
プログラム

第2日目 10月5日(土)

第2日目 10月5日(土) A会場 (高知県立県民文化ホール 1F オレンジホール)

シンポジウム13 間脳下垂体腫瘍に対する手術

9:30 ~ 10:40

座長：松尾 孝之 (長崎大学 医学部 脳神経外科)

川俣 貴一 (東京女子医科大学 脳神経外科)

- S13-1 第3脳室内頭蓋咽頭腫に対する手術戦略
金沢医科大学 脳神経外科 林 康彦
- S13-2 頭蓋咽頭腫を徹底切除するための正中アプローチと側方アプローチを組み合わせた二期的手術戦略
高知大学 医学部 脳神経外科 福田 仁
- S13-3 頭蓋咽頭腫における下垂体茎の温存と再発リスクに関する検討
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科 藤尾 信吾
- S13-4 下垂体の術中ICG信号強度は術前下垂体機能と術後機能温存に関連する
北里大学 医学部 脳神経外科 秀 拓一郎
- S13-5 非機能性PitNETにおける手術の役割-術前後の内分泌学的機能評価からの知見
東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作
- S13-6 endoscopic endonasal transoculomotor triangle approachによる腫瘍摘
大阪公立大学 脳神経外科 長濱 篤文
- S13-7 先端巨大症に対する集学的治療における手術の役割
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 石橋 謙一

シンポジウム14 頭蓋底腫瘍—合併症を避けるための工夫3

10:40 ~ 11:30

座長：遠藤 英徳 (東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野)

戸田 正博 (慶應義塾大学 医学部 脳神経外科)

- S14-1 Paraclinoid Meningiomaに対する脳神経・内頸動脈損傷を避けるための手術手技
国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科 菅原 貴志
- S14-2 傍鞍部髄膜腫に対するDolenc approachによる徹底切除
大阪府済生会中津病院 脳神経外科 後藤 浩之
- S14-3 傍鞍部頭蓋底腫瘍に対する経鼻内視鏡手術：合併症を避けるための工夫
奈良県立医科大学 脳神経外科 西村 文彦
- S14-4 頭蓋咽頭腫と鞍結節部髄膜腫に対する内視鏡下経鼻頭蓋底手術：
疾患ごとのアプローチ・摘出・再建の違いを中心に
千葉大学 医学部 脳神経外科 堀口 健太郎
- S14-5 鞍結節部髄膜腫に対する開頭・経鼻手術の選択基準と治療成績について
大阪公立大学 脳神経外科 池上 方基

教育講演1

11:30 ~ 12:30

座長：嘉山 孝正（東北大学 参与・国立がん研究センター 名誉総長）

EL1 神経膠腫におけるIDH変異と阻害薬の現状と課題

京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学 荒川 芳輝

ランチオンセミナー4

12:40 ~ 13:40

共催：エーザイ株式会社

座長：花谷 亮典（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学）

**LS4-1 脳腫瘍関連てんかんの薬物治療
～ペランパネル点滴静注による新たな選択肢～**

京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学 佐野 徳隆

シンポジウム15 脳幹部腫瘍における手術の役割

13:50 ~ 14:50

 座長：大畑 建治（なにわ生野病院 脳神経外科）
 隈部 俊宏（北里大学 医学部 脳神経外科）
 佐々木 光（東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科）

S15-1 脳幹部自体もしくは脳幹部浸潤を有する病変に対する摘出術

北里大学 医学部 脳神経外科 隈部 俊宏

S15-2 脳幹海綿状血管腫のアプローチ

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 渡邊 健太郎

S15-3 当院における脳幹部海綿状血管腫に対する手術経験とその考察

五日市記念病院 脳神経外科 坪井 俊之

S15-4 上小脳脚腫瘍に対するsubtemporal transtentorial approach

東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科 佐々木 光

S15-5 脳幹部病変に対する開頭直達生検術の安全性と問題点

神戸大学 医学部 脳神経外科 田中 一寛

S15-6 脳幹神経膠腫に対する組織診断の重要性と課題

岡山大学 医学部 脳神経外科 石田 穰治

閉会挨拶

15:05 ~ 15:10

会長：上羽 哲也（高知大学 医学部 脳神経外科学教室）

教育セミナー 基本手技と戦略

15:10 ~ 16:25

座長：河野 道宏（東京医科大学 脳神経外科）

ED1	覚醒下手術の基本と戦略	福島県立医科大学 脳神経外科学講座	藤井 正純
ED2	第四脳室腫瘍の基本手技と治療戦略	埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科	鈴木 智成
ED3	第3脳室腫瘍に必要な微小解剖と手術アプローチ :Velum interpositumを含め	北里大学メディカルセンター	岡 秀宏
ED4	下垂体・傍鞍部へのアプローチ	東京女子医科大学 脳神経外科	天野 耕作
ED5	脳腫瘍手術のシミュレーションとピットフォール	島根県立中央病院 脳神経外科	井川 房夫
総括		東京医科大学 脳神経外科	河野 道宏

第2日目 10月5日(土) B会場 (高知県立県民文化ホール 1F グリーンホール)
シンポジウム16 外視鏡—脳腫瘍手術への応用

9:30 ~ 10:40

座長：木内 博之 (山梨大学 医学部 脳神経外科)
 村垣 善浩 (神戸大学 未来医工学研究開発センター)
 黒住 和彦 (浜松医科大学 脳神経外科)

- | | | | |
|-------|--|------------------------|--------|
| S16-1 | 外視鏡を用いた脳腫瘍手術-機種ごとの特性と内視鏡との併用を中心に | 名古屋大学 脳神経外科 | 岩味 健一郎 |
| S16-2 | ICG蛍光ガイド手術が導く外視鏡下脳腫瘍手術の発展 | 藤田医科大学 医学部 脳神経外科 | 武藤 淳 |
| S16-3 | 膠芽腫に対するORBEYEを用いたリアルタイム5ALA蛍光ガイド下腫瘍摘出術の有用性 | 伊那中央病院 脳神経外科 | 荻原 利浩 |
| S16-4 | 脳腫瘍手術における外視鏡narrow band image (NBI)での蛍光診断 | 日本医科大学 脳神経外科 | 樋口 直司 |
| S16-5 | 外視鏡の特性を活かした悪性脳腫瘍の手術 | 杏林大学 医学部 脳神経外科 | 齊藤 邦昭 |
| S16-6 | 小脳橋角部腫瘍に対する外視鏡手術—顕微鏡下手術と比較して— | 愛媛県立中央病院 脳卒中センター 脳神経外科 | 大上 史朗 |
| S16-7 | Kronlein法での眼窩内腫瘍摘出術. 外視鏡と顕微鏡の適応限界と整容 | 横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 | 末永 潤 |

シンポジウム17 小児脳腫瘍における手術の役割

10:40 ~ 11:30

座長：近藤 聡英 (順天堂大学 医学部 脳神経外科)
 五味 玲 (自治医科大学とちぎ子ども医療センター)

- | | | | |
|-------|--|--------------------|-------|
| S17-1 | ゲノム医療時代の小児低悪性度神経膠腫の手術 | 自治医科大学とちぎ子ども医療センター | 五味 玲 |
| S17-2 | 小児視神経視床下部神経膠腫に対峙し、「どこ」を「どう」「どこまで」摘出してきたか | 東京女子医科大学 脳神経外科 | 藍原 康雄 |
| S17-3 | 上衣腫における摘出度とH3K27me3染色所見に基づく治療成績の検討 | 名古屋大学 脳神経外科 | 大岡 史治 |
| S17-4 | 頭蓋内上衣腫に対する手術成績と長期経過 | 山梨大学 医学部 脳神経外科 | 埴原 光人 |
| S17-5 | DIPGの集学的治療における外科的介入の意義 | 久留米大学 医学部 脳神経外科 | 音琴 哲也 |

教育講演2

11:30 ~ 12:30

座長：鰐淵 昌彦（大阪医科薬科大学 脳神経外科）

EL2 脳外科手術を画像で支援するための取り組み

社会医療法人柏葉会 柏葉脳神経外科病院 先端医療研究センター 平野 透

ランチオンセミナー5 Hybrid Visualization System, KINEVO 900 を用いた脳腫瘍摘出術 12:40 ~ 13:40

共催：カールツァイスメディテック株式会社

座長：大宅 宗一（群馬大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）

LS5-1 外視鏡と内視鏡と顕微鏡と

香川大学 医学部 脳神経外科 小川 大輔

LS5-2 当院におけるナビゲーション支援下顕微鏡手術

徳島大学 脳神経外科 中島 公平

シンポジウム18 光線力学療法、診断

13:50 ~ 15:00

座長：阿部 竜也（佐賀大学 医学部 脳神経外科）

山本 淳考（産業医科大学 脳神経外科）

秋元 治朗（総合病院厚生中央病院 脳神経外科）

S18-1 当院におけるグリオーマ手術に対する5-アミノレブリン酸術中蛍光診断の現状

産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考

S18-2 5-ALA併用下グリオーマ摘出術における術中低血圧

高知大学 医学部 脳神経外科 川西 裕

S18-3 中枢神経系原発性悪性リンパ腫における術中診断のための局所投与型蛍光プローブの開発

東京大学 医学部 脳神経外科 北川 陽介

S18-4 光線力学的療法を併用した悪性髄膜腫に対する手術

東京医科大学 脳神経外科 深見 真二郎

S18-5 高齢者膠芽腫に対する光線力学的療法：
単施設内比較研究によるその費用対効果の検証

総合病院厚生中央病院 脳神経外科 秋元 治朗

S18-6 悪性神経膠腫に対するPDT治療成績と課題

東京女子医科大学 脳神経外科 郡山 峻一

S18-7 再発膠芽腫に対する再手術と光線力学療法の役割
-PDT併用時におけるPDDの有用性も含めて-

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 山下 大介

第2日目 10月5日(土) C会場 (高知県立県民文化ホール 4F 第6多目的室)
一般演題9 手術技術、合併症1

9:30 ~ 10:30

 座長：周郷 延雄(東邦大学 医学部医学科 脳神経外科学講座(大森))
 宮脇 哲(東京大学 医学部 脳神経外科)

- 09-1 脳幹部腫瘍摘出術における工夫:3例の経験から
 松原徳洲会病院 脳神経外科 辻 芳仁
- 09-2 腹臥位の限られた術野で頭蓋骨を用いたナビゲーションのregistrationができる方法
 山口大学医学部附属病院 脳神経外科 貞廣 浩和
- 09-3 transsigmoid approachはretrosigmoid approachと比べて術野を前方へ2cm
 拡大できる-cadaveric study-
 躰生会脳神経外科病院 脳神経外科 木下 裕介
- 09-4 小脳橋角部からMeckel腔に進展する再発性epidermoid cystに対し,
 Fully endoscopic RISA Retrosigmoid Intradural Suprameatal Approachが
 有用であった1例
 横浜医療センター 脳神経外科 瓜生 康浩
- 09-5 当院における経頭蓋顔面神経MEPの精度-小脳橋角部病変74例の検討-
 奈良県立医科大学 脳神経外科 森崎 雄大
- 09-6 当院における外側後頭窩手術における術台体位、開頭・閉創の工夫
 東海大学 医学部 脳神経外科 林 直一
- 09-7 当院での傍鞍部腫瘍の手術アプローチ-脳血管外科の視点から-
 大分大学 医学部 脳神経外科 大西 晃平

一般演題10 悪性脳腫瘍の治療

10:30 ~ 11:30

 座長：篠山 隆司(神戸大学 医学部 脳神経外科)
 木下 学(旭川医科大学 脳神経外科)

- 010-1 術中統合診断システムを用いた悪性脳腫瘍手術治療戦略
 横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 立石 健祐
- 010-2 再燃パターンからみた非造影神経膠腫5例の検討
 医療法人元生会 森山病院 脳神経外科 安栄 良悟
- 010-3 再発性膠芽腫におけるBevacizumab投与後造影消退病変のRadiomics解析
 旭川医科大学 脳神経外科 真田 隆広
- 010-4 膠芽腫における脳室壁線状造影所見と再発様式の検討
 東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 長田 佳整
- 010-5 当院における膠芽腫の治療成績と治療継続に及ぼす因子の検討
 徳島大学 脳神経外科 中島 公平
- 010-6 無症候性グリオーマの治療適応とタイミング
 奈良県立医科大学 脳神経外科 松村 考紘

O10-7 R-MPV抵抗性のEBV関連中枢神経原発悪性リンパ腫に対してチラブルチニブが奏功した1例

京都大学 医学部 脳神経外科 森田 孝明

ランチョンセミナー6 腫瘍治療電場療法

12:40 ~ 13:40

共催：ノボキア株式会社

座長：橋本 直哉（京都府立医科大学大学院 医学系研究科 脳神経機能再生外科学講座）

LS6-1 2年生存率100%を目指した膠芽腫に対する集学的治療

大阪公立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 中条 公輔

LS6-2 自験例を中心に膠芽腫におけるTTFieldsを含む治療戦略

北里大学 医学部 脳神経外科学 柴原 一陽

一般演題11 手術機器

13:50 ~ 14:55

座長：山本 哲哉（横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学）
岡 秀宏（北里大学メディカルセンター）

O11-1 外視鏡下脳腫瘍摘出術の有用性

東京都立多摩総合医療センター 脳神経外科 荻原 雅和

O11-2 脳腫瘍手術の執刀を顕微鏡から外視鏡(ORBEYE)に変更して

岐阜大学 脳神経外科 中山 則之

O11-3 脳腫瘍手術における外視鏡の有用性

名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 出口 彰一

O11-4 眼窩内腫瘍手術における手術支援機器の活用

九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 空閑 太亮

O11-5 神経膠腫手術における術中MRIの有用性

琉球大学 医学部 脳神経外科 外間 洋平

O11-6 力触覚技術を搭載した脳腫瘍判別機能を持つ手術器具の開発

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 江崎 雄仁

O11-7 当院でのZEISS QEVOの使用経験

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 福村 匡央

O11-8 画像機械学習技術による神経膠腫の分子診断術前予測プログラムの構築

国立病院機構 栃木医療センター 脳神経外科／
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 中屋 雅人

第2日目 10月5日(土) D会場 (高知県立県民文化ホール 4F 第7・8多目的室)
一般演題12 稀な脳腫瘍

9:30 ~ 10:30

 座長：金森 政之 (東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野)
 山崎 文之 (広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学)

- 012-1 円蓋部のmeningioma en plaque (MEP) の摘出を経験した1例
 五日市記念病院 脳神経外科 大庭 秀雄
- 012-2 術前診断が困難であった頭蓋内偽腫瘍の一例
 社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 長尾 紀昭
- 012-3 当院におけるSolitary Fibrous Tumor の臨床病理学的検討
 福岡大学 医学部 脳神経外科 榎本 年孝
- 012-4 5-ALAで蛍光し脳腫瘍との鑑別が困難であったtumefactive demyelinating lesionの一例
 高知大学 医学部 脳神経外科 奥根 亨也
- 012-5 再手術を要したchordoid glioma の一例
 群馬大学 医学部 脳神経外科 堀口 桂志
- 012-6 側脳室三角部に発生した乳頭状グリア神経細胞腫の一例
 香川大学 医学部 脳神経外科 鈴木 健太
- 012-7 筋強直性ジストロフィーに合併した髄膜腫の一例
 高知県立幡多けんみん病院 脳神経外科 横谷 昌樹

一般演題13 特異な経過を辿った腫瘍

10:30 ~ 11:30

 座長：大山 健一 (国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科)
 松田 真秀 (筑波大学 医学医療系 脳神経外科)

- 013-1 急速な進行を示した頭蓋骨内髄膜腫: Primary Intraosseous Anaplastic Meningiomaの一例~WHO4版とWHO5版による診断の相違~
 とちぎメディカルセンターしもつが 脳神経外科 小林 伸行
- 013-2 6年以上の経過で不変でありながら、悪性転化を示唆する急激な画像変化と神経学的増悪呈した、粘液性膠神経細胞腫の一例
 愛知県厚生連海南病院 脳神経外科 遠藤 乙音
- 013-3 腫瘍内出血により非典型的な画像を呈した症候性subependymomaの一例
 社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 古部 昌明
- 013-4 急激な視力低下で発症した鞍結節部髄膜腫の腫瘍内出血の1例
 国立病院機構 名古屋医療センター 脳神経外科 倉光 俊一郎
- 013-5 炎症を伴い再発を繰り返すラトケ嚢胞の一例
 大阪府済生会 中津病院 脳神経外科 三好 瑛介
- 013-6 急速に進行する水頭症で発症した軟髄膜原発リンパ腫の1例
 岩手県立中央病院 脳神経外科 山下 将太

O13-7 術後麻痺の遷延を来した局所炎症を伴う脳海綿状血管奇形の一例

京都大学 医学部 脳神経外科 稲井 聡一

一般演題14 手術技術、合併症2

13:50 ~ 14:55

座長：高橋 雅道 (東海大学 医学部 脳神経外科)

本村 和也 (静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科)

O14-1 両側帯状回の膠芽腫摘出後に無言無為症を生じた症例から学ぶ

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 杉井 成志

O14-2 中枢神経原発悪性リンパ腫における手術合併症回避のための戦略

鳥取大学 医学部 脳神経外科 細谷 朋央

O14-3 側頭葉悪性脳腫瘍に対する側頭葉切除時のtips

徳島大学 脳神経外科 藤原 敏孝

O14-4 パウダー型セルロースの内視鏡下経鼻腫瘍摘出術における有用性

香川大学 医学部 脳神経外科 小川 大輔

O14-5 Spheno-orbital meningioma摘出後の整容的工夫をした再建法

京都大学 医学部 脳神経外科 今西 開志

O14-6 脳室内腫瘍に対する、3次元融合画像と比較した3D printerを用いた手術シミュレーションの有用性

岡山大学 医学部 脳神経外科 大前 凌

O14-7 Glioma患者の術前の無症候性深部静脈血栓保有は術後の症候性静脈血栓塞栓症を引き起こすか？

もみのき病院 脳神経外科 細川 雄慎

O14-8 合併症から学ぶ危険回避～凝固第XIII因子の術前評価の意義と臨床研究の紹介

神戸大学 医学部 脳神経外科 魚住 洋一