

1 号 特集／良性脳腫瘍の基本的治療方針—機能温存のために—

脳腫瘍手術における術前・術中機能マッピング	金 太一, 他
頭蓋咽頭腫に対する手術到達法選択の重要性	後藤剛夫, 他
聴神経腫瘍手術—手術適応と機能温存—	河野道宏
深部髄膜腫の手術—機能温存のために—	長谷川光広, 他
良性脳腫瘍に対する高精度放射線治療	芝本雄太, 他

追悼

溝井 和夫先生	吉本高志
---------	------

温故創新

『温故創新』の脳内機構を考える	橋本卓雄
-----------------	------

総説

神経膠腫患者の認知機能・QOL 研究の現状と課題	沖田典子, 他
--------------------------	---------

原著

脳卒中急性期患者の深部静脈血栓症 —超音波検査スクリーニング 10 年間の経験—	渡部憲昭, 他
---	---------

症例報告

側頭骨 chondroblastoma の 1 手術例	湯澤美季, 他
-----------------------------	---------

神経放射線診断

2 種類の病変が混在した脳幹部血管奇形の 1 例	金 太一, 他
--------------------------	---------

2 号 特集／頭蓋頸椎移行部手術のための神経外科解剖 I

—第 27 回微小脳神経外科解剖セミナー合同セッションより—

頭蓋頸椎移行部の微小外科解剖	河島雅到, 他
頭蓋頸椎固定のための外科解剖および基本手技—整形外科の立場から—	根尾昌志
頭頸部外科医からみた頭蓋頸椎移行部手術のための神経外科解剖および基本手技	小川徹也, 他

温故創新

日本脳神経外科学会の歩み—社団法人化 10 周年にあたって—	寺本 明
--------------------------------	------

総説

正中型巨大腰椎椎間板ヘルニアに対する手術	新井大輔, 他
----------------------	---------

原著

テレビ会議システムによる遠隔てんかん外来	成澤あゆみ, 他
剥離面の病理組織学的分析に基づく頭蓋咽頭腫根治切除のための到達法と手術手技	岡田 富, 他

症例報告

不自然なくも膜下出血分布から破裂動脈瘤を誤診した多発脳動脈瘤の 1 例	小野 元, 他
意識障害を伴う重症脳脊髄液減少症の治療経験	横須賀公彦, 他

神経放射線診断

薬剤難治性てんかんを持つ 13 歳男児の中心前回病変	越智さと子, 他
----------------------------	----------

3 号 特集／頭蓋頸椎移行部手術のための神経外科解剖 II

—第 27 回微小脳神経外科解剖セミナー合同セッションより—

大孔—頸静脈孔部病変への到達法	川原信隆
頭蓋頸椎移行部の外科—脊椎脊髄手術からみた神経解剖および基本手技—	安田宗義, 他

	小児頭蓋頸椎移行部手術のための神経外科解剖	師田信人, 他
	頭蓋頸椎移行部病変に対する内視鏡下経鼻的アプローチに必要な神経解剖	辛 正廣, 他
原著	顔面神経鞘腫のガンマナイフ治療—腫瘍コントロールと機能予後—	木田義久, 他
	脊髄症を伴う頸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
手術手技・周術期管理	侵襲の少ない慢性硬膜下血腫の治療 —経皮的硬膜下穿刺による「血腫と酸素の置換術」の実践的な手技—	青木信彦, 他
症例報告	出血による急激な下肢痛悪化を認めた腰椎 synovial cyst の 1 例	知禿史郎, 他
4 号 特集／大脳の機能局在とネットワーク	脳腫瘍手術における術前・術中脳機能マッピング・モニタリング	鎌田恭輔, 他
	脳機能局在とネットワーク診断	三國信啓
	精神神経疾患と機能局在	三村 將
	機能的 MRI による社会能力発達における神経基盤の解明	定藤規弘
原著	脳動脈瘤の治療における XperGuide 脳神経外科手術の有用性	足立秀光, 他
	下位脳神経鞘腫のガンマナイフ治療—長期腫瘍コントロールと機能評価—	木田義久, 他
	橋海綿状血管腫に対する経錐体到達法	金城雄太, 他
症例報告	GPI-DBS が奏効した tardive dystonia の 1 例	尾形衣美, 他
神経放射線診断	左上下肢症状で発症した脊髄髄内病変の 1 例	菅原 卓, 他
5 号 特集／小児脳神経外科領域におけるトピックス	無症候性脊髄脂肪腫の長期治療成績と手術期間	長坂昌登, 他
	頭蓋骨縫合早期癒合症の手術方法と長期治療成績	西本 博, 他
	小児悪性脳腫瘍の集学的治療	長嶋達也, 他
手術手技・周術期管理	もやもや病に対する頭蓋底外科内血行再建術における生体吸収性プレート／チタンプレートのハイブリッド使用による頭蓋骨形成	藤村 幹, 他
症例報告	尿閉で発症し急速に進行し四肢麻痺に至った小脳テント下硬膜動静脈瘻の 1 例	片岡大悟, 他
	頸椎前方固定術後に発症した bow hunter 症候群の 1 例	南波孝昌, 他
	著名な頭蓋骨形成をきたした髄膜腫の 1 例	高井洋樹, 他
	Tolosa-Hunt 症候群と診断後、海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻を発症した 1 例	平井 希, 他
6 号 特集／脊髄・脊椎外科の基本と frontier	頸椎前方手術 or 後方手術	菅原 卓
	腰椎後方除圧術—よりよい手術成績を得るためのわれわれの工夫—	金 景成, 他
	胸椎外傷および変性疾患に対する手術, 特に胸膜外到達法について	西浦 司, 他
	圧迫骨折に対する椎体形成術—穿孔術から BKP まで—	川西昌浩, 他

原著

- 髄液中リポカリン型プロスタグランジン D 合成酵素 (L-PGDS) 濃度は
特発性正常圧水頭症 (iNPH) における狭脳梁角, 白質障害, 前頭葉機能低下と相関する
西田南海子, 他
- 慢性硬膜下血腫穿孔洗浄術における burr hole の位置と術後頭頂部感覚障害発現に関する検討
今田裕尊, 他

症例報告

- T2* 反転画像が髄液漏出点の描出に有用であった脳脊髄液漏出症の 1 例
林 宣秀, 他
- Delayed coil migration をきたし開頭術を要した破裂遠位前大脳動脈瘤の 1 例
河井伸一, 他

7 号 特集／グリオーマ研究の最先端：基礎と臨床

- 遺伝子変異からみた神経膠腫の発生機序
市村幸一, 他
- グリオーマの基礎生物学
佐谷秀行, 他
- グリオーマに対する化学療法—最新のエビデンスを中心に—
佐々木 光
- グリオーマの診断と治療に有用な放射線診断学の進歩
成相 直
- グリオーマに対する放射線治療の問題点
岩立康男, 他

原著

- ランゲルハンス組織球症治療における脳神経外科の役割
福元雄一郎, 他

手術手技・周術期管理

- 固着を軽減したポリウレタンラミネート加工綿片を利用した脳表静脈および静脈洞からの止血
和田孝次郎, 他

症例報告

- 脳静脈血栓症を合併した特発性低髄液圧症の 1 例
村山裕明, 他

8 号 特集／機能的疾患の治療戦略—最近の話題—

- てんかん薬物治療の進歩と日本の特殊性
中里信和
- てんかんの外科的治療—最近の話題—
川合謙介
- 慢性難治性疼痛に対する脊髄刺激療法—神経障害性疼痛に対する治療を中心に—
大島秀規, 他
- 不随意運動に対する脳深部刺激術
杉山憲嗣, 他
- Deep Brain Stimulation (DBS) : Current and Emerging Applications
Ali R. Rezai, 他

原著

- 脳動脈瘤の形成・増大・破裂における血行力学的因子の役割について
—計算流体学 (CFD) 解析と動物モデルによる実験を相補的に用いた検討—
福田俊一, 他

症例報告

- 開頭術後, 開頭範囲から離れた部位に新たに発生した硬膜動静脈瘻の 2 例
西本陽央, 他
- 未破裂脳動脈瘤クリッピング術中に三叉迷走神経反射による心停止をきたした 2 例
柴田帝式, 他

9 号 特集／脳動脈瘤の最新知識—成因・病態から最先端治療まで—

- 脳動脈瘤の発生要因・自然歴・スタチンの可能性
片岡大治
- 脳動脈瘤の血行力学—血流の数値シミュレーションの現状と臨床応用への課題—
大島まり, 他
- 脳動脈瘤手術における術中支援—電気生理学的モニタリングの役割について—
佐々木達也, 他

Clipping と parent artery occlusion/flow alteration の使い分けを要する 内頸動脈瘤の治療	清水宏明, 他
脳動脈瘤外科治療における直達手術と血管内治療の手技選択 —ステント支援コイル塞栓術の普及を踏まえて—	中原一郎, 他

温故創新

彰往考来	原岡 襄
------	------

症例報告

両側頭蓋内電極留置によって術前精査と逆側の発作起始を捉えた側頭葉てんかんの 1 手術例	岩崎真樹, 他
髄膜腫様の画像所見を呈した乾酪性壊死を伴った頭蓋内結核腫の 1 例	安河内秀興, 他

10 号 特集／アプローチの基本と応用

Microscopic transsphenoidal approach の基本と応用	西澤 茂, 他
Orbitozygomatic approach と extradural temporopolar approach—手術の工夫—	森 健太郎
Transpetrosal approach の基本と応用	中尾直之
Lateral suboccipital retrosigmoid approach とその variation	鰐淵昌彦, 他
Occipital transtentorial approach の基本	森田明夫, 他

原著

頚椎症性脊髄症に対する手術用顕微鏡下頚椎椎弓切除術の有用性について —特に術後不安定性についての検討—	千原英夫, 他
--	---------

症例報告

神経因性膀胱で発症した頚椎椎間板ヘルニアの 1 例	辻 正範, 他
---------------------------	---------

神経放射線診断

非典型的な病態による鉤ヘルニア	清水 暁, 他
-----------------	---------

11 号 特集／脳神経外科医療における可視化

構造を可視化する術中画像支援技術の開発	藤井正純, 他
リアルタイム高周波脳律動解析による脳機能マッピング	鎌田恭輔, 他
脳腫瘍手術での indocyanine green videography の有用性	上羽哲也
可視化情報を統合する意思決定学	村垣善浩, 他

温故創新

オランダ商館医 アントニウス・ボードイン	永田 泉
----------------------	------

原著

動脈瘤クリッピング手術における adenosine triphosphate (ATP) による一時心停止を用いた 動脈瘤減圧の有用性	新谷好正, 他
単施設における胸椎変性疾患手術 99 症例の検討	北原孝宏, 他

症例報告

高度の脳血管攣縮をきたした小児 AVM の 1 例	伊藤英道, 他
---------------------------	---------

12 号 特集／神経外傷治療の可視化

日本頭部外傷データバンク—過去・現在…そして未来—	鈴木倫保, 他
外傷学における頭部外傷の位置づけ—第 28 回日本外傷学会総会・学術集会から—	横田裕行
頭部外傷に対する治療戦略の現状と展望	高里良男
スポーツ頭部外傷を可視化する	永廣信治, 他
高齢者頭部外傷の特徴と問題点	刈部 博, 他

原著	頭部外傷におけるバイオマーカーの有用性と今後の展望	横掘將司, 他
症例報告	CAS 後に生じたコレステロール結晶塞栓症の危険因子に関する検討	福井一生, 他
	内視鏡下第三脳室開窓術を施行した disproportionately large communicating fourth ventricle (DLCFV) の 1 例	松村浩平, 他
