

## 1 号：特集／一般脳神経外科医が知っておくべき subspecialty の知識

抗血栓療法の実際：周術期や出血時の対応を含めて	矢坂正弘
脳神経外科手術における電気生理学的モニタリングの要点とピットフォール	佐々木達也, 他
脳深部刺激療法 (DBS) はどんな症例に有効か	谷口 真, 他
頚椎症：前方からか後方からか	小柳 泉, 他
脳動脈瘤・頚動脈狭窄症に対する脳血管内治療	桑山直也

## 温故創新

雑感：「人を育てる／人が育つ」 ——「適塾」, そして「やってみなはれ！」——	早川 徹
--	------

## 総 説

片側顔面痙攣の顔面神経核の興奮性亢進—顔面筋 F 波による解析—	石川眞実, 他
----------------------------------	---------

## 原 著

脳神経外科手術における術中経頭蓋 MEP モニタリングのアラームポイント	田中 聡, 他
--------------------------------------	---------

## 脳腫瘍の画像と病理

5 歳 女児 第三脳室腫瘍	杉山一彦, 他
---------------	---------

## 2 号：特集／脳動脈瘤治療のトピックス

解離性脳動脈瘤の発生, 治癒機転からみた治療の考え方	水谷 徹
内頸動脈前壁 (背側) 動脈瘤の病態と治療	佐藤 章
大型脳動脈瘤に対する脳血管内治療	江面正幸
重症破裂脳動脈瘤急性期治療の実際とその成績について	栗田浩樹, 他
脳動脈瘤クリッピング術の術前画像検査と戦術上重要な術中所見	木内博之
同一術者がクリップ, 血管内の両方を行う場合の selection bias	兵頭明夫

## 温故創新

脳外科医療の原点「齋藤 眞」	吉田 純
----------------	------

## 原 著

シャント前後における髄液圧波および髄液ダイナミックスの比較検討	渡邊瑞也, 他
---------------------------------	---------

## 症例報告

第 1 頚神経根より発生した無症候性頭蓋内 schwannoma の 1 例	中井友昭, 他
--	---------

## 3 号：特集／頭部外傷の最新の知見

Pediatric Traumatic Brain Injury: Present and Future Considerations in Management	P. David Adelson
---	------------------

外傷性脳損傷管理におけるモニタリングは予後を改善したか	徳富孝志
-----------------------------	------

頭部外傷を再生医療から考える	安原隆雄, 他
----------------	---------

頭部外傷を含む多発外傷患者の対応と問題点	若杉雅浩, 他
----------------------	---------

## 温故創新

Paramedian Supracerebellar Transtentorial SCTT Approach	米川泰弘
---	------

## 症例報告

脊髄空洞症を伴った特発性胸椎硬膜内クモ膜【囊】胞の診断と治療：4 症例の経験より	川那辺吉文, 他
--	----------

無症候性小児 pial AVF の 1 手術例	松田良介, 他
-------------------------	---------

開頭術後頭蓋骨感染症に対する遊離肋骨移植と遊離広背筋皮弁移植を用いた頭蓋形成術の 1 例	
--	--

黒田博紀, 他

## 脳腫瘍の画像と病理

深部前頭葉腫瘍症例

藤井正純, 他

### 4号: 特集/小児脳神経外科における新しい治療

MCD0 法による頭蓋縫合早期癒合症の治療

菅原康志, 他

小児脊髄脂肪腫の外科治療: 根治的脊髄脂肪腫切除術

師田信人, 他

視床下部過誤腫の病態と治療

有田和徳, 他

神経内視鏡を用いた小児脳神経外科の新たな治療戦略

宮嶋雅一, 他

The Surgical Treatment of Epilepsy in Children

P. David Adelson

小児てんかんに対する外科的治療

三國信啓, 他

### 温故創新

てんかんとの邂逅そして混迷

田中達也

### 原著

受診者の Quality of Life からみた脳ドッグの意義

山城重雄, 他

### 症例報告

特発性腰椎硬膜外脂肪腫症の4例

伊藤圭介, 他

### 5号: 特集/脳神経外科医の生涯教育

他学会での生涯教育システム—整形外科ではこうしている—

大川 淳

e-Learning を学会専門医取得・更新にどう使うか?

坂井信幸, 他

脳神経外科領域における off-the-job training システムの構築—福井大学の現況—

北井隆平, 他

国際的視野をもつ脳神経外科医になるために

村山雄一

How to Use the Modern Operating Room for the Education of Neurosurgeons

Peter Nakaji

### 温故創新

先人がいてこそ今がある—近代脳神経外科開花前後の脳手術—(東北大の歴史より)

高久 晃

### 原著

MRI を用いた脳動脈瘤血流動態解析

川口奉洋, 他

### 症例報告

左右の後下小脳動脈側々吻合術および trapping を行った後下小脳動脈破裂紡錘状動脈瘤の1例

麻生謙太, 他

### 6号: 特集/ニューロイメージングの進歩

分子イメージング—ニューロサイエンスへの応用

犬伏俊郎

3T-MRI は脳神経外科診療をどう変えたか

藤井幸彦, 他

PET と脳神経外科診療

成相 直

術中 MRI の現状と展望

松前光紀, 他

### 温故創新

断ることを知る

森竹浩三

### 原著

軽症小児頭部外傷における CT の適応—2歳未満という年齢は危険因子になりえるか—

尾崎充宣, 他

特発性正常圧水頭症における脳循環障害と症状との関連

竹内東太郎, 他

不安定性を有する症候性腰椎すべり症における transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF) の治療成績

高橋敏行, 他

---

## 7号: 特集/脳神経外科治療のデバイスを知る・使う

手術用顕微鏡の構造と特性—脳神経外科医に必要な知識—

岩間 亨

髄液シャントシステムの温故知新

白根礼造, 他

脳動脈瘤クリップの特性と合理的な選択・使用法

高橋 淳, 他

コイル塞栓術のデバイス—合併症なく使いこなすコツとピットフォール—

根本 繁

脊椎インスツルメンテーション—脳神経外科医にとっての歴史と展望—

高安正和

脳深部刺激療法のデバイスを知る・使う—脳深部刺激療法のデバイス—

深谷 親, 他

### 温故創新

脳神経外科学に対するモチベーション

柴田尚武

### 特別寄稿

鈴木二郎・高久 晃教授の低悪性度神経膠腫手術記録から学ぶべきこと

隈部俊宏, 他

### 症例報告

Brown—Séguard 症候群を呈した特発性脊髄ヘルニアの 1 手術例

黒田博紀, 他

---

## 8号: 特集/内頸動脈狭窄症

EBM からみた CAS と CEA

永田 泉

頸部頸動脈狭窄症に対する血行再建術中・後脳合併症: 発症メカニズム, 予知, 対策

小笠原邦昭

CAS 認可後の日本での CAS の施行状況と問題点

宮地 茂, 他

プラーク診断最前線—今後の治療を変えるか

飯原弘二, 他

### 温故創新

当にそうなのか

近藤明恵

### 原 著

八重山諸島におけるクモ膜下出血の疫学的検討

泉原昭文

コイル塞栓術後の脳動脈瘤手術の成績と注意点

宇野昌明, 他

### 症例報告

PIC communicating artery に発生した多発性脳動脈瘤の 1 手術例

—症例報告と文献的考察—

山田裕樹, 他;

---

## 9号: 特集/間脳下垂体腫瘍の治療

頭蓋咽頭腫に対する経蝶形骨洞的腫瘍摘出術

阿部琢巳, 他

非機能性巨大下垂体腺腫の複合治療

山田正三, 他

プロラクチノーマの新規内分泌診断法の開発と自験 450 症例の Cabergoline 治療成績

小野昌美, 他

間脳下垂体腫瘍術後のホルモン補充療法

東條克能, 他

頭蓋咽頭腫の経頭蓋アプローチ

岩間 亨, 他

### 温故創新

グノーティ・サウトン: 汝自らを知れ

浅野孝雄

### 総 説

脳神経減圧術の治療成績・結果の標準化法についての提案

近藤明恵

### 症例報告

Narrow—band imaging を用いた videoscope による第三脳室底開窓術の有用性

Khoo Hui Ming, 他

## 10 号：特集／手術アプローチの選択とピットフォール I

- 前交通動脈瘤に対する basal interhemispheric approach 坂田義則, 他  
Pterional approach (蝶形骨縁到達法) —ピットフォール回避の知識— 田中雄一郎, 他  
Anterior temporal approach と Extra-dural temporopolar approach  
—脳底動脈先端部動脈瘤および後方向き内頸動脈瘤に対して— 勝野 亮, 他  
Subtemporal approach—注意すべき静脈灌流路と局所解剖を中心に— 戸田正博, 他

### 温故創新

三叉神経痛 大本堯史

### 原 著

テモゾロミド不応性悪性神経膠腫に対するベバシズマブ単独療法の治療効果 永根基雄, 他

### 症例報告

- 動眼神経麻痺で発症した内頸動脈後交通動脈分岐部動脈瘤における術中所見と CFD 解析 三浦洋一, 他  
動揺性脳卒中で発症した進行結腸癌患者に緊急 CEA を施行した 1 例 徳永 聡, 他

### 脳腫瘍の画像と病理

成人女性の松果体部腫瘍 嵯峨伊佐子, 他

---

## 11 号 特集／手術アプローチの選択とピットフォール II

- 合併経錐体到達法の適応と手術の実際について 後藤剛夫, 他  
Transcondylar fossa approach (顆窩経由法) の微小外科解剖 河島雅到, 他  
Posterior interhemispheric approach (occipital transtentorial approach : OTA) 岩間 亨, 他  
側頭下窩到達法 川原信隆  
第 24 回微小脳神経外科解剖セミナー会長として 上山博康

### 温故創新

国語力と知力 種子田 護

### 総 説

頸動脈プラークイメージングの現状と展望 菱川朋人, 他

### 原 著

慢性硬膜下血腫の再発因子についての検討 長嶋宏明, 他

### 症例報告

- 嚢胞形成を認めた食道癌原発転移性脳腫瘍の 1 例 中嶋浩二, 他  
カベルゴリン投与で血中プロラクチン値改善を認めたものの  
腫瘍増大に至った巨大プロラクチノーマの 1 例 齋藤清貴, 他

---

## 12 号 特集／悪性グリオーマ治療の進歩

- 悪性グリオーマの集学的治療に向けての生物学 廣瀬雄一  
テモダールをはじめとした化学療法の最新の治療成績と今後の展望 若林俊彦  
グリオーマの最新治療と今後の展望 村垣善浩, 他  
悪性脳腫瘍に対する最新放射線治療とその成績—放射線治療における外科治療の役割— 宮武伸一  
覚醒下手術がもたらしたもの 隈部俊宏, 他  
グリオーマにおける functional neuronavigation の有用性とその効果の実際 鎌田恭輔, 他

### 温故創新

脳室灌流冷却 青木秀夫

## 症例報告

開頭術後脳内残糸の 1 例

川上雅久, 他

発生初期にクモ膜嚢胞と診断された嚢胞性髄膜腫の 1 例

吉本祐介, 他

---