

1 号 特集／脳神経外科手術における構造・機能解剖の可視化—1

—第 28 回微小脳神経外科解剖セミナー合同セッションより—

脳・脊髄の穿通動脈の機能解剖—中枢神経系の分節構築の観点から—
 穿通枝の外科解剖—ICG videoangiography と神経内視鏡の有用性—
 Computer graphics と fiber dissection

小宮山雅樹
 片岡大治, 他
 柿澤幸成, 他

原 著

脳神経外科入院患者における合併症の分析

野田昌幸, 他

症例報告

頭蓋内脳波における高周波解析を基に切除計画を立てた難治性てんかんの 1 手術例

近藤聡彦, 他

Stanford A 型大動脈解離に対して弓部大動脈全置換術を施行したのち,

合併した両側総頸動脈解離に対して頸動脈ステント留置術を施行した Marfan 症候群の 1 例

早瀬 睦, 他

症候性頸動脈高度狭窄症に対し low flow bypass を先行することで頸動脈内膜剥離術後の過灌
 流症候群を回避できた 1 例

宮田 悠, 他

2 号 特集／脳神経外科手術における構造・機能解剖の可視化—2

—第 28 回微小脳神経外科解剖セミナー合同セッションより—

大脳白質解剖に基づくグリオーマ手術

丸山隆志, 他

経鼻頭蓋底手術における ICG 蛍光内視鏡の有用性

矢野茂敏, 他

経鼻経蝶形骨洞手術における fusion 画像

鰐淵昌彦, 他

経鼻前頭蓋底手術—ハイビジョン内視鏡による可視化—

天野耕作, 他

原 著

症候性海綿状血管奇形の自然歴と外科治療の成績

木田義久, 他

中枢性脳卒中後疼痛に対するプレガバリン (リリカ®) の有効性と安全性

種井隆文, 他

症例報告

くも膜下出血亜急性期に posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES)

を合併した 1 例

舘岡 達, 他

3 号 特集／脳動脈瘤と脳動静脈奇形の最新治療

脳動脈瘤に対する直達手術—合併症回避に向けて—

中山若樹

脳動脈瘤に対する血管内治療—合併症回避を中心に—

松丸祐司, 他

開頭・血管内手術を利用した複合脳動脈瘤手術

清水宏明, 他

脳動脈瘤・脳動静脈奇形に対する hybrid 手術の現状と展望—直達術の立場より—

栗田浩樹, 他

脳動静脈奇形に対する集学的治療—塞栓術の役割—

石井 暁, 他

温故創新

日本で最初に脳腫瘍手術に成功した外科医, 三宅 速

永廣信治

症例報告

胸膜に血行性転移をきたした膠芽腫の 1 例

田崎貴之, 他

4 号 特集／虚血性脳血管障害の病態と診断・治療

新規経口抗凝固薬の update

吾郷哲朗, 他

t-PA 静注療法に必要な院内・院外診療体制

井口保之, 他

くも膜下出血後の遅発性虚血性脳障害をめぐる新展開
もやもや病の病態解析

鈴木秀謙, 他
菱川朋人, 他

温故創新

私の温故—脳神経外科生活 40 年を振り返って—創新?

岡田芳和

症例報告

感染性硬膜下血腫の 1 例

佐瀬泰玄, 他

減圧開頭術後に対側頭蓋内血腫が出現または増大し手術を要した重症頭部外傷 6 例

藤田祐一, 他

5 号 特集／脊椎・脊髄疾患の最新治療戦略

頸椎固定術の適応と方法

原 政人

腰椎変性疾患における脊椎固定術—最新固定技術を含めた適応と方法—

高橋敏行, 他

脊髄腫瘍の手術戦略—手術根治性と機能回復の両立を目指して—

高見俊宏, 他

脊髄腫瘍・脊髄血管障害に対する手術治療—術中蛍光診断／神経内視鏡を併用して—

遠藤俊毅, 他

脊髄脊椎外科の未来を開く三次元コンピューター技術

菅原 卓, 他

症例報告

新規経口抗凝固薬 (NOAC : novel oral anticoagulant) 内服中に外傷性頭蓋内出血を発症し
血腫除去を行った 3 例

竹中朋文, 他

舌下神経管近傍に発生した solitary fibrous tumor の 1 例

土持諒輔, 他

6 号 特集／グリオーマの基礎研究と治療の新たな展開

グリオーマ幹細胞

北中千史

分子病理学に基づくグリオーマ分類

溝口昌弘

高悪性度グリオーマに対する放射線治療の現状と展望

大屋夏生

グリオーマの遺伝子異常に基づいた化学療法の最新知見

夏目敦至, 他

症候性脳放射線壊死の核医学的診断とベバシズマブによる治療

—先進医療 B からの薬事承認に向けて—

宮武伸一, 他

症例報告

後頭蓋窩開頭手術における静脈洞と骨の透見合成画像の有用性

森脇 寛, 他

脳卒中発症後の失調症状に対し, ロボットスーツ HAL を用いたリハビリテーションが効果的であった 3 症例

濱田緒美, 他

7 号 特集／小児脳神経外科の最新知見

髄芽腫の分子遺伝学的診断とその標準化

金村米博, 他

頭蓋内胚細胞腫の治療—世界と日本—

西川 亮

小児水頭症に対する外科治療の最前線

西山 健一, 他

キアリ II 型奇形の予後を決定する治療ポイント

田代 弦

頭蓋内挙動の可視化に基づく乳幼児揺さぶられ症候群のメカニズム

宮崎祐介

症例報告

重症心不全と Kasabach—Merritt 現象を合併した新生児血管腫に対して経動脈的塞栓術を
施行した 1 例

成澤あゆみ, 他

治療戦略と戦術を中心とした症例報告

皮質形成異常を有するてんかん患者に詳細な脳機能マッピングを行った症例

小川博司, 他

8 号特集／良性脳腫瘍の診断と治療の可視化

髄膜腫の自然歴

中本英夫, 他

錐体骨先端部・斜台錐体部髄膜腫治療に対する decision making	鮫島哲朗, 他
先端巨大症の治療戦略	富永 篤, 他
頭蓋底脊索腫に対する重粒子線（炭素イオン線）治療	長谷川安都佐, 他
頭蓋咽頭腫に対するガンマナイフ定位放射線手術の長期治療成績	四方聖二, 他

症例報告

血管内治療と二期的摘出術が有用であった大型・hypervascular 聴神経腫瘍の 1 手術例	高橋和孝, 他
首下がりを呈した頸椎症性脊髄症に対して前後方固定術を行った 2 例	宮田 武, 他

治療戦略と戦術を中心とした症例報告

脳底動脈—上小脳動脈破裂動脈瘤の治療戦略	松岡 剛, 他
----------------------	---------

9 号特集／基礎研究から臨床へ—トランスレーショナルリサーチの現状と展望—

前臨床試験の最近の動向	名村尚武
iPS 細胞を用いたパーキンソン病治療	土井大輔, 他
The Impact of ARUBA on the Management of Unruptured Brain Arteriovenous Malformations : Review of Literature	Johnny Wong, 他

原著

ステント支援下脳動脈瘤コイル塞栓術後フォローアップにおける dual energy CT の有用性	恩田敏之, 他
深在性脳実質内腫瘍摘出術における exoscope の有用性	長田秀夫, 他

症例報告

頭蓋内多発病変と水頭症で発症し悪性転化の経過をたどった類表皮嚢胞の 1 例	中井友昭, 他
---------------------------------------	---------

治療戦略と戦術を中心とした症例報告

放射線照射後の症候性総頸動脈狭窄症の 1 例	植松幸大, 他
------------------------	---------

10 号特集／医療におけるビッグ・データの活用

ビッグデータとは何か？	中島 直樹
大規模データを使った診療の見える化—がんにおける経験から—	東 尚弘, 他
脳神経外科医療の可視化結果報告—脳卒中急性期医療とビッグデータ活用に関して—	西村邦宏
脳血管障害に対する医療の可視化	佐山徹郎, 他
脳腫瘍に対する医療の可視化	吉本幸司, 他
脳腫瘍の治療結果を可視化する大規模データの収集・臨床試験の必要性—脳腫瘍全国集計調査報告の活用について—	成田善孝, 他

原著

迷走神経刺激装置植え込み術に必要な頸部迷走神経と内頸静脈, 総頸動脈との解剖学的位置関係について	高見澤幸子, 他
--	----------

症例報告

頭皮下転移をきたした視床退形成性星細胞腫の 1 例	佐瀬泰玄, 他
---------------------------	---------

11 号特集／アプローチの基本とピットフォール

Orbitozygomatic approach の基本とピットフォール	後藤剛夫, 他
Interhemispheric approach の基本	高木康志
Petrosal approach の基本と pitfall	中富浩文, 他
Trans—cerebellomedullary fissure approach の有用性	安部 洋, 他
内視鏡下経鼻頭蓋底アプローチ	戸田正博

特別寄稿

判断と行動—臨床神経学の立場より—

柴崎 浩

症例報告

先天性膠芽腫の 1 例

玉田（伊藤）なつみ, 他

治療戦略と戦術を中心とした症例報告

前床突起部髄膜腫の摘出術

鰐淵昌彦, 他

12 号特集／手術手技の基本と応用

安全確実な clip 操作を意識した未破裂脳動脈瘤手術—Blading technique のススメ—

水谷 徹, 他

手術手技の基本と応用—脳動脈瘤コイリング—

坂井信幸, 他

頸動脈内膜剥離術

宇野昌明

深部バイパス術の基本手技と留意点

清水宏明

側頭骨ドリリングを用いた頭蓋底手術アプローチ

—Combined transpetrosal approach を中心に—

河野道宏

新型チタン製スぺーサー “Laminoplasty Basket” を使用した頸椎椎弓形成術

水野順一

症例報告

大動脈炎に合併した円蓋部肥厚性硬膜炎の 1 例

黒田林太郎, 他

治療戦略と戦術を中心とした症例報告

増大傾向を示した小型中大脳動脈（M1）動脈瘤の 1 例

藤村 幹, 他
