
プログラム

第2日目 10月3日(土)

第2日目 10月3日(土) A会場 (ミズ ウェルビー ホール 大ホール)

シンポジウム11 覚醒下手術 ―脳機能の局在にせまる―

9:20 ~ 10:20

座長：隈部 俊宏（北里大学 医学部 脳神経外科）

石川 栄一（筑波大学 医学医療系 脳神経外科）

- | | | | |
|-------|---|-----------------------|-------|
| S11-1 | 左側頭葉腫瘍に対する覚醒下手術 | 国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 | 柳澤 俊介 |
| S11-2 | 右前頭葉グリオーマに対する覚醒下機能マッピング
―皮質下機能境界と高次脳機能温存― | 静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 | 本村 和也 |
| S11-3 | 帯状回近傍グリオーマ手術における術中Stroop課題の外科的意義 | 奈良県立医科大学 脳神経外科 | 横山 昇平 |
| S11-4 | 覚醒下手術におけるアイトラッキングを用いた視線動態の解析 | 福島県立医科大学 脳神経外科学講座 | 蛭田 亮 |
| S11-5 | 言語領域の腫瘍摘出における言語機能シフトの推定 | 名古屋大学 脳神経外科 | 齋藤 竜太 |
| S11-6 | 加算平均とevent-related “Passive” マッピングによるECS症候の解釈 | 市立千歳市民病院 脳神経外科 | 鎌田 恭輔 |

シンポジウム12 分子背景に基づく脳腫瘍治療の最適化

11:10 ~ 12:10

座長：佐々木 光（国際医療福祉大学市川総合病院 脳神経外科）

高橋 雅道（東海大学 医学部 脳神経外科）

- | | | | |
|-------|--|------------------------|-------|
| S12-1 | 摘出戦略にフィードバックをかける術中超高速メチル化診断の導入 | 東京大学 医学部 脳神経外科 | 野村 昌志 |
| S12-2 | 分子背景に基づく神経膠腫の個別化摘出戦略 | 東京女子医科大学 脳神経外科 | 郡山 峻一 |
| S12-3 | 分子病態判定プラットフォームを活用した悪性脳腫瘍集学的治療戦略 | 横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 | 立石 健祐 |
| S12-4 | Exome-sequencingに基づく髄膜腫分子分類における手術および術後放射線療法の
予後への影響 | 東京大学 医学部 脳神経外科 | 酒井 優 |
| S12-5 | WHO2021脳腫瘍分類に基づくGrade 3髄膜腫の診断と臨床像・予後の検討 | 東京科学大学 脳神経外科 | 田村 郁 |
| S12-6 | 脊髄腫瘍診療の質向上を目指した前向き登録データベース構築 | 東北医科薬科大学 脳神経外科 | 遠藤 俊毅 |

シンポジウム13 頭蓋底手術の手技と工夫

13:40 ~ 14:40

座長：後藤 剛夫（大阪公立大学 脳神経外科）
園田 順彦（山形大学 医学部 脳神経外科）

- S13-1 頭蓋底髄膜腫における神経・血管障害を避ける剥離操作
北里大学メディカルセンター 脳神経外科 久須美 真理
- S13-2 傍鞍部髄膜腫の手術において神経障害、穿通枝障害を出さないための工夫
大阪府済生会中津病院 脳神経外科 後藤 浩之
- S13-3 攻めるべきか、引くべきか？一止めどきを知る部分切除戦略—
東海大学 医学部 脳神経外科 野中 洋一
- S13-4 錐体斜台部髄膜腫に対するアプローチ選択の検討
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 唐津 皓介
- S13-5 後頭蓋窩髄膜腫に対する手術到達法の選択
大阪公立大学 脳神経外科 長濱 篤文
- S13-6 巨大頭蓋底腫瘍に対する経鼻内視鏡手術の役割：二期的かcombinedか？
久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦

シンポジウム14 内視鏡下腫瘍摘出術の有用性と未来

14:40 ~ 15:40

座長：黒崎 雅道（鳥取大学 医学部 脳神経外科）
田中 将太（岡山大学大学院 脳神経外科）

- S14-1 脳室内腫瘍に対する内視鏡下手術の後方視的検討
群馬大学 医学部 脳神経外科 山口 玲
- S14-2 内視鏡下单独脳室内腫瘍全摘出を目指すための治療戦略
自治医科大学とちぎ子ども医療センター 三輪 点
- S14-3 巨大側脳室三角部病変に対する完全内視鏡下Double Cylinder Surgery
— Combined Approachによる新規手術戦略 —
名古屋大学 脳神経外科 永田 雄一
- S14-4 蝶形骨縁髄膜腫に対する“拡張型”内視鏡下経眼窩アプローチ
大阪公立大学 脳神経外科 岸田 健吾
- S14-5 三叉神経鞘腫に対する内視鏡下経眼窩アプローチにおける4-hand斜視鏡下操作の
有用性
獨協医科大学 脳神経外科 柴尾 俊輔
- S14-6 内視鏡下経鼻頭蓋底手術における治療戦略
—レベル4・5症例257例からみたsurgical corridor選択と陥穽—
千葉大学 医学部 脳神経外科 堀口 健太郎

一般演題8 神経鞘腫・小脳橋角部腫瘍の治療**15:40～16:20**

座長：原 貴行（埼玉医科大学国際医療センター 脳神経外科・脳卒中外科）
中冨 浩文（国際医療福祉大学那須医療センター 脳神経外科）

- | | | | |
|------|-----------------------------------|-----------------|-------|
| 08-1 | 自然縮小を示した滑車神経鞘腫の一例 | 筑波大学附属病院 脳神経外科 | 原口 侑志 |
| 08-2 | 急速な脳神経症状の悪化を認めた小脳橋角部腫瘍の2症例 | 日本大学 医学部 脳神経外科 | 四條 克倫 |
| 08-3 | 聴神経腫瘍に対するガンマナイフ照射後に摘出手術を行なった症例の検討 | 池友会福岡和白病院 脳神経外科 | 福山 幸三 |
| 08-4 | 聴神経腫瘍におけるガンマナイフ治療後の腫瘍灌流変化 | 青森県立中央病院 脳神経外科 | 村上 謙介 |
| 08-5 | 頭蓋内神経鞘腫における新規融合遺伝子の同定と臨床的意義 | 東京大学 医学部 脳神経外科 | 土屋 貴裕 |

**プログラム
第2日目**
韓国脳神経外科セッション**16:20～16:50**

座長：齊藤 延人（東京大学 医学部 脳神経外科）
秦 暢宏（大分大学 医学部 脳神経外科）

**Confocal Laser Endomicroscopy for Intraoperative Brain Tumor Diagnosis:
From Optical Biopsy to Artificial Intelligence**

Department of Neurosurgery, Korea University College of
Medicine, Seoul, Korea Shin-Hyuk Kang

閉会挨拶**16:50～**

会長 佐賀大学 医学部 脳神経外科 阿部 竜也

第2日目 10月3日(土) B会場 (ミズ ウェルビー ホール 中ホール)

シンポジウム15 進歩する手術支援デバイスとモニタリング

9:20 ~ 10:20

座長：立石 健祐（横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学）
堀内 哲吉（信州大学 医学部 脳神経外科）

- S15-1 筋電図電極付き胃管を用いた下位脳神経モニタリングの開発と術後嚥下機能予測における有用性
奈良県立医科大学 脳神経外科 森崎 雄大
- S15-2 グリオーマ手術における術中遺伝子プロファイリングを用いた分子モニタリング
名古屋大学 脳神経外科 大岡 史治
- S15-3 Cirq®を用いたロボット支援脳腫瘍生検の有用性
神戸大学 医学部 脳神経外科 長嶋 宏明
- S15-4 Stealth AutoGuideを用いたロボット支援定位脳生検術の治療成績
—従来法との比較と94例の臨床経験—
広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 大園 伊織
- S15-5 斜台・頭蓋頸椎移行部腹側病変に対する治療戦略と経口ロボット支援前方アプローチの実現可能性
藤田医科大学 医学部 脳神経外科 武藤 淳
- S15-6 外視鏡手術の新たな展開 —共有視野からデバイス統合、個別化された可視化へ—
浜松医科大学 脳神経外科 黒住 和彦

コーヒープレイクセミナー1

10:30 ~ 11:00

共催：エーザイ株式会社/バイオジェン・ジャパン株式会社
座長：阿部 竜也（佐賀大学 医学部 脳神経外科）

- CS1 脳神経外科医が遭遇するMCI診療の実際 ～レカネマブの使用経験を含めて～
医療法人慈風会 厚地脳神経外科病院 厚地 正道

シンポジウム16 外視鏡手術
—拡がる適応とcombined surgery—

11:10 ~ 12:10

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））
三宅 啓介（香川大学 医学部 脳神経外科）

- S16-1 小児後頭蓋窩腫瘍に対する外視鏡の低侵襲性について
岡山大学 医学部 脳神経外科 石田 穰治
- S16-2 外視鏡と内視鏡のハイブリッドが拓く眼窩周囲小開頭手術：
病変に応じた3つのアプローチ
名古屋大学 脳神経外科 岩味 健一郎
- S16-3 前庭神経鞘腫に対する外視鏡を用いた仰臥位外側後頭下開頭術
福井大学学術研究院 医学系部門医学領域 脳神経外科学分野 菊田 健一郎

- S16-4 複雑進展を伴うトルコ鞍部・傍鞍部腫瘍に対する安全性重視のcombined surgery
15例からみた適応と役割
東京女子医科大学 脳神経外科 小田 侑一
- S16-5 複雑頭蓋底腫瘍性病変に対する開頭・経鼻同時手術と視野共有環境
香川大学 医学部 脳神経外科 小川 大輔
- S16-6 脳腫瘍に対する内視鏡・外視鏡手術の治療戦略
— 300例の経験からみた役割分担と今後の展望 —
杏林大学 医学部 脳神経外科 齊藤 邦昭

ランチョンセミナー4

12:30 ~ 13:30

共催：日本セルヴィエ株式会社

座長：吉本 幸司（九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科）

- LS4 遺伝子分類時代の悪性脳腫瘍における手術と最新薬物療法
東海大学 医学部 脳神経外科 高橋 雅道

シンポジウム17 脳腫瘍手術の合併症を避けるためにできること

13:40 ~ 14:40

座長：藤井 正純（福島県立医科大学 脳神経外科学講座）

吉本 幸司（九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科）

- S17-1 経蝶形骨手術における術後髄液漏回避のための再建戦略
東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作
- S17-2 小児後頭蓋窩腫瘍に対する正中後頭下開頭の頭部固定と髄液漏予防のための開頭前
筋膜採取
広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学 山崎 文之
- S17-3 内視鏡下経鼻手術における術中内頸動脈損傷後の血管評価と治療戦略：
自験10例の検討
虎の門病院 間脳下垂体外科 福原 宏和
- S17-4 Long medullary artery損傷による錐体路虚血を回避する神経膠腫摘出戦略
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 下田 由輝
- S17-5 静脈洞の破格による合併症とその回避法
順天堂大学 医学部 脳神経外科学講座 近藤 聡英
- S17-6 脳腫瘍外科手術のMorbidity & Mortality
— 日本脳神経外科M&M学会構築に向けて —
島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫

シンポジウム18 脳腫瘍塞栓術の安全性と治療効果

14:40 ~ 15:40

座長：杉生 憲志（岡山大学大学院 脳神経外科）
 安部 洋（福岡大学 医学部 脳神経外科）

- S18-1 頭蓋内腫瘍塞栓術 —JR-NET解析と岡山大学での実際—**
 岡山大学大学院 脳神経外科 杉生 憲志
- S18-2 髄膜腫に対する術前塞栓術 —安全性を重視した戦略—**
 金沢大学 脳神経外科 上出 智也
- S18-3 頭蓋内血管から供血を有する髄膜腫摘出前塞栓術における塞栓後造影MRI所見の検討**
 名古屋市立大学 医学部 脳神経外科 西川 祐介
- S18-4 摘出戦略に基づく髄膜腫術前血管内塞栓術**
 東京大学 医学部 脳神経外科 宮脇 哲
- S18-5 髄膜腫に対する低濃度NBCAを用いた経動脈的塞栓術：
 塞栓術から開頭手術までの病理組織変化について**
 大西脳神経外科病院 脳神経外科 大西 宏之
- S18-6 髄膜腫術前塞栓後MRIにおける高度造影欠損と術中出血量の関連**
 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 高垣 匡寿

一般演題9 神経膠腫の治療

15:40 ~ 16:30

座長：山口 秀（北海道大学 脳神経外科）
 松田 良介（関西医科大学 脳神経外科）

- O9-1 膠芽腫に対する集学的治療の現状と到達点
 ～光線力学的療法・腫瘍電場療法・ペバシズマブ併用の限界と課題～**
 東京医科大学 脳神経外科 深見 真二郎
- O9-2 ガンマ波規則性解析による機能野・機能低下野可視化と神経膠腫摘出戦略**
 昭和医科大学 医学部 脳神経外科 小林 裕介
- O9-3 側頭葉膠芽腫に対する側頭葉内側切除が生存転帰に及ぼす影響**
 神戸大学 医学部 脳神経外科 田中 一寛
- O9-4 高齢者膠芽腫に対する摘出術の適応選択
 —frailtyに基づく外科治療個別化の検討—**
 静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 本村 和也
- O9-5 血管温存を重視した膠芽腫摘出術の手術戦略の検証と再発形式・予後の検討**
 新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 塚本 佳広
- O9-6 再発悪性神経膠腫に対する治療選択の検討**
 東京女子医科大学 脳神経外科 岡 美栄子

第2日目 10月3日(土) C会場 (ミズ ウェルビー ホール 1F イベントホール)**シンポジウム19 転移性脳腫瘍 —外科手術と放射線治療の役割— 9:20 ~ 10:20**

座長：井川 房夫（島根県立中央病院 脳神経外科）
 浜崎 禎（琉球大学 医学部 脳神経外科）

- | | | | |
|-------|---|------------------|-------|
| S19-1 | 多発巨大嚢胞性脳転移における全脳病変制御と局所減圧の治療戦略 | 昭和医科大学 医学部 脳神経外科 | 吉山 智美 |
| S19-2 | 転移性脳腫瘍における集学的治療下の切除範囲の意義 —
全摘出と部分摘出の全生存期間の比較 | 関西医科大学 脳神経外科 | 上野 勝也 |
| S19-3 | 乳癌原発転移性脳腫瘍に対する腫瘍摘出術の適応と今後の治療戦略 | 近畿大学 医学部 脳神経外科 | 奥田 武司 |
| S19-4 | 転移性脳腫瘍に対する術後全脳照射後の白質病変進行と予後との関連：
Fazekas分類を用いた検討 | 関西医科大学 脳神経外科 | 日野 太貴 |
| S19-5 | 脳幹転移に対する定位分割照射の有用性について：
体積1mL以上の病巣についての解析 | 洛西シミズ病院 脳神経外科 | 川邊 拓也 |
| S19-6 | 大型転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療の有用性の検討 | 東京女子医科大学 脳神経外科 | 岡 美栄子 |

コーヒープレイクセミナー2 発作を制し、治療を支える 10:30 ~ 11:00

共催：ユーシービージャパン株式会社
 座長：齊藤 延人（東京大学 医学部 脳神経外科）

- | | | | |
|-----|---|-----------------|-------|
| CS2 | 脳腫瘍関連てんかんの薬物治療戦略 — ブリーバラセタムの使用経験を踏まえて — | 久留米大学 医学部 脳神経外科 | 音琴 哲也 |
|-----|---|-----------------|-------|

一般演題10 傍鞍部腫瘍の治療 11:10 ~ 11:45

座長：松田 真秀（筑波大学 医学医療系 脳神経外科）
 西岡 宏（虎の門病院 間脳下垂体外科）

- | | | | |
|-------|---|----------------|-------|
| O10-1 | 当院におけるラトケ嚢胞治療の変遷と手術戦略の検討
—排液路維持と再発抑制の観点から— | 福岡大学 医学部 脳神経外科 | 榎本 年孝 |
| O10-2 | 嚢胞性頭蓋咽頭腫における初回治療選択による治療成績の検討 | 東京医科大学 脳神経外科 | 一桝 倫生 |
| O10-3 | 高齢者頭蓋咽頭腫に対する治療戦略の変遷 | 金沢医科大学 脳神経外科 | 林 康彦 |
| O10-4 | 乳頭型頭蓋咽頭腫における遺伝子診断に基づいた低侵襲治療戦略
—髄液cell free DNAによる定量的分子モニタリングの確立— | 大分大学 医学部 脳神経外科 | 札幌 博貴 |

一般演題11 脳室内腫瘍

11:45 ~ 12:20

座長：野中 洋一（東海大学 医学部 脳神経外科）
柴原 一陽（北里大学 医学部 脳神経外科）

- O11-1 ViewSiteと外視鏡システムを併用した脳室内腫瘍摘出術
中部国際医療センター 脳神経外科 三輪 和弘
- O11-2 巨大側脳室三角部退形成性髄膜腫の1手術例
和歌山労災病院 脳神経外科 林 宣秀
- O11-3 側脳室三角部髄膜腫の手術戦略
—自験5例における既存障害に基づくアプローチ選択と術後転帰の検討—
池友会 福岡和白病院 脳神経外科 一ノ瀬 誠
- O11-4 側脳室三角部髄膜腫におけるTrapped temporal horn (TTH)
佐賀大学 医学部 脳神経外科 並川 裕貴

ランチオンセミナー5 手術用顕微鏡の最前線

12:30 ~ 13:30

共催：カールツァイスメディテック株式会社
座長：田中 將太（岡山大学）

- LS5-1 次世代手術用顕微鏡による脳腫瘍摘出術
北海道大学 山口 秀
- LS5-2 KINEVO 900 Sが描き出す脳腫瘍の姿
横浜市立大学 立石 健祐

教育セミナー 手術の基本手技と上達のコツ

13:40 ~ 16:40

座長：成田 善孝（国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科）

- ED1 神経膠腫手術の基本手技と上達のコツ
北里大学 医学部 脳神経外科 隈部 俊宏
- ED2 眼窩・近傍腫瘍に対する外科的アプローチの進化と現在の考え方
東京Dタワーホスピタル 長谷川 光広
- ED3 下垂体・傍鞍部病変に対する手術のコツ
獨協医科大学 脳神経外科 阿久津 博義
- ED4 聴神経腫瘍手術の基本手技と種々の工夫
東京医科大学 脳神経外科 河野 道宏
- ED5 頭蓋底外科手術の基本と上達のコツ
大阪公立大学 脳神経外科 後藤 剛夫
- ED6 脳腫瘍塞栓術に必要な血管解剖と基本手技
佐賀大学 医学部 脳神経外科 緒方 敦之

第2日目 10月3日(土) D会場 (ミズ ウェルビー ホール 3F 大会議室)

一般演題12 再発・難治性髄膜腫

9:20 ~ 10:10

座長：鮫島 哲朗（東京通信病院 脳神経外科）

石井 伸明（医療法人溪和会 江別病院 脳神経外科）

- 012-1 WHO grade 1 髄膜腫再発・再増大症例における長期治療戦略の検討
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 小倉 良介
- 012-2 難治性髄膜腫の再手術への挑戦と課題
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 田中 俊英
- 012-3 放射線誘発性頭蓋底髄膜腫に対する治療戦略
広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 光原 崇文
- 012-4 Atypical meningiomaに対する集学的治療
和歌山県立医科大学 脳神経外科 矢本 利一
- 012-5 再発頭蓋内髄膜腫に対する治療戦略の検討：
一頭蓋底と非頭蓋底における再手術適応と集学的治療—
長崎大学 医学部 脳神経外科 日宇 健
- 012-6 シングルセル解析および空間トランスクリプトーム解析が明らかにした高悪性度髄
膜腫の分子病態と治療戦略
東京大学 医学部 脳神経外科／ICM (Paris Brain Institute) ／Department of
Neurosurgery, AP-HP, Hopital Pitie-Salpetriere 寺西 裕

一般演題13 稀な腫瘍

11:10 ~ 12:10

座長：市川 智継（香川県立中央病院 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）

- 013-1 神経線維腫症1型およびもやもや病を背景に発症した膠芽腫の1例
鳥取大学 医学部 脳神経外科 末吉 駿太郎
- 013-2 小脳実質からの発生が疑われたIntracranial mesenchymal tumor, FET::CREB fusi
北海道医療センター 脳神経外科 木俣 仁
- 013-3 Infant-type hemispheric glioma TPM3::NTRK1 fusionに対してlarotrectinibが
著効した一例
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 和地 亮門
- 013-4 頭蓋内solitary fibrous tumorの治療経験
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 毛利 元信
- 013-5 急速な再増大を契機に脱分化型脊索腫と診断された頭蓋底部脊索腫の1例
帝京大学 医学部 脳神経外科 清川 樹里
- 013-6 髄膜腫に類似する画像所見を呈した脳室外神経細胞腫の1例
北海道大学 脳神経外科 山本 大慈
- 013-7 視神経血管芽腫の二例報告：手術摘出の適応および治療法
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 河内 大輔

ランチオンセミナー6 温故知新：脳腫瘍手術における止血手技の基本と工夫 12:30～13:30

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社
座長：坂田 清彦（久留米大学 医学部 脳神経外科）

- LS6-1 良性腫瘍摘出術の基本とこだわり：安全な剥離・牽引のための実践的アプローチ
大分大学医学部附属病院 脳神経外科 大西 晃平
- LS6-2 ゼラチン製剤なき時代の下垂体手術 ― 止血と頭蓋底再建をどう乗り越えるか ―
鹿児島大学病院 脳神経外科/下垂体疾患センター 藤尾 信吾

一般演題14 内視鏡手術 13:40～14:20

座長：増岡 淳（佐賀大学 医学部 脳神経外科）
林 康彦（金沢医科大学 脳神経外科）

- O14-1 腫瘍の根治的摘出と下垂体機能温存を意識した頭蓋咽頭腫に対する内視鏡下経鼻手術
中村記念病院 脳神経外科 石渡 規生
- O14-2 内視鏡下経鼻的腫瘍摘出術後の頭蓋咽頭腫の残存・再発病変に対する治療方針
群馬大学 医学部 脳神経外科 山口 玲
- O14-3 Endoscopic transorbital approachで摘出した中頭蓋窩髄膜腫
国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科 内田 浩喜
- O14-4 Planum sphenoidale髄膜腫に対する経鼻内視鏡下手術の治療成績と頭蓋底再建の工夫
大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 矢木 亮吉
- O14-5 転移性脳腫瘍に対する術前定位放射線治療＋小開頭内視鏡下腫瘍摘出術の治療経験
近畿大学 医学部 脳神経外科 中尾 剛幸

一般演題15 手術支援器械 14:20～15:00

座長：別府 高明（岩手医科大学 脳神経外科）
峰晴 陽平（京都大学 医学部 脳神経外科）

- O15-1 視床後部病変に対する前頭部穿頭ナビゲーションガイド下
定位的生検術の有用性:2例の経験
自治医科大学附属さいたま医療センター 脳神経外科 内山 拓
- O15-2 後頭蓋窩腫瘍摘出術における拡張現実支援下-外視鏡下-開頭の有用性
鹿児島大学大学院 歯学部総合研究科 脳神経外科 米澤 大
- O15-3 ロボット支援下定位脳生検術における合併症の検討
―Stealth Autoguideシステムの使用経験から―
徳島大学 脳神経外科 中島 公平
- O15-4 Cirqを用いたロボット支援フレームレス定位脳腫瘍生検の精度検証
―フレームベース定位生検との比較―
札幌医科大学 医学部 脳神経外科 木村 友亮

O15-5 ロボット支援脳腫瘍生検術における穿頭部外視鏡観察の有用性

浜松医科大学 脳神経外科 鈴木 亮一

一般演題16 頭蓋頸椎移行部腫瘍と治療全般

15:00 ~ 15:50

座長：井上 明宏（愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）

菅原 貴志（国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科）

O16-1 頭蓋頸椎移行部、上位頸部腫瘍は誰の守備範囲か？

—Craniovertebral JunctionにおけるNeural safety architectの役割—

東海大学 医学部 脳神経外科 野中 洋一

O16-2 頭蓋頸椎移行部脊索腫の頸部方向進展例に対する内視鏡下transcervical retropharyngeal approachを用いた治療戦略

帝京大学 医学部 脳神経外科学講座 宇野 健志

O16-3 髄内から髄外に側方進展した頸髄上衣腫の1例

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 大野 誠

O16-4 術中MRIを併用した覚醒下手術の有用性と気道リスクについて：
左前頭葉神経膠腫の1例

佐賀大学 医学部 脳神経外科 伊藤 優宏

O16-5 ハイブリッド術者による術前腫瘍塞栓から摘出までの治療戦略

浜松医科大学 脳神経外科 大石 知也

O16-6 術中MRI手術における安全管理のためのスタッフ教育と今後の課題

佐賀大学医学部附属病院 看護部 丸山 章子

一般演題17 偽腫瘍と診断に苦慮した腫瘍

15:50 ~ 16:30

座長：三輪 点（自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児脳神経外科）

田村 郁（東京科学大学 脳神経外科）

O17-1 脳腫瘍との鑑別を要し脳生検により診断した脳日本住血吸虫症の1例

厚生連尾道総合病院 脳神経外科 阿美古 将

O17-2 著明な線維化と壁再生により再発を繰り返した鞍上部クモ膜嚢胞に対する治療戦略

愛知県厚生連海南病院 脳神経外科 遠藤 乙音

O17-3 蝶形骨眼窩髄膜腫との鑑別を要した形質細胞腫の1例

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 秋本 雄

O17-4 転移性脳腫瘍治療後の放射線壊死に対する治療戦略

茨城県立中央病院 脳神経外科 上月 暎浩

O17-5 術中病理診断にて髄膜腫様の所見を呈した肺腺癌の錐体斜台部硬膜転移の1例

奈良県立医科大学 脳神経外科 祖父江 朋弥