

1 号 : 特集 / 脳脊髄動静脈奇形の診断・治療の進歩

異なる視点からみた脳動静脈奇形の疾患概念	小宮山雅樹
わが国における硬膜動静脈瘻の治療の現状	桑山直也, 他
各タイプ別脊髄動静脈奇形に対する集学的治療	飛驒一利, 他
脳動静脈奇形の外科治療・血管内治療	冨永悌二
脳動静脈奇形に対する集学的治療における定位放射線治療の役割	辛 正廣, 他
Cerebral AVM grade IV & V の best treatment	横井俊浩, 他

温故創新

歴史の変遷の中の医師	魚住 徹
------------	------

原 著

脳幹部海綿状血管腫の手術—摘出病理標本の検討に基づく考察—	宮原宏輔, 他
脳卒中医療における DPC の改善点—2010 年度診療報酬改定を受けて—	朽木秀雄, 他

2 号 : 特集 / 最新のニューロモデュレーション

不随意運動に対する脳深部刺激療法	深谷 親, 他
パーキンソン病に対する遺伝子治療	藤本健一
難治性疼痛に対するニューロモデュレーション療法—電気刺激療法を中心に—	平林秀裕, 他
痙縮に対する外科治療	佐々木寿之, 他

温故創新

脳神経外科の臨床—大学と一般病院の役割	渡邊一夫
---------------------	------

特別寄稿 : 脳神経外科教育における Academic Skill の確立

脳神経外科医教育における基礎研究の意義	伊達 勲
脳神経外科医教育における臨床研究の意義と推進	宝金清博
Developing the Young Academic Neurosurgeon : A United States and Emory University Perspective	Gerald E. Rodts, Jr.

症例報告

眼動脈塞栓術後に摘出した視神経血管芽腫の 1 例	志摩秀広, 他
--------------------------	---------

3 号 : 特集 / Radiosurgery 時代の頭蓋底外科治療

頭蓋底腫瘍に対するガンマナイフ治療	城倉英史, 他
頭蓋底髄膜腫に対する外科治療—Clinoidal meningioma を中心に—	佐々木 富男, 他
頭蓋底髄膜腫に対する外科治療の役割	
—海綿静脈洞~petroclival meningioma を中心に—	齋藤 清, 他
Radiosurgery 時代の聴神経腫瘍に対する外科治療	甲村英二
Trigeminal schwannoma に対する手術戦略	吉田一成
A Multicorridor 360 Degree Strategy	Nancy McLaughlin, 他

原 著

神経症候を伴う骨粗鬆症性椎体圧潰に対する一期的な後方除圧と経皮的椎体形成術	田中秀一, 他
小児腰仙部脊髄脂肪腫—形態的特徴と自然経過, 治療成績の検討—	吉藤和久, 他

症例報告

3 Tesla MRI 3D 法を用いた頸動脈 Black-blood 法	黒崎 義隆, 他
---------------------------------------	----------

4号：特集／21世紀の Operation Suite

3次元融合画像とシミュレーション

金 太一, 他

神経路描出と術中ナビゲーション

藤井幸彦, 他

Image-guided Operating room の現状と将来展望

村山雄一, 他

術中 MRI の現在と未来

藤井正純, 他

脳神経外科手術支援ロボット (NeuroBot) —現状と今後の展望

本郷一博, 他

温故創新

「半側空間無視」の不思議

山下純宏

原著

脳神経外科領域における医療訴訟の解析

桑原博道, 他

Secondary gliosarcoma の臨床病理学的検討

伊東民雄, 他

症例報告

テント部髄膜腫摘出後に消失した硬膜動静脈瘻の2例

郭 樟吾, 他

5号：特集／小児神経外科治療と長期予後

胎児期水頭症の診断と治療および長期予後

山崎麻美, 他

頭蓋骨縫合早期癒合症 101 例の臨床像, 治療, および長期治療成績

長坂昌登

二分脊椎治療の長期予後—乳児期以降の脳神経外科的脊髄髄膜瘤管理—

師田信人

小児頭蓋咽頭腫の治療と長期予後

田宮 隆, 他

髄芽腫臨床を理解するための 12 項目

杉山一彦, 他

頭蓋内胚細胞性腫瘍の集学的治療の現状と長期成績

園田順彦, 他

温故創新

閃きから形に

伊藤治英

原著

非外傷性後頭蓋窩解離性脳動脈瘤における先行頭頸部痛の性状の重要性

—当院における連続 57 例の検討—

渡邊水樹, 他

症例報告

手術アプローチに工夫を要した頭蓋頸椎移行部脊索腫の2症例

寺西 裕, 他

動脈瘤体部に癒着した前側頭動脈を切除・端々吻合することにより根治せしめた

未破裂中大脳動脈の1例

齋藤秀夫, 他

6号：特集／脳室・脳幹病変の外科治療

側脳室病変に必要な微小外科解剖と手術アプローチ

岡 秀宏, 他

第三脳室腫瘍性病変の外科治療

西澤 茂, 他

中脳の解剖と外科治療

名取 良弘

第四脳室と橋・延髄の解剖と外科治療

斉藤延人, 他

温故創新

実相観入

久保田紀彦

症例報告

急速な視力低下で発症した視神経管内微小神経鞘腫の1例

細貝昌弘, 他

中間型松果体実質腫瘍 (PPTID) の2例

大竹安史, 他

小児の嚢胞性髄膜腫の2症例

大谷啓介, 他

7号：特集／未破裂脳動脈瘤治療の展望

UCAS II における未破裂脳動脈瘤治療成績：中間報告

—日本における未破裂脳動脈瘤治療の現況とスタンダードの追求—

森田明夫, 他

小型の無症候性未破裂脳動脈瘤に対する治療適応と外科治療の現状・展望	塩川芳昭
無症候性未破裂脳動脈瘤に対するコイル瘤内塞栓術の治療成績	大石英則, 他
治療困難な未破裂巨大脳動脈瘤に対する挑戦	
—前方循環巨大脳動脈瘤に対する flow alteration treatment—	波多野武人, 他
血管内治療の技量の継承	滝 和郎

温故創新

脳神経外科における“坂の上の雲”	榎 寿右
------------------	------

原 著

鎖骨下動脈盗血症候群に対する PTA/stent の効果 : SPECT による脳血流評価	石原秀行, 他
削開可能な頭蓋底骨モデルを用いた頭蓋底外科手術練習用モデルの作製方法	森健太郎

症例報告

小児頭蓋外内頸動脈仮性動脈瘤の 1 例	戸井宏行, 他
---------------------	---------

8 号 : 特集 / 明日の脳神経外科を拓く神経科学

Astrocyte の新しい役割	小泉修一
Oxidative Stress and Mitochondrial Dysfunction in Neurovascular Injury after Stroke	Hideyuki Yoshioka, 他
脳虚血耐性現象—最近のトピックス—	北川一夫
脳卒中における再生医療の展望	本望 修
脊髄損傷に対する再生療法の展望	岩月幸一
iPS 細胞を用いた脳再生療法の実現に向けて : 腫瘍化をいかに防ぐか	山下 徹, 他
神経幹細胞による再生医療—歴史と現状—	高木康志, 他

原 著

Carotid Blowout Syndrome に対する血管内治療	足立明彦, 他
------------------------------------	---------

手術手技・周術期管理

体外循環シャントを用いた頸動脈手術	吉野正紀, 他
-------------------	---------

脳腫瘍の画像と病理

無症候性延髄腫瘍	金子貞洋, 他
----------	---------

9 号 : 特集 / 最新の画像診断法

320 列面検出器 CT (320 row Area Detector CT [320r AD-CT]) の脳神経外科領域への応用	早川基治, 他
QSPECT による脳血流測定—PET との比較	松田博史, 他
脳 MRI の最近の進歩 : Arterial spin labeling と新たな拡散解析を中心に	青木茂樹, 他
てんかん焦点の検出におけるイオマゼニル SPECT の有用性と応用	畑澤 順, 他

原 著

クモ膜下出血軽症例における非急性期の FLAIR 画像	橋本祐治, 他
脳底動脈急性閉塞症に対する積極的血管内再開通療法	
—その治療成績と予後因子の検討—	田中嘉隆, 他

症例報告

Posterior quadrantectomy を実施した片側巨脳症の 1 例	戸田啓介, 他
治療に難渋した CEA (carotid endarterectomy) 後頸部リンパ液貯留の 1 例	齊藤仁十, 他

10 号 : 特集 / 神経内視鏡の進歩

顕微鏡手術における神経内視鏡の役割 : 神経内視鏡と顕微鏡の使い分けの現状分析を中心に	小野成紀, 他
---	---------

第三脳室底開窓術の有用性と限界—adaptation period の術後管理を含めて— 新 靖史, 他
被殻出血における機能予後改善を目指す内視鏡下血腫除去術 山本拓史, 他
下垂体および下垂体近傍腫瘍に対する内視鏡下経鼻的経蝶形骨手術 富永 篤

原 著

高齢者軽症頭部外傷例における危険因子 河内正人, 他

症例報告

Dysembryoplastic Neuroepithelial Tumor (DNET) を伴った内側側頭葉てんかんの 1 例 藤本礼尚, 他

MIC-2 および EWS 遺伝子転座が診断根拠となった原発性頭蓋内 Ewing 肉腫/
末梢性 primitive neuroectodermal tumor の 1 例 鈴木太郎, 他

11 号：特集／小児脳神経外科における諸問題

神経発生からみた二分脊椎, その発生と予防について 稲垣隆介

新生児頭蓋内出血をめぐる諸問題 師田信人, 他

小児もやもや病に対する血行再建術と周術期合併症回避 藤村 幹, 他

小児重症頭部外傷ガイドライン 荒木 尚, 他

小児脳死下臓器提供の課題と問題点 横田裕行

温故創新

1965 年夏 北欧にて 竹内一夫

特別寄稿

急性期脳卒中 無輸血治療希望事例対応マニュアル

「重症脳卒中における生命倫理に関する研究」研究班

症例報告

心停止後に臓器移植を施行した 1 例 頼經英倫那, 他

原発性トルコ鞍部神経芽腫の 1 例 山下真治, 他

診断困難であった成人型毛様細胞性星細胞腫の 1 例 細野純仁, 他

12 号：特集／頭部外傷 update

頭部外傷における Neuromonitoring—治療ガイドラインの観点から— 横堀将司, 他

頭部外傷に対する低体温療法の適応と限界 末廣栄一, 他

びまん性脳損傷による高次脳機能障害の画像解析 成相 直, 他

頭部外傷に伴う低髄液圧症候群の考え方 佐藤慎哉, 他

Blast-induced traumatic brain injury (bTBI) と

外傷性脳損傷のトランスレーショナルリサーチ 中川敦寛, 他

温故創新

リーダーの資質 板倉 徹

原 著

東日本大震災における脳神経外科診療
—石巻赤十字病院（被災地基幹病院）における経験— 沼上佳寛, 他

手術手技・周術期管理

経上眼窩裂硬膜外前床突起切除術

—3 次元立体頭蓋底モデルを用いた解説を中心に— 森健太郎, 他

症例報告

急激な頭痛とその後に続く間欠的頭痛を呈したクモ膜下骨腫の 1 例 東保 肇, 他