大石英則, 他
出血発症もやもや病の治療戦略	藤村 幹, 他
AVM に対する治療選択と外科治療の実際	高木康志
硬膜動静脈瘻治療の最先端	桑山直也, 他

原著

被殻部慢性被膜化脳内血腫—2 例報告と成因に関する文献的考察—	辻 敬一, 他
---------------------------------	---------

症例報告

蓋形成術直後に脳浮腫を認めた 1 例	加藤晶人, 他
--------------------	---------

3 号 / 神経外傷

頭部外傷手術における基本と注意点	萩原 靖
軽症・中等症頭部外傷への対応	末廣栄一, 他
脳神経外科医が知っておくべき脳外傷後高次脳機能障害の特徴と診断	河井信行, 他
スポーツ頭部外傷の管理と問題点	荻野雅宏, 他
脊髄外傷の急性期治療	鈴木晋介, 他

原著

単施設における急性硬膜下血腫手術症例 88 例の予後因子と周術期合併症の検討	舟越勇介, 他
--	---------

症例報告

脳幹部海綿状血管腫に対する内視鏡手術	秋 禎樹, 他
--------------------	---------

治療戦略と戦術を中心とした症例報告

頭蓋頸椎移行部の脊髄硬膜動静脈瘻に対する直達手術—選択的色素動注法の重要性—	内藤堅太郎, 他
--	----------

4 号 / 機能外科

てんかん外科手術から得られる病態生理	鎌田恭輔, 他
片側顔面痙攣に対する微小血管減圧術—病態とモニタリングを中心に—	樋口佳則, 他
痙攣に対する各種の治療—適応とその限界—	貴島晴彦, 他
パーキンソン病・不随意運動症に対する DBS—false-negative indication の回避を目指して—	山田和慶, 他

## 5号／脊椎・脊髄

脊髄動静脈奇形の分類の歴史的変遷	高井敬介
脊髄髄内腫瘍の手術—手術安全性・正確性を最適化するための方策—	高見俊宏, 他
脊髄髄内腫瘍手術における神経生理学的モニタリングの有用性と限界	黒川 龍, 他
腰椎椎間板ヘルニアに対する経皮的内視鏡下腰椎椎間板摘出術 (percutaneous endoscopic lumbar discectomy: PELD) の適応と限界	平野仁崇, 他
腰椎固定術の基礎と低侵襲手技の発展	水野正喜

## 症例報告

脳梁膝部～吻部より発生し腫瘍細胞が多様な段階の神経細胞性分化を示した鞍上部神経節膠腫の1例	舟越勇介, 他
穿通性外傷性総頸動脈瘤に対してステント留置・コイル塞栓術を施行した1例	島内寛也, 他

## 治療戦略と戦術を中心とした症例報告

再発を繰り返す難治性聴神経鞘腫に対する手術戦略—根治を目指した拡大頭蓋底アプローチ—	野中洋一, 他
--	---------

## 6号／良性脳腫瘍

経鼻内視鏡手術の適応と限界	吉本幸司, 他
傍鞍部髄膜腫に対する開頭術	鰐淵昌彦
眼窩内腫瘍の識別と治療	長谷川光広
聴神経腫瘍・小脳橋角部腫瘍の治療—手術を中心に—	河野道宏
第四脳室 (近傍) 腫瘍の診断と手術	寺坂俊介, 他

## 原著

脳動脈瘤に対するステント留置による血行力学的効果—多孔質媒体モデルを用いた数値流体力学 (CFD) による検討—	辻 正範, 他
--	---------

## 症例報告

成人の側頭葉に発生した BRAF V600E の変異と anaplastic feature を伴った pilocytic astrocytoma の1例	神崎由起, 他
---	---------

## 7号／「手術のための血管解剖を極める」第30回微小脳神経外科解剖セミナー合同セッション

脳血管解剖の画像化はどこまで可能か? 佐々木真理
脳腫瘍手術における術前血管画像 金 太一, 他
Functional Venous Anatomy of the Brain for Neurosurgeons 小宮山雅樹
系統発生学から読み解く脈管学と血管障害 田中美千裕
脳血管内治療医が知っておくべき頭蓋底部の血管解剖 キッティボン スィーワッタナクン
直達外科手術に役立つ脳血管解剖—穿通枝虚血についての考察— 一ツ松勤

## 原著

シャントバルブ設定圧による 3T MRI アーチファクト変化についての検討	内田大貴, 他
---------------------------------------	---------

## 症例報告

脳卒中症状にて発症したびまん性星細胞腫の1例	大城真也, 他
------------------------	---------

## 治療戦略と戦術を中心とした症例報告

優位半球前頭側頭部の悪性神経膠腫に対する治療戦略と治療の実際	丸山隆志, 他
--------------------------------	---------

## 8号／小児脳神経外科

- 米国ガイドラインに基づいた小児水頭症の標準治療  
—小児水頭症に対する今日の最善の治療法は何か?— 宮嶋雅一, 他  
小児もやもや病—外科的治療の現状と課題— 数又 研  
出生前診断された中枢神経系異常例の現状と長期追跡調査 埜中正博, 他

### 総説

- 本邦で発達してきたさまざまな頸椎椎弓形成術 下川宣幸

### 原著

- 巨大嚢胞性聴神経鞘腫に対する combined transmastoid approach 野中洋一, 他

### 症例報告

- 妊娠 36 週に閉塞性水頭症を発症した小脳血管芽種の 1 例 田代亮介, 他

## 9号／悪性脳腫瘍

- 改訂 WHO 中枢神経系主要分類第 4 版の要点 園田順彦  
グリオーマ手術の基本と注意点 荒川芳輝  
右前頭葉の機能局在と覚醒下手術 中田光俊, 他  
転移性脳腫瘍の集学的治療—診療ガイドラインから未来へ— 中洲庸子, 他

### 症例報告

- 椎骨動脈狭窄と頸動脈椎骨動脈吻合を伴う内頸動脈狭窄症の 1 手術例 佐瀬泰玄, 他  
内耳道内に発生した前下小脳動脈遠位部動脈瘤破裂の 1 例 田村有希恵, 他  
悪性グリオーマが疑われた tumefactive multiple sclerosis の 1 例 石川耕平, 他

## 10号／虚血性脳血管障害

- 症候性頭蓋内動脈狭窄の内科的治療と脳血管内治療の現状 植田敏浩  
急性期血栓回収療法再開通の再開通時間の短縮を目指した院内体制強化 森本将史, 他  
頸動脈狭窄症に対する血管内治療—今日までの治療経験の集積と次世代に向けて— 秋山恭彦, 他  
脳梗塞予防の外科治療—CEA の基本手技とヴァリエーション— 西村 中, 他

### 症例報告

- Melanocytoma と術前診断した非典型的な画像所見を呈する後頭蓋窩類上皮腫の 1 例 豊国公子, 他  
頸髄同レベルに神経鞘腫・髄膜腫を同時に認めた 1 例 辛島聡志, 他

## 11号／脳腫瘍診断のトピックス

- MRI 造影剤の脳内残留 神田知紀  
WHO2016 脳腫瘍病理分類の概要と課題 新田雅之, 他  
小児悪性脳腫瘍の WHO 分類 2016 年に基づく治療 寺島慶太  
グリオーマにおけるゲノム・エピゲノム・トランスクリプトーム解析のアップデート 夏目敦至  
グリオーマ遺伝子検査の理解の基本と pitfall 三木俊一郎, 他

### 総説

- 日本脳神経外科学会専門医制度と専門医実態調査 鈴木倫保, 他

### 症例報告

- rt-PA 静注と血管内治療が奏効した不整脈原性心筋症由来の小児脳梗塞の 1 例 内田将司, 他

## 12号 てんかんと機能的脳神経外科の課題と展望

- てんかんの診断と外科治療の適応と課題 國枝武治, 他  
ニューロモデュレーションの現状と展望 鮎澤 聡, 他  
パーキンソン病・不随意運動症に対する DBS のアップデートと将来展望 山田和慶, 他  
痙縮の疫学と治療 内山卓也, 他

脳機能解析の現状と将来展望

貴島晴彦, 他

総説

日本脳神経外科学会専攻医実態調査アンケート

末廣栄一, 他

---