

---

# プログラム

第2日目 9月26日(土)

---



## 第2日目 9月26日(土) A会場 那古(西中)

## シンポジウム 3 微小解剖の理解と脳腫瘍手術のピットフォール

9:00 ~ 10:30

座長 吉田 一成(慶應義塾大学医学部 脳神経外科)

川原 信隆(横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科)

- S3-1 頭蓋底解剖と手術の支援教育 (cadaver)  
東京医科大学 脳神経外科 河野 道宏
- S3-2 ハイビジョン手術動画ネットワークシステムとワークステーションによる手術教育  
昭和大学 脳神経外科 水谷 徹
- S3-3 Challenges from microscopic to endoscopic transsphenoidal surgery  
Seoul St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea  
Yong-Kil Hong
- S3-4 再手術例における内視鏡的経蝶形骨洞の手術前virtual endoscopic imageの有  
用性 -特にETSS初心者のための簡便なトレーニングツールとして-  
大阪医科大学 脳神経外科 池田 直廉
- S3-5 錐体骨先端部とその近傍に発生する各種神経鞘腫における術前所見の特徴  
と手術戦略  
横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 高瀬 創
- S3-6 錐体斜台部髄膜腫における頭蓋内静脈還流についての検討  
藤田保健衛生大学病院医学部 脳神経外科 安達 一英

## シンポジウム 6 可視化された分子標的への次世代型脳神経外科手術の展望

10:30 ~ 12:00

座長 本郷 一博(信州大学医学部 脳神経外科)

廣瀬 雄一(藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科)

- S6-1 次世代型術中decision makingのための術中分子診断法の確立  
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 大岡 史治
- S6-2 低悪性度神経膠腫の遺伝子異常による分類と腫瘍内多様性  
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 鈴木 啓道
- S6-3 国内における神経線維腫症 2 型の現状: 臨床調査個人票の解析から  
福島県立医科大学 脳神経外科 岩楯 兼尚
- S6-4 PC-MRAを用いた脳血管芽腫の血流解析と手術計画の立案への応用  
東京大学医学部 脳神経外科 野村 征司
- S6-5 Low grade astrocytoma治療の問題点  
九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司
- S6-6 術中補正を用いない光学式Neuro-navigation System によるHead Up  
Display の適中率とその誤差の検討  
弘前大学大学院医学研究科 脳神経外科 浅野 研一郎
- S6-7 組織・分子診断と摘出率に基づいたlow-grade gliomaの新たな治療戦略  
東京女子医科大学 脳神経外科 新田 雅之

ランチオンセミナー 4

12:00 ~ 13:00

共催：日本メドトロニック株式会社

座長 永谷 哲也(名古屋第二赤十字病院脳神経外科・脳内視鏡センター)

LS4

**Pineal Cysts Create Headaches for Neurosurgeons but can they Cause Headaches for Patients?**

Center for minimally invasive neurosurgery, Prince of Wales Hospital, Australia

Charles Teo

第2日目 9月26日(土) B会場 那古(東)

シンポジウム 4 内視鏡による脳腫瘍手術の適応と限界

9:00 ~ 10:00

座長 松野 彰(帝京大学医学部 脳神経外科)  
木内 博之(山梨大学医学部 脳神経外科)

- S4-1 内視鏡下経鼻頭蓋底手術 –当科における10年間の再建法の変遷–  
千葉大学医学部 脳神経外科 堀口 健太郎
- S4-2 頭蓋底腫瘍に対する内視鏡下摘出術の選択基準について  
大阪市立大学 脳神経外科 後藤 剛夫
- S4-3 当科における経鼻内視鏡頭蓋底手術の現状  
神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科 谷口 理章
- S4-4 頭蓋咽頭腫に対するendoscopic skull base surgery–最近の動向と進歩  
東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作
- S4-5 経鼻内視鏡手術の到達限界点と術後髄液漏の検討  
札幌医科大学 脳神経外科 鱈淵 昌彦

シンポジウム 5 内視鏡による脳腫瘍手術の現状と未来

10:00 ~ 11:00

座長 斉藤 延人(東京大学医学部 脳神経外科)  
川俣 貴一(東京女子医科大学 脳神経外科)

- S5-1 Neuroendoscopy Has Re-defined Operability of Brain Tumors  
Center for minimally invasive neurosurgery, Prince of Wales Hospital, Australia  
Charles Teo
- S5-2 内視鏡下経鼻的頭蓋底手術の最近の進歩:新技術・新機器の導入と手術成績の関連  
熊本大学医学部 脳神経外科 矢野 茂敏
- S5-3 斜台部脊索腫に対する経鼻内視鏡手術の手術成績  
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 戸田 正博
- S5-4 頭蓋内・硬膜内に進展する頭蓋底腫瘍に対する神経内視鏡下経鼻アプローチ:頭蓋底アプローチから経頭蓋底アプローチへ  
東京大学医学部 脳神経外科 辛 正廣
- S5-5 傍鞍部腫瘍に対する内視鏡頭蓋底手術の適応と限界  
名古屋大学医学部 脳神経外科 竹内 和人

**シンポジウム 7 ギリアデルの留置についての工夫**

11:00 ~ 12:00

共催：エーザイ株式会社

座長 富永 悌二(東北大学大学院医学系研究科 脳神経外科)

田宮 隆(香川大学医学部 脳神経外科)

- 
- |      |   |                |        |
|------|---|----------------|--------|
| S7-1 | ギリアデル留置の安全性・治療効果について<br>—山形・北里・東北大学における共同調査—            | 山形大学医学部 脳神経外科  | 園田 順彦  |
| S7-2 | 手術手技としてのBCNU ウェハー留置                                     | 旭川医科大学 脳神経外科   | 安栄 良悟  |
| S7-3 | ギリアデル使用時の我々の工夫  | 高知大学医学部 脳神経外科  | 上羽 哲也  |
| S7-4 | 有害事象に学ぶCarmustine (BCNU) wafer留置の注意点<br>～置くべきか、置かざるべきか～ | 名古屋大学医学部 脳神経外科 | 倉光 俊一郎 |

**ランチョンセミナー 5**

12:00 ~ 13:00

共催：中外製薬株式会社

座長 夏目 敦至(名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科)

- 
- |     |                        |                 |       |
|-----|------------------------|-----------------|-------|
| LS5 | ベバシズマブ療法の最適化と悪性グリオーマ治療 | 筑波大学医学医療系 脳神経外科 | 山本 哲哉 |
|-----|------------------------|-----------------|-------|

## 第2日目 9月26日(土) C会場 曙(東)

## 一般口演 21 手術支援 2

9:00 ~ 9:40

座長 加藤 天美(近畿大学医学部 脳神経外科)  
石井 伸明(溪和会江別病院 脳神経外科)

- 021-1 キーホール手術で摘出可能であった上衣下巨大細胞性星細胞腫の1例  
北里大学メディカルセンター 脳神経外科 近藤 宏治
- 021-2 脳神経外科手術における光学式と磁場式ナビゲーションとの使い分け  
岡山大学大学院 脳神経外科 黒住 和彦
- 021-3 開頭術直前に流入血管塞栓術を行った転移性脳腫瘍と神経膠芽腫の2症例  
刈谷豊田総合病院 脳神経外科 西澤 俊久
- 021-4 当院における術中MRIの際に生じた諸問題  
東海大学医学部 脳神経外科 西山 淳
- 021-5 錐体路近傍膠芽腫に対する錐体路リアルタイムマッピング  
苫小牧市立病院 脳神経外科 茂木 洋晃

## 一般口演 22 手術支援 3

9:40 ~ 10:25

座長 渡辺 高志(鳥取大学医学部 脳神経外科)  
上松 右二(和歌山県立医科大学保健看護学部 外科病態学)

- 022-1 ViewSiteチューブリトラクターを用いた脳室内、深部白質病変の摘出術  
愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科 高野 昌平
- 022-2 脳腫瘍外科手術におけるgelatin thrombin matrix hemostat (フロシール) の有用性  
刈谷豊田総合病院 脳神経外科 加藤 恭三
- 022-3 マルチモダリティ脳腫瘍手術を支える周術期画像情報管理システム  
岡山大学医学部 脳神経外科 市川 智継
- 022-4 Laser Speckle Flow Imagingの脳腫瘍手術への応用-術中即時的な脳血流支配領域同定による術後虚血病巣回避への有用性-  
山口大学医学部 脳神経外科 出口 誠
- 022-5 脳実質内腫瘍に対するナビゲーション誘導内視鏡下生検術の安全性と課題  
金沢大学医学部 脳神経外科 笹川 泰生
- 022-6 3Dバーチャルイメージを使用したグリオーマの計画手術  
金沢大学医学部 脳神経外科 中田 光俊

## 一般口演 23 手術支援 4

10:25 ~ 11:10

座長 古林 秀則(福井医療短期大学)  
市川 智継(岡山大学医学部 脳神経外科)

- 023-1 Passive language mapping combining real-time oscillation analysis with cortico-cortical evoked potentials for awake craniotomy  
旭川医科大学 脳神経外科 田村 有希恵
- 023-2 予期せぬ残存をきたす神経膠腫の特徴と術中MRIによる摘出率の向上効果  
筑波大学医学医療系 脳神経外科 増田 洋亮
- 023-3 コンピュータグラフィックスを用いた多相融合情報の知的可視化を目指した手術シミュレーション  
東京大学医学部 脳神経外科 金 太一
- 023-4 レクセルフレームとアトムチューブを用いた低侵襲で安全な脳腫瘍生検  
埼玉医科大学 脳神経外科 小林 正人
- 023-5 視鏡下頭蓋底手術における3相3D-CTAとMRIを融合した術前シミュレーションの有用性  
山梨大学医学部 脳神経外科 荻原 雅和
- 023-6 上肢経頭蓋刺激MEPモニタリングにおける開頭部位と刺激電極部位の検討  
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 富尾 亮介

## 一般口演 24 手術支援 5

11:10 ~ 12:00

座長 矢野 大仁(岐阜大学医学部 脳神経外科)  
鰐淵 昌彦(札幌医科大学 脳神経外科)

- 024-1 ViewSite チューブレトラクターの使用経験  
中村記念病院 脳神経外科脳腫瘍センター 佐藤 憲市
- 024-2 経蝶形骨洞手術における磁場式ナビゲーションの有効性  
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
- 024-3 神経内視鏡手術における術者支援ロボット"iArmS"の有用性  
信州大学医学部 脳神経外科 荻原 利浩
- 024-4 動注CTデータを利用したナビゲーションによる穿通枝可視化の試み  
山梨大学医学部 脳神経外科 川瀧 智之
- 024-5 経鼻内視鏡手術における術前3Dシミュレーションと視神経管・内頸動脈隆起の微小解剖の解析  
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 菊地 亮吾
- 024-6 一次運動野、皮質脊髄路近傍の病変に対する覚醒下手術における総合的手術支援の成果  
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 6

12:00 ~ 13:00

共催：株式会社ナカニシ

座長 栗栖 薫(広島大学大学院医歯薬保健学研究院 脳神経外科学)

LS6 頭蓋底外科手術の難しさ：剛柔の組み合わせ

大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 大畑 建治

第2日目 9月26日(土) ポスター・企業展示会場 曙(西)

ポスターセッション 5

9:30 ~ 9:55

座長 一ツ松 勤(新古賀病院脳卒中脳神経センター脳神経外科)

- P5-1 悪性リンパ腫の治療効果判定および再発フォローにPETが有用であった1例  
藤田保健衛生大学坂文種報徳会病院 脳神経外科 山城 慧
- P5-2 眼窩内腫瘍に対する脳神経外科手術手技の再検討  
高知大学医学部 脳神経外科 濱田 史泰
- P5-3 眼窩内cavernous hemangiomaに対する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
- P5-4 5-ALA腫瘍蛍光において摘出腔周囲に偽陽性を示した症例の検討  
三重大学医学部 脳神経外科 石垣 共基
- P5-5 エンボスフィアによる術前塞栓術の初期成績  
東邦大学医療センター大森病院 脳神経外科 福島 大輔

ポスターセッション 6

10:00 ~ 10:25

座長 南田 善弘(砂川市立医療センター 脳神経外科)

- P6-1 悪性脳腫瘍に対する術中迅速免疫染色診断の有用性について  
東京医科大学 脳神経外科 永井 健太
- P6-2 鞍上部髄膜腫の手術アプローチ:視機能障害と上下垂体動脈の走行から考察  
砂川市立医療センター 脳神経外科 南田 善弘
- P6-3 再発を認めたastroblastomaの1例  
滋賀医科大学 脳神経外科 横井 俊浩
- P6-4 長期の経過を辿った膠芽腫の一例  
愛知県厚生農業協同組合連合会海南病院 脳神経外科 遠藤 乙音
- P6-5 大型錐体斜台部髄膜腫に対する二期的手術  
新潟市民病院 脳神経外科 斉藤 明彦

ポスターセッション 7

10:30 ~ 10:50

座長 出口 誠(山口大学医学部 脳神経外科)

- P7-1 再発髄膜腫に対する放射線治療とbevacizumabの役割  
大阪医科大学 脳神経外科 古瀬 元雅
- P7-2 脳幹に発生した血管芽腫の1例  
関西医科大学附属枚方病院 脳神経外科 吉村 晋一
- P7-3 離れて存在する多発性脳腫瘍に対して一期的に別開頭摘出術を行った3例  
名古屋セントラル病院 脳神経外科 種井 隆文
- P7-4 当院における高齢者髄膜腫患者手術成績と周術期管理の工夫  
山口大学大学院医学系研究科 脳神経外科 五島 久陽

ポスターセッション 8

11:00 ~ 11:20

座長 齋藤 竜太(東北大学大学院医学系研究科 脳神経外科)

- P8-1 動眼神経麻痺と三叉神経痛を伴ったMeckel's cave dermoid cystの一例  
富山大学医学部 脳神経外科 田邊 望
- P8-2 再発悪性神経膠腫に対するBCNU wafer留置術とその課題  
奈良県立医科大学 脳神経外科 佐藤 文哉
- P8-3 トルコ鞍近傍腫瘍手術における3Dバーチャル画像と立体模型を用いた手術  
支援の利点。  
香川大学医学部 脳神経外科 四宮 あや

