

プログラム

6月24日(土) 4階 多目的ホール

8:47 ~ 8:50

開会挨拶

会長：藤井 正純（福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座 主任教授）

8:50 ~ 9:53

シンポジウム1：術中画像

座長：近藤 聡英（順天堂大学 脳神経外科）

田村 学（東京女子医科大学 共同先端生命医科学専攻）

SY1-01 脳腫瘍摘出術において確実に病変をとらえるための術中 CT を用いた工夫

山内 貴寛（福井大学 医学部 脳神経外科）

SY1-02 髄内成分を伴った spinal capillary hemangioma の1例

竹島 靖浩（奈良県立医科大学脳神経外科）

SY1-03 5-アミノレブリン酸(5-ALA) 光線力学的診断(PDD) 併用腫瘍生検術の有用性の検討

四方 志昂（福井大学医学部附属病院 脳神経外科）

SY1-04 もやもや病術中 ICG 蛍光造影による直接血行再建術後の病態予測

内野 晴登（北海道大学医学部脳神経外科）

SY1-05 後頭蓋窩病変に対する術中 MRI 手術

埴原 光人（山梨大学 医学部 脳神経外科）

SY1-06 術中 MRI 撮像におけるノイズ源に関する考察

近藤 聡英（順天堂大学医学部脳神経外科学講座）

SY1-07 術中 3T-MRI で脳腫瘍手術中の超急性期虚血性変化は検出できるか

蛭田 亮（福島県立医科大学 脳神経外科）

10:00 ~ 11:00

特別講演1「質改善の基本」

座長：藤井 正純（福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座）

質改善の基本

演者：棟近 雅彦（早稲田大学 理工学術院）

11:00 ~ 11:45

特別講演 2 「Ai 時代における術中画像情報処理」

座長：村垣 善浩（神戸大学 医療創世工学 医療機器学講座）

Ai の手術への応用

演者：森 健策（名古屋大学）

11:55 ~ 12:55

ランチョンセミナー

座長：齋藤 竜太（名古屋大学大学院医学系研究科・医学系医学科 教授）

マルチモダリティ融合画像支援を用いた脳外科手術

～術中 MRI とニューロナビゲーション～

演者：篠山 隆司（神戸大学大学院医学系研究科 外科系講座脳神経外科分野 教授）

共催：ブレインラボ株式会社

13:05 ~ 14:44

特別シンポジウム 1 「手術の質の保証」 ①

座長：石川 栄一（筑波大学 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）

特 SY1-01 当院における術中 MRI 手術における安全管理とアウトカム

石川 栄一（筑波大学医学医療系 脳神経外科）

特 SY1-02 術中 MRI の際に生じた諸問題と術中 MRI 手術における医療安全対策

西山 淳（東海大学医学部外科学系脳神経外科学領域）

特 SY1-03 術中画像支援手術における臨床工学技士の役割と実際

松本 航（東海大学医学部付属病院 診療技術部 臨床工学技術科）

特 SY1-04 膠芽腫に対する治療戦略 働き方改革を踏まえて

三宅 啓介（香川大学 医学部 脳神経外科）

13:05 ~ 14:44

特別シンポジウム2「手術の質の保証」②

座長：菊田 健一郎（福井大学 脳神経外科）

金森 政之（東北大学 脳神経外科）

特 SY2-01 可動式術中MR I 手術室における画像の質向上と安全管理の取り組み

馬場 貴之（山梨大学医学部附属病院放射線技術部）

特 SY2-02 術中 MRI の安全な運用をめざした取り組み

佐久間 厚（福島県立医科大学附属病院 手術部）

特 SY2-03 術中 MRI 導入までの経過と多職種の連携

荒関 和佳子（東北大学病院手術部）

特 SY2-04 外科手術のパフォーマンスを定量化するスタッフ動線解析システムの構築

吉光 喜太郎（東京女子医科大学先端生命医科学研究所）

特 SY2-05 脳神経外科経験共有データベースの構築 - 問題点とその対策 -

井川 房夫（島根県立中央病院 脳神経外科、広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学）

14:55 ~ 15:55

スペシャルセミナー テーマ：「術中 MRI の新たな展望」

座長：近藤 聡英（順天堂大学大学院医学研究科 脳神経外科学）

「術中同定困難な肝腫瘍に対する MRI ガイド下肝切除術の開発」

演者：黒田 慎太郎（広島大学大学院 医系科学研究科 消化器・移植外科学）

「0.4T 低磁場術中 MRI を用いた脳腫瘍手術」

演者：藤井 雄（信州大学医学部医学系研究科 脳神経外科）

共催：富士フイルムヘルスケア株式会社

16:00 ~ 16:40

ワークインプログレス

座長：丸山 隆志（東京女子医科大学 脳神経外科）

WP-01 ブレインラボ社画像情報技術の最前線

恵藤 信一郎（ブレインラボ株式会社）

WP-02 スマートレコーダー OPeDrive のご紹介

甲斐 康太（株式会社 OPEXPARK）

WP-03 最新技術による術中 MRI の可能性

市場 義人（シーメンスヘルスケア株式会社）

WP-04 頭蓋内専用定位放射線治療装置 ZAP-X の QA・QC

井上 光広（ZAP Surgical Japan 合同会社）

16:40～17:00

スポンサードセッション

座長：渡邊 貞義（総合東京病院院長）

脳外科領域における遠隔手術支援・指導の試み

演者：田中 洋次（東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 脳神経機能外科学）

共催：エール・メディカル・システムズ株式会社

17:00～18:08

シンポジウム2：モニタリング・新しい手術支援

座長：鎌田 恭輔（恵み野病院 脳神経外科）

松田 良介（奈良県立医科大学脳神経外科）

SY2-01 術中MRI後の錐体路モニタ

金森 政之（東北大学病院 脳神経外科）

SY2-02 前頭開頭において視覚誘発電位測定的光刺激電極の最適位置を考える

涼 孝介（福井大学医学部附属病院 手術部）

SY2-03 前頭葉てんかん術中 CCEP モニタリングのバイオマーカーの有用性

鎌田 恭輔（北農会恵み野病院脳神経外科）

SY2-04 顕微鏡画像にsuperimposeを利用した術中神経モニタリングシステムの使用経験

高谷 恒範（奈良県立医科大学附属病院 中央手術部、奈良県立医科大学 麻酔科学教室）

SY2-05 拡張現実を活用した脳腫瘍手術の治療経験

松田 良介（奈良県立医科大学脳神経外科）

SY2-06 膠芽腫摘出における腫瘍浸潤部位を見極めるための取り組み

井上 明宏（愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科）

SY2-07 標準脳機能データベースを用いた手術予測と5Gネットワークにおける遠隔手術支援の応用

田村 学（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所、東京女子医科大学 脳神経外科）

18:08～18:10

閉会挨拶

会長：藤井 正純（福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座 主任教授）