

「Neurological Surgery 脳神経外科」第 44 巻 総目次

2016 年（第 1 号—第 12 号）

数字は通巻頁数, () は号数

【扉】

- 脳神経外科医を減らさない方策…中田 光俊・ 3 (1)
医学の進歩と終末期医療のあり方
……………阿部 竜也・ 101 (2)
新専門医研修制度を前に思うこと
……………吉野 篤緒・ 183 (3)
脳神経外科医としての人生設計…山田 和雄・ 267 (4)
50・50……………上山 博康・ 355 (5)
「頑張る」ということ……………松尾 孝之・ 447 (6)
英語という障壁をいかに克服すべきか, そし
てそれは可能なのか?……………佐藤 修・ 535 (7)
Adverse event-based research……………小笠原邦昭・ 623 (8)
脳神経外科医のコンディショニング
……………川俣 貴一・ 721 (9)
てんかん外科 40 年の歩み……………馬場 啓至・ 813(10)
医療におけるトレーサビリティ確保の重要性
—ビッグデータの時代に向けて—
……………落合 慈之・ 907(11)
京都の森と海と大学と……………橋本 直哉・ 999(12)

【総説】

- 脳波からみた意識障害
久保田有一・中本 英俊・大城 信行
菊田 敬央・野村 俊介・宮尾 暁
松岡 剛・石井 暁・川俣 貴一・ 5 (1)
神経膠腫の分子診断と個別化治療
……………佐々木 光・吉田 一成・ 185 (3)
脊椎内視鏡手術の発展と現状
水野 順一・平野 仁崇・西村 泰彦・ 203 (3)
ARUBA study 後の脳動静脈奇形の治療
辻 篤司・中澤 拓也・野崎 和彦・ 269 (4)
急性期脳梗塞に対する血管内治療のエビデ
ンス確立—ホノルルショックからナッシュ
ビルホープへ……………吉村 紳一・ 359 (5)
陽子線・重粒子線の現状と展望
……………嘉山 孝正・根本 建二・ 449 (6)
スポーツ関連脳損傷—最近の話題—

- ……………谷 諭・ 537 (7)
2016WHO 中枢神経系腫瘍分類—改訂の経緯
と展望—
小森 隆司・佐々木 光・吉田 一成・ 625 (8)
骨粗鬆症性胸腰椎椎体骨折の診断と治療
高橋 敏行・花北 順哉・大竹 安史
舟越 勇介・尾市 雄輝・南 学・ 637 (8)
脊髄髄膜瘤の治療およびケアに対する患者,
家族の満足度……………伊達 裕昭・ 723 (9)
児童虐待による頭部外傷の診断と対応
……………埜中 正博・ 815(10)
脳脊髄液運動の新知見
……………松前 光紀・厚見 秀樹
平山 晃大・林 直一・滝沢 賢
佐野 史弥・横田 和馬・反町 隆俊・ 909(11)
脳保護療法の新展開
……………山下 徹・阿部 康二・1001(12)

【解剖を中心とした脳神経手術手技】

- 脊髄髄内腫瘍手術における脊髄前方の微小外
科解剖と手術の実際
三井 公彦・清水 暁・三島 大徳・ 19 (1)
内視鏡下経鼻手術における鼻・副鼻腔機能の
温存
藤本 康倫・端山 昌樹・吉峰 俊樹・1009(12)

【研究】

- 頸動脈狭窄症に対する包括的治療戦略—「越
中八策」の初期成績—
秋岡 直樹・柏崎 大奈・高 正圭
桑山 直也・田中耕太郎・黒田 敏・ 31 (1)
Supracallosal portion に発生した遠位部前大脳
動脈瘤と accessory anterior cerebral artery
との関係
乾 登史孝・奥野 修三・中瀬 裕之
浦西龍之介・橋本 宏之・藤本 憲太・ 103 (2)
がん治療に関連した posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) —神経学的

救急医療のピットフォール—

……………三矢 幸一・中洲 庸子
林 央周・安井 博史・池田 宇次
久慈 志保・小野澤祐輔・遠藤 正浩・ 211 (3)

未破裂脳動脈瘤手術における運動誘発電位モニタリングの有用性と問題点

石崎 友崇・遠藤 乙音・藤井健太郎
松平 哲史・岡田 健・小林 望
北村 倫子・柴田真紀子・樋口 昌哉
平野 法子・古市千奈里・諸戸 昭代
見田 真紀・志水 貴之・山本 直人・ 283 (4)

糖尿病患者にみられたしびれの原因に関する

前向き検討……金 景成・井須 豊彦
江本 直也・國保 倫子・森本大二郎
岩本 直高・小林 士郎・森田 明夫・ 297 (4)

乳がんからの下垂体転移—合併する髄膜播種に関する考察—

林 央周・三矢 幸一・原田 英幸
渡邊純一郎・西村 哲夫・中洲 庸子・ 371 (5)

急性・亜急性硬膜下血腫に対する内視鏡下血腫除去術の治療成績……三木 浩一

吉岡 努・平田 陽子・榎本 年孝
高木 友博・継 仁・井上 亨・ 455 (6)

スノーボードによる急性硬膜下血腫—自験79例の臨床的検討—

小山 新弥・福田 修・黒田 敏・ 545 (7)

髄膜腫の術前塞栓の有用性—エンボスフィア®の使用経験—

……………下田 祐介・長内 俊也
寺坂 俊介・小林 浩之・山口 秀
遠藤 将吾・畑中佳奈子・寶金 清博・ 555 (7)

緊急クリッピング術に対応した脳動脈瘤立体モデルの作製

紺野 武彦・益子 敏弘・小熊 啓文
金子 直樹・大谷 啓介・渡辺 英寿・ 651 (8)

より安全な神経内視鏡手術のための新しい神経内視鏡シリンドーの開発

……………石川 敏仁・遠藤 勝洋
遠藤 雄司・佐藤 直樹・太田 守・ 735 (9)

成人もやや病に対する血行再建術後5年以上の長期予後に関する検討

尾崎 沙耶・井上 明宏・宮崎 始
尾上 信二・市川 晴久・福本 真也
岩田 真治・大上 史朗・河野 兼久・ 823 (10)

舌骨に関連した頸部内頸動脈狭窄症について

—舌骨は急性脳血管症候群の危険因子となり得るか?—……………川原 一郎

大園 恵介・藤本 隆史・広瀬 誠・ 835 (10)

低髄液圧症の治療経過における脊髄MRI硬

膜外水腫所見の変化……………中川 紀充・ 925 (11)

出血性脳卒中における深部静脈血栓症とD

ダイマー値の関連性……………荒井 篤

小山 淳二・今堀太一郎・塩見 亮司

岩橋 洋文・田中 一寛・甲村 英二・ 1019 (12)

頸椎疾患における痛み・痺れ領域の検討

倉石 慶太・水野 正喜・梅田 靖之

石垣 共基・安田 竜太・佐野 貴則

芝 真人・川北 文博・中塚 慶徳

古川 和博・谷岡 悟・辻 正範

北上 雅之・畑崎 聖二・鈴木 秀謙・ 1025 (12)

〔テクニカル・ノート〕

伸縮式ストラップを用いた開頭術中の吸引管落下防止

清水 暁・望月 崇弘・大澤 成之

関口 朋子・小泉 寛之・隈部 俊宏・ 111 (2)

転移性脳腫瘍の「最小限摘出」と「安全域付

き切除」—浸潤境界を基にした摘出術の

使い分け—……………中洲 庸子

三矢 幸一・林 央周・伊藤以知郎・ 221 (3)

上腕アプローチでの頸動脈ステント留置術におけるプロテクション法の工夫

……………大島 共貴

後藤 俊作・山本 太樹・今井 資

西澤 俊久・島戸 真司・加藤 恭三・ 561 (7)

〔症例〕

全身血管病に起因する頸部内頸動脈解離性動

脈瘤に対して stent-assisted coil emboliza-

tion が有効であった1例……………高宮宗一郎

長内 俊也・牛越 聡・栗栖 宏多

下田 祐介・伊藤 康裕・伊師 雪友

穂刈 正昭・中山 若樹・数又 研

鑽谷 武雄・七戸 秀夫・寶金 清博・ 39 (1)

IgG4 関連眼窩内腫瘍性病変に対する内視鏡

下経鼻経篩骨洞の生検術の1例

高橋 利英・阿久津博義・山本 哲哉

田中 秀峰・石川 栄一・松田 真秀

増田 洋亮・高野 晋吾・松村 明・ 47 (1)

コイル塞栓術を行った遠位上小脳動脈解離性

動脈瘤破裂の 1 例	
西尾 雅実・矢野 喜寛・寺田 栄作	53 (1)
胃切除後の低ガンマグロブリン血症に生じた 黒色真菌 <i>Cladophialophora bantiana</i> による 脳膿瘍の 1 例	
下川 能史・佐山 徹郎・芳賀 整	
秋山 智明・横原 康亮・森岡 隆人	59 (1)
経眼窩穿通性脳外傷に対して硬性再建なしで 多層修復のみを行った症例……伊佐治泰己	
安田 宗義・山田 隆壽・高安 正和	115 (2)
出血発症成人片側もやもや病に多発性未破裂 脳動脈瘤を伴った 1 例	
……………尾崎 沙耶・井上 明宏	
宮崎 始・尾上 信二・市川 晴久	
福本 真也・岩田 真治・河野 兼久	121 (2)
腰椎-腹腔シャントの腹腔カテーテルが横隔 膜下に迷入し難治性吃逆を来した 1 例	
……………吉田 優也	
中島 良夫・得田 和彦・木谷 隆一	129 (2)
外傷性椎骨動静脈瘻に対して internal trapping で治療した 1 例	
……………西廣 真吾・杉生 憲志	
菱川 朋人・平松 匡文・春間 純	
新治 有径・高杉 祐二・伊達 勲	135 (2)
一過性脳虚血発作を呈した 2 年後に頭蓋内出 血を生じた aplastic or twig-like middle cerebral artery の 1 例	
……………内山 拓・岡本 浩昌	
高口 素史・田島 裕・鈴山 堅志	143 (2)
定位的開頭術を応用した海綿状血管腫の 1 例	
太田雄一郎・荒木 攻・沖 修一	
鯉川 哲二・江本 克也・洪川 正顕	
山崎 弘幸・加納由香利・谷 到	149 (2)
非特異的腰痛に対して上殿皮神経の神経剝離 術が有効であった 1 症例……森本大二郎	
井須 豊彦・金 景成・山崎 和義	
岩本 直高・磯部 正則・森田 明夫	155 (2)
ステント併用コイル塞栓術で治療した後大脳 動脈 P2 部紡錘状動脈瘤の 1 例	
瀬川莉恵子・柏崎 大奈・秋岡 直樹	
高 正圭・桑山 直也・黒田 敏	227 (3)
くも膜下出血と脳梗塞を同時期に発症した前 交通動脈に局限した解離と思われた 1 例	
小笠原 靖・久保 慶高・幸治 孝裕	
佐藤由衣子・藤原 俊朗・小笠原邦昭	233 (3)

アピキサバン内服中に発症した円蓋部くも膜 下出血	
清水 陽元・勇木 清・貞友 隆	
原 健司・大庭 秀雄・栗栖 薫	239 (3)
腰椎腹腔シャント術直後に生じた腹直筋鞘内 出血により緊急再開創を要した 1 例—腹 壁解剖理解の重要性……………金 一徹	
竹内 亮・有澤 正・石井 龍宏	305 (4)
中大脳動脈狭窄症に伴う異常血管に生じた破 裂末梢性脳動脈瘤の 1 例—もやもや病と の類似性について—	
宮崎 始・河野 兼久・田中 英夫	
福本 真也・市川 晴久・尾上 信二	
麓 憲行・尾崎 沙耶・前田 智治	311 (4)
突然の頸部痛と一過性左上下肢麻痺にて発症 した頸髄硬膜外血腫の 1 例……駒井 崇紀	
中嶋 千也・富永 貴志・野垣 秀和	319 (4)
仮性動脈瘤を付帯する破裂前交通動脈瘤にコ イル塞栓術を行った 3 例	
……………伊藤 英道・佐瀬 泰玄	
内田 将司・和久井大輔・小野寺英孝	
森嶋 啓之・大塩恒太郎・田中雄一郎	323 (4)
脳動脈瘤コイル塞栓術後に造影剤による意識 障害および左片麻痺が遷延した大型右中 大脳動脈瘤の 1 例	
中島 伸彦・小柳 正臣・小林 環	
江夏 怜・織田 雅・齊木 雅章	377 (5)
椎骨動脈狭窄による progressing stroke に対 してバルーン血管形成術が有効であった 1 例	
林 健太郎・松尾 義孝・豊田 啓介	
林 之茂・白川 靖・上之郷真木雄	383 (5)
術中所見が髄膜腫と類似した頸静脈結節部 primary dural lymphoma の 1 例	
……………木原 一徳	
佐藤 幹・荷堂 謙・福田 和正	
中村 孝雄・山上 岩男・岩立 康男	391 (5)
前頭頭頂骨内に発生した神経鞘腫の 1 例	
……………河井 伸一	
継 仁・平田 陽子・安部 洋	
井上 亨・鍋島 一樹・高野 浩一	397 (5)
脳内出血にて発症した twig-like middle cere- bral artery に対して ECA-MCA double anastomoses を施行した 1 例	
……………井上 明宏・河野 兼久	

福本 真也・市川 晴久・尾上 信二
宮崎 始・尾崎 沙耶・岩田 真治・ 463 (6)

磁場式ナビゲーション下に全摘し得た海綿静脈洞進展 ACTH 産生下垂体腺腫の 1 例
富田 祐介・黒住 和彦・寺坂 友博
稲垣 兼一・大塚 文男・伊達 勲・ 473 (6)

著明な多形性を伴った松果体実質性腫瘍—悪性度との相関はいかに—
……………伊東 民雄・佐藤 憲市
尾崎 義丸・浅野目 卓・中村 博彦
田中 伸哉・木村 太一・菅野 宏美・ 481 (6)

頸動脈浮遊血栓に対し頸動脈エコーガイド下に血管内治療を行った 1 例
大多和賢登・錦古里武志・渡辺 賢一
安藤 遼・丹原 正夫・有馬 徹・ 489 (6)

Dumbbell 型を呈した孤発性胸髄脂肪腫の 1 例
高宮宗一郎・飛騨 一利・矢野 俊介
笹森 徹・関 俊隆・斎藤 久寿・ 495 (6)

Trousseau 症候群に伴い繰り返し生じた両側中大脳動脈閉塞症に対して血栓回収療法が有用であった 1 例
……………井上 悟志・藤田 敦史
溝脇 卓・内橋 義人・黒田 竜一
潤井誠司郎・栗原 英治・甲村 英二・ 501 (6)

くも膜下出血後水頭症に対するシャント術後に発症した片側 posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) の 1 例
……………佐藤 裕之・小泉 孝幸
佐藤 大輔・遠藤 深・加藤 俊一・ 507 (6)

半球間裂から後頭蓋窩へ連続する急性硬膜下血腫を主要画像所見として発症した、破裂内頸動脈-後交通動脈分岐部動脈瘤の 1 例
大塚 寛朗・福田 雄高・吉村 正太
杉川 知香・日宇 健・小野 智憲
牛島隆二郎・戸田 啓介・堤 圭介・ 517 (6)

塞栓術後遅発性にコイル突出を来した破裂脳動脈瘤の 2 例……………古川 隆
緒方 敦之・江橋 諒・高瀬 幸徳
増岡 淳・河島 雅到・阿部 竜也・ 567 (7)

Anterior spinal artery involved type の破裂解離性椎骨動脈瘤の 1 例……………戸村 九月
河野 健一・岡田 秀雄・吉村 良
新谷 亜紀・田中 優子・寺田 友昭・ 575 (7)

短期間で頭頸部主幹動脈に多様な血管解離を来した線維筋性形成異常症の 1 例
……………安藤 和弘・佐々木 修
渡部 正俊・梨本 岳雄・菊池 文平・ 583 (7)

頸動脈内膜剝離術の全身麻酔導入を契機に冠攣縮による心停止を来した 1 例
……………佐藤 公俊
阿部 克智・小坂 康晴・大内 武
岡本 浩嗣・阿古 潤哉・隈部 俊宏・ 591 (7)

頭蓋骨内板のみの頭蓋骨陥没骨折を呈した 1 症例
三宅 茂太・山村 浩司・安部 裕之・ 599 (7)

短期間に両側内頸動脈瘤破裂を繰り返した結節性多発動脈炎の 1 例
三浦 隆徳・丸屋 淳・渡邊 潤
佐藤 隆太・畠山 卓・西巻 啓一・ 661 (8)

非外傷性脊髄硬膜外血腫の治療—5 症例報告および本邦報告例の systematic review—
寺田 行範・戸田 弘紀・箸方 宏州
山本 優・永井 靖識・吉本 修也
後藤 正憲・西田南海子・岩崎 孝一・ 669 (8)

視機能障害で発症した結核腫の 1 手術例
……………藤井 隆司・大谷 直樹
大塚 陽平・松本 崇・田之上俊介
上野 英明・戸村 哲・富山 新太
豊岡 輝繁・和田孝次郎・森 健太郎・ 679 (8)

重症歯周炎が原因と考えられた頸髄髄内膿瘍の 1 例……………菅原 淳
石垣 大哉・井須 豊彦・小笠原邦昭・ 685 (8)

上位頸髄に発生した放射線関連 malignant peripheral nerve sheath tumor (MPNST) の 1 例……………前川 達哉
平澤 元浩・笹原 篤・谷 茂
萩原 信司・小関 宏和・吉村 知香
高橋 祐一・菊池 麻美・糟谷 英俊・ 691 (8)

Curettage and suction technique を応用し、内視鏡下穿頭術により治癒した器質化慢性硬膜下血腫の 1 例……………三木 浩一
大城 真也・古賀 孝臣・井上 亨・ 747 (9)

頭蓋形成術前後に perfusion MRI を施行した sinking skin flap syndrome の 1 例
加藤 晶人・森嶋 啓之・長島 悟郎・ 755 (9)

リステリア髄膜炎後水頭症に対して内視鏡的第三脳室底開窓術が奏功した 1 例
……………阿部 考貢

川口 奉洋・藤村 幹・富永 悌二・761 (9)
 変形性頸椎症に合併した特発性脳脊髄液漏出
 症の1例……荒井 篤・宮本 宏人
 塩見 亮司・巽 祥太郎・甲村 英二・767 (9)
 複数の体循環-肺動脈瘻を合併していた頭蓋
 内硬膜動静脈瘻の1例
 ……………宮本 淳一・新島 京・773 (9)
 非機能性下垂体腺腫との鑑別が困難であった
 下垂体原発悪性リンパ腫……村上 友太
 佐藤 拓・神宮字伸哉・岸田 悠吾
 渡邊 督・鈴木 理・池田 和彦
 本間美優樹・緑川 早苗・齋藤 清・779 (9)
 頭蓋内内頸動脈閉塞症に合併した同側破裂内
 頸動脈瘤に対して後交通動脈経路で瘤内
 塞栓術を行った1例……藪田 典明
 齋藤 実・藤田 敦史・甲村 英二・785 (9)
 出血発症急性期に進行性脳梗塞を呈し緊急バ
 イパス術を施行したもやもや病の1例
 ……………畠山 潤也・柳澤 俊晴
 工藤絵里奈・富樫俊太郎・清水 宏明・843 (10)
 自然縮小した鞍上部 germinoma の1例
 ……………山本 修輔
 浜田 秀雄・永井 正一・黒田 敏・851 (10)
 血管内治療が有効であった小児医原性椎骨動
 静脈瘻の1例……横山林太郎
 飯星 智史・宮田 圭・外山賢太郎
 小松 克也・鰐淵 昌彦・三國 信啓・857 (10)
 動眼神経麻痺と三叉神経痛を来したメッケル
 腔類皮嚢胞の1例
 田邊 望・富田 隆浩・永井 正一
 桑山 直也・野口 京・黒田 敏・863 (10)
 急性期抗凝固療法後に頸動脈内膜剝離術を行
 った内頸動脈内血栓の1例
 南出 尚人・林 裕・上野 恵・869 (10)
 急激な視力低下で発症した硬膜動静脈瘻の1
 例……後藤 正幸
 鶴田和太郎・藤原 雄介・池田 剛
 伊藤 嘉朗・杉浦 好美・椎貝 真成
 中居 康展・山本 哲哉・松村 明・935 (11)
 急速増大を示した early stage の primary glioblastoma の1例……前原 直喜
 天野 敏之・芳賀 整・横原 康亮
 下川 能史・波多江龍亮・吉本 幸司
 鈴木 諭・森岡 隆人・飯原 弘二・945 (11)
 Indocyanine green videoangiography を活用し

た target bypass を併用してトラッピング
 し得た破裂遠位部中大脳動脈瘤の1例
 ……………安田 貴哉・福田 仁
 紀之定昌則・沈 正樹・山形 専・951 (11)
 術後に失語症状を認めた破裂重複中大脳動脈
 瘤の1例……三好 浩之・右田 圭介
 熊野 潔・橋本 尚美・豊田 章宏・959 (11)
 激しい頭痛により発症した reversible cerebral
 vasoconstriction syndrome と考えられた若
 年性虚血性脳血管障害の1例
 高 正圭・壺井 祥史・福田 修・965 (11)
 両側小脳橋角部転移性脳腫瘍の1例
 野手 康宏・原田 直幸・榊田 博之
 近藤 康介・根本 匡章・周郷 延雄・1033 (12)
 前床突起小型髄膜腫に水頭症を合併した1例
 ……………藤原 秀元・相場 豊隆
 渡邊 徹・平石 哲也・藤井 幸彦・1039 (12)
 ガンマナイフ照射11年後に出血を来した脳
 動静脈奇形の1例—免疫染色による再開
 通現象の検討—……浜田さおり
 柏崎 大奈・加茂 徹大・富田 隆浩
 秋岡 直樹・桑山 直也・黒田 敏・1045 (12)
 特発性髄液耳漏の1例
 ……………阿南 英典・池田 茂
 中谷幸太郎・杉浦 誠・川俣 貴一・1053 (12)
 頸椎症の診断で紹介された VB₁₂ 欠乏性亜急
 性連合性脊髄変性症の1例……横山 邦生
 川西 昌浩・杉江 亮・山田 誠
 田中 秀一・伊藤 裕・黒岩 敏彦・1059 (12)

〔連載 脳腫瘍 Update〕

- (3) Astrocytic tumors (星細胞腫系腫瘍)
 ……………永根 基雄・71 (1)
- (4) Oligodendroglial tumors (乏突起膠細胞系腫瘍)
 宇塚 岳夫・大谷 亮平・植木 敬介・161 (2)
- (5) 神経細胞・混合神経膠細胞系腫瘍
 ……………園田 順彦・鈴木 博義・245 (3)
- (6) Embryonal tumors (胎児性腫瘍)
 ……………岡 秀宏・335 (4)
- (7) 髄膜腫 Update—分子病態から薬物療法へ—
 ……………川原 信隆・415 (5)
- (8) Primary central nervous system lymphoma (中枢神経系原発悪性リンパ腫)
 ……………中村 英夫・605 (7)

- (9) 脳神経・脊髄神経腫瘍
……本村 和也・チャリセ・ルシュン・ 699 (8)
- (10) Pituitary adenoma (下垂体腺腫)
……………廣畑 倫生
石井 雄道・大山 健一・松野 彰・ 793 (9)
- (11) Metastatic brain tumors (転移性脳腫瘍)
中洲 庸子・三矢 幸一・林 央周・ 881 (10)

〔連載 脳腫瘍の手術のための術前・術中支援〕

- (1) トルコ鞍, 斜台近傍腫瘍に対する経鼻内
視鏡手術……………戸田 正博・ 975 (11)
- (2) 側脳室腫瘍に対する開頭術, 内視鏡手術
……………阿久津博義・1069 (12)

〔IT 自由自在〕

脳神経外科手術中におけるタブレット端末の
有用性……………富田 隆浩・田邊 望
山本 修輔・白石啓太郎・加茂 徹大
高 正圭・柏崎 大奈・秋岡 直樹
永井 正一・桑山 直也・黒田 敏・ 403 (5)

〔教訓的症例に学ぶシリーズ〕

第1 頸椎外側塊骨折に起因する椎骨動脈急性
閉塞に対して血栓除去術を行った1例
……………横沢 路子・吉田 昌弘
三野 正樹・山下 尚子・富永 悌二・ 875 (10)

内視鏡手術が奏功した後頭蓋窩巨大くも膜囊
胞の1例
佐藤 元美・小割健太郎・溝渕 雅之
津野 和幸・中嶋 裕之・吉岡 純二・ 971 (11)

術前画像詳細検討の重要性を再認識した脳内
血腫を伴う前大脳動脈遠位部動脈瘤破裂
くも膜下出血の手術経験……………高橋 里史
釜本 大・石原恵理子・吉田 一成・1065 (12)

〔報告記〕

15th Interim Meeting of the World Federation of
Neurosurgical Societies
(2015 年 9 月 8~12 日) ……亦野 文宏・ 68 (1)

〔臨床留学のすすめ〕

トロントへの臨床留学の経験から学んだこと
——的確な decision making ができる spine
surgeon を目指して——……………栃木 悟・ 331 (4)

ナポリ臨床留学体験記—Università degli Studi

di Napoli Federico II —……………森 良介・ 409 (5)

〔追悼〕

Albert L. Rhoton, Jr. 先生のご逝去を悼む
……………小林 茂昭・ 431 (5)

〔文献抄録〕

本村 和也・ 91 (1)
中坪 大輔・ 173 (2)
村岡 真輔・荒木 芳生・ 257 (3)
清水 賢三・荒木 芳生・ 257 (3)
泉 孝嗣・ 437 (5)
藤村 幹・ 525 (6)
金森 政之・ 613 (7)
齋藤 竜太・ 711 (8)
川口 奉洋・ 803 (9)
新妻 邦泰・ 897 (10)
壽美田一貴・ 989 (11)
工藤 琢巳・1081 (12)