

プログラム

6月9日(土)

講演会場(国際会議場 浅間 EF)

8:55~9:00

開会挨拶

本郷 一博(信州大学脳神経外科)

9:00~9:50

一般演題1 「ナビゲーション、モニタリング」
「脳血管内手術とナビゲーション」

座長: 久門 良明(貞本病院脳神経外科)

成田 善孝(国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科)

- 1-1 術中CTを用いたナビゲーションシステム・オートレジストレーションの正確性の検討
片山 義英
大阪医科大学脳神経外科・脳血管内治療科
- 1-2 拡張現実型を用いたニューロナビゲーター Trans-Visible Navigator の開発と鏡視下手術への展開
佐藤 信
自治医科大学脳神経外科
- 1-3 シール型電極による外転神経モニタリングの有用性と問題点
井川 房夫
広島大学大学院医歯薬保健学研究科脳神経外科学
- 1-4 海綿静脈洞浸潤を伴う下垂体腺腫の手術における針電極外眼筋モニタリングの有用性
川端 哲平
名古屋第二赤十字病院脳神経外科
- 1-5 小脳橋角部病変手術における経頭蓋刺激顔面神経モニターの有効性
弘中 康雄
奈良県西和医療センター脳神経外科
- 1-6 脳血管内治療中におけるCアームCTを用いたDyna-PBVの有効性
中川 一郎
奈良県立医科大学脳神経外科
- 1-7 術中3DDSA画像を活用した穿頭直接穿刺下でのdAVF塞栓術
柴田 碧人
埼玉医科大学国際医療センター脳神経外科

9:50~11:05 シンポジウム1 術中CT/MRI支援手術

座長：伊関 洋（早稲田大学理工学術院先進理工学研究科）
松前 光紀（東海大学医学部外科学系脳神経外科領域）

- S1-1 Glioma摘出術における術中高磁場MRIの摘出度・虚血病変判定：術後早期MRIに対する優位点と注意点
増田 洋亮
筑波大学医学医療系脳神経外科
- S1-2 グリオーマ手術における multimodal information を統合した手術システム
-術中3TMRIと最新映像システムを導入して-
川瀧 智之
山梨大学脳神経外科
- S1-3 術中MRIによる Navigation brain shift の検討
秋山 理
順天堂大学脳神経外科
- S1-4 経鼻内視鏡手術における術中CISS画像の有用性について
甲田 将章
神戸大学脳神経外科
- S1-5 当院における新しい脳神経外科手術支援システムの開発と更新
～「MR-OR」システムの開発と工夫～
西山 淳
東海大学医学部外科学系脳神経外科学
- S1-6 当科における半年間の術中造影CTの使用経験
芝田 純也
静岡県立総合病院脳神経外科
- S1-7 グリオーマ摘出術において術中CTは術中MRIにどこまで迫れるのか
山内 貴寛
福井大学医学系部門医学領域感覚運動医学講座脳脊髄神経外科分野
- S1-8 術中CTを利用している当院の現状と新規導入の術中MRIに期待すること
藤井 雄
信州大学脳神経外科

11:10~11:50 **シンポジウム2 術中蛍光イメージング支援**

座長：塩川 芳昭（杏林大学脳神経外科）
森田 明夫（日本医科大学脳神経外科）

S2-1 Carl Zeiss KINEVO900 を用いた ICGVAG Overlay 画像の有用性

由井 奏子
博慈会記念総合病院脳神経外科

S2-2 Dual-image videoangiography の使用経験

山田 康博
藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院脳神経外科

S2-3 5-ALA 光線力学的診断併用ナビゲーションシステム誘導脳針生検の有用性の検討

福村 匡央
大阪医科大学脳神経外科・脳血管内治療科

S2-4 4K3D ビデオ技術搭載顕微鏡システムを用いた悪性神経膠腫手術における術中5ALA 蛍光診断の有用性

埴原 光人
山梨大学脳神経外科

12:00~12:30 **ランチョンセミナー1-1**

座長：端 和夫（医療法人新さっぽろ脳神経外科病院）

共催：株式会社セントラルユニ/エア・ウォーター株式会社/
株式会社日立製作所/ミズホ株式会社

LS1-1 術中MRI の進歩と調和

村垣 善浩
東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学分野

12:30~13:00 **ランチョンセミナー1-2**

座長：中瀬 裕之（奈良県立医科大学脳神経外科）

共催：株式会社アムテック

LS1-2 美しい手術画像編集と、効果的なプレゼンテーション

水野 正喜
三重大学医学部脊髄末梢神経低侵襲外科

13:15~13:20 **次期会長挨拶**

青木 茂樹（順天堂大学放射線医学教室放射線診断学講座）

13:20～14:20 **特別講演**

座長：本郷 一博（信州大学脳神経外科）

SP AI surgeryを実現するための術中情報の可視化と意思決定

村垣 善浩

東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学／同脳神経外科

14:25～15:05 **ワークインプログレス**

座長：阿久津博義（筑波大学医学医療系脳神経外科）

水野 正明（名古屋大学医学部附属病院先端医療・臨床研究支援センター）

WIP1 GE製 術中MRI装置の新たなる利用について

伊野 重男

GEヘルスケア・ジャパン株式会社イメージング本部MR営業推進部

WIP2 脳機能マッピング検査を効率良く行うための信号切り替えボックスと脳機能のビジュアルライジング

羽場 純

日本光電工業株式会社医療機器事業本部事業企画部

WIP3 骨補填材「セラタイト」 カスタムメイド頭蓋骨材料について

小島 隆広

日本特殊陶業株式会社メディカル事業部メディカル製品部

WIP4 デジタル手術支援ソリューションOPERADA活用のための運用トレーニングコンテンツの開発

篠原 礼奈

株式会社日立製作所ヘルスケアビジネスユニット外科治療ソリューション本部

WIP5 ブレインラボ社ナビゲーションシステムの果たすべき役割

恵藤 信一郎

ブレインラボ株式会社ナビゲーション/IORSビジネス部

15:05~16:00 シンポジウム3 術中モニタリング、ナビゲーション支援手術

座長：加藤 天美（近畿大学医学部脳神経外科学）

渡辺 英寿（自治医科大学脳神経外科，厚生労働省労働保険審査会）

S3-1 脳機能マッピング情報のデジタル化による術中モニタリング支援

田村 学

東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科／東京女子医科大学脳神経外科

S3-2 言語領域近傍のグリオーマ手術におけるトラクトグラフィ融合ナビゲーションの有用性

齊藤 邦昭

杏林大学医学部脳神経外科

S3-3 術中CT AIRO[®]を用いた内視鏡下脳内血腫除去術におけるリアルタイムナビゲーション

篠原 直樹

社会医療法人石川記念会HITO病院脳卒中センター脳神経外科

S3-4 CEAにおける術中モニタリングとしてのLaser Speckle Flowgraphyを用いた眼動脈血流測定を試み

本山 靖

奈良県立医科大学脳神経外科

S3-5 近赤外線脳酸素モニターによるCAS・CEA周術期脳血流動態評価の有用性と限界

児玉 邦彦

長野市民病院脳神経外科

S3-6 拡張現実を用いた新しいナビゲーター（TVN）の開発表示システムの様々な工夫と今後の発展について

渡辺 英寿

自治医科大学脳神経外科

16:00～16:50 一般演題2 「術中CT/MRI支援手術」、「脊髄手術の術中支援」、
「術中超音波支援」

座長：松田 昌之（医療法人社団昴会湖東記念病院脳神経外科）
渡邊 督（名古屋第二赤十字病院脳神経外科）

O2-1 術前の超高精細CTと経蝶形骨洞内微細構造の術中所見との整合性の検討

西山 悠也

藤田保健衛生大学医学部脳神経外科

O2-2 巨大下垂体腺腫に対する経鼻内視鏡下手術における術中MRIの有用性

木野 弘善

筑波大学脳神経外科

O2-3 術前と術中MRIの比較が有用であったクッシング病の2例

小川 大輔

香川大学医学部脳神経外科

O2-4 境界不鮮明なgliomaに対する術中超音波支援手術

松田 良介

奈良県立医科大学脳神経外科

O2-5 RESOLVEは3T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

蛭田 亮

福島県立医科大学脳神経外科

O2-6 脊髄血管芽腫の手術～ICG videoangiographyの役割～

竹島 靖浩

奈良県立医科大学脳神経外科

O2-7 脳血管障害手術におけるハイブリッド手術室の有用性

鈴木 海馬

埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科

16:50～17:30 イブニングセミナー

座長：長谷川光広（藤田保健衛生大学脳神経外科）

共催：シーメンスヘルスケア株式会社／丸文通商株式会社

ES ハイブリッド手術室での脳血管内治療の初期経験

小山 淳一

信州大学医学部附属病院脳血管内治療センター

シーメンスのハイブリッド手術室とマルチモダリティ画像支援環境

木原 徹也

シーメンスヘルスケア株式会社アドバンスセラピー事業本部 Surgery 事業部

17:30～

閉会挨拶

本郷 一博（信州大学脳神経外科）