

---

# プログラム

第1日目 9月7日(金)

---

## 第1日目 9月7日(金) A会場

## 一般口演1 覚醒下手術、モニタリング

8:30~9:30

座長 永田 泉(長崎大学)

- 001-1 経頭蓋刺激による迷走神経モニタリングの有用性  
福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 佐藤 拓
- 001-2 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 ~術者の観点から~  
国立病院機構横浜医療センター 脳神経外科 郭 樟吾
- 001-3 経皮質刺激筋電図記録運動誘発電位モニタリングにおける腰部背筋筋電図測定の意義  
信州大学 医学部 脳神経外科 後藤 哲哉
- 001-4 脳実質内腫瘍摘出時における運動機能モニタリングの検証  
旭川医科大学 脳神経外科 安栄 良悟
- 001-5 運動野グリオーマに対する硬膜下電極留置で術前マッピングを行った staged resection  
京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学 荒川 芳輝
- 001-6 Eloquent areaに存在する海綿状血管腫に対する覚醒下手術の検討  
奈良県立医科大学 脳神経外科 松田 良介
- 001-7 覚醒下手術にて言語領域の可塑性を確認しえた前頭弁蓋部gliomaの1症例  
東京女子医科大学 脳神経外科 齋藤 太一

## ビデオシンポジウム1 治療成績向上を目指した間脳下垂体腫瘍手術の工夫 9:30~11:00

座長 佐伯 直勝(千葉大学)

西澤 茂(産業医科大学)

- VS1-1 治療成績向上を目指した間脳下垂体腫瘍手術の工夫:  
ACTH 産生下垂体腫瘍における手術の工夫  
産業医科大学 医学部 脳神経外科 西澤 茂
- VS1-2 Four-hand techniqueを用いたハイビジョン内視鏡下経鼻的下垂体腺腫摘出術  
筑波大学脳神経外科 阿久津 博義
- VS1-3 鞍上部および海綿静脈洞進展した下垂体腫瘍に対する経鼻内視鏡手術  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 戸田 正博
- VS1-4 治療成績向上を目指した経蝶形骨洞手術の工夫  
鳥取大学 医学部 脳神経外科 黒崎 雅道
- VS1-5 摘出率向上と合併症回避を目指した経鼻的下垂体腺腫摘出術の最近の工夫  
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
- VS1-6 頭蓋咽頭腫に対する手術到達法選択の重要性  
大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 永田 崇

- VS1-7 頭蓋咽頭腫に対する治療方針と治療成績  
公立豊岡病院 脳神経外科 木村 英仁
- VS1-8 頭蓋咽頭腫根治切除の為のアプローチと手術手技  
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

一般口演4 神経鞘腫

11:00~11:50

座長 甲村 英二(神戸大学)

- 004-1 内耳道後壁のdrillingにおけるdural landmark (Tubingen line) についての検討  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 山本 哲哉
- 004-2 聴神経鞘腫手術における血管性合併症の検討  
さいたま赤十字病院 脳神経外科 村上 謙介
- 004-3 ガンマナイフ治療後に手術を要した聴神経腫瘍の臨床的検討  
横浜労災病院 脳神経外科 周藤 高
- 004-4 高齢者における聴神経腫瘍の外科治療  
奈良県立医科大学 脳神経外科 弘中 康雄
- 004-5 Hypervascular vestibular schwannomaの特徴  
東京警察病院 脳神経外科/脳卒中センター 寺西 裕
- 004-6 手術後に聴力が改善した聴神経腫瘍の特徴  
東京警察病院 脳神経外科・脳卒中センター 河野 道宏

ランチオンセミナー1

12:00~12:50

共催：帝人ファーマ株式会社  
一般財団法人 化学及血清療法研究所  
座長 寺本 明(日本医科大学、東京労災病院)

- LS1-1 頭蓋底閉鎖におけるフィブリン糊の耐圧強化の試み  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科・産学連携本部 脳神経制御外科学 齋藤 洋一
- LS1-2 下垂体腺種に対するminimum invasive pituitary surgery と内分泌機能  
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学 有田 和徳

特別講演

13:00~13:40

座長 嘉山 孝正(山形大学)

Keiji Sano  
Lectureship

Advances in neuroimaging applied for intraoperative visualization  
in brain tumor surgery

Department of Neurosurgery, University Marburg  
Marburg, Germany

Christopher Nimsky

## シンポジウム1 画像診断と術前シミュレーションの進歩と限界

13:40~15:10

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

座長 藤井 幸彦(新潟大学脳研究所)

齊藤 延人(東京大学)

- |      |   |
|------|---|
| S1-1 | <b>脳腫瘍手術における320-row area Detector CTの有用性と限界</b><br>藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 長谷川 光広      |
| S1-2 | <b>320-row ADCT による髄膜腫の術前評価</b><br>静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一                           |
| S1-3 | <b>高精細融合三次元画像を用いた小脳橋角部髄膜腫の栄養血管同定及び手術シミュレーション</b><br>東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 吉野 正紀    |
| S1-4 | <b>小脳橋角部大型腫瘍における顔面神経走行の術前予測とその検証</b><br>神戸大学 脳神経外科 中井 友昭                          |
| S1-5 | <b>融合3次元画像を用いた脳腫瘍手術シミュレーションにおける脳神経描出の精度向上と術後転帰との相関について</b><br>東京大学 医学部 脳神経外科 金 太一 |
| S1-6 | <b>三次元マルチモダリティ融合画像を用いた島グリオーマの手術戦略</b><br>横浜市立大学医学部附属病院脳神経外科 佐藤 充                  |
| S1-7 | <b>言語領域近傍の脳腫瘍外科におけるSLF tractographyの有用性と限界</b><br>京都大学 医学部 脳神経外科 村田 大樹            |

## シンポジウム2 術中支援テクノロジーの検証

15:10~16:40

共催：ブレインラボ株式会社

座長 富永 悌二(東北大学)

松前 光紀(東海大学)

- |      |  |
|------|--|
| S2-1 | <b>悪性神経膠腫に対する運動機能温存手術における錐体路をfusionしたナビゲーション・システムと運動誘発電位の信頼性の検証</b><br>愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経病態外科学 大上 史朗 |
| S2-2 | <b>神経膠腫摘出術における覚醒下言語機能マッピング・モニタリング</b><br>東北大学 大学院 神経外科学分野 隈部 俊宏                                      |
| S2-3 | <b>術中画像 (i-CT) を用いたグリオーマ手術の検証</b><br>福井大学 医学部 脳脊髄神経外科 竹内 浩明  |
| S2-4 | <b>グリオーマ手術に対する術中高磁場MRIシステム有効性の検証</b><br>山形大学 医学部 脳神経外科 櫻田 香  |
| S2-5 | <b>MRI/CT/DSAを備えた画像支援手術室の安全性と有用性の検証</b><br>国立がん研究センター 中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝                              |

- S2-6 **Increased Frameless Stereotactic Accuracy with High-Field Intra-Operative MRI**  
Department of Neurologic Surgery, Mayo Clinic, Rochester  
Minnesota, USA  
SHOTA TANAKA

Keiji Sano  
Lectureship

- S2-7 **Intraoperative MR imaging for individualized tumor therapy**  
Department of Neurosurgery, University Marburg  
Marburg, Germany  
Christopher Nimsky

一般口演9 内視鏡支援手術

16:40~17:30

座長 松野 彰(帝京大学ちば総合医療センター)

- 009-1 **第4脳室内占拠性病変に対する神経内視鏡の有用性について**  
千葉大学 医学研究院 脳神経外科 村井 尚之
- 009-2 **視床病変に対する三角部穿刺内視鏡下生検術の工夫とその限界**  
横浜市立大学 医学部 脳神経外科 横山 高玲
- 009-3 **脳深部、脳室内腫瘍への硬性鏡の応用**  
札幌医科大学 医学部 脳神経外科 秋山 幸功
- 009-4 **脳室内ジャーミノーマに対する神経内視鏡的アミノレブリン酸蛍光診断の有用性と注意点**  
埼玉医科大学国際医療センター 脳・脊髄腫瘍科 鈴木 智成
- 009-5 **神経内視鏡手術におけるNBI (Narrow Band Imaging) の使用経験と有用性**  
金沢医科大学 脳神経外科学 笹川 泰生
- 009-6 **前方進展型下垂体腺腫に対する内視鏡下経鞍結節到達法の有用性**  
熊本大学 脳神経外科学教室 矢野 茂敏

## 第1日目 9月7日(金) B会場

## 一般口演2 小児脳腫瘍

8:30~9:30

座長 松島 俊夫(佐賀大学)

- |       |   |
|-------|---|
| 002-1 | 小児トルコ鞍部黄色肉芽腫 5症例の検討<br>札幌麻生脳神経外科病院 鴨嶋 雄大  |
| 002-2 | 亜全摘後に良好な局所コントロールを成し得た後頭蓋窩atypical teratoid/<br>rhabdoid tumor (AT/RT) の1例<br>九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 中溝 玲 |
| 002-3 | 小児後頭蓋窩腫瘍11例の再発因子および合併症の検討<br>横浜市立大学 大学院医学研究科 脳神経外科 末永 潤   |
| 002-4 | 小児の髄芽腫に対する集学的治療<br>横浜市立大学附属病院 小児科 加藤 宏美   |
| 002-5 | 小脳pilocytic astrocytomaの手術アプローチと手術成績<br>徳島大学 脳神経外科 岡崎 敏之  |
| 002-6 | 乳児悪性脳腫瘍に対する多段階手術の治療成績<br>大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己   |
| 002-7 | 小児神経上皮性腫瘍に対する複数回手術の意義<br>東北大学大学院病態制御学神経感覚器神経外科学分野 川口 奉洋   |

## 一般口演3 手術教育・手技の工夫

9:30~10:30

座長 栗栖 薫(広島大学)

- |       |   |
|-------|---|
| 003-1 | クロス3Dと精密脳腫瘍モデルを用いた術前シミュレーション~東医式手術教育~<br>東京医科大学 医学部 脳神経外科 秋元 治朗                       |
| 003-2 | 神経内視鏡手術の基本トレーニング:<br>トレーニングボックスを使ったpsychomotor skillの習得<br>大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 平山 龍一 |
| 003-3 | 経鼻的内視鏡手術におけるトレーニングモデルの開発<br>近畿大学 医学部 脳神経外科 奥田 武司                                      |
| 003-4 | 悪性脳腫瘍手術に対するFluorescein sodiumを使用した術中染色の有用性<br>近畿大学 医学部 脳神経外科 奥田 武司                    |
| 003-5 | グリオーマ摘出術におけるFluorescein-Naおよび5-ALAを併用した<br>術中蛍光診断<br>岐阜大学 医学部 脳神経外科 大江 直行             |
| 003-6 | ナビゲーションガイド下内視鏡的脳実質内腫瘍摘出術における<br>dual port technique<br>筑波大学医学医療系脳神経外科 石川 栄一           |

## 003-7 転移性脳腫瘍の開頭摘出術における戦略

県立静岡がんセンター 脳神経外科 中洲 庸子

**ビデオシンポジウム2 脳室内腫瘍に対する治療戦略**

10:30~11:50

座長 本郷 一博(信州大学)

伊達 勲(岡山大学)

## VS2-1 脳室近傍腫瘍に対する内視鏡下单独腫瘍摘出術

京都大学 医学研究科 脳神経外科学 荒川 芳輝

## VS2-2 脳室内・脳室近傍腫瘍に対する神経内視鏡的アプローチによる治療戦略

岡山大学大学院 脳神経外科 黒住 和彦

## VS2-3 側脳室前半部腫瘍に対するanterior transcallosal approach

徳島大学医学部脳神経外科 溝渕 佳史

 VS2-4 小児脳室内腫瘍に対する治療戦略:  
視床下部-第3脳室前半部腫瘍に対する外科治療

国立成育医療研究センター 脳神経外科 師田 信人

## VS2-5 当院における中枢性神経細胞腫治療成績の検討

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 柴尾 俊輔

## VS2-6 Central neurocytomaの治療戦略

中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 尾崎 充宣

 VS2-7 テント切痕後半部に対する後方アプローチ選択についての考察  
-術前画像の検討と限界-

大阪市立大学 医学部 脳神経外科 石橋 謙一

**ランチオンセミナー2**

12:00~12:50

共催:株式会社メディカ・ライン

座長 吉峰 俊樹(大阪大学)

## LS2 グリオーマ摘出に役立つ脳機能マッピング・モニタリング

札幌医科大学 脳神経外科 三國 信啓

**一般口演5 画像診断**

13:00~13:50

座長 宝金 清博(北海道大学)

## O05-1 食欲不振・るいそうと小脳腫瘍

埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 大宅 宗一

 O05-2 80kV high resolution cone beam CT (Vaso CT) を用いた  
髄膜腫術前血管評価

虎の門病院 金山 政作

- 005-3 Petroclival meningioma手術におけるpetrosal veinの術前画像評価  
国立病院機構 横浜医療センター 谷野 慎
- 005-4 腫瘍内にflow void signalを認める下垂体腺腫症例の検討  
鳥取大学 医学部 脳神経外科 黒崎 雅道
- 005-5 マルチモダリティ3次元合成画像を用いた術前シミュレーションの研究  
東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座(大森) 野本 淳
- 005-6 悪性脳腫瘍に対する放射線治療後再発における11C-methionine PETの有用性  
横浜労災病院 脳神経外科 松永 成生

## 一般口演6 鞍上部・脳室内腫瘍

13:50~14:40

座長 黒岩 敏彦(大阪医科大学)

- 006-1 間脳下垂体部胚細胞腫瘍に対する治療戦略と手術アプローチの工夫  
徳島大学医学部脳神経外科 影治 照喜
- 006-2 頭蓋咽頭腫に対するUnilateral basal interhemispheric approach 我々の工夫  
長崎大学 医学部 脳神経外科 松尾 孝之
- 006-3 傍鞍部腫瘍に対する片側大脳半球間裂接近法  
順天堂大学 医学部 脳神経外科 近藤 聡英
- 006-4 松果体・第三脳室後部腫瘍に対するPosterior interhemispheric approach (Occipital transtentorial approach)  
東京医科歯科大学 脳神経外科 田村 郁
- 006-5 subependymal giant-cell astrocytoma (SEGA) の手術時期に関して  
国立成育医療研究センター 脳神経外科 荻原 英樹
- 006-6 Occipital transtentorial approach 術後の視野障害  
—臨床的特徴とその機序についての考察—  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司

## 一般口演7 間脳下垂体腫瘍1

14:40~15:30

座長 渡辺 高志(鳥取大学)

- 007-1 Trans-sphenoidal approachとanterior-petrosal approach同時手術による摘出を行った巨大下垂体腫瘍の1手術例  
東京医科大学八王子医療センター 脳神経外科 深見 真二郎
- 007-2 下垂体腺腫摘出手術における摘出率の向上と下垂体機能温存を目指した被膜外摘出の工夫  
東京医科歯科大学 医学部 脳神経外科 菅原 貴志
- 007-3 鞍上部側方伸展した下垂体腺腫に対する経鼻的摘出術  
虎の門病院 間脳下垂体外科 西岡 宏
- 007-4 経頭蓋アプローチを用いた大型下垂体腺腫の治療戦略  
武蔵野赤十字病院 脳神経外科 玉置 正史



- 007-5 巨大下垂体腫瘍に対する外科治療：経蝶形骨洞手術ファーストの治療方針  
砂川市立病院 脳神経外科 南田 善弘
- 007-6 巨大下垂体腺腫の手術成績  
札幌麻生脳神経外科病院 脳神経外科 遠藤 将吾

**一般口演8 間脳下垂体腫瘍2**

15:30~16:20

座長 松村 明(筑波大学)

- 008-1 当施設における両側鼻腔経由片側鼻中隔粘膜フラップ法による鞍底形成  
山梨大学 医学部 脳神経外科 荻原 雅和
- 008-2 高齢者第3脳室内嚢胞性頭蓋咽頭腫に対する神経内視鏡手術  
北里大学 医学部 脳神経外科 佐藤 公俊
- 008-3 先端巨大症と睡眠時無呼吸症候群との関連について  
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学 藤尾 信吾
- 008-4 機能性腺腫摘出における、腫瘍被膜外摘出の有効性～病理学的検討も含めて～  
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学 藤尾 信吾
- 008-5 プロラクチン産生下垂体腺腫に対する外科治療成績  
北里大学 医学部 脳神経外科 宮島 良輝
- 008-6 トルコ鞍内ホルモン産生下垂体腺腫に対する高磁場術中MRIの有効性  
名古屋セントラル病院 脳神経外科 種井 隆文

**イブニングセミナー 3D時代の脳腫瘍外科教育**

17:30~18:30

共催：カールツァイスメディテック株式会社  
ソニービジネスソリューション株式会社  
座長 川原 信隆(横浜市立大学)

- ES1-1 ここまできた3D Technology  
ソニービジネスソリューション株式会社 中村 貴真
- ES1-2 脳神経外科領域における3D映像システムの検証  
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 立石 健祐
- ES1-3 3D手術顕微鏡システムの現状課題と今後の活用について  
山口大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 鈴木 倫保
- ES1-4 聴神経腫瘍の手術－3D Video Presentation－  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 佐々木 富男

## 第1日目 9月7日(金) ポスター会場

## ポスター1 髄膜腫

14:00~15:00

座長 寺坂 俊介(北海道大学)

- P1-1 反対側の三叉神経痛で発症した髄膜腫の一例  
都立墨東病院 脳神経外科 花川 一郎
- P1-2 偏在したため、早期に高度の視力障害を呈した鞍結節髄膜腫の2例  
東京医科歯科大学 医学部 脳神経外科 荻島 隆浩
- P1-3 CT scanで低吸収値を示した髄膜腫5例の検討  
東邦大学 医療センター 大橋病院 脳神経外科 青木 和哉
- P1-4 急性リンパ芽球性白血病に対する予防的全脳照射治療後に発生した  
2次性髄膜腫の1例  
帝京大学 ちば総合医療センター 脳神経外科 後藤 芳明
- P1-5 外科治療を行ったspheno orbital meningiomaの1例  
滋賀医科大学 医学部 脳神経外科 横井 俊浩
- P1-6 症候性の頭蓋底髄膜腫合併妊娠2症例の周産期管理/治療指針の検討  
東京ベイ浦安市川医療センター 平井 作京

## ポスター2 テント下腫瘍

14:00~15:00

座長 吉野 篤緒(日本大学)

- P2-1 顔面神経がsplitした再発小脳橋角部神経鞘腫に対して二期的に腫瘍摘出術  
を施行した1例  
東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科 田中 俊英
- P2-2 聴神経腫瘍部分摘出後にencapsulated expanding hematomaをきたした1例  
獨協医科大学越谷病院 脳神経外科 鈴木 謙介
- P2-3 聴力障害と顔面神経麻痺が急速に進行した前庭神経線維腫の1例  
北里大学 医学部 脳神経外科 佐藤 公俊
- P2-4 巨大延髄背側血管芽腫の治療経験  
北海道大学病院 脳神経外科 伊師 雪友
- P2-5 脳室内出血発症の延髄背側血管芽腫術後に重症たこつぼ心筋症を  
合併した1治療例  
北海道大学 神経外科 月花 正幸
- P2-6 三叉神経痛を主訴とするCPA Epidermoid2症例の検討  
北里大学 医学部 脳神経外科 久須美 真理

**ポスター3 腫瘍その他1**

15:00~16:00

座長 深谷 親(日本大学)

- |      |  |       |
|------|--|-------|
| P3-1 | 後頭骨の多発巨大骨腫の一例<br>東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科              | 大塚 邦紀 |
| P3-2 | 頭皮下腫瘍で見つかった肝内胆管癌多発頭蓋骨転移の1例<br>北里大学 医学部 脳神経外科         | 小泉 寛之 |
| P3-3 | 前頭葉 Neurenteric cystの一例<br>北里大学 医学部 脳神経外科            | 阿部 克智 |
| P3-4 | 稀なsolitary plasmacytomaの臨床像について<br>関西医科大学附属枚方病院脳神経外科 | 大重 英行 |
| P3-5 | 肉腫の転移性脳腫瘍の治療戦略とキメラ遺伝子診断<br>横浜市立大学医学部脳神経外科            | 佐藤 秀光 |
| P3-6 | IgG4関連肥厚性硬膜炎が疑われた一例<br>東京医科大学八王子医療センター 脳神経外科         | 市川 恵  |
| P3-7 | Growing teratoma syndromeの一例<br>北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科   | 加藤 正仁 |

**ポスター4 手術支援**

15:00~16:00

座長 影治 照喜(徳島大学)

- |      |  |       |
|------|--|-------|
| P4-2 | 骨、硬膜浸潤を伴う脳腫瘍症例でのePTFE Sheet人工硬膜使用の工夫<br>聖マリア病院 脳神経外科             | 中川 摂子 |
| P4-3 | 異型髄膜腫摘出時における5-ALAによる腫瘍境界の術中確認の有用性:症例報告<br>滋賀医科大学 医学部 脳神経外科       | 深見 忠輝 |
| P4-4 | 中心溝近傍の転移性脳腫瘍に対するFluorescein Naを用いた摘出手術<br>県立がんセンター新潟病院 脳神経外科     | 宇塚 岳夫 |
| P4-5 | 嚢胞性脳腫瘍摘出におけるピオクタニンの嚢胞内注入の有用性<br>広島市立広島市民病院 脳神経外科                 | 富田 祐介 |
| P4-6 | 手術支援ナビゲーションシステムのトラッキング方式における<br>磁場式と光学式の選択について<br>第二岡本総合病院 脳神経外科 | 李 英彦  |