

1 号 特集／血管奇形の基礎と臨床

手術で治療困難な脳動静脈奇形	菊田健一郎
大きな脳動静脈奇形に対する定位放射線治療	城倉英史, 他
AVM に対する血管内治療の適応と限界	宮地 茂
海綿状血管奇形の特徴と治療	高木健治, 他
頭蓋内硬膜動静脈瘻の分類と治療	杉生憲志, 他
脊髄動静脈シャント—何が治せて何が治療困難か—	松丸祐司, 他

総説

VHL 病に伴う中枢神経系血管芽腫	中村英夫, 他
-------------------	---------

原著

初期研修医は脳神経外科での研修に何を求めているのか？ —研修終了後アンケートから—	井上雅人, 他
--	---------

神経放射線診断

Radiculopathy で発症した頸椎硬膜外病変の 1 例	里見淳一郎, 他
---------------------------------	----------

2 号 特集／良性腫瘍の診断と治療

病理に基づく髄膜腫の治療方針	岡 秀宏, 他
脳神経外科診療における神経線維腫症 2 型 (NF2) と von Hippel-Lindau 病 (VHL) の諸問題	植木敬介, 他
下垂体腺腫に対する薬物療法 —現状と課題—	富永 篤, 他
難治性頭蓋底腫瘍の課題	齋藤 清, 他
粒子線治療の脳腫瘍への臨床応用と将来展望	石内勝吾

原著

慢性硬膜下血腫穿頭術後の再発危険因子の検討	山田哲久, 他
-----------------------	---------

症例報告

遅発性に発症した外傷性視神経障害の 1 例	伊藤誠康, 他
気管切開術後に気管腕頭動脈瘻を発症した 1 例	前田昌宏, 他

神経放射線診断

繰り返す雷鳴様頭痛にくも膜下出血と多発性脳血管攣縮を認めた 1 例	埴原光人, 他
-----------------------------------	---------

3 号 特集／機能外科と神経科学

ヒトの脳機能局在	池田昭夫
皮質脳波による視覚認知ネットワークの解明	鎌田恭輔, 他
さまざまな神経イメージング手法を用いた顔認知機構の解明	柿木隆介
ブレイン・マシン・インターフェースの基礎と臨床応用	平田雅之, 他
DBS の課題と可能性 深谷 親, 他	
リハビリ領域の最新機器—上肢切断のための筋電制御義手—	陳 隆明

温故創新

大学教育国際化の鍵	滝 和郎
-----------	------

症例報告

急性硬膜外血腫と帽状腱膜下血腫の合併例に対し中硬膜動脈塞栓術後の経皮的血腫吸引が有効であった 1 例	與那覇博克, 他
子癇に続発した reversible posterior leukoencephalopathy syndrome の 1 例	高田 芽, 他

神経放射線診断

てんかん発作で発症した髄膜病変

庄野禎久, 他

4号 特集／小児脳神経外科の課題

脳形成異常と遺伝子

加藤光広

二分脊椎の原因と予防—特に母体の葉酸摂取が予防に働くメカニズムについて—

伊地俊介, 他

小児脳神経外科領域での周術期管理

坂本博昭, 他

未熟児脳室内出血と出血後水頭症の周術期管理

宮嶋雅一, 他

小児もやもや病の外科治療と周術期管理—最近の知見と課題—

黒田 敏, 他

小児の脳死判定と臓器提供における諸問題

荒木 尚, 他

温故創新

世界に羽ばたく日本の最先端脳神経外科

福島孝徳

症例報告

顔面神経麻痺で発症した錐体骨 malignant fibrous histiocytoma の1例

桑原政志, 他

放射線治療後の症候性頸動脈狭窄症に対し頸動脈内膜剥離術を行った1例

佐野徳隆, 他

神経放射線診断

右片麻痺で発症した左基底核病変の1例

吉本幸司, 他

5号 特集／神経内視鏡手術に必要な脳神経外科微小解剖

脳室内および脳室近傍腫瘍摘出に必要な内視鏡手術解剖

渡邊 督, 他

水頭症の内視鏡手術に必要な解剖と知識

西山健一, 他

内視鏡下経鼻的手術に必要な鼻腔の解剖

中川隆之

経蝶形骨洞下垂体腫瘍摘出に有用な微小解剖

永谷哲也, 他

内視鏡単独拡大経蝶形骨洞手術に必要な外科解剖

矢野茂敏, 他

後頭蓋窩における内視鏡手術の基本的知識

荻原雅和, 他

経皮的内視鏡椎間板切除術 (PED: percutaneous endoscopic discectomy) の微小解剖

出沢 明

症例報告

浅側頭動脈—中大脳動脈吻合部に発生, 増大した未破裂脳動脈瘤の1手術例

—病理所見に関する考察と文献 review—

高沢弘樹, 他

神経放射線診断

頭痛にて外来を受診した45歳女性

渡會祐隆, 他

6号 特集／脊髄・脊椎外科の課題

Clinical and Biomechanical Considerations in Occipitocervical Fusion Christopher

E. Wolfla

頭蓋頸椎移行部に対する手術戦略

高安正和

脊椎・脊髄外科の基本手技—頸椎変性疾患について—

小柳 泉

低髄液圧症候群, 脳脊髄液減少症, 脳脊髄液漏出症

佐藤慎哉, 他

自家嗅粘膜移植による脊髄再生医療

岩月幸一

原著

Interhemispheric approach における内側前頭回を指標とした前交通動脈の位置の推定

今田裕尊, 他

前大脳動脈近位部 (A1) 動脈瘤に対する開頭脳動脈瘤クリッピング術

出雲 剛, 他

症例報告

腎細胞癌由来の転移性脊髄髄内腫瘍に対する手術治療: 2例報告

阿部純也, 他

神経放射線診断

長期間をかけて進行した下肢の感覚・運動機能障害の 1 例

三井宣幸, 他

7 号 特集/進歩を遂げる画像診断と手術支援

コンピュータグラフィックスによる手術シミュレーション

金 太一, 他

ナビゲーション脳神経外科手術の現況と展望

梶田泰一, 他

術中脳機能モニタリング

三國信啓

認知症の画像診断

小出百合, 他

温故創新

医学英語論文執筆のすすめ—日本の臨床医学研究の国際競争力—

大井静雄

原著

腰椎椎間板ヘルニアに伴う疼痛性側弯の分析ならびに腰椎椎間板ヘルニア摘出術の治療成績

寺田行範, 他

妊娠産褥期に生じた脳出血への対応と外科的治療

重森 裕, 他

症例報告

Wyburn—Mason syndrome に合併した flow—related multiple aneurysms に対して

target embolization を施行した 1 例

山口真司, 他

錐体骨部特発性内頸動脈解離に対するステント留置術の 1 例

益子良太, 他

神経放射線診断

出産後, 痙攣発症で指摘された左前頭葉病変

阿部香代子, 他

8 号 特集/グリオーマ 新しい時代の到来

神経膠腫発生に関与する遺伝子異常

園田順彦, 他

アメリカにおけるグリオーマの最新治療—神経膠芽腫に対する分子標的薬を中心に—

田中將太, 他

覚醒下手術の現状と課題

丸山隆志, 他

腫瘍細胞選択的粒子線治療「ホウ素中性子捕捉療法」と抗血管新生薬による症候性脳放射線壊死の治療

宮武伸一

悪性グリオーマに対するウイルス療法

伊藤元一, 他

悪性グリオーマに対する WT1 ペプチドワクチン療法の現状と展望

橋本直哉, 他

原著

慢性硬膜下血腫再発における手術法と抗血栓療法に関する検討

對馬州一, 他

症例報告

先天性眼窩海綿静脈洞巨大血管腫の 1 例—外科的治療方法と時期, 待機中の内科的治療—

藤森健司, 他

神経放射線診断

体位, 嚥下により繰り返す神経症状を呈した病変

森田健一, 他

9 号 特集/虚血性疾患の課題と展望

頸動脈狭窄への最良の内科治療

豊田一則

頸動脈狭窄症治療のエビデンスと今後の課題

間瀬光人, 他

脳卒中急性期治療の課題—包括的脳卒中センターの整備に向けて—

飯原弘二, 他

急性期脳梗塞に対する血栓回収療法と外科治療

吉村紳一, 他

もやもや病の研究課題

藤村 幹, 他

原著

腰椎変性疾患における下部尿路症状の評価法としての国際前立腺症状スコア (IPSS) の有用性

渡邊水樹, 他

症例報告

- 第 1 腰椎椎体圧迫骨折後に生じた嚢腫様腫瘍の 1 例 富永貴志, 他
CV カテーテルによる損傷で生じた頸部仮性動脈瘤に対して人工血管を用いた血行再建術を行った 1 例 寺田行範, 他

神経放射線診断

- 術前診断および治療手順に熟慮を要した脊髄血管障害の 1 例 眞鍋博明, 他

10 号 特集／脳動脈瘤治療に残る課題

- 治療困難な脳動脈瘤—開頭手術に残された課題— 菊池隆幸, 他
治療困難な脳動脈瘤—現在の血管内手術に残された課題— 松本康史, 他
くも膜下出血治療に残された課題 鈴木倫保
未破裂脳動脈瘤の治療方針—UCAS Japan の結果と最近の知見から— 森田明夫, 他
未破裂脳動脈瘤の破裂のメカニズムと破裂予防 片岡大治

症例報告

- 脳皮質電位／脳皮質電気刺激による機能局在を行った脳腫瘍の 1 例 小川博司, 他
脳卒中超急性期リハビリテーションにおいて、ロボットスーツ HAL の使用が麻痺側生体電位検出に有効であった 1 例 濱田緒美, 他

神経放射線診断

- MRS を用いた多発性髄内病変の解析 西山悠也, 他

11 号 特集／頭部外傷治療の基本とトピックス

- 頭部外傷手術の基本とピットフォール 刈部 博, 他
重症頭部外傷ガイドライン 2013 アップデート 前田 剛, 他
頭部外傷に伴う凝固・線溶系障害からみた病態, 予後, 治療について 高山泰広, 他
高次脳機能障害を引き起こす外傷性脳損傷の画像評価
—特にびまん性脳損傷慢性期の画像について— 篠田 淳, 他

温故創新

- 栄枯盛衰と立ち位置 藤井清孝

原著

- 特発性三叉神経痛に対する神経血管減圧術
—新しい考え方における手術成績と術中血管初見— 清水暢裕, 他

症例報告

- 側頭葉に発生した papillary glioneuronal tumor の 1 例 渡邊陽祐, 他
海綿静脈洞外側壁に発生した奇形腫の 1 例 高井洋樹, 他

神経放射線診断

- 進行する脊髄症状を呈し、MRI にて上部頸髄に異常を認めた症例 鶴田和太郎, 他

12 号 特集／動静脈奇形と硬膜動静脈瘻の病態と治療—なにが違ってなにが同じなのか—

- 脳動静脈奇形と硬膜動静脈瘻の成因と自然歴 里見淳一郎, 他
脳動静脈奇形と硬膜動静脈瘻の直達術—なにが同じでなにが異なるのか?— 栗田浩樹, 他
脳動静脈奇形と硬膜動静脈瘻の血管内治療 松丸祐司
脳動静脈奇形と硬膜動静脈瘻に対する定位放射線治療の役割 芹澤 徹, 他

原著

- 当院における脳神経外科ホットラインの現状：地方都市における脳神経外科医の役割を顧みて
：過去 3 年間の後方視的検討 本田 優, 他

腰部脊柱管狭窄症再手術例の検討

森本貴昭, 他

症例報告

異なる治療選択により良好な転帰が得られた vertex epidural hematoma の 3 例

—臨床経過および治療の多様性の検討—

川口奉洋, 他

神経放射線診断

多飲多尿で発症した鞍上部造影病変の 1 例

富永 篤, 他
