

1 号 : 特集 / 脳神経外科の知識・技術そして spirit の継承

脳神経外科手術を学ぶための心構え

—徹底したマイクロ練習と professionalism の重要性—

井上智弘

脳神経外科医の教育

斉藤延人, 他

脳血管外科手術のトレーニング

石川達哉, 他

脳腫瘍術者養成のための手術トレーニング

吉田一成

脊椎脊髄術者養成のための手術トレーニング

高安正和

症例報告

ラグビーボール状に頭部変形をきたした頭蓋骨・頭皮下髄膜腫の 1 症例

西嶋泰生, 他

成長ホルモン産生下垂体腫瘍摘出後, 心機能の正常化した acromegalic cardiomyopathy の 1 例

内田一好, 他

頭蓋底再建後に筋皮弁腫大による意識障害をきたした 1 例

山口 将, 他

心房内器質化血栓による脳塞栓症に Merci リトリーバーが有効であった 1 症例

原 淑恵, 他

2 号 : 特集 / 脊椎脊髄外科のトピックス

Instrumentation を使用した頸椎後方固定術—各種アンカー設置法を中心に—

下川宣幸

脊髄・脊椎手術における術中ナビゲーションの利用

安田宗義, 他

脊椎脊髄手術における電気生理学的モニタリング

武田正明, 他

腰椎変性すべり症を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術治療成績

菅原 淳, 他

腰椎変性疾患に対する後方固定術—mini-open TLIF について—

原 政人, 他

温故創新

脳神経外科の先人達—Cushing, Dandy の業績を顧みて—

山本勇夫

症例報告

血腫形成を伴った腰椎黄色靭帯内ガングリオン嚢胞の病理・免疫組織化学的検討

北浜義博, 他

開頭術後頭蓋骨固定プレートによる頭皮断裂および美容上の問題をきたした 3 例

和久井大輔, 他

舌下神経麻痺を伴わない頭蓋内舌下神経鞘腫の 1 例

金子陽一, 他

3 号 特集 / グリオーマ治療の現状と展望

グリオーマの疫学と標準治療

成田善孝

グリオーマ診断の pitfall とナビゲーションを用いた手術

村垣善浩, 他

テモゾロミド導入後のグリオーマ薬物療法

廣瀬雄一

悪性グリオーマに対する高精度放射線治療

井内俊彦, 他

グリオーマにおける遺伝子解析と基礎研究の動向

中村英夫, 他

小児神経膠腫の治療コンセンサス

園田順彦, 他

原著

脳神経外科における症候性局在関連てんかんに対するトピラマートの効果

中野直樹, 他

症例報告

座位手術による infratentorial supracerebellar approach で摘出した松果体部脳動静脈奇形の 1 例

東野芳史, 他

自然縮小した髄膜腫の 3 例

渡辺茂樹, 他

4 号%特集/脳動脈瘤に対する新たな考え方

未破裂脳動脈瘤の自然経過 (SUAVE Study を含めて)	山崎友郷, 他
数値流体力学 (CFD) を用いた脳動脈瘤解析	高尾洋之, 他
血管内治療の現状と新展開	松丸祐司
患者の QOL の立場からみた無症候性未破裂脳動脈瘤の外科的治療	山城重雄, 他
脳動脈瘤発生・増大のメカニズムとその抑制の可能性	
実験的脳動脈瘤モデルを用いた知見から—	片岡大治

温故創新

日本成熟社会の失ったものを取り戻すには?	河瀬 斌
----------------------	------

原 著

慢性硬膜下血腫に対する経皮的硬膜下穿刺での血腫初圧と再発率	岡村朗健, 他
-------------------------------	---------

症例報告

硬膜内血腫により発症した胸椎硬膜内髄外海綿状血管腫	川那辺吉文, 他
繰り返す脳梗塞で発症し開頭生検によって確定診断に至った血管内リンパ腫の 1 例	青山達郎, 他

5 号 特集/閉塞性脳血管障害における新たな展開

TPA or TIA? : rt-PA 静注療法と TIA 診療の新展開	峰松一夫
頸動脈狭窄症に対する最新の EBM と治療選択	飯原弘二
頸部頸動脈の狭窄性病変における MRI 画像診断	佐々木真理
血管内治療による脳動脈再開通療法の現状と今後	坂井信幸, 他
頭蓋内脳主幹動脈狭窄症に対する血管内治療	吉村紳一, 他

追 悼

石井 昌三先生を悼む	新井 一
石井 昌三先生 (法人葬弔辞)	菊池晴彦

温故創新

Science and Art	遠藤俊郎
-----------------	------

原 著

CFD 解析によるブレブ発生と増大メカニズムの検討	三浦洋一, 他
---------------------------	---------

症例報告

Posterior reversible encephalopathy syndrome による閉塞性水頭症の 1 例	春原 匡, 他
Tumefactive multiple sclerosis の 1 例	山田昌興, 他

6 号 特集/脳神経外科医の research mind と academism

日本の医学論文数の動向	豊田長康
海外留学の実態調査および海外での基礎研究の意義	野崎和彦
脳神経外科医の基礎研究と臨床研究のバランス	黒田 敏
第一線の脳神経外科医における臨床研究の考え方と実践	小笠原邦昭

温故創新

わが開業記—開業して学んだこと—	清木義勝
------------------	------

総 説

脳放射線壊死の成因と治療—高度医療 (第 3 項先進医療) の申請—	宮武伸一, 他
------------------------------------	---------

原 著

傍突起部内頸動脈瘤の発育方向とコイル塞栓術の治療結果	伊藤英道, 他
----------------------------	---------

症例報告

- 橈骨動脈を用いた健側浅側頭動脈本幹から患側前大脳動脈への“hemi-bonnet bypass”にて急性期血行再建を行った進行性脳梗塞の1例 和田孝次郎, 他
側脳室三角部に発生した hemangiopericytoma の1手術例 兒玉裕司, 他

7号 特集/ニューロリハビリテーションの進歩

- 脳卒中運動麻痺回復可塑性理論とステージ理論に依拠したリハビリテーション 原 寛美
失語症における脳機能画像とニューロリハビリテーション 安保雅博
脳卒中リハビリテーションにおけるロボット支援訓練 蜂須賀研二
ブレイン・マシン・インターフェースによる機能支援:
リアルタイムロボットアーム制御とワイヤレス完全体内埋込装置の開発 平田雅之, 他

原著

- 当院における rt-PA 静注療法—平日日中と夜間休日の比較検討—御 神本雅亮, 他

症例報告

- 術前 3D-MR 画像が有用であった venous angioma による三叉神経痛の1例 井上卓郎, 他
冠動脈ステントを併用したコイル塞栓術にて良好な経過をたどった後下小脳動脈起始部椎骨動脈解離によるくも膜下出血の1例 郡家克旭, 他
症候性後頭蓋窩腫瘍として発症した IgG4 関連疾患の1例 鈴木太郎, 他

8号 特集/側頭葉とその周辺の解剖と手術 I

- 側頭葉内側の動脈と手術における留意点 川合謙介, 他
側頭葉腫瘍性病変によるてんかんの治療方針 三國信啓
てんかん外科における海馬周辺の解剖と手術 岩崎真樹, 他
脈絡裂 (choroidal fissure) 近傍の手術に必要な微小外科解剖 岡 秀宏, 他

症例報告

- 原発性脳腫瘍との鑑別に苦慮した tumefactive multiple sclerosis の1例 新甫武也, 他
胸髄髄内発生と考えられた神経腸嚢胞の1例 西 秀久, 他
頭蓋内髄膜腫に転移した乳癌の1例 湯川宏胤, 他
三叉神経痛に対する微小血管減圧術後にカルバマゼピンの中止により脳梁膨大部に一過性 MRI 異常をきたした1例 西川拓文, 他

9号 特集/側頭葉とその周辺の解剖と手術 II

- テント切痕部の解剖と手術 高橋 淳, 他
Transsylvian approach に必要な解剖学的知識 数又 研, 他
Middle Cerebral Artery Aneurysms : An Operative Strategy based on Anatomic
—Angiographic—surgical Correlation and using the Pars Triangularis as Intraoperative
Landmark Hung Tzu Wen, 他
The Modified Anterior Temporal Lobectomy plus Amygdalohippocampectomy : Guidelines and
Lessons Learned Hung Tzu Wen, 他
最新の神経画像検査を用いた側頭葉てんかんの多機能画像診断・手術 前原健寿, 他

温故創新

- 日本の脳神経外科の発展と一脳神経外科医の軌跡 大野喜久郎

原著

- Medial sphenoid wing meningioma の手術
—compartment formation に基づいた分類と手術の注意点について— 宮原宏輔, 他

症例報告

- 腰痛で発症し、腰部脊柱管狭窄症術後に急速に病状が進行した ALS の 1 例 村田大樹, 他
発作時頭皮脳波・発作症候と画像所見の乖離がみられた内側側頭葉てんかんの 1 例
鷺見佳泰, 他

10 号 特集／脳神経外科医が知っておくべき薬物療法の知識

- パーキンソン病内科治療の最近の動向 長谷川一子
認知疾患治療ガイドライン 2010 に基づく薬物治療 遠藤英俊
脳神経外科医が知っておくべき頭痛の知識 間中信也
抗血小板療法と抗凝固療法 宮下史生, 他

温故創新

- The blood goes where it is needed 松島善治

症例報告

- 救命しえなかった重症特発性低髄液圧症候群の 1 例 横須賀公彦, 他
腫瘍内出血で発症し、急速に意識障害をきたした小児 anaplastic meningioma 梅村武部, 他
頭部外傷にて神経症候が出現した脊髄係留症候群の 1 例 青井瑞穂, 他

11 号 特集／ステップアップの手術アプローチ

- 前交通動脈瘤に対する interhemispheric approach 野田公寿茂, 他
Orbitozygomatic approach の基本と脳血管外科領域における臨床応用 栗田浩樹, 他
Anterior transpetrosal approach—工夫と注意点— 河野道宏
Transcondylar approach の基本と応用 長谷川光広
神経内視鏡による経鼻的頭蓋底アプローチ 辛 正廣, 他
頸椎症に対する前方アプローチ—各種手術法の選択— 高安正和

温故創新

- 生涯脳外科医 島 克司

症例報告

- CEA により血行再建を行えた大動脈炎症候群による総頸動脈閉塞症の 1 例 山木 哲, 他
内視鏡下経蝶形骨アプローチによる開放術を施行した錐体骨先端部コレステリン肉芽腫の 1 例
石坂栄太郎, 他

神経放射線診断

- 腰椎脊柱管内硬膜外嚢胞性病変 菅原 淳, 他

12 号 特集／ステップアップの手術手技

- 脳動脈瘤の剥離 帯包雄次郎, 他
脳動静脈奇形摘出術 石川達哉, 他
髄膜腫手術 田中雄一郎, 他
グリオーマの摘出 夏目敦至, 他
頸動脈内膜剥離術 宇野昌明
動脈瘤コイリングのアドバンスト手技 坂井信幸, 他

原 著

- 骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折に対する balloon kyphoplasty (BKP)
—治療経験と短期手術成績— 武澤正浩, 他

症例報告

- 急性リンパ性白血病に対する放射線治療後に発生した髄膜腫の 1 例
—以前の脳動静脈奇形切除術と同一開頭部位での腫瘍発生— 金子陽一, 他

