

第2日目 / A会場(大ホール)

シンポジウム5 8:45-10:05 A会場(大ホール)
「脳腫瘍に対する各種の術中画像診断と治療成績」

座長 吉峰 俊樹(大阪大学医学部脳神経外科)
若林 俊彦(名古屋大学大学院医学研究科脳神経外科)

- S5-1** 5-アミノレブリン酸投与下の術中脳腫瘍蛍光強度の検討
大村 直己
大阪医科大学 脳神経外科
- S5-2** 膠芽腫手術におけるナビゲーションと5-ALAの摘出率への寄与について
橋本 直哉
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- S5-3** グリオーマ手術における術中超音波画像の有用性と問題点
大上 史朗
愛媛大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- S5-4** 術中MRIによって確実に全摘出率を向上しうる神経膠腫の特徴
増田 洋亮
筑波大学 医学医療系 脳神経外科
- S5-5** 膠芽腫生存率への術中MRIの影響
平野 宏文
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科
- S5-6** 核磁気共鳴エラストグラフィー(MRE)による頭蓋内腫瘍の弾性率の評価
酒井 直人
浜松医科大学 医学部付属病院 脳神経外科

一般演題7 8:45-10:05 B会場 (小ホール2)
「てんかん、髄液減少症など」

座長 高安 正和(愛知医科大学 脳神経外科)
加藤 天美(近畿大学医学部脳神経外科)

- 07-1** てんかん焦点切除とネットワーク離断を融合させた治療法と効果
小川 博司
旭川医科大学 脳神経外科
- 07-2** 局在関連性てんかんにおける arterial spin labelingによる画像評価
高尾 哲郎
新潟大学 脳研究所 脳神経外科
- 07-3** Arterial spin labeling (ASL) 灌流画像にて一過性に血流増加を認めた3症例について
吉田 貴明
佐久総合病院 佐久医療センター 脳神経外科
- 07-4** 脳脊髄液漏出症診断の工夫：pressure/volume enhancementの有用性について
守山 英二
国立病院機構 福山医療センター 脳神経外科
- 07-5** CTでpseudo - SAHを呈した脳脊髄液減少症7例の検討
山田 隆壽
愛知医科大学 医学部 脳神経外科
- 07-6** 脳脊髄液運動の4 - dimensional phase-contrast法MRIを用いた部位別定量化
林 直一
東海大学 医学部 脳神経外科
- 07-7** 慢性硬膜下血腫におけるMR拡散強調画像による硬膜下高信号帯の臨床的意義
泉原 昭文
国立病院機構 関門医療センター 脳神経外科
- 07-8** 脊髄浮腫を伴う頸椎変性疾患
岸本 真雄
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学

シンポジウム6 10:05-11:15

A会場 (大ホール)

「手術シミュレーションの有用性について」

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)
山田 和雄 (名古屋市立大学脳神経外科)

S6-1 脳動脈瘤クリッピング術における融合3次元画像の役割と限界～熟練術者から学ばなければならないこと～

中川 大地

東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学

S6-2 脳神経外科領域におけるSYNAPSE VINCENT「開頭シミュレータ・テンソル解析」を用いた手術シミュレーション

鮫島 哲朗

浜松医科大学 脳神経外科

S6-3 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による手術シミュレーション

金 太一

東京大学 医学部 脳神経外科

S6-4 Prominent superior cerebral veinの解剖学的特徴—臨床的意義と術前評価の有用性

竹内 誠

防衛医科大学校 脳神経外科

S6-5 MRAを用いた脳動静脈奇形の流体解析と臨床経験

野村 征司

東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学

第2日目 / B会場(小ホール2)

一般演題8 10:05-10:45 B会場(小ホール2)
「腫瘍の代謝イメージング」

座長 阿部 修(日本大学医学部放射線医学系)
廣瀬 雄一(藤田保健衛生大学医学部脳神経外科)

- 08-1** 神経膠腫診断における核酸代謝イメージング：FLTと4DSTの比較
 畠山 哲宗
 香川大学 医学部 脳神経外科
- 08-2** てんかんを伴う低分化神経膠腫における¹¹C-Methionineの集積亢進
 花谷 亮典
 鹿児島大学 脳神経外科
- 08-3** MRIにおける髄膜腫辺縁T2緩和時間延長帯についての検討
 内田 裕之
 鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 脳神経外科
- 08-4** 非機能性下垂体腺腫における下垂体機能とMRI画像
 藤尾 信吾
 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学

特別講演2 11:15-11:55 A会場(大ホール)

座長 松井 孝嘉(日本脳神経研究所・松井病院脳神経外科)

SL2-1 メディカルデザインと手術シミュレーション

國本 桂史

名古屋市立大学芸術工学部

議事総会 13:00-13:20 A会場(大ホール)

教育講演1

10:45-11:45

B会場 (小ホール2)

座長 阿部 修 (日本大学医学部放射線医学系)
廣瀬 雄一 (藤田保健衛生大学医学部脳神経外科)

EL1-1 下垂体腺腫のMRIによる最新の画像評価

黒崎 雅道

鳥取大学 医学部 脳神経外科

EL1-2 画像診断に沿った下垂体腺腫の摘出戦略

石井 雄道

帝京大学 医学部 脳神経外科 下垂体・内視鏡手術センター

EL1-3 嚢胞性下垂体・傍鞍部腫瘍の画像診断

天野 耕作

東京女子医科大学 脳神経外科

EL1-4 意識障害を主訴に来院した低髄液圧症候群 (脳脊髄液減少症) : 診断・治療におけるピットフォール

稲榊 丈司

藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科

シンポジウム7 13:30-14:30

A会場(大ホール)

「術中画像診断の有用性と工夫」

座長 岡田 芳和(東京女子医科大学脳神経外科)
黒岩 敏彦(大阪医科大学脳神経外科)

S7-1 第二号機術中CTの導入、福井大学 17年間の運用の問題点とその解決

北井 隆平

福井大学 医学部 脳脊髄神経外科

S7-2 テント上グリオーマの手術ステージ別にみた術中MRIシステムの有効性と限界

櫻田 香

山形大学 医学部 脳神経外科

S7-3 脳実質内病変生検術直後の術中MRI所見

種井 隆文

名古屋セントラル病院 脳神経外科

S7-4 脳外科手術時におけるICG-Videographyの有用性と工夫

弘中 康雄

奈良県立医科大学 脳神経外科

ランチョンセミナー3 12:00-13:00 B会場 (小ホール2)

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第二脳神経外科)

LS3 髄液産成吸収と脳室拡大の機序に関する新しいconcept

間瀬 光人

名古屋市立大学病院脳神経外科

教育講演2 13:00-14:20 B会場 (小ホール2)

座長 金井 秀樹(名古屋市立東部医療センター 脳神経外科)

EL2-1 前方循環系の脳動脈解離の臨床像と画像所見

石井 則宏

脳神経センター大田記念病院 脳神経外科

EL2-2 Visualization of cranial nerves using high-definition fiber tractography

吉野 正紀

The Surgical Neuroanatomy Lab of the Center for Cranial Base
Surgery Department of Neurological Surgery The University of
Pittsburgh Medical Center

EL2-3 専門医試験に役立つ脳血管障害の画像診断

当麻 直樹

三重大学脳神経外科

EL2-4 専門医試験に役立つ脳腫瘍の画像診断

相原 徳孝

名古屋市立大学脳神経外科

シンポジウム8 14:30-15:40

A会場 (大ホール)

「高次脳機能障害などの診断と治療効果判定に役立つ画像診断」

座長 篠田 淳 (木沢記念病院脳神経外科)
間瀬 光人 (名古屋市立大学脳神経外科)

S8-1 画像で示す高次脳機能障害における脳機能結合の変化

貴島 晴彦

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科

S8-2 functional MRIによる言語優位半球決定におけるしりとりタスクの有用性

地藤 純哉

滋賀医科大学 医学部 脳神経外科

S8-3 Laterality indexを用いたしりとり課題f-MRIによる言語機能側方性の同定

樫田 祐美

NHO 静岡てんかん・神経医療センター

S8-4 高次脳機能障害が後遺したびまん性軸索損傷に拡散テンソル画像 (DTI) のboxel-based analysisを施行した5例

安彦かがり

北海道大学病院 リハビリテーション科

S8-5 Relationship between motor task-evoked functional MRI and motor recovery in chronic stage

松下 明

筑波大学 サイバニクス研究センター

教育講演3

14:20-16:00

B会場 (小ホール2)

座長 片野 広之 (名古屋市立大学 脳神経外科)

EL3-1 専門医試験に役立つ脊椎・脊髄疾患の画像診断

水野 正喜

三重大学脳神経外科

EL3-2 専門医試験に役立つ神経外傷の画像診断

前田 剛

日本大学医学部脳神経外科

EL3-3 専門医試験に役立つ小児脳神経外科疾患の画像診断

長坂 昌登

愛知県心身障害者コロニー中央病院脳神経外科

EL3-4 専門医試験に役立つ神経変性疾患、炎症・感染疾患などの画像診断

櫻井 圭太

名古屋市立大学放射線科