

---

# プログラム

第2日目 9月8日(土)

---

## 第2日目 9月8日(土) A会場

## 一般口演10 グリオーマ1-画像支援-

8:30~9:20

座長 峯浦 一喜(京都府立医科大学)

- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| 010-1 | 3Dシミュレーション画像を応用した神経膠腫の手術戦略<br>新潟大学 脳研究所 脳神経外科                   | 青木 洋  |
| 010-2 | グリオーマ手術における術前シミュレーションと治療戦略<br>大分大学 医学部 脳神経外科                    | 大場 寛  |
| 010-3 | ナビゲーション導入前後のグリオーマブラストーマ治療成績<br>山梨大学 医学部 脳神経外科                   | 川瀧 智之 |
| 010-4 | Gliomaの摘出範囲決定におけるPET画像融合の有用性<br>杏林大学 医学部 脳神経外科                  | 島田 大輔 |
| 010-5 | メチオニンPETのグリオーマ手術における術中応用<br>横浜市立大学大学院医学研究科 医学部 脳神経外科            | 池谷 直樹 |
| 010-6 | 高悪性度グリオーマのフォローアップにおけるメチオニンPETの有用性<br>財)脳神経疾患研究所附属 総合南東北病院 脳神経外科 | 北田 友紀 |

## 一般口演12 グリオーマ2-手術-

9:20~10:10

座長 廣瀬 雄一(藤田保健衛生大学)

- |       |  |       |
|-------|--|-------|
| 012-1 | Eloquent領域の大型悪性乏突起膠腫の手術<br>宇部興産中央病院 脳神経外科  | 西崎 隆文 |
| 012-2 | Orbitozygomatic anterior temporal approachによる<br>側頭葉内側グリオーマの摘出<br>慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 | 佐々木 光 |
| 012-3 | Multimodalityを用いた錐体路近傍深部悪性グリオーマの摘出術<br>中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター                        | 伊東 民雄 |
| 012-4 | 膠芽腫テモゾロミド放射線同期療法後の早期再手術症例の検討<br>九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科                                | 溝口 昌弘 |
| 012-5 | 再発膠芽腫に対する局所療法の意義<br>筑波大学 医学医療系 脳神経外科   | 松田 真秀 |
| 012-6 | 再発膠芽腫に対する手術療法<br>仙台医療センター 脳神経外科  | 園田 順彦 |

**シンポジウム4 イメージングに基づくグリオーマ手術戦略**

10:10~11:40

 座長 清水 恵司(高知大学)  
 大西 丘倫(愛媛大学)

- |      |  |             |
|------|--|-------------|
| S4-1 | <b>分子イメージングを用いたglioma治療戦略</b><br>横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学  | 立石 健祐       |
| S4-2 | <b>PET検査を用いた神経膠腫に対する手術戦略</b><br>香川大学 医学部 脳神経外科   | 畠山 哲宗       |
| S4-3 | <b>術前3D 統合画像上での重要血管・錐体路温存と摘出率向上を目指した<br/>                 最適なfencepostプランニングによる膠芽腫手術成績</b><br>山口大学 医学部 脳神経外科   | 出口 誠        |
| S4-4 | <b>三次元融合画像による計画に基づいた神経膠腫の手術</b><br>国立病院機構 大阪医療センター 脳神経外科   | 埜中 正博       |
| S4-5 | <b>当科で治療した視床神経膠腫51例の後方視的解析</b><br>東北大学 医学部 脳神経外科   | 齋藤 竜太       |
| S4-6 | <b>Neuronavigationと5-ALA蛍光ガイドの併用による膠芽腫摘出率の<br/>                 向上と生存期間延長効果の検証</b><br>金沢大学 医学系 脳神経外科   | 中田 光俊       |
| S4-7 | <b>Surgical Strategies for Gliomas Based Upon Advanced Neuro-<br/>                 Imaging</b><br>Division of Neurosurgical Oncology<br>Barrow Brain Tumor Research Center<br>Barrow Neurological Institute, USA | Nader Sanai |

**ランチオンセミナー3**

12:15~13:05

 共催 : MSD株式会社  
 座長 若林 俊彦(名古屋大学)

- |     |   |             |
|-----|---|-------------|
| LS3 | <b>Evidence and Techniques for Extensive Glioma Surgery</b><br>Division of Neurosurgical Oncology<br>Barrow Brain Tumor Research Center<br>Barrow Neurological Institute, USA | Nader Sanai |
|-----|---|-------------|

**教育講演**

13:35~14:15

座長 山本 勇夫(横浜市立大学、横浜市立脳血管医療センター)

- |  |             |
|--|-------------|
| <b>Microsurgical anatomy and technique for the release of the cavernous sinus</b><br>Department of Neurosurgery, Eulji University Medical Center<br>Daejeon, South Korea | Han Kyu Kim |
|--|-------------|

## ビデオシンポジウム3 困難な頭蓋底腫瘍への挑戦

14:15~15:40

座長 齋藤 清(福島県立医科大学)  
吉田 一成(慶應義塾大学)

- VS3-1 錐体骨先端部コレステロール肉芽腫に対するmiddle fossa approach:  
有茎皮弁を用いた再発予防の工夫  
北里大学 医学部 脳神経外科 久須美 真理
- VS3-2 頭蓋底進展を伴った若年性鼻咽腔血管線維腫の治療戦略  
東京医科歯科大学 脳神経外科 河野 能久
- VS3-3 広範な頭蓋外伸展を伴う頭蓋底腫瘍に対する内視鏡併用手術  
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 藤田 浩二
- VS3-4 内視鏡下経鼻的頭蓋底手術の微小解剖  
千葉大学 脳神経外科 佐伯 直勝
- VS3-5 錐体骨髄膜腫における脳幹との癒着についての術前予測と術中所見3T-MRI  
balanced Fast-Field Echo 法 (bFFE) を用いた検討  
NTT東日本関東病院 脳神経外科 鮫島 哲朗
- VS3-6 錐体斜台部近傍髄膜腫に対する手術到達法の選択  
大阪市立大学 医学部 脳神経外科 後藤 剛夫
- VS3-7 The preservative petrosectomy for petroclival meningiomas  
Department of Neurosurgery, Eulji University Medical Center  
Daejeon, South Korea  
Han Kyu Kim

## 一般口演14 手術支援機器

15:40~16:40

座長 木内 博之(山梨大学)

- O14-1 グリオーマ摘出術における術中MRIの真の役割とは?  
東海大学 医学部 脳神経外科 継 淳
- O14-2 側脳室・第3脳室近傍腫瘍手術における術中MRIの有用性  
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学 花谷 亮典
- O14-3 前庭神経鞘腫摘出術における内視鏡支援の意義  
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経病態外科学 久門 良明
- O14-4 聴力温存を目的とした聴神経腫瘍手術における蝸牛神経モニタリングの役  
割及び手術のテクニック ~電気生理学的記録の観点から~  
厚木市立病院 脳神経外科 石井 卓也
- O14-5 von Hippel-Lindau病に伴う小脳血管芽腫の治療戦略と治療成績  
横須賀市立市民病院 脳神経外科 菅野 洋
- O14-6 Indocyanine green (ICG) videoangiographyを用いた  
hemangioblastomaの摘出手術~tumor blood flow imagingの有用性~  
京都大学 医学部 脳神経外科 北条 雅人



014-7 転移性脳腫瘍に対するcoagulated resectionの有用性

京都大学医学研究科 脳神経外科

藤本 浩一

## 第2日目 9月8日(土) B会場

## 一般口演11 頭蓋底腫瘍

8:30~9:15

座長 塩川 芳昭(杏林大学)

- O11-1 頭蓋頸椎移行部髄外腫瘍に対する手術  
愛知医科大学 医学部 脳神経外科 山畑 仁志
- O11-2 Transoral approachの基本手技と工夫  
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 村田 英俊
- O11-3 Endoscopic Supraorbital Extradural Approach to the Cavernous Sinus  
東海大学医学部附属 八王子病院 小松 文成
- O11-4 錐体骨浸潤を特徴とする petrous ridge meningioma の手術  
福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 田村 貴光
- O11-5 広範囲前頭蓋底悪性腫瘍に対する治療戦略  
東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作

## シンポジウム3 長期成績を踏まえた頭蓋底腫瘍の集学的治療

9:15~10:35

座長 藤井 清孝(北里大学)

永廣 信治(徳島大学)

- S3-1 長期成績を踏まえたMedial sphenoid wing meningiomaの集学的治療  
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
- S3-2 Transpetrosal approachにおける手術手技の変遷と治療成績  
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 瀬尾 善宣
- S3-3 傍鞍部髄膜腫に対する集学的治療:視神経機能と穿通枝に注目して  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科 坂田 勝巳
- S3-4 第3脳室近傍腫瘍手術の手術戦略:神経内視鏡・顕微鏡併用ハイブリッド手術  
北里大学医学部 脳神経外科学 岡 秀宏
- S3-5 斜台部脊索腫・軟骨肉腫に対する経鼻的内視鏡下経蝶形骨洞手術  
神戸大学 脳神経外科 谷口 理章
- S3-6 頭蓋底髄膜腫治療における定位放射線治療の役割  
東京大学 医学部 脳神経外科 花北 俊哉
- S3-7 大きな聴神経腫瘍に対する手術+ガンマナイフ治療の長期の治療成績  
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 岩井 謙育

**シンポジウム5 術中脳神経モニタリングの検証**

10:35~12:05

 座長 鈴木 倫保(山口大学)  
 野崎 和彦(滋賀医科大学)

- S5-1 聴神経鞘腫摘出術における顔面運動誘発電位モニタリングの検証  
 新潟大学 脳研究所 脳神経外科 福多 真史
- S5-2 聴神経腫瘍手術時の聴性脳幹反応のwarning signalとその限界  
 名古屋市立大学 医学部 脳神経外科 相原 徳孝
- S5-3 聴神経腫瘍手術における持続facial motor evoked potentialの有用性  
 鹿児島大学 医歯学総合研究科 脳神経外科学 時村 洋
- S5-4 脳幹周囲および頭蓋底腫瘍に対する治療戦略  
 - 術中モニタリングの有用性と問題点 -  
 島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫
- S5-5 経蝶形骨洞手術におけるEOGを用いた簡便で鋭敏な眼球運動モニタリング法  
 東京女子医科大学附属八千代医療センター 脳神経外科 川俣 貴一
- S5-6 脳腫瘍手術におけるVEPモニタリング -当科での経験と実際  
 奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科 中瀬 裕之
- S5-7 覚醒下手術、tractography、fMRIによる脳神経の術中モニタリングについて  
 都立駒込病院 脳神経外科 篠浦 伸禎
- S5-8 術中運動機能評価における覚醒下開頭術と経頭蓋誘発筋電位モニタリングの比較  
 がん・感染症センター都立駒込病院 脳神経外科 山田 良治

**ランチオンセミナー4**

12:15~13:05

 共催：株式会社ナカニシ  
 座長 佐々木 富男(九州大学)

- LS4 頭蓋底外科の基本手術手技  
 大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 大畑 建治

**一般口演13 髄膜腫1**

13:35~14:25

座長 大西 英之(医療法人社団英明会 大西脳神経外科病院)

- O13-1 小脳橋角部髄膜腫に対する手術戦略-静脈系の位置と硬膜部着部の処理について  
 琉球大学脳神経外科 渡邊 孝
- O13-2 傍静脈洞髄膜腫の手術における静脈洞の処理  
 広島市市立広島市民病院 脳神経外科 西野 繁樹
- O13-3 巨大前床突起部髄膜腫の機能予後と術後経過  
 九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 天野 敏之
- O13-4 傍鞍部髄膜腫に対する手術アプローチおよび手術手技  
 虎の門病院 脳神経外科 原 貴行

013-5 当院におけるhemangiopericytomaの治療成績  
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 吉村 政樹

013-6 Hemangiopericytomaの治療経験  
東北大学 大学院 神経外科学分野 遠藤 俊毅

## ビデオシンポジウム4 Eloquent area グリオーマの手術

14:25~15:45

座長 片山 容一(日本大学)  
三國 信啓(札幌医科大学)

VS4-1 脳幹部グリオーマに対するdual-endoscopeによる神経内視鏡単独  
keyhole surgeryの試み  
福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 佐藤 拓

VS4-2 小児視床神経膠腫に対する積極的摘出術の適応選択と臨床結果  
東京女子医科大学 脳神経外科 藍原 康雄

VS4-3 一次運動領野gliomaに対する覚醒下手術による摘出術  
東京女子医科大学脳神経外科 丸山 隆志

VS4-4 運動野・錐体路近傍グリオーマに対する複合モニタリングシステム導入後治療成績  
横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 大竹 誠

VS4-5 Low grade glioma手術のためのneuroimaging  
鹿児島大学 平野 宏文

VS4-6 帯状回神経膠腫摘出術後における補足運動野症候群  
東北大学大学院 神経外科学分野 金森 政之

VS4-7 島弁蓋部神経膠腫摘出術におけるLong insular arteryの同定と錐体路機能温存  
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 岩崎 真樹

## 一般口演15 髄膜腫2

15:45~16:30

座長 原岡 襄(東京医科大学)

015-1 NBCAを用いた脳腫瘍術前塞栓術の有用性について  
大西脳神経外科病院 久我 純弘

015-2 当院で施行した原発性脳腫瘍に対する術前腫瘍塞栓術の治療経験  
獨協医科大学 越谷病院 脳神経外科 清水 信行

015-3 Medial Sphenoid wing meningiomaにおけるperforator温存手術  
国立病院機構 横浜医療センター 脳神経外科 宮原 宏輔

015-4 融合3次元画像を用いた内視鏡下頭蓋底手術シミュレーションの有用性  
東京大学 医学部 脳神経外科 中川 大地

015-5 三次元合成画像と三次元実体モデルを用いた頭蓋底外科手術シミュレーション  
東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座(大森) 周郷 延雄



**第2日目 9月8日(土) ポスター会場**
**ポスター5 腫瘍その他2**

14:00~15:00

座長 成田 善孝(国立がんセンター中央病院)

- |      |  |
|------|--|
| P5-1 | Primary CNS T-cell lymphoma の一例<br>横浜市立大学 医学部 脳神経外科 吉田 俊   |
| P5-2 | intravascular large B cell lymphomaの診断にランダム皮膚生検が<br>有用であった2症例：全身性疾患としてリンパ腫を考える<br>北里大学 医学部 脳神経外科 萩原 宏之 |
| P5-3 | ランダム皮膚生検陰性のため、脳生検を要した血管内リンパ腫の一例<br>東京医科大学 脳神経外科 福原 宏和  |
| P5-5 | 当施設でのpilomyxoid astrocytomaへの考察<br>北里大学 医学部 脳神経外科 萩原 宏之  |
| P5-6 | 痙攣にて発症したCortical tanycytic ependymomaの1例<br>鳥取大学 医学部 脳神経外科 神部 敦司                                       |

**ポスター6 若年・小児腫瘍**

14:00~15:00

座長 秋元 治朗(東京医科大学)

- |      |   |
|------|---|
| P6-1 | 腫瘍内出血を伴い、急速に意識障害を呈した小児悪性髄膜腫<br>産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考                 |
| P6-2 | 局所再発を繰り返し、脊髄播種を来した退形性髄膜腫の一例<br>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 長嶺 知明 |
| P6-3 | 術前に悪性神経膠腫との鑑別が困難であった小児脳幹部毛様細胞性星細胞腫の一例<br>山梨大学 医学部 脳神経外科 三塚 健太郎    |
| P6-4 | 神経内視鏡手術にてMRI画像上CRを得たPPTIDの一例<br>横浜新緑総合病院 脳神経センター 小菊 実             |
| P6-5 | 病初期から著明な脳槽進展を示した小児後頭蓋窩上衣腫の手術例<br>岐阜大学 医学部 脳神経外科 矢野 大仁             |
| P6-6 | 帯状回皮質下まで及んだ脳室内血腫を呈した脈絡叢乳頭腫の一例<br>京都第一赤十字病院 脳神経外科 梅澤 邦彦            |

## ポスター7 腫瘍その他3

15:00~16:00

座長 櫻田 香(山形大学)

- |      |  |
|------|--|
| P7-1 | 巨大大脳鎌髄膜腫における一側開頭の有用性<br>東京医科大学 脳神経外科 斎田 晃彦   |
| P7-2 | Petrous apex に発生したcholesterol granulomaの一手術例<br>青森県立中央病院 脳神経外科 昆 博之  |
| P7-3 | 再発および多臓器転移を繰り返すhemangiopericytomaの1例<br>都立墨東病院 脳神経外科 松本 隆洋   |
| P7-4 | Lateral suboccipital approachとcombined transpetrosal approach<br>における筋膜・骨膜弁の使い分け<br>医療法人医仁会 中村記念病院 脳神経外科 前田 理名 |
| P7-5 | 視床神経膠腫に対する神経内視鏡手術の有用性<br>中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 浅野目 卓  |
| P7-6 | 脳腫瘍手術後の静脈血栓塞栓症予防の取り組み<br>福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 山田 昌幸  |
| P7-7 | 術中視覚誘発電位の留意点<br>帝京大学 医学部 脳神経外科 浅野 修一郎  |

プログラム  
第2日目

## ポスター8 間脳下垂体腫瘍

15:00~16:00

座長 川俣 貴一(東京女子医科大学八千代医療センター)

- |      |  |
|------|--|
| P8-1 | 局所止血剤AristaAHの有用性:内視鏡下経鼻手術における工夫<br>高知大学 医学部 脳神経外科 藤本 康倫         |
| P8-2 | 経蝶形骨洞手術の術後鼻出血を生じ、塞栓術にて治療した下垂体腺腫術後の仮性動脈瘤の1例<br>大垣市民病院 脳神経外科 雄山 博文 |
| P8-3 | 下垂体卒中後に無菌性髄膜炎を生じたAcromegalyの1例<br>友愛記念病院 脳神経外科 小林 伸行             |
| P8-4 | 非機能性巨大下垂体腺腫の一治験例<br>砂川市立病院 脳神経外科 大森 義範                           |
| P8-5 | 第三脳室を占拠する胚細胞腫のアプローチ<br>埼玉医科大学国際医療センター 脳・脊髄腫瘍科 鈴木 智成              |
| P8-6 | 術前診断に苦慮した鞍上部上衣腫の一例<br>東京大学 医学部 脳神経外科 廣畑 倫生                       |