

---

# プログラム

第2日目 9月14日(土)

---

## 第2日目 9月14日(土) A会場 (4F 41会議室)

### シンポジウム12 覚醒下手術 —機能温存と長期成績のジレンマ—

8:20 ~ 9:20

座長：岩立 康男(千葉大学医学部 脳神経外科)  
隈部 俊宏(北里大学医学部 脳神経外科)

- S12-1 機能温存と生命予後延長の両立のための集学的な覚醒下手術の試み  
千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科 廣野 誠一郎
- S12-2 覚醒下脳機能マッピングによる前頭葉lower-grade gliomaの神経認知機能温存と長期無増悪生存成績について  
名古屋大学医学部 脳神経外科 本村 和也
- S12-3 左側頭葉神経膠腫に対する覚醒下手術の貢献：切除限界と言語機能の長期予後  
金沢大学 脳神経外科 木下 雅史
- S12-4 STによる覚醒下手術周術期の言語機能評価・訓練の有用性と術後復職状況  
東京大学医学部 脳神経外科 高柳 俊作
- S12-5 頭頂葉グリオーマに対する挑戦—覚醒下手術の役割と課題—  
福島県立医科大学医学部脳神経外科 藤井 正純
- S12-6 膠芽腫の術後脳機能温存に着眼した覚醒下手術の有用性評価と適応基準の策定  
金沢大学 脳神経外科 中田 光俊

### 教育講演1

9:25 ~ 10:15

座長：嘉山 孝正(山形大学医学部 先進医学講座)

- EL1-1 脳細胞の移動・再生を促進する足場  
名古屋市立大学大学院医学研究科 再生医学分野／  
自然科学研究機構 生理学研究所 神経発達・再生機構研究部門  
澤本 和延
- EL1-2 頭蓋底手術後サバイバーシップを支える頭蓋底再建術  
がん研有明病院 形成外科 矢野 智之

### 特別講演4

10:35 ~ 11:15

座長：鯨島 哲朗(浜松医科大学 脳神経外科)

- SL4 Our experience in developing a practical understanding of  
craniopharyngiomas  
Department of Neurosurgery, University of Torino, Italy Francesco Zenga

**特別講演5**

11:15 ~ 11:55

座長：岡 秀宏(北里大学メディカルセンター 脳神経外科)

**SL5 The Newly Developed CSF Leakage Repair Techniques for Pituitary Transsphenoidal Surgery**

 Ewha Womans University Seoul Hospital / Department of Neurosurgery,  
 Pituitary Tumor Center, Yonsei University Health System, Seoul, Korea  
 Sun Ho Kim

**ランチオンセミナー3**

12:00 ~ 13:00

共催：中外製薬株式会社

座長：藤井 正純(福島県立医科大学医学部 脳神経外科学講座)

**LS3 小児脳腫瘍におけるゲノム解析**

国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 市村 幸一

**教育講演2**

13:00 ~ 13:50

座長：木内 博之(山梨大学医学部 脳神経外科学講座)

**EL2-1 脳神経外科手術における血管損傷に対するトラブルシューティング**

社会医療法人 札幌禎心会病院 脳神経外科 谷川 緑野

**EL2-2 医療事故当事者に対するメンタルケア・ピアサポート**

浜松医科大学 医療法学 大磯 義一郎

**シンポジウム15 髄液漏と術後感染症を予防するために**

13:55 ~ 15:00

座長：田中 雄一郎(聖マリアンナ医科大学 脳神経外科)

瀬尾 善宣(中村記念病院 脳神経外科)

**S15-1 頭蓋底手術に対する予防的抗菌薬使用のガイドライン構築の試み**

- 術後感染予防抗菌薬適正使用のための実践ガイドライン作成に向け

島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫

**S15-2 当院の内視鏡下拡大経蝶形骨洞手術(拡大法)における頭蓋底再建法の変遷と術後髄液漏防止効果の検証**

熊本大学病院 脳神経外科 山本 隆広

**S15-3 経鼻内視鏡手術におけるgraded repair protocolを用いたsystematicな頭蓋底再建法の成績**

京都大学医学部 脳神経外科 丹治 正大

**S15-4 術後髄液漏予防としての開頭/経鼻内視鏡同時手術の有用性**

筑波大学医学医療系 脳神経外科 松田 真秀

**S15-5 頭蓋底腫瘍手術後髄液漏の予防について**

神戸大学医学部 脳神経外科 谷口 理章

- S15-6 髄液漏症例の原因分析からみた修復と予防  
秋田大学大学院医学系研究科 脳神経外科 高橋 和孝
- S15-7 酸化セルロース・ポリグリコール酸シートと完全自己フィブリン糊を使用した脳室閉鎖・髄液漏予防手技について  
岐阜大学 脳神経外科 中山 則之

## 閉会挨拶

15:00 ~ 15:05

会長：難波 宏樹(浜松医科大学 脳神経外科学講座)

## 教育セミナー

15:05 ~ 17:05

座長：井川 房夫(島根県立中央病院 脳神経外科)

テーマ：「術野を創る」－いかに手術をしやすくするか－

開会の辞

- ED1 私の術野展開方法－2&4, 3&5 Microsurgery (Fujitsu)  
独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター 脳神経外科 藤津 和彦
- ED2 錐体骨先端部腫瘍に対する術野展開について：  
Combined Transpetrosal approach  
中村記念病院 脳神経外科 頭蓋底外科センター 瀬尾 善宣
- ED3 「術野を創る」：内視鏡下経鼻手術  
虎の門病院 間脳下垂体外科 西岡 宏
- ED4 内視鏡下経鼻傍鞍部腫瘍摘出術  
「術野を創る」－いかに手術をしやすくするか－  
東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作
- ED5 「術野を創る」－いかに手術をしやすくするか－  
神経膠腫の場合  
東京女子医科大学 脳神経外科 丸山 隆志
- ED6 後頭蓋窩腫瘍－「術野を創る」  
福岡山王病院 脳・神経機能センター 松島 俊夫
- ED7 聴神経腫瘍手術のポイント  
東京医科大学 脳神経外科 河野 道宏
- ED8 小脳橋角部腫瘍 術野を創る、いかに手術をしやすくするか  
神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科 甲村 英二

閉会の辞

**第2日目 9月14日(土) B会場 (4F 43・44会議室)**
**シンポジウム13 教科書にない手術テクニックと心得 2**

8:20 ~ 9:20

 座長：富永 悌二(東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野)  
 丸山 隆志(東京女子医科大学 脳神経外科)

- S13-1 主幹動脈が関与した膠芽腫の手術治療成績  
 山形大学医学部 脳神経外科 園田 順彦
- S13-2 Grade 2・3 glioma摘出における切除面を決定するためのノウハウ  
 東京女子医科大学 脳神経外科 丸山 隆志
- S13-3 中心前回に局在する病変に対する切除術 ～手術テクニックと問題点の検証～  
 奈良県立医科大学 脳神経外科 松田 良介
- S13-4 帯状回Zone 2 gliomaに対する手術戦略  
 旭川医科大学 脳神経外科 安栄 良悟
- S13-5 2&4、3&5 methodによる顕微鏡手術のトレーニング法  
 独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター 脳神経外科 岡田 富
- S13-6 革新的脳組織生検術 - ポーリングバイオブシー法 - の開発  
 信州大学医学部 脳神経外科 荻原 利浩

**シンポジウム14 悪性頭蓋底腫瘍の治療戦略 一長期予後の為に一**

9:25 ~ 10:30

 座長：齋藤 清(福島県立医科大学 脳神経外科)  
 大畑 建治(大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

- S14-1 頭蓋内進展を伴う嗅神経芽細胞腫に対する前頭蓋底手術  
 静岡がんセンター 脳神経外科 林 央周
- S14-2 斜台部脊索腫に対する術中MRIの有用性  
 筑波大学医学医療系 脳神経外科 原 拓真
- S14-3 頭蓋底浸潤を伴う頭頸部悪性腫瘍：腫瘍浸潤深度に応じた頭蓋底切断の重要性  
 愛知医科大学医学部 脳神経外科 岩味 健一郎
- S14-4 長期予後を達成する悪性頭蓋底腫瘍の手術戦略 -脳神経外科的見地から-  
 神戸大学医学部 脳神経外科 木村 英仁
- S14-5 耳鼻咽喉科における頭蓋底手術の適応と限界  
 沼津市立病院 耳鼻いんこう科 佐々木 豊
- S14-6 頭蓋底異型髄膜腫に対する治療戦略, 現状と中長期成績, その限界  
 東京女子医科大学 脳神経外科 江口 盛一郎
- S14-7 悪性腫瘍の頭蓋底転移や伸展に対するサイバーナイフの少数回分割定位放射線治療  
 新百合ヶ丘総合病院 放射線治療科 宮崎 紳一郎

## ランチオンセミナー4

12:00 ~ 13:00

共催：エーザイ株式会社

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)

## LS4 脳腫瘍関連てんかんのメカニズムとマネジメント

東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野 齋藤 竜太

## メインピックス4 頭蓋底髄膜腫治療の現状と今後の展望

13:00 ~ 13:40

座長：原 貴行(虎の門病院 脳神経外科)

## MT4-1 Meckel腔に進展した髄膜腫に対するRetrosigmoid Intradural Suprameatal Approach

北海道大学医学部 脳神経外科 茂木 洋晃

## MT4-2 傍鞍部髄膜腫の手術戦略

東京大学医学部 脳神経外科 宮脇 哲

## MT4-3 Retrosigmoid approachによる後頭蓋窩髄膜腫の治療

東京女子医科大学 脳神経外科 松岡 剛

## MT4-4 大孔髄膜腫に対する治療戦略

筑波大学医学医療系 脳神経外科 松田 真秀

## MT4-5 Multisession Cyberknife radiosurgeryによる錐体斜台海綿静脈洞部髄膜腫の治療

新百合ヶ丘総合病院 放射線治療科 宮崎 紳一郎

## メインピックス5 術前simulationから術中画像支援

13:40 ~ 14:20

座長：岡 秀宏(北里大学メディカルセンター 脳神経外科)

## MT5-1 膠芽腫治療に対する我々の工夫

術中支援システム(術中MRI、PET、5-ALA)および術前ベバシズマブ治療

香川大学医学部 脳神経外科 三宅 啓介

## MT5-2 術前腫瘍塞栓術を併用した小脳血管芽腫の治療戦略の注意点について

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 木下 学

## MT5-3 手術支援三次元融合画像を用いた内視鏡下経鼻的腫瘍摘出術シミュレーション

奈良県立医科大学 脳神経外科 西村 文彦

## MT5-4 錐体斜台部髄膜腫における主要栄養血管による三叉神経走行位置の検討

藤田医科大学 脳神経外科 安達 一英

## MT5-5 ZEISS KINEVO900 INFRARED 800による術中ICG蛍光血管撮影が有用であった良性脳腫瘍の2例

大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 矢木 亮吉

**メインピックス6 教科書にない手術テクニックと心得 2**

14:20 ~ 15:00

座長：塩川 芳昭 (杏林大学医学部 脳神経外科)

- MT6-1 テント上悪性神経膠腫手術における軟膜下剥離法の有用性の検討  
大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 池田 直廉
- MT6-2 グリオーマ摘出術における穿通枝温存の工夫  
杏林大学医学部 脳神経外科 齊藤 邦昭
- MT6-3 頭頂後頭部腫瘍に対する患側下側臥位手術の利点と欠点  
関西医科大学 脳神経外科 羽柴 哲夫
- MT6-4 Anterior interhemispheric approachを用いた脳腫瘍摘出術  
-前交通動脈瘤手術の知見を用いて-  
高知大学医学部 脳神経外科 福田 仁
- MT6-5 下垂体腺腫摘出における綿片の効果的利用法  
新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院 脳神経外科 米岡 有一郎

## 第2日目 9月14日(土) C会場 (5F 52・53・54会議室)

## 一般口演7 トルコ鞍部腫瘍

8:20~9:05

座長：岡田 満夫(虎の門病院 間脳下垂体外科)  
小泉 慎一郎(浜松医科大学 脳神経外科)

- 07-1 トルコ鞍部くも膜嚢胞に対する外科治療  
佐賀大学医学部 脳神経外科 増岡 淳
- 07-2 動眼神経孔を介してダンベル型鞍上進展を来した下垂体腺腫に対する経鼻内視鏡下手術アプローチ  
神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科 梅原 徹
- 07-3 手術最終段階inspectionで観察し得た海綿静脈洞壁内膜直下の残存下垂体腺腫  
虎の門病院 間脳下垂体外科 岡田 満夫
- 07-4 非機能性下垂体腺腫における腫瘍新生血管と免疫担当細胞の解析  
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 佐藤 瑞仁
- 07-5 鞍上部胚細胞腫のgrowing teratoma syndromeに対するpartial dubulkingの効果  
北海道大学大学院医学研究科 医学部 脳神経外科 岡本 迪成
- 07-6 神経下垂体germinomaの治療効果判定に髄液PLAP測定は有用である  
虎の門病院 間脳下垂体外科 福原 宏和

## 一般口演8 脳室内、脳室内近傍腫瘍

9:05~9:50

座長：飯原 弘二(九州大学大学院医学研究院 脳神経外科)  
秋山 恭彦(島根大学医学部 脳神経外科)

- 08-1 摘出に苦慮した第3脳室脊索腫様膠種の一例  
鳥取大学医学部 脳神経外科 神部 敦司
- 08-2 大型のchordoid gliomaに対するstaged surgeryの可能性  
聖隷三方原病院 脳神経外科 鈕持 博昭
- 08-3 Holmes振戦をきたした第三脳室内成熟奇形種の一例  
東邦大学医学部 医学科 脳神経外科学講座(大森) 三海 正隆
- 08-4 第三脳室後半部腫瘍へのアプローチ：  
Interhemispheric transcallosal transchoroidal approachを中心に  
岐阜大学医学部 脳神経外科 大江 直行
- 08-5 側脳室三角部髄膜腫の手術と課題  
総合南東北病院 脳神経外科 北田 友紀
- 08-6 神経内視鏡下腫瘍摘出術と後療法により9年間神経脱落症状なく経過している中間型松果体充実腫瘍(PPTID)の一例  
横浜新緑総合病院 脳神経センター 脳神経外科 小菊 実

**一般口演9 膠芽腫**

9:50 ~ 10:35

座長：秋元 治朗(東京医科大学 脳神経外科)

荒川 芳輝(京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

- |      |   |                           |        |
|------|---|---------------------------|--------|
| 09-1 | <b>当院で治療した原発性悪性脳腫瘍の経験</b>                         | 豊橋市民病院 脳神経外科              | 雄山 博文  |
| 09-2 | <b>膠芽腫における5-ALA非蛍光症例の検討</b>                       | 宮崎大学医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 | 山下 真治  |
| 09-3 | <b>レザフィリン光線力学的療法の治療効果の検討</b>                      | 千葉県がんセンター 脳神経外科           | 堺田 司   |
| 09-4 | <b>高齢者膠芽腫患者治療におけるbevacizumab投与の有用性</b>            | 山形大学医学部 脳神経外科             | 菊地 善彰  |
| 09-5 | <b>膠芽腫症例における volumetric parameter を用いた予後因子の検討</b> | 熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経外科      | 黒田 順一郎 |
| 09-6 | <b>ACTC1は膠芽腫細胞の遊走に関与している</b>                      | 札幌医科大学医学部 脳神経外科           | 鰐淵 昌彦  |

**一般口演10 稀な腫瘍・その他**

13:00 ~ 13:50

座長：橋本 直哉(京都府立医科大学 脳神経外科)

周郷 延雄(東邦大学医学部 医学科 脳神経外科学講座(大森))

- |       |   |                                |       |
|-------|---|--------------------------------|-------|
| 010-1 | <b>大脳鎌神経鞘腫の一例</b>                               | 大阪市立大学医学部付属病院 脳神経外科            | 池田 祥平 |
| 010-2 | <b>摘出術により良好な経過をたどった、乳癌からの頭蓋内硬膜転移症例</b>          | 昭和大学医学部 脳神経外科                  | 小林 裕介 |
| 010-3 | <b>摘出術後に脳血管攣縮による脳梗塞を生じた頭蓋咽頭腫の1例</b>             | 市立東大阪医療センター 脳神経外科              | 藤本 京利 |
| 010-4 | <b>中枢神経系histiocytic tumorに対する手術介入のタイミングの重要性</b> | 岡山大学大学院 脳神経外科                  | 亀田 雅博 |
| 010-5 | <b>脳腫瘍手術における外視鏡としてのKINEVO 900の使用経験とその有用性</b>    | 大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科           | 福村 匡央 |
| 010-6 | <b>定量的に測定された脳脊髄腫瘍硬度と術前画像所見との比較</b>              | 東邦大学医学部 医学科 脳神経外科学講座(大森)       | 柘田 博之 |
| 010-7 | <b>脳腫瘍手術におけるKコード、STEM 7、ICHIの対応について</b>         | 社会医療法人医仁会 中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター | 瀬尾 善宣 |

## 一般口演11 髄膜腫1

13:50~14:25

座長：佐藤 宰(静岡県立総合病院 脳神経外科)

- 011-1 海綿静脈洞髄膜腫の治療成績  
北海道大学大学院医学研究科 医学部 脳神経外科 伊師 雪友
- 011-2 視神経からみた鞍結節部髄膜腫の手術  
大阪急性期・総合医療センター 脳神経外科 飯田 淳一
- 011-3 ナビゲーションを用いたconcentric craniotomyによる頭蓋骨浸潤を伴う髄膜腫の手術  
佐賀大学医学部 脳神経外科 吉岡 史隆
- 011-4 栄養血管豊富な優位半球の側脳室三角部髄膜腫に対するinferior temporal gyrus approachの有用性  
長野赤十字病院 脳神経外科 吉村 淳一
- 011-5 テント上下経テント、経大脳鎌アプローチにて摘出したfalctentorial meningiomaの1例  
帝京大学医学部 脳神経外科 小野田 恵介

## 一般口演12 髄膜腫2

14:25~15:00

座長：森岡 基浩(久留米大学医学部 脳神経外科)

- 012-1 経過観察中に外科治療を要した髄膜腫の背景因子の検討  
公益財団法人 田附興風会 医学研究所 吉本 修也
- 012-2 無症候性髄膜腫の治療適応と介入時期に関する検討  
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 花北 俊哉
- 012-3 蝶形骨縁髄膜腫が浅中大脳静脈の血流に与える影響  
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 村瀬 真
- 012-4 当院における放射線誘発髄膜腫の検討  
東京医科歯科大学 脳神経外科 黒羽 真砂恵
- 012-5 髄膜腫の予後における末梢血好中球・リンパ球比の有用性  
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 藏成 勇紀