



第 150 回 日本脳神経外科学会九州支部会 プログラム・抄録集

日 時 : 2025 年 10 月 11 日 (土)

会 場 : 琉球大学病院 医学部 B 棟 (教育棟) 6 階 602 講義室
(沖縄県宜野湾市字喜友名 1076 番地)

開催形式 : 現地開催のみ

07:30	受付開始	<教育棟 6 階 602 室>
08:00	開催の辞	<教育棟 6 階 602 室>
08:05~11:50	セッション 1-5	<教育棟 6 階 602 室>
12:00~13:00	ランチョンセミナー (領域講習 1 単位)	<教育棟 5 階 501 室>
12:00~13:00	理事会	<教育棟 6 階 601 室>
13:00~13:30	支部総会	<教育棟 5 階 501 室>
13:10~13:20	第 149 回日本脳神経外科学会九州支部会賞 授賞式	<教育棟 6 階 602 室>
13:35~16:55	セッション 6-10	<教育棟 6 階 602 室>
16:55	閉会の辞	<教育棟 6 階 602 室>
17:00~18:00	FD 講習会 (領域講習 1 単位)	<教育棟 6 階 602 室>

会長 琉球大学大学院医学研究科 脳神経外科学講座 浜崎禎

《 連 絡 事 項 》

- 本学会は、現地開催のみとさせていただきます。
- 参加希望者は、九州支部会のホームページ(<https://jnsk.jp>)より前日までに登録、支払いを完了させていただきようお願いいたします。
- 発表 6 分(予鈴 5 分)、質疑応答 2 分です。時間厳守をお願いいたします。
- 各領域に学会賞を設けております。
初期研修医の先生方も対象です。是非、受賞を目指してください。
- 活発な討論となるよう、若手の先生方の積極的な発言・質問をお願いします。
- 今回もコメンテーター制です。コメンテーターは発表症例の診断/治療などについて質問・討論をお願いしますが、一般的な知見や統計データなどを引用して無理に発言する必要はありません。

《 本支部会に参加される先生方へ 》

- 本学会では、日本脳神経外科学会九州支部会のホームページのリニューアルに伴い、学会参加登録および参加費(2,000 円)の支払いは原則「前日までの登録、支払い」をお願いいたしております。
- 現地での登録用紙を用いた参加登録、現金支払いは日本脳神経外科学会非会員の研修医等に限らせていただきます。会員の先生方におかれましては、現地でもスマートフォンや PC から各自参加登録と参加費の支払いをお願いいたします。
- 本支部会のランチョンセミナーおよび FD 講習会は、脳神経外科領域講習1単位として認定されております。専門医の先生方は、来場時と退場時にそれぞれ 1 回ずつ「領域講習受付」にて会員カードで受付を行ってください。
- 本学会では無料で託児所をご利用いただけます。託児所へはスタッフがご案内いたしますので、受付でお申し付けください。ご利用にあたっては事前のお手続きが必要です。下記 URL より「利用規約」をご確認のうえ、「申込書」をダウンロード・ご記入いただき、ファックスまたはメールで事前送信をお願いいたします。

URL : <https://jnsk.jp/branch/>

なお、事前のお申し込みが基本となりますが、当日の受付も可能です。

- 現在、日本脳神経外科学会が行う学術総会・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。

《 ご 発 表 の 先 生 方 へ 》

- 発表は、九州支部会員であり、年会費を納めていることが条件です。ただし、初期研修医および他支部に入会し会費納入している場合は、支部会参加費のみで発表が可能です。
- 会場では Windows 版 PowerPoint (画面サイズ 16:9) を使用いたします。演台上にモニターとマウスを設置いたしますので、ご自身の操作で口演を行ってください。なお発表者ツールは使用できません。
- 発表の 30 分前までに PC 受付にて受付と試写をお済ませください。また、発表の 10 分前までに会場内前方の次演者席で待機をお願いいたします。
- USB や PC の持ち込み (HDMI 等変換コネクタはご自身でご用意ください) も可能です。動画データを使用する場合は念のためご自身の PC をお持ち込み下さい。

※発表データは本学術集会終了後、責任を持って事務局が廃棄致します。

当日緊急連絡先

当日は、スタッフ一同会場にてお待ちしております。

緊急の際には下記までご連絡ください。

事務局長 外間 洋平 TEL : 080-9855-1296

会 場 案 内

本会場：琉球大学病院(沖縄県宜野湾市字喜友名 1076 番地)
医学部 B 棟(教育棟)6 階 602 講義室

アクセス(那覇空港から)：

① お車でお越しの方(約 40 分)

【ルート】那覇空港から国道 58 号線を宜野湾方面へ進み、「伊佐」交差点を右折して県道 81 号へ。約 1.6km 直進後、信号を左折し、道なりに進んで一つ目の角を左折、さらに二つ目の角を左折すると「東Ⅲ」駐車場がございます。駐車の上、
「教育棟」へお越しください。

※指定の無料駐車場：東Ⅲ駐車場

② タクシーでお越しの方(約 40 分、5,000 円程度)

③ バスでお越しの方(約 60 分、1,200 円程度)

琉球大学病院へ乗り入れる路線は下記のとおりです。
詳細については、[バス会社ホームページ](#)でご確認ください。

系統 25 番 那覇普天間線

系統 125 番 普天間空港線

系統 294 番 てだこ琉大快速線

【周辺のバス停】

琉球大学病院(病院棟正面玄関前)

新城(徒歩 5 分)

普天間入口(徒歩 10 分)

普天間(徒歩 15 分)





建物:①研究棟(A棟) ②教育棟(B棟) ③先端医学研究センター棟(C棟)
④管理・研修(D棟) ⑤病院 ⑥東Ⅲ駐車場

ランチョンセミナーのご案内

日 時 2025 年 10 月 11 日(土)12:00～13:00
場 所 琉球大学病院 B 棟(教育棟)5 階 501 室
座 長 嶺井 聡(嶺井第一病院 理事長)
演 者 八代 一孝(今村総合病院 ガンマナイフセンター長)
演 題 『ガンマナイフ治療の進歩 ——分割照射で広がる治療の世界——』
共 催 エレクタ株式会社

第 150 回日本脳神経外科学会九州支部会 プログラム

2025 年 10 月 11 日(土)

琉球大学医学部 B 棟(教育棟)6 階 602 講義室

開会の辞 8:00

セッション 1 脳血管障害-1 8:05～8:50

座長 阿南 光洋 (大分大学)

コメンテーター 松永 裕希 (長崎大学)

1-1. ADAPT を用いた M2 血栓回収の工夫と成績:再開通率と安全性の検証

河野脳神経外科病院

岡 雄太, 天本 宇昭, 日下部 太郎, 久光 慶紀, 河野 義久

1-2. 放射線誘発性の頭蓋内主幹動脈狭窄による脳梗塞に対し、rt-PA 療法を施行した一例

¹産業医科大学脳神経外科, ²産業医科大学脳卒中血管内科学

三井 敬仁¹, 黒川 暢², 鈴木 恒平¹, 中野 良昭¹, 山本 淳考¹, 田中 優子²

1-3. 当院における高齢者急性期脳梗塞に対する rt-PA 療法の検討

¹公立八女総合病院脳神経外科, ²有明成仁病院脳神経外科,

³久留米大学医学部脳神経外科

星野 誠¹, 藤森 香奈¹, 宮原 孝寛¹, 長谷川 雄², 森岡 基浩³

1-4. 破裂脳動脈瘤術中の医原性頸部内頸動脈解離による急性動脈閉塞に対して Waiting method で脳虚血を回避した 1 例

¹福岡青洲会病院脳神経外科, ²福岡大学医学部脳神経外科

松石 宗斉¹, 吉永 進太郎¹, 堀尾 欣伸¹, 竹本 光一郎², 安部 洋²

1-5. 巨大下垂体腫瘍摘出後に症候性脳血管攣縮を発症した一例

¹産業医科大学脳神経外科, ²産業医科大学脳卒中血管内科

安次嶺 裕¹, 鈴木 恒平¹, 中野 良昭¹, 三井 敬仁¹, 切石 唯菜¹, 橋田 篤知¹,
佐藤 甲一朗¹, 長坂 昌平¹, 宮岡 亮¹, 齋藤 健¹, 黒川 暢², 田中 優子²,
山本 淳考¹

セッション 2 脳血管障害-2

8:50～9:35

座長 内川 裕貴 (熊本大学)

コメンテーター 田中 俊也 (九州大学)

2-1. Pial supply を伴う左横静脈洞部硬膜動静脈瘻の一例

九州大学大学院医学研究院脳神経外科

山田 泰聖, 田中 俊也, 有村 公一, 黒木 亮太, 中溝 玲, 吉本 幸司

2-2. 経過観察にて自然閉鎖した出血発症・aggressive type の横静脈洞-S 状静脈洞部硬膜動静脈瘻 (TSS-dAVF)

¹国立病院機構・鹿児島医療センター脳神経外科, ²鹿児島市立病院脳神経外科,

³鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科

日高 憲太郎¹, 樋渡 貴昭¹, 井上 恵理¹, 上野 滋登¹, 西牟田 洋介²,
花谷 亮典³

2-3. Provocation test 補助下で血管内治療を行った脊髄辺縁部動静脈瘻の一例

¹琉球大学病院脳神経外科, ²琉球大学病院第三内科

上原 未琴¹, 平 直記¹, 照屋 翔二郎², 友寄 龍太², 福田 健治¹, 浜崎 禎¹

2-4. Kommerell 憩室を有する左椎骨動脈狭窄症に対し左上腕動脈アプローチにて血管形成術を行った一例

¹新小文字病院脳神経外科, ²池友会福岡和白病院脳神経外科

藤原 誠人¹, 平山 光哉¹, 岸 諒太¹, 押方 章吾¹, 駒谷 英基¹, 原田 啓²,
福山 幸三²

2-5. T2*強調画像の皮質静脈拡張を契機に診断され、上腕アプローチにより治療し得た脳静脈洞血栓症の一例

¹小倉記念病院脳卒中センター脳神経外科,²小倉記念病院脳卒中センター脳神経内科
宮地 裕士¹, 宮田 武¹, 安部倉 友¹, 阿河 祐二¹, 梅村 武部¹, 小川 智也¹,
阪本 宏樹¹, 安部 大介¹, 長堀 貴¹, 濱本 諒¹, 三谷 幸輝¹, 橋本 隼¹,
住田 莞¹, 白石 渉², 波多野 武人¹

セッション 3 脳血管障害-3

9:35~10:20

座長 平 直記 (琉球大学)
コメンテーター 大西 晃平 (大分大学)

3-1. 症候性脳血管攣縮を伴う day10 のくも膜下出血に対しコイル塞栓術を施行した
1 例

¹久留米大学医学部脳神経外科,²済生会八幡総合病院脳神経外科
高島 知央¹, 橋本 彩², 佐竹 幸輝², 宮城 尚久², 廣畑 優¹, 森岡 基浩¹

3-2. くも膜下出血で発症した細菌性上小脳動脈瘤の一例

¹福岡赤十字病院脳神経外科,²福岡大学医学部脳神経外科
橋川 武史¹, 神崎 由起¹, 武村 有祐¹, 安部 洋²

3-3. 化膿性脊髄炎治療中に発症した感染性脳動脈瘤の 1 例

社会医療法人製鉄記念八幡病院脳卒中・神経センター
佐藤 航平, 山口 慎也, 佐山 徹郎

3-4. 外傷性後下小脳動脈瘤によるくも膜下出血の 1 例

済生会熊本病院脳卒中センター脳神経外科
亀野 功揮, 野村 愛, 大森 雄樹, 穴井 茂雄, 松崎 啓亮, 森川 裕介, 加治 正知,
後藤 智明, 山城 重雄

3-5. フローダイバータースtent留置後に発症した軟性白斑の 1 例

中部徳洲会病院脳神経外科
詫磨 裕史, 新垣 辰也, 小山 玲奈

セッション 4 脳血管障害-4

10:20～11:05

座長 増岡 淳 (佐賀大学)
コメンテーター 永野 祐志 (鹿児島大学)

4-1. コイル逸脱により動眼神経麻痺を呈した再発 IC-PC 動脈瘤に対する開頭クリッピング術の 1 例

九州医療センター脳神経外科

米倉 康太郎, 西村 中, 山上 敬太郎, 雨宮 健生, 溝口 昌弘

4-2. 頸動脈内膜剥離術における外頸動脈閉塞の検討

新武雄病院脳神経外科

中村 美咲, 原田 希望, 大中 洋平, 一ノ瀬 誠

4-3. 脳室内出血に対して血管造影カテーテルを応用した神経内視鏡下脳室内血腫除去術を施行した 2 例

¹福岡大学病院救命救急センター, ²福岡大学医学部脳神経外科

森口 真哉¹, 山城 慧², 千住 和正², 河野 大², 神崎 貴充², 古賀 隆之²,
手賀 丈太², 榎本 年孝², 小林 広昌², 竹本 光一郎², 森下 登史²,
岩朝 光利¹, 仲村 佳彦¹, 安部 洋²

4-4. 頭蓋内圧モニタリングにより早期に減圧開頭術を施行できた一例

中部徳洲会病院脳神経外科

小山 玲奈, 詫磨 裕史, 上原 卓実, 新垣 辰也

4-5. 開胸手術で診断し得たパンススにより脳梗塞を繰り返した一例

¹佐世保中央病院脳神経外科, ²福岡大学病院救命救急センター,

³福岡赤十字病院脳神経外科, ⁴佐世保中央病院心臓血管外科,

⁵福岡大学医学部脳神経外科

牛原 夏海¹, 高原 正樹¹, 森口 真哉², 吉田 博人¹, 竹山 龍平¹, 武村 有祐³,
笠 雄太郎⁴, 中路 俊⁴, 谷口 真一郎⁴, 竹本 光一郎⁵, 安部 洋⁵

セッション 5 手術手技

11:05～11:50

座長 宮岡 亮 (産業医科大学)
コメンテーター 堀尾 欣伸 (福岡大学)

5-1. 高齢者の IC-Cavernous 巨大血栓化動脈瘤に対して低侵襲 Hybrid 手術を選択した一例

福岡大学医学部脳神経外科

吉行 謙, 小林 広昌, 神崎 貴充, 古賀 隆之, 手賀 丈太, 河野 大, 山城 慧,
榎本 年孝, 森下 登史, 竹本 光一郎, 安部 洋

5-2. 左症候性前大脳動脈 A3 閉塞に対して、右 STA-左 ACA バイパスが奏功した一例

佐賀県医療センター好生館脳神経外科

宮下 寛斉, 加賀 駿, 井戸 啓介, 松本 健一

5-3. Dolichoectasia による広範な脳血管病変に起因したくも膜下出血の一例

久留米大学医学部脳神経外科

藤田 哲世, 古田 啓一郎, 橋本 洋佑, 菊池 仁, 折戸 公彦, 廣畑 優, 森岡 基浩,
藤田 哲世

5-4. TKI 投与後頭蓋内内頸動脈狭窄症に対し低侵襲バイパス術を施行した一例

¹福岡東医療センター脳神経外科, ²福岡大学医学部脳神経外科

辻 政宗¹, 福本 博順¹, 宮川 健¹, 小林 広昌², 安部 洋²

5-5. 脳動脈瘤クリップの飛跳(springing)による術中脳動脈瘤破裂の一例:

原因の考察

久留米大学医学部脳神経外科

松村 舜祐, 菊池 仁, 折戸 公彦, 森岡 基浩

ランチョンセミナー

12:00～13:00

座長 嶺井 聡(嶺井第一病院 理事長)

演 題 『ガンマナイフ治療の進歩 ——分割照射で広がる治療の世界——』

演 者 八代 一孝(今村総合病院 ガンマナイフセンター長)

場 所 琉球大学医学部 B 棟(教育棟)5 階 501 室

共 催 エレクタ株式会社

理事会

12:00～13:00

場 所 教育棟 6 階 601 室

支部総会

13:00～13:30

場 所 教育棟 5 階 501 室

授賞式

13:10～13:20

場 所 教育棟 6 階 602 室

セッション 6 English Session

13:35～13:55

座長 音琴 哲也 (久留米大学)

コメンテーター 長坂 昌平 (産業医科大学)

6-1. An Attempt at Research Outreach through Video Adaptation of Clinical Neurology Articles

¹Kagoshima University School of Medicine,

²Department of Pediatrics and Neurology, Children's Hospital of Michigan

³Department of Neurosurgery, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University

Kaimi Ito¹, Eishi Asano², Naoto Kuroda², Ryosuke Hanaya²

6-2. A case of a rapidly enlarging neurenteric cyst at the craniocervical junction with intracystic hemorrhage

長崎大学医学部脳神経外科

竹内 雅臣, 日宇 健, 馬場 史郎, 氏福 健太, 吉田 光一, 松尾 孝之

セッション 7 先天性疾患, 水頭症, 外傷, 感染症 13:55~14:40

座長 馬場 史郎 (長崎大学)

コメンテーター 折戸 公彦 (久留米大学)

7-1. 家族性頭蓋内クモ膜嚢胞の1家系の3例

¹医療法人正島脳神経外科, ²静便堂白石共立病院脳神経外科,

³国際医療福祉大学成田病院脳神経外科, ⁴伊万里有田共立病院脳神経外科

正島 弘隆¹, 本田 英一郎², 劉 軒², 田中 達也³, 乙木 祐介⁴

7-2. 朝顔症候群を伴った咽頭部下垂体の一例

佐賀大学医学部脳神経外科

並川 裕貴, 王丸 翔馬, 前山 元, 桃崎 明彦, 伊藤 寛, 吉岡 史隆, 緒方 敦之,
増岡 淳, 阿部 竜也

7-3. 中脳水道閉塞による閉塞性水頭症により Bobble Head Doll Syndrome を呈した一例

¹福岡大学医学部脳神経外科, ²福岡大学病院救命救急センター

柴山 理菜¹, 神崎 貴充¹, 古賀 隆之¹, 手賀 丈太¹, 河野 大¹, 山城 慧¹, 榎本
年孝¹, 小林 広昌¹, 森下 登史¹, 竹本 光一郎¹, 岩朝 光利², 安部 洋¹

7-4. TAFRO 症候群の方が頭部外傷後に外傷性脳出血再発を繰り返した一例

¹敬愛会中頭病院臨床研修センター, ²敬愛会中頭病院脳神経外科,

³敬愛会中頭病院総合内科

中村 彩乃¹, 酒井 美江², 中嶋 大介², 奥那覇 忠博³

7-5. 広範囲脳浮腫を伴うリング状造影病変を生じた神経梅毒の症例

¹池友会福岡和白病院脳神経外科, ²新武雄病院脳神経外科

岸本 俊輔¹, 原田 希望², 山田 真吾¹, 荒川 溪¹, 三本木 千尋¹, 梶原 真仁¹,
原田 啓¹, 福山 幸三¹

セッション 8 機能, 脊髄

14:40～15:25

座長 花田 朋子 (鹿児島大学)

コメンテーター 甲斐 恵太郎 (熊本大学)

8-1. 視床中間腹側核 (Vim)-DBS 後に刺激耐性を呈した本態性振戦に対し後部視床下部領域 (PSA) を標的に再建を行った一例

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科

齊藤 大倫, 花田 朋子, 東 拓一郎, 花谷 亮典

8-2. ファール病に合併したパーキンソニズムに対する視床 Vo/Vim 核凝固術の1例

¹ 医療法人相生会 福岡みらい病院脳神経外科,

² 医療法人光川会 福岡脳神経外科病院脳神経内科

宮城 靖¹, 浦崎 永一郎¹, 田代 典章²

8-3. BRAF V600E 変異陽性原発性脊髄びまん性髄膜黒色腫症の一例

¹ 熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学講座, ² 熊本労災病院脳神経外科

加地 泰彬¹, 竹崎 達也¹, 内川 裕貴¹, 竹島 裕貴², 出来田 祐治¹, 武笠 晃丈¹

8-4. 表在性ヘモジデロシスを伴う巨大馬尾神経内分泌腫瘍の一例

長崎大学医学部脳神経外科

魚谷 周平, 日宇 健, Lin Yaojing, 白濱 麻衣, 竹内 雅臣, 小川 由夏, 松尾 彩香, 内田 大貴, 松永 裕希, 前田 肇, 馬場 史郎, 氏福 健太, 吉田 光一, 松尾 孝之

8-5. 馬尾腫瘍性病変で発見された ALK 陽性組織球症の1例

大分大学医学部脳神経外科

有松 海人, 大西 晃平, 高尾 薫平, 川崎 ゆかり, 札幌 博貴, 靱井 泰朋, 秦 暢宏, 藤木 稔

座長 山下 真治 (宮崎大学)
コメンテーター 並川 裕貴 (佐賀大学)

9-1. 内側蝶形骨縁髄膜腫に広範囲開頭を行い全摘出しえた一例

宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野

奥山 洋信, 松元 文孝, 有川 壮磨, 河野 朋宏, 河野 智樹, 山下 真治, 大田 元,
沖田 典子

9-2. Transcallosal transforaminal approach により摘出した第三脳室内の chordoid
glioma の一例

久留米大学医学部脳神経外科

貞方 創志, 山川 曜, 吉武 秀展, 音琴 哲也, 中村 英夫, 森岡 基浩

9-3. 部分摘出を行った神経線維腫症 I 型に関連する脳幹部背面突出型若年性毛様
細胞性星細胞腫の一例

¹ 南部徳洲会病院初期研修プログラム,

² 琉球大学病院脳神経外科

高木 弘毅¹, 外間 洋平², 上原 美琴², 太田 百夏², 與那嶺 達也², 國仲 倫史²,
平 直記², 小林 繁貴², 福田 健治², 浜崎 禎²

9-4. 小脳橋角部に発生した血管芽腫の 2 症例(術前検査の検討)

¹ 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター脳神経外科,

² 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター病理診断科

三根 大樹¹, 山田 義貴¹, 下里 倫¹, 竹下 朝規¹, 南部 順一², 仲里 巖²,
長嶺 知明¹

9-5. フルシクロビン PET を用いた脳腫瘍診療の初期経験

¹ 鹿児島市立病院初期臨床研修プログラム,

² 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科

宮村 亮太郎^{1,2}, 牧野 隆太郎², 比嘉 那優大², 米澤 大², 花谷 亮典²

セッション 10 腫瘍-2

16:10～16:55

座長 藤岡 寛 (九州大学)
コメンテーター 松元 文孝 (宮崎大学)

10-1. 膠芽腫と診断されたが剖検で肺多形癌脳転移と判明した教訓的症例

¹ 済生会福岡総合病院脳神経外科, ² 久留米大学医学部病理学講座,
³ 済生会福岡総合病院病理診断科, ⁴ 久留米大学医学部脳神経外科
宮城 皓平¹, 大津 裕介², 安藤 尊康¹, 梶原 壮翔¹, 中村 普彦¹, 河野 隆幸¹,
木村 美緒², 古田 拓也², 高野 桂³, 中村 英夫⁴, 加藤 誠也³, 森岡 基浩⁴

10-2. 中枢神経原発悪性リンパ腫に対し地固め療法として HDC/ASCT を行った

3 症例の検討

¹ 宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野,
² 宮崎大学医学部内科学講座血液・糖尿病・内分泌科学分野
有川 壮磨¹, 山下 真治¹, 河野 智樹¹, 河野 朋宏¹, 奥山 洋信¹, 松元 文孝¹,
大田 元¹, 横上 聖貴¹, 秋月 溪一², 沖田 典子¹

10-3. Ifosfamide/Cisplatin/Etoposide 療法中に Growing teratoma syndrome を呈した Mixed germ cell tumor の一例

¹ 熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学講座, ² 熊本大学病院病理診断科
武川 広嗣¹, 甲斐 恵太郎¹, 篠島 直樹¹, 田中 一仁², 三上 芳喜², 武笠 晃丈¹

10-4. 髄膜腫との鑑別を要した WHO grade 3 solitary fibrous tumor の一例

¹ 長崎医療センター脳神経外科, ² 長崎医療センター病理診断科
森 悠河¹, 後藤 純寛¹, 案田 岳夫¹, 石飛 俊介², 三原 裕美², 定方 英作¹,
小野 智憲¹, 原口 渉¹

10-5. 術前化学療法後に広範囲切除を行った頭蓋骨原発ユーイング肉腫の 1 例

¹ 九州大学大学院医学研究院脳神経外科,
² 九州大学大学院医学研究院成長発達医学分野, ³ 九州大学大学病院形成外科,
⁴ 九州大学大学院医学研究院形態機能病理学
田尾 友里絵¹, 藤岡 寛¹, 柳田 暢志¹, 尾辻 亮介¹, 波多江 龍亮¹,
空閑 太亮¹, 大場 詩子², 福嶋 晴太³, 岩崎 健⁴, 吉本 幸司¹

閉会の辞 16:55

FD 講習会 17:00-18:00