

## 第1日目 / A会場

Opening Remarks	8:50-9:00	A会場
-----------------	-----------	-----

シンポジウム 1 「画像診断の治療への応用」	9:00-10:20	A会場
座長：廣瀬 雄一（藤田医科大学医学部脳神経外科） 武笠 晃文（熊本大学医学部脳神経外科）		

**基調講演** 画像診断の治療への応用

齋藤 竜太  
名古屋大学脳神経外科

**S1-1** MRI ガイド下脳神経外科手術

齋藤 竜太  
名古屋大学脳神経外科

**S1-2** 術後高線量陽子線ブースト療法は限局性腫瘍周囲浮腫を伴う膠芽腫において予後を著明に改善する

石川 栄一  
筑波大学医学医療系脳神経外科

**S1-3** 膠芽腫周囲の非造影 T2 強調像高信号領域での浮腫と浸潤領域の弁別における MRI Perfusion の有用性について

黒田 秀樹  
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

**S1-4** メチオニン PET を活用した IDH1 野生型膠芽腫に対する拡大摘出の長期成績

廣野誠一郎  
千葉大学大学院医学研究院脳神経外科

**S1-5** グリオーマにおける海馬病変摘出が言語性・視覚性記憶に及ぼす影響

中嶋 理帆  
金沢大学リハビリテーション科学領域

**S1-6** 神経膠腫に対する覚醒下視路マッピングによる視野障害の回復過程について

一ノ瀬惇也  
金沢大学脳神経外科

シンポジウム 2	10:20-11:40	A 会場
<b>「良性脳腫瘍の画像診断」</b>		
座長：齊藤 延人（東京大学医学部脳神経外科） 黒崎 雅道（鳥取大学医学部脳神経外科）		

**基調講演** 良性脳腫瘍の画像診断

樋口 佳則  
千葉大学医学部附属病院脳神経外科

**S2-1** 髄膜腫における術後無増悪期間に関わる因子：腫瘍の「かたち」は再発に関わるか？

樋口 佳則  
千葉大学医学部附属病院脳神経外科

**S2-2** 後頭蓋窩良性腫瘍手術に役立つ術前画像

鮫島 哲朗  
浜松医科大学脳神経外科

**S2-3** 巨大下垂体腺腫の手術アプローチ決定における画像上の特徴とピットフォール

井上 明宏  
愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学

**S2-4** 松果体部アプローチにおける大脳鎌と静脈洞の関係；CT-Aによる検討

藤浪 亮太  
名古屋市立大学 脳神経外科

**S2-5** 良性脳腫瘍における MRI APT CEST イメージングの有用性

日宇 健  
長崎大学医学部脳神経外科

**S2-6** 髄膜腫摘出術後早期の MRI の意義

井上 瑞穂  
埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科

ランチョンセミナー 1	11:45-12:45	A 会場
<b>(領域講習)</b>		
共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社		
座長：横田 元（千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学）		

**LSI-1** UTE 4D MRA ～ 心揺さぶる“流れ”の景色を求めて～

鈴木 通真  
順天堂大学医学部附属 浦安病院 放射線科

**LSI-2** データドリブン AI が開く 4D-MRA の新たな扉

和田 昭彦  
順天堂大学医学部 放射線診断学講座

議事総会

12:50-13:10

A会場

特別講演 1

13:10-14:00

A会場

座長：寺本 明（湘南医療大学）

**SL1** MRI を中核技術とするマルチモーダルイメージングによる中枢神経機能の  
解明

花川 隆

京都大学医学研究科脳統合イメージング分野 / 脳機能総合研究センター

シンポジウム 3

14:00-15:10

A会場

「神経ネットワークのイメージング」

座長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所脳神経外科）

青木 茂樹（順天堂大学医学部放射線診断学講座）

**基調講演** 神経ネットワークのイメージング

中田 光俊

金沢大学脳神経外科

**S3-1** 前方言語野ネットワークにおけるコア領域と機能シフトの解析

中田 光俊

金沢大学脳神経外科

**S3-2** ダイナミックトラクトグラフィーは皮質皮質間誘発電位及び発作間欠時てんかん放電の伝播動態を可視化する

三橋 匠

順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科

**S3-3** 海馬内 network と軽度認知障害の関連性：脳 MRI を用いた大規模疫学研究

笠井 星良

弘前大学医学研究科放射線診断学講座

**S3-4** 高精度ナビゲーション下反復経頭蓋磁気刺激法を用いた覚醒下手術前言語機能ネットワークイメージング解析について

本村 和也

名古屋大学脳神経外科

**S3-5** 薬剤抵抗性てんかん患者における顕著性ネットワークの結合性低下

岡原 陽二

千葉県循環器病センター脳神経外科

シンポジウム 4	15:15-16:45	A 会場
「悪性脳腫瘍における画像の進歩」		
座長：阿部 竜也（佐賀大学医学部脳神経外科） 中田 光俊（金沢大学脳神経外科）		

**基調講演** 悪性脳腫瘍における画像の進歩

三宅 啓介  
香川大学医学部脳神経外科

**S4-1** WHO2021 分類に基づいた神経膠腫に対する新しい PET トレーサ (THK5351) の有用性

三宅 啓介  
香川大学医学部脳神経外科

**S4-2** 星細胞腫及び乏突起膠腫の鑑別、悪性度診断における 7T-SWI の有用性

棗田 学  
新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

**S4-3** APT<sub>w</sub> イメージングを用いた中枢神経系原発悪性リンパ腫と膠芽腫の鑑別

大場 茂生  
藤田医科大学医学部脳神経外科

**S4-4** びまん性神経膠腫における合成 MRI を用いた T2-FLAIR ミスマッチサインの定量的評価

大西 俊平  
広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学

**S4-5** 造影病変を全摘出された膠芽腫症例における術前後の FLAIRectomy の程度と予後との関係

脇田 翔吾  
千葉大学大学院医学研究院脳神経外科

**S4-6** 神経膠腫初期治療後の核磁気共鳴エラストグラフィーの有用性

小泉慎一郎  
浜松医科大学脳神経外科

**S4-7** 神経膠芽腫治療後に出現した造影病変に対する、ベバシズマブ投与前後の MRI ADC 値を用いた予後予測

瀬戸口大毅  
千葉県がんセンター脳神経外科

シンポジウム 5

16:45-18:00

A 会場

「手術シミュレーション」

座長：森田 明夫（日本医科大学脳神経外科）

川俣 貴一（東京女子医科大学脳神経外科学講座）

- S5-1** 血管操作における様々な術前手術シミュレーションワークフロー  
庄野 直之  
東京大学医学部脳神経外科
- S5-2** てんかん手術術前評価としての CT-MRI fusion images の有用性  
中江 俊介  
藤田医科大学医学部脳神経外科
- S5-3** 経鼻内視鏡下手術における傍鞍部術野の画像解析・シミュレーション  
田村 亮太  
慶應義塾大学医学部脳神経外科
- S5-4** 膠芽腫のガドリニウム増強部位を越えた浸潤範囲を術前に同定できるか？  
- ガドリニウム T1 増強体積、メチオニン PET・タリウム SPECT 集積体積の後方視的比較検討 -  
中山 則之  
岐阜大学脳神経外科
- S5-5** 脳室内腫瘍手術における三次元融合画像の有用性  
谷山 市太  
京都府立医科大学脳神経外科学教室
- S5-6** 脳外科手術における VR デバイスを用いた 3D-AR ナビゲーションの有用性と課題  
本山 靖  
大阪警察病院脳神経外科