

---

# プログラム

第2日目 9月10日(土)

---

## 第2日目 9月10日(土) A会場 (メインホール)

### モーニングセミナー1

8:00 ~ 9:00

共催：ライカマイクロシステムズ株式会社

座長 寶金 清博(北海道大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野)

- MS1 手術アプローチのポイントと術者教育 –血管外科と脳腫瘍外科–  
昭和大学医学部 脳神経外科学講座 水谷 徹

### シンポジウム5 機能温存を目指した術中神経機能モニタリングの工夫

9:00 ~ 10:00

座長 川合 謙介(自治医科大学医学部 脳神経外科学講座)

甲村 英二(神戸大学大学院医学系研究科外科系講座 脳神経外科学分野)

- S5-1 グリオーマ手術に対する術中脳機能モニタリングの工夫  
札幌医科大学医学部 脳神経外科 三國 信啓
- S5-2 電気生理・蛍光解析による術中モニタリング・マッピング  
旭川医科大学 脳神経外科 鎌田 恭輔
- S5-3 右前頭葉グリオーマに対する覚醒下手術  
金沢大学医学部 脳神経外科 中田 光俊
- S5-4 術中早期神経路同定による腫瘍摘出安全限界の決定  
日本医科大学 脳神経外科 山口 文雄
- S5-5 傍鞍部腫瘍手術における眼球運動機能温存を目的とした神経マッピングの有用性  
虎の門病院 脳神経外科 原 貴行
- S5-6 3Dプリンターにおける網目状構造化された立体模型を用いた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

### シンポジウム6 開頭手術 vs 内視鏡手術～どの症例に何を選択するか？～

10:00 ~ 11:00

座長 長谷川 光広(藤田保健衛生大学 脳神経外科)

有田 和徳(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学)

- S6-1 脳腫瘍に対する内視鏡手術：脳室内・脳室近傍腫瘍  
京都大学医学部 脳神経外科 荒川 芳輝
- S6-2 頭蓋底腫瘍における開頭手術と内視鏡手術の使い分け  
大阪市立大学脳神経外科 後藤 剛夫
- S6-3 脳腫瘍手術のための顕微鏡・内視鏡の使い分け  
北里大学メディカルセンター 脳神経外科 岡 秀宏
- S6-4 正中前頭蓋底髄膜腫に対する経鼻内視鏡手術と経頭蓋手術の術式選択  
筑波大学医学医療系 脳神経外科 阿久津 博義

- S6-5 内耳道、頸静脈窩、海綿静脈洞を含む頭蓋底腫瘍に対する内視鏡下経蝶形骨洞的 anterior petrosal approach  
 東京大学医学部附属病院 脳神経外科 小野 秀明
- S6-6 当科における経鼻内視鏡下手術の選択基準について  
 神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科 谷口 理章

**シンポジウム8 内視鏡による脳腫瘍手術の適応と有用性**

11:00 ~ 12:00

座長 森岡 基浩(久留米大学医学部 脳神経外科)  
 中尾 直之(和歌山県立医科大学 脳神経外科)

- S8-1 硬膜内で脳・神経に浸潤する脳腫瘍に対する内視鏡手術の有用性  
 東京大学医学部附属病院 脳神経外科 辛 正廣
- S8-2 傍鞍部腫瘍摘出術における神経内視鏡の有用性  
 東京女子医科大学 脳神経外科 川俣 貴一
- S8-3 頭蓋咽頭腫に対する内視鏡下経鼻手術 - 10年間の治療成績 -  
 千葉大学医学部 脳神経外科 堀口 健太郎
- S8-4 頭蓋咽頭腫に対する経鼻的内視鏡下頭蓋底手術の進歩  
 熊本大学医学部 脳神経外科 矢野 茂敏
- S8-5 内視鏡下経蝶形骨洞手術における術後髄液漏の検討  
 岡山大学大学院 脳神経外科 石田 穰治
- S8-6 逆視鏡を有したハイビジョン内視鏡と術前シミュレーションを駆使した内視鏡単独下垂体腫瘍摘出術  
 山梨大学医学部 脳神経外科 荻原 雅和

**ランチオンセミナー4**

12:10 ~ 13:10

共催：ミズホ株式会社  
 座長 吉田 純(さくら総合病院)

- LS4-1 神経内視鏡下頭蓋底手術のための機器開発  
 東京女子医科大学 脳神経外科学講座 川俣 貴一
- LS4-2 道具の進化は何を変えるか？  
 名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 渡邊 督

## シンポジウム9 遺伝性腫瘍 (NF2、VHL、hemangioblastomaなど)

13:15 ~ 14:10

座長 吉田 一成 (慶應義塾大学医学部 脳神経外科)  
寺坂 俊介 (北海道大学医学研究科 脳神経外科)

- |      |  |       |
|------|--|-------|
| S9-1 | von Hippel-Lindau病症例に対する多角的・集学的診療の取り組み<br>東京大学医学部 脳神経外科                                | 高柳 俊作 |
| S9-2 | von Hippel Lindau病に対する治療方針<br>-脳外科手術治療の役割、併発疾患の管理、遺伝カウンセリングについて-<br>大阪市立総合医療センター 脳神経外科 | 石橋 謙一 |
| S9-3 | 近年の神経線維腫症2型(NF2)患者の予後予測因子の検討<br>東京大学医学部附属病院 脳神経外科                                      | 寺西 裕  |
| S9-4 | 神経線維腫症2型の治療：現状と課題<br>福島県立医科大学 脳神経外科  | 藤井 正純 |

**第2日目 9月10日(土) B会場 (ホールA-1)**
**モーニングセミナー2**

8:00 ~ 9:00

共催：株式会社ナカニシ

座長 新井 一(順天堂大学医学部 脳神経外科)

**MS2 内視鏡下経鼻頭蓋底手術を速やかに実現するために、マスターすべき下垂体手術のテクニック**

東京大学医学部 脳神経外科 辛 正廣

**メイントピックス5 脳腫瘍に対する集学的治療戦略(リンパ腫、髄芽腫、胚細胞腫瘍など)**

9:00 ~ 9:50

 座長 吉峰 俊樹(大阪大学国際医工情報センター臨床神経医工学寄附研究部門)  
 松谷 雅生(五反田リハビリテーション病院)

**MT5-1 中枢神経系原発悪性リンパ腫(PCNSL)の治療評価**

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科 平野 宏文

**MT5-2 悪性リンパ腫に対するリツキサンを併用した大量MTXメンテナンス療法**

徳島大学 脳神経外科 溝渕 佳史

**MT5-3 中枢神経原発悪性リンパ腫に対する手術治療の目的**

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 宮北 康二

**MT5-4 頭蓋内胚細胞腫瘍におけるNeoadjuvant therapy後のsalvage surgeryの意義**

東北大学大学院 神経外科学分野 金森 政之

**MT5-5 頭蓋底に浸潤した頭頸部がんに対する多科による集学的治療における術前シミュレーションの有用性：ミャンマーでの合同手術の経験と併せて**

岡山大学大学院 脳神経外科 亀田 雅博

**メイントピックス6 多角的術前評価の有用性と限界(MRI、核医学など)**

9:50 ~ 10:50

座長 難波 宏樹(浜松医科大学 脳神経外科)

好本 裕平(群馬大学医学部附属病院 脳神経外科)

**MT6-1 核磁気共鳴エラストグラフィーによる良性頭蓋底腫瘍の術前弾性率評価**

浜松医科大学医学部附属病院 脳神経外科 鮫島 哲朗

**MT6-2 IDH1変異型神経膠腫(グリオーマ)の診断における非侵襲的MRスペクトロスコピーを用いた2-ヒドロキシグルタル酸およびグルタミン酸測定の有用性**

神戸大学大学院医学系研究科 脳神経外科 長嶋 宏明

**MT6-3 術中MRI画像とDTIカラーマップを併用したglioma摘出手術**

東京女子医科大学 脳神経外科 安田 崇之

**MT6-4 錐体路近傍悪性神経膠腫の積極的摘出における運動誘発電位の工夫と限界**

杏林大学医学部 脳神経外科 齊藤 邦昭

MT6-5 造影効果に乏しい神経膠腫に対する18F-FDG-PET/11C-Methionine PET/MRI統合3D画像を基本とした手術戦略  
宇部興産中央病院 脳神経外科 出口 誠

MT6-6 CTVを使用した脳幹前面の頭蓋底静脈路の検討  
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 水谷 克洋

## シンポジウム7 低悪性度神経膠腫に対する治療戦略

10:50 ~ 11:40

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)  
隈部 俊宏(北里大学医学部 脳神経外科)

S7-1 低悪性度神経膠腫の治療戦略  
北里大学医学部 脳神経外科学 隈部 俊宏

S7-2 改訂WHO分類にupdateした低悪性度神経膠腫の治療戦略  
東京女子医科大学先端生命医科学研究所 先端工学外科 村垣 善浩

S7-3 分子診断による低悪性度神経膠腫の治療成績  
— 術中迅速病理・遺伝子診断を用いた新規手術戦略  
東京女子医科大学 脳神経外科 新田 雅之

S7-4 無症候性低悪性度グリオーマの臨床像と治療成績  
— 症候性との比較からみた治療方針—  
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 伊東 民雄

S7-5 神経膠腫に伴うてんかん発作の検討  
鹿児島大学医歯学総合研究科 脳神経外科学 花谷 亮典

## 一般口演15 高齢者

11:40 ~ 12:10

座長 中瀬 裕之(奈良県立医科大学 脳神経外科)  
— 一ツ松 勤(天神会新古賀病院 脳卒中神経センター 脳神経外科)

O15-1 高齢者下垂体腺腫に対する手術療法  
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

O15-2 高齢者髄膜腫に対する外科治療の特徴と危険因子の検討  
広島大学大学院医歯薬保健学研究院 脳神経外科学 前田 雄洋

O15-3 高齢発症の第4脳室Choroid Plexus Papillomaの1例  
大西脳神経外科病院 脳神経外科 前岡 良輔

O15-4 高齢者の硬膜外デッドスペースに対する大腿皮弁移植の有効性の報告  
— 10年を経て類上皮腫から悪性転化した扁平上皮癌に対する手術の工夫—  
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 三木 俊一郎

**ランチオンセミナー5 ギリアデルの使用経験**

12:10 ~ 13:10

共催：エーザイ株式会社・ノーベルファーマ株式会社

座長 黒岩 敏彦(大阪医科大学 脳神経外科)

**LS5-1 悪性グリオーマに対するギリアデル留置の工夫と画像変化**

福岡大学医学部 脳神経外科 野中 将

**LS5-2 膠芽腫に対する手術とギリアデル留置の安全性**

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝

**メインピックス7 覚醒下手術のtips**

13:10 ~ 14:10

座長 片山 容一(日本大学医学部 脳神経外科)

前原 健寿(東京医科歯科大学 脳神経機能外科)

**MT7-1 言語の神経基盤に基づいた覚醒下手術のタスク選択**

福島県立医科大学医学部 脳神経外科学講座 藤井 正純

**MT7-2 優位半球前頭葉神経膠腫に対する覚醒下手術と言語関連線維同定**

東京女子医科大学 脳神経外科 都築 俊介

**MT7-3 覚醒下手術による漢字・仮名処理に関わる神経ネットワークの同定**

金沢大学 脳神経外科 玉井 翔

**MT7-4 覚醒下脳機能マッピングによるSupratotal resectionを目指したlow grade gliomaに対する手術戦略**

名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 チャリセル シュン

**MT7-5 優位半球中前頭回を主座とするグリオーマに対する覚醒下摘出術**

東京女子医科大学 脳神経外科 丸山 隆志

**MT7-6 Real-time Passive recordingの有用性**

旭川医科大学 脳神経外科 鎌田 恭輔

## 第2日目 9月10日(土) C会場 (ホールA-4)

### モーニングセミナー3

8:00 ~ 9:00

共催：ノーベルファーマ株式会社

座長 吉野 篤緒(日本大学医学部脳神経外科学系 神経外科学分野)

#### MS3 光線力学と脳神経外科手術

金沢大学医薬保健研究域医学系 脳・脊髄機能制御学(脳神経外科) 中田 光俊

### 一般口演12 グリオーマの手術

9:00 ~ 9:50

座長 宇田 武弘(大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科)

大西 丘倫(貞本病院 脳疾患先端医療センター)

#### 012-1 島領域の膠芽腫に対する手術戦略

杏林大学医学部 脳神経外科 齊藤 邦昭

#### 012-2 海馬傍回後半部グリオーマの摘出術

中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 佐藤 憲市

#### 012-3 後部帯状回から側頭葉内側構造へ進展するグリオーマに対するOccipital interhemispheric/transtentorial approachの有用性

福島県立医科大学 脳神経外科 岩楯 兼尚

#### 012-4 側頭葉実質内良性腫瘍および側頭葉内側実質外良性腫瘍に対する外科手術戦略

大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 宇田 武弘

#### 012-5 グリオーマ手術における新しいナビゲーションガイド下フェンスポスト法について

信州大学医学部 脳神経外科 金谷 康平

#### 012-6 定位脳生検術の対象となった神経膠腫の局在・画像所見・治療経過についての検討

田附興風会北野病院 脳神経外科 西田 南海子

#### 012-7 5-ALAによるGlioma術中蛍光診断の経験と分光計測による定量化の試み

東京医科歯科大学 脳神経外科 清水 一秀

### 一般口演13 薬物療法

9:50 ~ 10:55

座長 杉山 一彦(広島大学病院 がん化学療法科)

河本 圭司(医療法人孟仁会 東大阪山路病院)

#### 013-1 当院における初発膠芽腫の治療成績の検討

藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科 大場 茂生

#### 013-2 切除不能初発悪性神経膠腫におけるペバシズマブ療法の有用性

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科 米澤 大

#### 013-3 悪性神経膠腫に対するペバシズマブ療法の効果と増悪所見についての検討

佐賀大学医学部 脳神経外科 中原 由紀子



- 013-4 Bevacizumab療法中の石灰化は予後予測因子となるか  
 東海大学医学部 脳神経外科 西山 淳
- 013-5 セカンドラインとしてのベバシズマブ使用経験  
 旭川医科大学 脳神経外科 安栄 良悟
- 013-6 ベバシズマブ時代における、膠芽腫再発に対する再腫瘍摘出の意義  
 千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科 松谷 智郎
- 013-7 悪性神経膠腫に対するBCNU waferの留置 ～特に合併症の観点から～  
 田附興風会医学研究所 北野病院 脳神経外科 吉本 修也
- 013-8 筋膜を用いた脳室形成とcarmustine (BCNU) wafer留置の検討  
 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 吉田 泰之
- 013-9 分子診断が治療方針決定に寄与した脳腫瘍の自験例についての検討  
 東京大学医学部 脳神経外科 根城 堯英

**一般口演14 手術シミュレーション**

10:55 ~ 11:55

座長 岩間 亨(岐阜大学医学部 脳神経外科)

井川 房夫(広島大学大学院医歯薬保健学研究院 脳神経外科学)

- 014-1 iPLANによる脳腫瘍手術の術前手術プランニング  
 ー高精細融合3次元画像との比較ー  
 虎の門病院 脳神経外科 吉野 正紀
- 014-2 傍視神経管髄膜腫の開頭腫瘍摘出術における造影3D constructive interference in steady state MR画像による術前シミュレーションの効用  
 東京女子医科大学 脳神経外科 松岡 剛
- 014-3 融合三次元画像を用いたPetroclival meningiomaの術前シミュレーション  
 東京大学医学部 脳神経外科 野村 征司
- 014-4 血管構築把握のためのMRA/造影MRAを用いた脳腫瘍術前3Dシミュレーション  
 山口大学大学院医学系研究科 脳神経外科学分野 五島 久陽
- 014-5 頭蓋底腫瘍症例におけるリアルタイム脳変形シミュレーション  
 東京大学医学部 脳神経外科 庄野 直之
- 014-6 高精度な手術検討システムの開発とナビゲーションへの応用  
 東京大学大学院医学系研究科 公共健康医学専攻 臨床情報工学 斎藤 季
- 014-7 脳腫瘍手術における3次元立体視画像を用いたシミュレーションの有用性  
 大阪医科大学医学部 脳神経外科 川端 信司
- 014-8 当科におけるマルチモダリティーが支える内視鏡下経鼻手術  
 信州大学医学部 脳神経外科 荻原 利浩

## ランチオンセミナー6

12:10 ~ 13:10

共催：中外製薬株式会社

座長 松谷 雅生(五反田リハビリテーション病院)

## LS6 高悪性度神経膠腫に対するベバシズマブの使用経験

順天堂大学医学部 脳神経外科 近藤 聡英

## 一般口演16 手術アプローチ

13:10 ~ 14:10

座長 名取 良弘(飯塚病院 脳神経外科)

鱈淵 昌彦(札幌医科大学 脳神経外科)

- 016-1 第三脳室を占拠する腫瘍—手術選択におけるFornix損傷回避と深部静脈走行把握の重要性  
近畿大学医学部 脳神経外科 泉本 修一
- 016-2 Trans-lamina terminalis approachにおけるA1-A2 angleの展開の重要性  
中村記念病院 脳神経外科 原 敬二
- 016-3 側脳室腫瘍に対する対側大脳半球間裂アプローチの有用性について  
大阪市立大学 脳神経外科 中条 公輔
- 016-4 傍鞍部脳腫瘍に対するextradural temporopolar approachを用いた外科的手術戦略  
防衛医科大学校 脳神経外科 大谷 直樹
- 016-5 Dumbbell typeのmid-falx meningiomaのapproach  
中村記念病院 脳神経外科 丸賀 庸平
- 016-6 錐体斜台部近傍大型髄膜腫に対する腫瘍付着部および進展範囲を考慮したアプローチ選択の重要性について  
大阪市立大学医学部 脳神経外科 森迫 拓貴
- 016-7 後頭蓋窩延髄外側病変に対する手術アプローチと微小外科解剖  
佐賀大学医学部 脳神経外科 河島 雅到
- 016-8 経小脳延髄裂アプローチによる正常脳解剖と血管走行  
北里大学医学部 脳神経外科 柴原 一陽