
プログラム

第2日目 9月15日(土)

第2日目 9月15日(土) A会場 (2F 大ホール)

シンポジウム10 合併症から学ぶ 情報共有すべき事例

8:30 ~ 9:30

座長 中瀬 裕之(奈良県立医科大学 脳神経外科)
井川 房夫(島根県立中央病院 脳神経外科)

- S10-1 脳神経外科医が知っておくべき脳腫瘍外科の合併症-失敗学と術中リスクマネジメント-
島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫
- S10-2 頭蓋底手術合併症としてのWallenberg症候群
東海大学医学部外科学系 脳神経外科学領域 野中 洋一
- S10-3 脳腫瘍摘出術後に発生した対側急性硬膜外血種の2例
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 佐藤 憲市
- S10-4 予期せぬ二回目手術を要した神経膠腫摘出術について
信州大学医学部 脳神経外科 後藤 哲哉
- S10-5 脳腫瘍摘出術で使用した吸収性止血剤による異物反応
秋田大学大学院医学系研究科 脳神経外科 高橋 和孝
- S10-6 安全なBCNU wafer留置のための術中判断
旭川医科大学 脳神経外科 安栄 良悟

シンポジウム11 後進に伝えたい手術テクニック

9:30 ~ 10:40

座長 本郷 一博(信州大学 脳神経外科)
富永 悌二(東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野)

- S11-1 Horizontal approach による OITA
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 田中 雄一郎
- S11-2 Transpetrosal approachにおける注意すべき事項
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
- S11-3 supine lateral basal approachの頭蓋底腫瘍への応用 -頭蓋頸移行部浅層解剖の重要性-
昭和大学医学部 脳神経外科 清水 克悦
- S11-4 Dolenc Approach の再考
順天堂大学 脳神経外科 近藤 聡英
- S11-5 術中血管損傷のための脳血管吻合術
日本医科大学 脳神経外科 村井 保夫
- S11-6 頭蓋底髄膜腫における穿通枝温存のためのtumor compartmentsの概念と手術法
横浜医療センター 脳神経外科 宮原 宏輔
- S11-7 傍鞍部病変に対する完全一側鼻孔経蝶形骨到達法
名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 神経内視鏡センター 永谷 哲也

特別シンポジウム2 エキスパートテクニック – 側頭葉内側部病変へのアプローチ – 10:40 ~ 11:10

座長 前原 健寿(東京医科歯科大学 脳神経機能外科)

- SS2-1 難治性側頭葉てんかんを伴う側頭葉内側部腫瘍に対する到達法とその手術テクニック
熊谷総合病院 脳神経外科 森野 道晴
- SS2-2 側頭下アプローチによる側頭葉内側部病変摘出
札幌医科大学医学部 脳神経外科 三國 信啓
- SS2-3 後進に伝えたい limbic/paralimbic tumor の手術テクニック
自治医科大学医学部 脳神経外科 川合 謙介

教育講演 11:10 ~ 11:50

座長 斉藤 延人(東京大学医学部 脳神経外科)

- EL グリオーマにおけるTERTの意義
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

ランチオンセミナー3 悪性グリオーマの治療戦略 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)

- LS3-1 高悪性神経膠腫に対する局所化学療法戦略
順天堂大学医学部附属病院 脳神経外科 近藤 聡英
- LS3-2 高齢者悪性神経膠腫の治療：BCNUウェハーの実臨床を含めて
和歌山県立医科大学 脳神経外科 深井 順也

シンポジウム12 頭蓋底髄膜腫瘍の治療戦略 再発にどう対処するか 13:00 ~ 14:10

座長 永廣 信治(徳島大学病院)

吉田 一成(慶應義塾大学医学部 脳神経外科)

- S12-1 頭蓋底髄膜腫の再発にどう対処するか -海綿静脈洞への再発浸潤髄膜腫-
独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター 谷野 慎
- S12-2 頭蓋底異型髄膜腫の再発症例に対する当院の治療戦略
東京女子医科大学 脳神経外科 江口 盛一郎
- S12-3 再発頭蓋底髄膜腫に対する新たな治療法の検討
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 戸田 正博
- S12-4 再発頭蓋底髄膜腫への対処：術直後の腫瘍増殖能の把握とupfront radiationの意義について
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 大宅 宗一
- S12-5 再発頭蓋底髄膜腫の臨床的特徴と手術
大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 長濱 篤文

S12-6 頭蓋底髄膜腫に対するガンマナイフの長期治療成績
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 岩井 謙育

S12-7 再発高悪性度頭蓋底髄膜腫に対するホウ素中性子捕捉療法
大阪医科大学医学部 脳神経外科 川端 信司

シンポジウム13 高難度症例 私はこのように治療した 14:10 ~ 14:55

座長 大畑 建治(大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)
野崎 和彦(滋賀医科大学 脳神経外科)

S13-1 後床突起部髄膜腫6例の経験
大阪市立大学 脳神経外科 大畑 建治

S13-2 高難度手術に対する準備と考え方のポイント
島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫

S13-3 メッケル腔近傍腫瘍への挑戦
北里大学メディカルセンター 脳神経外科 久須美 真理

S13-4 顔面神経麻痺を呈した頭蓋底腫瘍に対する一期的腫瘍切除と顔面神経再建術
東海大学医学部外科学系 脳神経外科学領域 野中 洋一

閉会の挨拶 15:00 ~ 15:05

会長 中尾 直之(和歌山県立医科大学 脳神経外科)

教育セミナー1 15:05 ~ 16:05

座長 岡 秀宏(北里大学メディカルセンター 脳神経外科)

ED1-1 眼窩内腫瘍の診断と外科的治療
藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科 長谷川 光広

ED1-2 間脳下垂体腫瘍に対する経鼻内視鏡手術
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 石井 雄道

教育セミナー2 16:05 ~ 17:05

座長 井川 房夫(島根県立中央病院 脳神経外科)

ED2-1 小脳橋角部腫瘍に対する手術アプローチの選択方法
東京医科大学 脳神経外科 河野 道宏

ED2-2 小児脳腫瘍手術の守破離
東京女子医科大学 脳神経外科 藍原 康雄

第2日目 9月15日(土) B会場 (2F 小ホール)
メインピックス2 情報テクノロジーを駆使した術前シミュレーション

8:30 ~ 9:05

 座長 川俣 貴一(東京女子医科大学 脳神経外科)
 周郷 延雄(東邦大学 脳神経外科)

- MT2-1 吸引・剥離操作可能な、脳腫瘍手術の実体シミュレーター
 自治医科大学医学部 脳神経外科 小針 隆志
- MT2-2 テクスチャマッピング法を用いた仮想空間と実空間の情報融合による脳神経外科手術支援
 東京大学医学部 脳神経外科 小池 司
- MT2-3 Virtual RealityおよびAugment Realityを用いた脳腫瘍手術における3次元画像術前シミュレーションの有用性と問題点
 大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 池田 直廉
- MT2-4 側頭骨切除術における術前シミュレーションと合併症対策
 愛知医科大学医学部 脳神経外科 岩味 健一郎

メインピックス3 内視鏡頭蓋底外科 戦略と工夫

9:05 ~ 9:55

 座長 名取 良弘(飯塚病院)
 松尾 孝之(長崎大学 脳神経外科)

- MT3-1 リスク回避を目指した、磁場式ナビゲーション・術中モニタリング併用高解像度鏡視下手術
 岡山大学大学院 脳神経外科 黒住 和彦
- MT3-2 Endoscopic endonasal transclival approach with posterior clinoidectomy
 大阪市立大学医学部 脳神経外科 大畑 裕紀
- MT3-3 経鼻内視鏡手術を用いた頭蓋底腫瘍手術の戦略
 京都大学医学部 脳神経外科 丹治 正大
- MT3-4 頭蓋底腫瘍に対する内視鏡下経鼻手術の適応と工夫
 大阪市立大学医学部 脳神経外科 森迫 拓貴
- MT3-5 深部正中病変へのEndoscope assisted surgeryの検討
 —Transcallosal approach, Supracerebellar approachへの内視鏡支援—
 大阪警察病院 脳神経外科 新 靖史
- MT3-6 内視鏡下頭蓋底手術における適応拡大 : Fully-endoscopic “transcranial” skull base surgery with support from 3DCG simulation
 東京大学医学部 脳神経外科 長谷川 洋敬

メインピックス4 覚醒下手術

9:55 ~ 10:30

 座長 藤井 幸彦(新潟大学脳研究所 脳神経外科)
 中田 光俊(金沢大学医学部 脳・脊髄機能制御学)

- MT4-1 覚醒下手術におけるStroop testを使った注意機能温存の試み
 千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科 廣野 誠一郎

- MT4-2 覚醒下手術における前頭斜走路と前頭線条体路の同定
大阪市立大学医学部 脳神経外科 中条 公輔
- MT4-3 言語野近傍神経膠腫に対するマッピングを駆使した陰性運動野の正確な同定と摘出
東京女子医科大学 脳神経外科 都築 俊介
- MT4-4 low grade gliomaに対する可動式術中3T-MRIの治療成績
- 覚醒下手術併用時の注意点を中心に -
山梨大学大学院総合研究部医学域 脳神経外科 川瀧 智之

メインピックス5 下垂体腺腫に対する経鼻内視鏡手術 適応とリスクマネージメント 10:30 ~ 11:15

座長 黒崎 雅道(鳥取大学医学部 脳神経外科)
大山 健一(帝京大学医学部 脳神経外科)

- MT5-1 巨大下垂体腺腫に対する経鼻内視鏡手術の適応とリスクマネージメント
奈良県立医科大学 脳神経外科 西村 文彦
- MT5-2 偶発下垂体腺腫に対する手術適応の再考
信州大学医学部 脳神経外科 荻原 利浩
- MT5-3 非機能性下垂体腺腫再治療例の検討
新潟大学脳研究所 脳神経外科 平石 哲也
- MT5-4 可動式術中3テスラMRIと磁場式ナビゲーションシステムを駆使した内視鏡下経鼻
下垂体腺腫摘出術
山梨大学医学部 脳神経外科 荻原 雅和
- MT5-5 経鼻的内視鏡手術における理想的なトレーニングプログラムの構築
近畿大学医学部 脳神経外科 奥田 武司

メインピックス6 高難度症例 multi-staged/multi-directional 11:15 ~ 11:50

座長 大西 丘倫(貞本病院 脳疾患先端医療センター)
原 貴行(虎の門病院 脳神経外科)

- MT6-1 松果体部近傍の大型髄膜腫に対するmulti-staged/multi-directionalな外科的治療戦略
防衛医科大学校 脳神経外科 大谷 直樹
- MT6-2 経鼻開頭同時手術を行った頭蓋底腫瘍2例の検討
名古屋大学 脳神経外科 棚橋 邦明
- MT6-3 テント上巨大髄膜腫に対する二期的手術の意義と期待される役割の検討
北海道大学病院 脳神経外科 岡本 迪成
- MT6-4 神経線維腫症2型による両側大型聴神経腫瘍の治療経験
虎の門病院 脳神経外科 原 貴行

ランチオンセミナー4

12:00 ~ 13:00

共催：ユフ精器株式会社

座長 中尾 直之(和歌山県立医科大学 脳神経外科)

LS4-1 頭蓋底手術の基本：手術アプローチ選択の重要性

大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 後藤 剛夫

LS4-2 使うと思っていたなかった頭蓋底アプローチ - cadaver dissectionのススメ -

近畿大学医学部 脳神経外科 眞田 寧皓

メインピックス7 後進に伝えたいこだわりのテクニック

13:00 ~ 13:35

座長 鈴木 倫保(山口大学 脳神経外科)

黒岩 敏彦(大阪医科大学 脳神経外科)

**MT7-1 転移性脳腫瘍の定位照射後再発に対するサルベージ手術：
フェンスポスト法とコットンダムの有用性**

静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一

MT7-2 後進に伝えたい非利き手(左手)による超音波吸引装置操作のススメ

弘前大学大学院医学研究科 脳神経外科 浅野 研一郎

MT7-3 グリオーマに対する軟膜下剥離術

金沢大学 脳神経外科 木下 雅史

MT7-4 神経下垂体病変に対する下垂体後葉生検術の有用性

広島大学大学院医歯薬保健学研究科 脳神経外科学 木下 康之

一般口演16 頭蓋底腫瘍

13:35 ~ 14:05

座長 後藤 剛夫(大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

野中 洋一(東海大学医学部 脳神経外科)

O16-1 聴神経腫瘍以外の小脳橋角部腫瘍における術後聴力改善

東京医科大学病院 脳神経外科 一柵 倫生

O16-2 三叉神経痛を伴う小脳橋角部類上皮腫

聖マリアンナ医科大学医学部 脳神経外科 高砂 浩史

O16-3 三叉神経鞘腫に対する内視鏡支援下腫瘍摘出術

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己

O16-4 脊索腫の病理組織学的検討

慶應義塾大学医学部 脳神経外科 大石 裕美子

一般口演18 手術戦略

14:05 ~ 14:55

座長 上松 右二(和歌山県立医科大学 保健看護学部)
森野 道晴(熊谷総合病院)

- 018-1 難治てんかんを合併した側頭葉海綿状血管腫に対する発作抑制と記憶力温存を目指した手術戦略
熊谷総合病院 脳神経外科 中江 俊介
- 018-2 当院における脳幹部・脳深部海綿状血管腫に対する外科的アプローチの検討
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 小杉 健三
- 018-3 3-dimension (3D) robotic-exoscopeを用いた複数術者による脳腫瘍摘出術の工夫と有用性
大阪医科大学附属病院 脳神経外科・脳血管内治療科 吉村 亘平
- 018-4 整容も意識したsinus-confluence近傍病変への開頭アプローチ
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
- 018-5 一次運動野近接病変に対する術前検討とmultimodalityモニタリングが有効であった巨大海綿状血管腫の1例
東海大学医学部外科学系 脳神経外科学領域 西山 淳
- 018-6 小脳上部から脳幹背側表面に位置する腫瘍に対するparieto-occipital transtentorial approachの有用性
宇部興産中央病院 脳神経外科 出口 誠
- 018-7 神経膠腫摘出術集中修練中の術者における側頭葉内側膠芽腫に対する摘出術
北里大学医学部 脳神経外科 柴原 一陽

第2日目 9月15日(土) C会場 (3F 特設会議室)
一般口演10 グリオーマ 各種治療モダリティ

8:30 ~ 9:20

 座長 川合 謙介(自治医科大学医学部 脳神経外科学講座)
 鎌田 恭輔(旭川医科大学 脳神経外科)

- 010-1 軽度の言語障害を伴う左側頭葉高悪性度神経膠腫に対する覚醒下手術に際して下前頭後頭束の同定にPyramid and palm tree sign testが有用であった一例
 大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 田上 雄大
- 010-2 運動野近傍の再発神経膠腫に対する覚醒下手術の検討
 佐賀大学医学部 脳神経外科 中原 由紀子
- 010-3 ORBEYE Video Microscopeを用いたグリオーマ摘出術
 京都大学医学部 脳神経外科 峰晴 陽平
- 010-4 膠芽腫を標識する噴霧式新規蛍光プローブの開発
 東京大学大学院医学系研究科 脳神経外科 北川 陽介
- 010-5 脳腫瘍手術における可視化 :Fluorescein sodiumの使用経験
 和歌山ろうさい病院 脳神経外科 林 宣秀
- 010-6 術中情報統合を可能にする「スマート治療室(SCOT)」の開発と実用
 信州大学医学部 脳神経外科 藤井 雄
- 010-7 超高磁場術中MRIにおける拡散強調画像の歪みを低減するために -RESOLVE の有用性-
 福島県立医科大学 脳神経外科 蛭田 亮

一般口演11 グリオーマ 合併症

9:20 ~ 9:55

 座長 上羽 哲也(高知大学医学部 脳神経外科)
 阿部 竜也(佐賀大学 脳神経外科)

- 011-1 補足運動野に対する前頭葉神経膠腫手術の影響
 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 内田 将司
- 011-2 Eloquent areaのglioma手術における術後虚血合併症の検証
 日本医科大学 脳神経外科 樋口 直司
- 011-3 楔前部・後部帯状回・海馬傍回グリオーマに伴う地誌的見当識障害-4症例の検討から-
 福島県立医科大学附属病院 リハビリテーションセンター 二村 美也子
- 011-4 グリオーマ手術における手術関連合併症の検討
 千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科 松谷 智郎
- 011-5 グリオーマ手術後の補足運動野症候群による麻痺からの回復期間の予測
 金沢大学 リハビリテーション科学領域 中嶋 理帆

一般口演12 グリオーマ 症例報告

9:55 ~ 10:40

座長 岩立 康男(千葉大学医学部 脳神経外科)
藤井 正純(福島県立医科大学医学部 脳神経外科)

- 012-1 高悪性度神経膠腫に合併した症候性てんかんの治療経験
帝京大学医学部 脳神経外科 廣畑 倫生
- 012-2 全摘出不能初発神経膠芽腫に対して術後ベバシズマブ早期投与を施行した2例
田附興風会 医学研究所 北野病院 脳神経外科 吉本 修也
- 012-3 若年女性に発生した中脳水道近傍の神経節膠腫の1例
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 宇田 裕史
- 012-4 くも膜下出血で発症した膠芽腫の1例
岡波総合病院 脳神経外科 田中 祥貴
- 012-5 「再発」グリオーマ摘出術の意義～IDH1変異が「消失」した症例の分子系統解析から～
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 梅原 徹
- 012-6 開頭術に加えクリゾチニブを含む集学的治療を行ったcongenital glioblastomaの1症例
岡山大学大学院 脳神経外科 亀田 雅博

プログラム
第2日目

一般口演13 グリオーマ 集学的治療戦略

10:40 ~ 11:25

座長 橋本 直哉(京都府立医科大学 脳神経外科)
園田 順彦(山形大学医学部 脳神経外科)

- 013-1 脳梁関連悪性神経膠腫における治療戦略—後方視的検討—
鹿児島大学医歯学総合研究科 脳神経外科 米澤 大
- 013-2 脳幹部発生神経膠腫に対する治療経験
北野病院 脳神経外科 辻 博文
- 013-3 75歳以上の高齢者膠芽腫に対する短期照射放射線化学療法 of 検討
山形大学医学部 脳神経外科学講座 松田 憲一郎
- 013-4 IDH野生型初発膠芽腫におけるBCNU waferの効果
藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科 大場 茂生
- 013-5 当院におけるBCNU wafer留置症例の治療成績と再発形式
鳥取大学医学部 脳神経外科 神部 敦司
- 013-6 悪性脳腫瘍に対する光線力学療法(PDT)の治療経験
—PDTの照射のコツと問題点について—
神戸大学医学部 脳神経外科 篠山 隆司

一般口演14 頭蓋底腫瘍 症例報告

11:25 ~ 11:55

 座長 瀬尾 善宣(中村記念病院 脳神経外科)
 秋元 治朗(東京医科大学 脳神経外科)

- 014-1 Infratentorial supracerebellar approachを選択した小脳上面腫瘍の1例
 大阪警察病院 脳神経外科 米澤 泰司
- 014-2 眼窩内pleomorphic adenoma術後10年を経て眼球運動障害にて発症した嚢胞性病変の一例
 足利赤十字病院 脳神経外科 柴尾 俊輔
- 014-3 海綿静脈洞外側壁に発生した小児類皮嚢胞の一例
 仙台医療センター 脳神経外科 斉藤 敦志
- 014-4 経鼻内視鏡下に摘出した鞍背髄膜腫の1例
 奈良県立医科大学 脳神経外科 至田 洋一

一般口演15 まれな腫瘍

13:00 ~ 13:45

 座長 吉野 篤緒(日本大学 脳神経外科)
 山本 淳考(産業医科大学 脳神経外科)

- 015-1 視力障害を来した眼窩上壁の結節性筋膜炎の一例
 国立成育医療研究センター 臓器・運動器病態外科部 脳神経外科 松橋 阿子
- 015-2 慢性関節リウマチに対するメトトレキサート治療中に頭蓋内に発生したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例
 大阪警察病院 脳神経外科 宮座 静香
- 015-3 共通のIDH1 R132C変異を有する3つの異なる中枢神経系腫瘍を合併したMaffucci症候群の1例
 東京大学医学部 脳神経外科 根城 堯英
- 015-4 初回術後11年後に頭蓋内出血で再発したbiphenotypic sinonasal sarcomaの1例
 大分大学医学部 脳神経外科 札幌 博貴
- 015-5 ProGRPの異常高値を示した頭蓋骨原発ユーイング肉腫ファミリー腫瘍の一手術例
 佐賀大学医学部 脳神経外科 吉岡 史隆
- 015-6 頭蓋骨腫瘍に対する外科的治療 ~当院における現状~
 産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考

一般口演17 生検術

13:45 ~ 14:10

座長 貴島 晴彦(大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)

- 017-1 レクセルシステムを用いた定位的脳生検術の工夫
 徳島大学 脳神経外科 溝渕 佳史
- 017-2 脳腫瘍に対するマルチモダリティ併用ナビゲーション単独ガイド生検術の有用性
 大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 福村 匡央
- 017-3 脳腫瘍手術におけるVertekパッシブバイオプシーキットの使用経験
 長野市民病院 脳神経外科 児玉 邦彦

一般口演19 脊椎・脊髄腫瘍

14:10 ~ 14:35

座長 岩崎 孝一(北野病院 脳神経外科)

- 019-1 Constructive interference in steady state (CISS)画像にて髄内外に及ぶ腫瘍性病変の所見を呈した脊髄星細胞腫の1例
和歌山県立医科大学 脳神経外科 北山 真理
- 019-2 外科的切除により良好な転帰を得た上位頸椎juxta facet cystの二例
公益財団法人 田附興風会 医学研究所 北野病院 脳神経外科 中島 悠介
- 019-3 四肢麻痺にて発症した大孔部神経鞘腫の1手術例
済生会和歌山病院 脳神経外科 三木 潤一郎

一般口演20 放射線治療

14:35 ~ 15:00

座長 岩井 謙育(大阪市立総合医療センター 脳神経外科)

- 020-1 全身性に転移を来した、脳原発hemangiopericytomaの1例
鳥取大学医学部 脳神経外科 長尾 裕一郎
- 020-2 血管周皮腫に対するガンマナイフ治療
向陽病院 脳神経外科 久保 謙二
- 020-3 放射線照射によって発生したことが推察された悪性脳腫瘍2例の報告
豊橋市民病院 脳神経外科 雄山 博文

第2日目 9月15日(土) ワークショップ会場(5F 501号室)**ワークショップ**

13:00 ~ 15:00

座長 藤田 浩二(和歌山県立医科大学 脳神経外科)

WS Dr. BABAの手術イラスト入門ーイラスト描画の苦手意識を払拭するためにー
東埼玉総合病院附属清地クリニック 脳神経外科 馬場 元毅