

2日目 4月10日(土)

第1チャンネル

シンポジウム4 8:40~10:10

座長：間瀬 光人(名古屋市立大学 脳神経外科)
山田 恵(京都府立医科大学 放射線医学)

「ASLの原理の理解と臨床研究への応用」

S4-1 脳主幹動脈閉塞症のASL

木下 俊文(秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線科)

S4-2 もやもや病におけるarterial spin labeling MRI

田中 洋次(東京医科歯科大学 脳神経外科)

S4-3 Arterial Spin Labelingによるスパズムの微小循環障害評価の試み

奈良岡征都(弘前大学 医学部 脳神経外科)

S4-4 髄膜腫術後の残存・再発評価におけるASLの有用性

菊地 一史(九州大学大学院 医学研究院 臨床放射線科学分野)

S4-5 虚血性脳血管障害におけるMRI ASLの可能性

小久保安昭(山形大学 医学部 脳神経外科)

スポンサードセミナー3 11:30~12:30

ライブ配信のみ

座長：前田 哲也(岩手医科大学 医学部 内科学講座 脳神経内科・老年科分野)

SS3 バイオマーカーと認知症診断

川勝 忍(福島県立医科大学・会津医療センター 精神医学講座)

共催：エーザイ株式会社

シンポジウム 5 12:50~14:20

座長：前田 哲也（岩手医科大学 脳神経内科老年科）
土屋 一洋（埼玉医科大学 総合医療センター 放射線科）

「画像を用いた認知機能障害の臨床研究」

- S5-1 **脳の機能的ネットワークからみた健常加齢と認知症の境界**
渡辺 宏久（藤田医科大学 医学部 脳神経内科）
- S5-2 **タウ蛋白イメージングで明らかになった認知機能障害の病態基盤**
島田 齊（量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究部）
- S5-3 **アテローム硬化性脳主幹動脈疾患における血行力学的脳虚血と認知機能障害**
山内 浩（滋賀県立総合病院 研究所）
- S5-4 **頸部頸動脈血行再建術後認知機能変化と small vessel diseases**
小笠原邦昭（岩手医科大学 医学部 脳神経外科）
- S5-5 **脳腫瘍術後における認知機能に対する認知予備力の貢献**
木下 雅史（金沢大学 脳神経外科）

シンポジウム 6 15:20~16:50

座長：吉村 紳一（兵庫医科大学 脳神経外科）
中田 光俊（金沢大学 脳神経外科）

「術中画像を用いた病態解明」

- S6-1 **ICG と経頭蓋的脳表酸素飽和度を用いた頸動脈ステント留置後過灌流の検出**
中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科）
- S6-2 **AVM 摘出術における Hybrid 手術室での ICG 動注による術中 videoangiography の有用性**
島田 健司（徳島大学 医学部 脳神経外科）
- S6-3 **高次脳機能の神経基盤を明らかにする白質機能解剖の研究**
藤井 正純（福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座）
- S6-4 **術中 CT による島回皮質グリオーマの LSA 描出**
柴原 一陽（北里大学 医学部 脳神経外科）
- S6-5 **CEA 術中 ICG による術後過灌流予測**
井上 敬（国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科）

閉会式 16:50~17:00

第2チャンネル

特別講演 2 10:10~11:10

脳神経外科領域講習対象

座長：岩立 康男（千葉大学医学部附属病院 脳神経外科）

SL-2 多施設臨床研究における脳画像クラウド情報システムの意義

佐々木真理（岩手医科大学 医歯薬総合研究所 超高磁場MRI診断・病態研究部門）

スポンサーセミナー 4 11:30~12:30

ライブ配信のみ

座長：清水 宏明（秋田大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学講座）

SS4 もやもや病に対する血行再建術：脳血流SPECTを用いた周術期病態診断とpitfall回避の工夫

藤村 幹（北海道大学大学院 医学研究院 脳神経外科）

共催：日本メジフィジックス株式会社

特別講演 3 14:20~15:20

脳神経外科領域講習対象

座長：小笠原邦昭（岩手医科大学 脳神経外科）

SL-3 定量的磁化率マッピング法によるアルツハイマー病の早期診断 MRI

工藤 興亮（北海道大学大学院 医学研究院 画像診断学教室）