

プログラム

2026 年 7 月 11 日 (土)

9:25-9:30 開会挨拶

9:30-9:50 シンポジウム 1 遠隔診療

座長 西 秀久 (順天堂大学 脳神経外科)

S1-1 東京都島しょ小笠原諸島で発症した脳梗塞に対して“Drip, Ship, and Retrieve”を行った 1 例

東京都立広尾病院 吉田 賢作

S1-2 融合 3 次元画像を活用した術中遠隔指導システム開発の取り組み

東京大学医学部脳神経外科 河口 慧

9:55-10:35 シンポジウム 2 脳腫瘍手術における術中画像と意思決定①

座長 大岡 史治 (名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科)

S2-1 術中 MRI で観察された後頭蓋窩 brain shift の特徴

順天堂大学医学部脳神経外科 室伏 敬介

S2-2 術中 MRI を併用した覚醒下手術の有用性と気道リスクについて: 左前頭葉神経膠腫の 1 例

佐賀大学医学部脳神経外科 並川 裕貴

S2-3 グリオーマに対する術中・術後早期 MRI の比較

岡山大学医学部脳神経外科 井上 陽平

S2-4 クッシング病手術における高分解能術中 3T-MRI の意義と限界

福島県立医科大学脳神経外科学講座 神宮字伸哉

10:40-11:00 特別企画 1 日本脳神経外科 M & M 学会のご案内

座長 齋藤 竜太 (名古屋大学 脳神経外科)

SP1 脳神経外科の Morbidity & Mortality - 日本脳神経外科 M&M 学会構築に向けて -

島根県立中央病院脳神経外科 井川 房夫

11:05-11:55 特別企画2 ワーク・イン・プロGRESS

座長 近藤 聡英 (順天堂大学医学部 脳神経外科)

SP2-1 MR-OR と頭部の最新アプリケーション

株式会社フィリップス・ジャパン 内海 一行

SP2-2 Deep Learning が拓く術中 MRI の可能性

シーメンスヘルスケア株式会社 市場 義人

SP2-3 仮想現実技術を用いた外科手技の現状

順天堂大学医学部呼吸器外科 鈴木 健司

12:00-13:00 ランチョンセミナー 青木茂樹先生メモリアルセッション

共催 株式会社メディカ・ライン

座長 近藤 聡英 (順天堂大学医学部 脳神経外科)

LS 拡散MRIでみる脳腫瘍周辺環境 — Tractography から Neurofluid Dynamics まで —

順天堂大学医学部放射線科 鎌形 康司

13:10-13:50 理事会／AR 体験会 (株式会社ソラセンテス)

14:00-14:30 シンポジウム3 血管障害・血管内治療と術中画像

座長 石橋 良太 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

S3-1 脳血管内治療における neurovascular OCT の臨床応用:一症例経験から見た可能性と課題

順天堂大学医学部脳神経外科 西 秀久

S3-2 脳血管内手術における術中脳血流評価—Rapid-DSA の臨床応用—

広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学 堀江 信貴

S3-3 EC-IC Bypass における術中血行動態評価:graft 血流量測定と術中脳血管撮影の役割

聖路加国際病院脳神経外科 川島 明次

14:35-14:55 シンポジウム4 機能外科と術中画像

座長 岩室 宏一 (順天堂大学医学部 脳神経外科)

S4-1 術中透視画像は ANT-DBS 特異的電極位置偏移の予測に有用である

順天堂大学医学部脳神経外科 三橋 匠

S4-2 O-arm を利用した定位脳手術

東海大学医学部附属八王子病院脳神経外科 厚見 秀樹

15:00-15:30 シンポジウム 5 術中モニタリング

座長 清水 一秀 (東京科学大学 脳神経外科)

- S5-1 多重モニタリングによる電気生理学的脳機能イメージング— 覚醒下マッピングの補完・代替を視野に —

愛知県厚生連海南病院脳神経外科 遠藤 乙音

- S5-2 脳神経外科手術における MEP モニタリングの信頼性に関する人的要因の検討

名古屋大学脳神経外科 青木 恒介

- S5-3 術中モニタリング情報を共有する外視鏡を用いた覚醒下手術

名古屋大学脳神経外科 大岡 史治

15:35-16:25 シンポジウム 6 脳腫瘍手術における術中画像と意思決定②

座長 神宮宇伸哉 (福島県立医科大学脳神経外科学講座)

- S6-1 経鼻内視鏡下視神経管開放術における術中 MRI ナビゲーションの有用性

防衛医科大学校脳神経外科 萩田 大地

- S6-2 外視鏡・内視鏡を用いた Tubular Retractor 手術—術中画像に基づく意思決定—

杏林大学医学部脳神経外科 古屋 春菜

- S6-3 Glioma 手術における 5-ALA 蛍光視認性に及ぼす術中光学機器の影響:顕微鏡と外視鏡の比較

東京科学大学脳神経外科 清水 一秀

- S6-4 当科における術中画像を用いたグリオーマ手術の Routine と術中画像の問題点

名古屋大学脳神経外科 齋藤 竜太

- S6-5 初発 Grade4 グリオーマに対する術中画像支援と生命予後への貢献

筑波大学医学医療系脳神経外科 石川 栄一

16:30-17:20 イブニングセミナー 遠隔診療最前線

共催 株式会社ベーシック

座長 堀江 信貴 (広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学)

- ES-1 術中画像情報と遠隔通信技術の融合による手術教育 DX

順天堂大学医学部脳神経外科 寺本紳一郎

- ES-2 脳神経外科の遠隔治療支援に向けたスマート治療室プラットフォーム

東京女子医科大学 共同先端生命医科学 田村 学

17:20 閉会挨拶

順天堂大学医学部脳神経外科 近藤 聡英