

# 第 126 回日本脳神経外科学会九州支部会 プログラム

2017 年 6 月 17 日 (土)

会場：鹿児島大学医学部 鶴陵会館

08:00-受付	【鶴陵会館 エントランスホール】
08:25-開会挨拶	【鶴陵会館 大ホール (ウィリアム・ウィリスホール)】
08:30-開始	【鶴陵会館 大ホール (ウィリアム・ウィリスホール)】
12:00-理事会	【鶴陵会館 2階 ゲストルーム】
12:00-ランチョンセミナー	【鶴陵会館 中小ホール】
17:00-閉会の辞	【鶴陵会館 大ホール (ウィリアム・ウィリスホール)】

## <注意事項>

- 1) 脳神経外科専門医の方は、IC 会員カードでの専門医クレジット登録となります。IC 会員カードをご持参下さい。IC 会員カードをお持ちでない方は、専門医番号での登録が可能です。
- 2) 日本脳神経外科学会が行う学術集会・支部学術集会における発表者は、利益相反 conflict of interest (COI) 状態を開示する義務があります。COI 自己登録および発表スライドにその旨を記載することが必要ですのでご注意ください。(詳細は日本脳神経外科学会ホームページをご参照ください。)
- 3) 発表についてのお願い：
  - ①発表の30 分前までに受付を済ませ、動作確認を行って下さい。(特に動画)
  - ②発表の10 分前には次演者席にご着席下さい。
  - ③発表時は演台上にモニター、マウスを設置致しますのでご自身で操作をお願い致します。
  - ④講演時間は6分 (予鈴5分)、質疑応答は3分です。
  - ⑤発表形式は PC プレゼンテーション (OS: Windows7、8 Power Point: 2007, 2010, 2013 に対応)

第126回日本脳神経外科学会九州支部会 会場案内  
 鹿児島大学医学部 鶴陵会館（鹿児島市桜ヶ丘8-35-1）

鹿児島市周辺地図



学会会場周辺地図



交通アクセス

<鹿児島市街地から>

- JR  
 JR指宿枕崎線「宇宿駅」下車  
 大学病院まで約1.4Km（坂道、徒歩20分）  
 「宇宿小学校前バス停」から鹿児島市営バス  
 ・鹿児島交通バスの便があります。
- 市電（路面電車）【1回170円】  
 谷山行き「脇田」電停下車  
 大学まで約1.5Km（坂道、徒歩20分）  
 「脇田電停前」バス停から  
 鹿児島市営バスのシャトル便（140円）  
 があります。  
 大学まで約1.5Km（坂道、徒歩20分）

- バス  
 《鹿児島市営バス》  
 ・大学病院線（18番線）  
 桜ヶ丘行き鹿児島市役所前発  
 （鹿児島中央駅・紫原経由）  
 「大学病院前」下車、徒歩約1分  
 （約38分、300円）  
 《鹿児島交通バス》  
 ・大学病院線（14番線）  
 大学病院行き山形屋バスセンター発  
 （脇田経由）  
 「大学病院前」下車、徒歩約1分  
 （約30分、250円）

- タクシー  
 鹿児島中央駅もしくは天文館から（約20～30分、約2,200円）  
 市電脇田電停、JR宇宿駅から（約5分、約600円）

<鹿児島空港から>

- リムジンバス  
 「鹿児島市内行き」に乗車、「天文館」または「鹿児島中央駅」  
 下車（約50分、1,250円）上記のJR、市電、バスを利用。  
 ※バス業者によって路線が違い、到着時間が異なりますので  
 御了承ください。
- タクシー  
 約40～70分、約11,000～12,000円

## ■お車でお越しの場合

- ・九州自動車道より鹿児島大学病院までは、「山田 IC」で降りて、桜ヶ丘団地を經由してください。
- ・駐車場は、患者用駐車場をご利用ください。
- ・駐車場に入構の際、ゲートにて「駐車カード」を受け取り、支部会参加受付にご持参ください。無料認証受付をさせていただきます。
- ・A、B、D、Lのいずれかのゲートがご利用可能です。Cゲートは職員専用ゲートの為、ご利用できません。なお、BゲートとCゲートは車で通り抜けできません。



# 第 126 回 日本脳神経外科学会九州支部会 プログラム

2017 年 6 月 17 日 (土)

鹿児島大学医学部 鶴陵会館

開会挨拶 8:25 有田 和徳

## セッション 1 脳血管障害(1)

8:30-9:10

座長 出雲 剛 (長崎大学)

コメンテーター 高瀬幸徳 (佐賀大学)

- 01** M1に生じた部分血栓化巨大脳動脈瘤に対して遠位閉塞による flow alteration が奏功した 1 小児例  
九州大学大学院医学研究院脳神経外科  
桑原 和久, 西村 中, 迎 伸孝, 有村 公一, 空閑 太亮, 秦 暢宏, 橋口 公章, 吉本 幸司, 飯原 弘二
- 02** 脳動脈瘤の経過観察中に脳梗塞及びくも膜下出血を来した2症例  
長崎大学医学部脳神経外科  
佐藤 慧, 高平 良太郎, 大園 恵介, 藤本 隆史, 定方 英作, 諸藤 陽一, 堀江 信貴, 出雲 剛, 案田 岳夫, 松尾 孝之
- 03** 特発性中大脳動脈解離によるくも膜下出血の 1 手術例  
<sup>1</sup>久留米大学医学部救命救急部, <sup>2</sup>久留米大学医学部脳神経外科, <sup>3</sup>久留米大学医学部病理学講座  
藤森 香奈<sup>1</sup>, 斉藤 あゆみ<sup>1</sup>, 伊東 夏子<sup>1</sup>, 吉富 宗健<sup>1</sup>, 竹内 靖治<sup>1</sup>, 青木 孝親<sup>2</sup>, 三好 淳子<sup>3</sup>, 杉田 保雄<sup>3</sup>, 森岡 基浩<sup>2</sup>
- 04** 良好な経過を辿った右後下小脳動脈遠位部囊状動脈瘤破裂によるくも膜下出血の一例  
<sup>1</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 熊本総合病院,  
<sup>2</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 熊本総合病院 病理診断科,  
<sup>3</sup>熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学分野  
濱崎 清利<sup>1</sup>, 古賀 一成<sup>1</sup>, 穴井 茂雄<sup>1</sup>, 猪山 賢一<sup>2</sup>, 河野 隆幸<sup>3</sup>

## セッション2 脳血管障害(2) (血管内治療) 09:10-09:50

---

座長 森重真毅 (大分大学)

コメンテーター 有村公一 (九州大学)

- 05 未破裂内頸動脈瘤術後に新生、増大した多発紡錘状動脈瘤に対し血管内治療を行った1例  
福岡徳洲会病院脳神経外科  
桑名 謙, 長谷川 亨, 本原 慶彦, 原 健太, 坂元 孝光, 宮松 雄一郎, 吉田 英紀, 藤井 清孝
- 06 巨大頸部仮性動脈瘤の一例  
九州医療センター脳血管内治療科  
黒木 亮太, 中島 弘淳, 宮崎 雄一, 津本 智幸
- 07 腫瘍塞栓による超急性期脳梗塞に対し血栓回収療法を行った一例  
1九州労災病院脳神経外科, 2九州労災病院脳血管内科, 3九州労災病院呼吸器内科, 4九州労災病院病理科  
高原 健太<sup>1</sup>, 鶴崎 雄一郎<sup>2</sup>, 原 可奈子<sup>3</sup>, 榎原 康亮<sup>4</sup>, 井上 直征<sup>3</sup>, 亀田 勝治<sup>1</sup>, 有廣 昇司<sup>2</sup>, 芳賀 整<sup>1</sup>
- 08 CEA術後に生じたICA kinking stenosisに対しステント留置術を施行した1例  
1佐世保中央病院脳神経外科, 2佐世保中央病院脳神経内科, 3福岡大学医学部脳神経外科  
古賀 嵩久<sup>1</sup>, 竹本 光一郎<sup>1</sup>, 堀尾 欣伸<sup>1</sup>, 佐原 範之<sup>2</sup>, 阪元 政三郎<sup>1</sup>, 井上 亨<sup>3</sup>

## セッション3 脳血管障害(3) 09:50-10:30

---

座長 山本淳考 (産業医科大学)

コメンテーター 武田 裕 (大分県立病院)

- 09 側副血行路内の網状血管に起因すると考えられる脳出血で発症した内頸動脈C1部形成不全の一例  
1長崎大学医学部脳神経外科, 2長崎医療センター 初期研修プログラム, 3長崎医療センター脳神経外科  
大園 恵介<sup>3</sup>, 樋上 翔大<sup>2</sup>, 牛島 隆二郎<sup>3</sup>, 日宇 健<sup>3</sup>, 川原 一郎<sup>3</sup>, 小野 智憲<sup>3</sup>, 戸田 啓介<sup>3</sup>, 堤 圭介<sup>3</sup>
- 10 被殻出血に急性心筋梗塞を合併した一例  
1九州医療センター脳神経外科, 2九州医療センター心臓外科, 3九州医療センター循環器内科  
藤岡 寛<sup>1</sup>, 川野 陽祐<sup>1</sup>, 道脇 悠平<sup>1</sup>, 松尾 諭<sup>1</sup>, 天野 敏之<sup>1</sup>, 植田 知宏<sup>2</sup>, 田山 栄基<sup>2</sup>, 荒木 将裕<sup>3</sup>, 江島 恵美子<sup>3</sup>, 中溝 玲<sup>1</sup>
- 11 皮質下血腫に対する開頭血腫除去術から1週間後に多発性神経障害を来した1症例  
十善会病院脳神経外科  
笠 伸年, 清水 正

- 12 くも膜下出血で発症し、診断に苦慮したVenous angiomaの一例  
久留米大学医学部脳神経外科  
古田 啓一郎, 寺地 昭太, 野口 慶, 竹重 暢之, 折戸 公彦, 青木 孝親, 竹内 靖治,  
広畑 優, 森岡 基浩

## セッション4 血管障害、外傷

10:30-11:10

座長 野中 将 (福岡大学)  
コメンテーター 中野良昭 (産業医科大学)

- 13 Parkinsonismを呈した多発硬膜動静脈瘻の一例  
<sup>1</sup>福岡大学医学部脳神経外科, <sup>2</sup>福岡大学病院救命救急センター, <sup>3</sup>福岡大学医学部神経内科  
福本 博順<sup>1</sup>, 湧田 尚樹<sup>1</sup>, 小林 広昌<sup>1</sup>, 竹下 翔<sup>2</sup>, 東 登志夫<sup>1</sup>, 坪井 義夫<sup>3</sup>, 井上 亨<sup>1</sup>
- 14 脳ヘルニアを呈したEncapsulated Hematomaの一例  
<sup>1</sup>大分大学医学部脳神経外科, <sup>2</sup>大分大学医学部脳神経外科 初期研修医  
麻生 大吾<sup>2</sup>, 森重 真毅<sup>1</sup>, 津田 聖一<sup>1</sup>, 豊国 公子<sup>1</sup>, 川崎 ゆかり<sup>1</sup>, 村田 久美<sup>1</sup>, 内田 晋<sup>1</sup>,  
久保 毅<sup>1</sup>, 藤木 稔<sup>1</sup>
- 15 外傷性脳内血腫に対し神経内視鏡下血腫除去術で救命し得た2例  
<sup>1</sup>福岡大学医学部救急救命センター, <sup>2</sup>福岡大学病院救命救急センター, <sup>3</sup>福岡大学病院脳神経外科,  
<sup>4</sup>国際医療福祉大学三田病院脳神経外科, <sup>5</sup>福岡大学医学部脳神経外科  
吉永 貴哉<sup>1</sup>, 天本 宇昭<sup>2</sup>, 神崎 由起<sup>3</sup>, 左村 和宏<sup>4</sup>, 野中 将<sup>5</sup>, 岩朝 光利<sup>2</sup>, 石倉 宏恭<sup>2</sup>,  
井上 亨<sup>5</sup>
- 16 脳皮質動脈瘤破裂による急性硬膜下血腫の1例  
社会医療法人 緑泉会 米盛病院  
伊地知 寿

## セッション5 水頭症、脊椎・脊髄

11:10-11:50

座長 横上聖貴 (宮崎大学)  
コメンテーター 花谷亮典 (鹿児島大学)

- 17 腰椎-腹腔シャント術後に遅発性気脳症を呈した一例  
<sup>1</sup>池友会福岡和白病院脳神経外科, <sup>2</sup>新武雄病院脳神経外科  
梶原 真仁<sup>1</sup>, 福山 幸三<sup>1</sup>, 肥後 尚樹<sup>1</sup>, 原田 啓<sup>1</sup>, 一ノ瀬 誠<sup>2</sup>
- 18 脊髄神経鞘腫に起因する続発性水頭症の1例  
済生会熊本病院脳卒中センター脳神経外科  
萩田 大地, 山城 重雄, 竹崎 達也, 加治 正知, 牟田 大助, 賀来 泰之, 竹島 裕貴,  
中川 政弥, 後藤 智明, 山本 東明, 西 徹

19 特発性脊髄髄内出血の一例  
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科  
佐藤 雅紀, 永野 祐志, 岡田 朋久, 比嘉 那優大, 細山 浩史, 花田 朋子,  
羽生 未佳, 藤尾 信吾, 米澤 大, 菅田 真生, 内田 裕之, 山畑 仁志, 大吉 達樹,  
花谷 亮典, 平野 宏文, 有田 和徳

20 Hangman fractureの1手術例  
1伊万里有田共立病院脳神経外科, 2静便堂白石共立病院脳神経外科, 3長崎大学医学部脳神経外科,  
4敬愛会中頭病院脳神経外科, 5正島脳神経外科病院  
田中 達也<sup>1</sup>, 本田 英一郎<sup>2</sup>, 角田 圭司<sup>3</sup>, 桃崎 宣明<sup>1</sup>, 永瀬 聡士<sup>4</sup>, 正島 和人<sup>5</sup>

■理事会(鶴陵会館 2F ゲストルーム) 12:00-13:00

■ランチョンセミナー(鶴陵会館 中小ホール) 12:00-13:00

座長 菅田 真生(鹿児島大学)

演題:『硬膜動静脈瘻の病態と治療』

演者: 里見 淳一郎 先生(徳島大学病院脳神経外科 准教授)

共催: 日本メドトロニック株式会社

セッション6 脳腫瘍(1) 13:10-13:50

---

座長 吉本幸司(九州大学)

コメンテーター 山下真治(宮崎大学)

21 ドーパミン作動薬投与後に初発てんかん発作を生じた  
巨大プロラクチノーマの一例  
佐賀大学医学部脳神経外科  
岸本 晏, 高口 素史, 桃崎 明彦, 江橋 諒, 坂本 祐史, 正島 弘隆, 井上 浩平,  
緒方 敦之, 高瀬 幸徳, 下川 尚子, 中原 由紀子, 増岡 淳, 阿部 竜也

22 精神障害で発症したクッシング病の一例  
佐賀大学医学部脳神経外科  
桃崎 明彦, 増岡 淳, 下川 尚子, 中原 由紀子, 高瀬 幸徳, 井上 浩平, 緒方 敦之,  
高口 素史, 正島 弘隆, 坂本 祐史, 岸本 晏, 阿部 竜也

**23** 甲状腺刺激ホルモン産生性下垂体腺腫に甲状腺乳頭癌を合併した1例

<sup>1</sup>熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学分野,  
<sup>2</sup>熊本大学医学部附属病院脳神経外科・機能神経外科先端医療寄附講座,  
<sup>3</sup>人吉医療センター脳神経外科, <sup>4</sup>熊本大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌科,  
<sup>5</sup>熊本大学医学部附属病院 病理診断科  
井上 博貴<sup>1</sup>, 篠島 直樹<sup>2</sup>, 上田 隆太<sup>1</sup>, 天達 俊博<sup>1</sup>, 矢野 茂敏<sup>1</sup>, 山本 恵三<sup>3</sup>, 石井 規夫<sup>4</sup>,  
井形 元維<sup>4</sup>, 河島 淳司<sup>4</sup>, 三上 芳喜<sup>5</sup>

**24** トルコ鞍部から鞍上部に発生した傍神経節腫の1例

長崎大学医学部脳神経外科  
杉川 知香, 伊木 勇輔, 馬場 史郎, 氏福 健太, 吉田 光一, 鎌田 健作, 松尾 孝之

**セッション7 脳腫瘍(2)**

13:50-14:40

**座長 中原由紀子 (佐賀大学)**

**コメンテーター 竹重暢之 (久留米大学)**

**25** 嗅窩部前頭蓋底に発生した神経鞘腫の1例

<sup>1</sup>宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野,  
<sup>2</sup>宮崎大学医学部病理学講座構造機能病態学分野  
田村 充<sup>1</sup>, 松元 文孝<sup>1</sup>, 横上 聖貴<sup>1</sup>, 盛口 清香<sup>2</sup>, 佐藤 勇一郎<sup>2</sup>, 竹島 秀雄<sup>1</sup>

**26** 側脳室三角部papillary meningiomaの全摘出後、円蓋部anaplastic meningiomaを生じた一例

<sup>1</sup>福岡市民病院脳神経外科, <sup>2</sup>福岡大学医学部病理学講座, <sup>3</sup>福岡大学医学部脳神経外科  
高木 友博<sup>1</sup>, 福島 浩<sup>1</sup>, 吉野 慎一郎<sup>1</sup>, 榎本 年孝<sup>2</sup>, 鍋島 一樹<sup>2</sup>, 平川 勝之<sup>1</sup>, 井上 亨<sup>3</sup>

**27** 側脳室脈絡叢乳頭癌の一例

<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院脳神経外科, <sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院小児科,  
<sup>3</sup>九州大学大学院医学研究院神経病理学  
檜垣 梨央<sup>1</sup>, 吉本 幸司<sup>1</sup>, 春山 裕典<sup>1</sup>, 赤木 洋二郎<sup>1</sup>, 空閑 太亮<sup>1</sup>, 秦 暢宏<sup>1</sup>,  
木下 恵志郎<sup>2</sup>, 古賀 友紀<sup>2</sup>, 岩城 徹<sup>3</sup>, 迎 伸孝<sup>1</sup>, 西村 中<sup>1</sup>, 有村 公一<sup>1</sup>,  
橋口公章<sup>1</sup>, 飯原 弘二<sup>1</sup>

**28** 充実性小脳血管芽腫の2例

琉球大学医学部脳神経外科  
新屋 貴裕, 國仲 倫史, 小林 繁貴, 金城 雄生, 外間 洋平, 宮城 智央,  
菅原 健一, 渡邊 孝, 石内 勝吾

**29** 片側顔面痙攣で発症した後頭骨類上皮腫の一例

<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科, <sup>2</sup>医療法人慈風会厚地脳神経外科病院  
粟 隆志<sup>1,2</sup>, 川原 隆<sup>2</sup>, 上田 哲誠<sup>2</sup>, 森山 一洋<sup>2</sup>, 永山 哲也<sup>2</sup>, 権藤 昌澄<sup>2</sup>, 山神 雅之<sup>2</sup>,  
厚地 正道<sup>2</sup>, 高崎 孝二<sup>2</sup>



座長 菅原健一 (琉球大学)

コメンテーター 鎌田健作 (長崎大学)

- 30 早期診断・加療により著明な改善を得た血管内リンパ腫の1例  
新古賀病院脳卒中脳神経センター脳神経外科  
秋山 智明, 石堂 克哉, 伊藤 理, 一ツ松 勤
- 31 軽微な頭部外傷を契機に自覚され頭蓋内進展を来した  
前額洞悪性リンパ腫の1例  
<sup>1</sup>久留米大学医学部脳神経外科, <sup>2</sup>久留米大学医学部病理学講座  
杉 圭祐<sup>1</sup>, 音琴 哲也<sup>1</sup>, 中島 慎治<sup>1</sup>, 宮城 尚久<sup>1</sup>, 三好 淳子<sup>2</sup>, 杉田 保雄<sup>2</sup>, 森岡 基浩<sup>1</sup>
- 32 多発頭蓋内病変の出現、消退を繰り返した移植後リンパ増殖性疾患の  
一例  
<sup>1</sup>大分県立病院脳神経外科, <sup>2</sup>河野脳神経外科病院  
武田 裕<sup>1</sup>, 松田 剛<sup>1</sup>, 中野 俊久<sup>1</sup>, 下高 一徳<sup>2</sup>
- 33 術前診断に苦渋した中枢神経原発移植後リンパ増殖性疾患の1例  
<sup>1</sup>宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野, <sup>2</sup>宮崎大学内科学消化器血液学分野,  
<sup>3</sup>宮崎大学医学部病理学講座腫瘍・再生病態学分野  
河野 智樹<sup>1</sup>, 横山 貴裕<sup>1</sup>, 二見 宗智<sup>1</sup>, 山崎 浩司<sup>1</sup>, 横上 聖貴<sup>1</sup>, 上運天 綾子<sup>2</sup>, 福島 剛<sup>3</sup>,  
竹島 秀雄<sup>1</sup>
- 34 Tumefactive multiple sclerosis の一例  
<sup>1</sup>福岡大学医学部脳神経外科, <sup>2</sup>福岡大学医学部病理学講座, <sup>3</sup>福岡大学神経内科,  
<sup>4</sup>福岡大学医学部放射線科  
手賀 丈太<sup>1</sup>, 榎本 年孝<sup>2</sup>, 小林 広昌<sup>1</sup>, 入江 由希乃<sup>1</sup>, 小倉 玄睦<sup>3</sup>, 高野 浩一<sup>4</sup>, 野中 将<sup>1</sup>,  
安部 洋<sup>1</sup>, 坪井 義夫<sup>3</sup>, 鍋島 一樹<sup>2</sup>, 井上 亨<sup>1</sup>

座長 宮城尚久 (久留米大学)

コメンテーター 黒田順一郎 (熊本大学)

- 35 NAB2 exon6-STAT6 exon17の発現を認めた孤立性線維性腫瘍の一例  
<sup>1</sup>福岡赤十字病院脳神経外科, <sup>2</sup>福岡赤十字病院病理部, <sup>3</sup>福岡大学医学部脳神経外科,  
<sup>4</sup>福岡大学医学部病理部  
松田 浩大<sup>1</sup>, 平田 陽子<sup>1</sup>, 吉岡 努<sup>1</sup>, 継 仁<sup>1</sup>, 西山 憲一<sup>2</sup>, 井上 亨<sup>3</sup>, 鍋島 一樹<sup>4</sup>
- 36 頭部外傷後に発生した側頭部結節性筋膜炎  
産業医科大学脳神経外科  
長坂 昌平, 近藤 弘久, 山本 淳考, 高橋 麻由, 中野 良昭, 齋藤 健, 高松 聖史郎,  
西澤 茂

- 37 頸動脈炎症性偽腫瘍の一例  
<sup>1</sup>北九州総合病院脳神経外科, <sup>2</sup>産業医科大学脳神経外科  
 出井 勝<sup>1</sup>, 外尾 要<sup>1</sup>, 呉島 誠<sup>1</sup>, 野上 健一郎<sup>1</sup>, 西澤 茂<sup>2</sup>
- 38 IgG4関連肥厚性髄膜炎の1例  
 佐世保市総合医療センター  
 林 健太郎, 松永 裕希, 林 之茂, 白川 靖, 岩永 充人
- 39 頭蓋内疾患の放射線治療後に発症したcavernous angiomaの成人例  
<sup>1</sup>伊万里有田共立病院脳神経外科, <sup>2</sup>敬愛会中頭病院脳神経外科, <sup>3</sup>静便堂白石共立病院脳神経外科,  
<sup>4</sup>久留米大学医学部病理学講座  
 田中 達也<sup>1</sup>, 永瀬 聡士<sup>2</sup>, 本田 英一郎<sup>3</sup>, 杉田 保雄<sup>4</sup>

---

セッション 10 小児・先天性疾患、機能 16:20-17:00

---

座長 牧野敬史 (熊本大学)  
 コメンテーター 森下登史 (福岡大学)

- 40 多発脳瘤と二分脊椎を合併した一例  
 熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学分野  
 上田 隆太, 黒田 順一郎, 牧野 敬史, 井上 博貴, 中村 英夫, 天達 俊博,  
 矢野 茂敏
- 41 軽度三角頭蓋541手術症例  
 天久台病院脳神経外科  
 下地 武義
- 42 内視鏡的に治療を行った後頭蓋窩クモ膜嚢胞の一例  
 鹿児島市立病院脳神経外科  
 久保 徹, 山田 正彦, 樋渡 貴昭, 川原 団, 西牟田 洋介, 森 正如, 石井 毅, 時村 洋,  
 友杉 哲三
- 43 脳卒中後痙縮に対するボツリヌス毒素療法の有効性と評価法について  
 ～自験例にもとづく検討～  
<sup>1</sup>福岡輝栄会病院脳神経外科, <sup>2</sup>福岡輝栄会病院リハビリテーション科  
 尤 郁偉<sup>1</sup>, 阿部 悟朗<sup>1</sup>, 石橋 秀昭<sup>1</sup>, 葉原 眞樹<sup>2</sup>, 上谷 亜由美<sup>2</sup>, 光吉 遥<sup>2</sup>, 鈴木 聡<sup>1</sup>

閉会の辞 17:00 有田 和徳

協力協賛企業一覧

エーザイ株式会社

大塚製薬株式会社

グラクソスミスクライン株式会社

ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

中外製薬株式会社

日本臓器製薬株式会社

日本ストライカー株式会社

日本メドトロニック株式会社

ビー・ブラウンエースクラップ株式会社

ユフ精器株式会社

(五十音順)