

第5回 cMRI2公開シンポジウム

— 脳と心の健康のための異分野融合ニューロイメージング —

と き 平成31年3月18日 (月) 17:00~19:00

ところ 岩手医科大学創立60周年記念館 (内丸キャンパス循環器医療センター)
10階会議室 / 矢巾キャンパス本部棟4階中会議室 (中継)

文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業の助成により、平成26年度から「異分野融合による脳と心の健康のための介入的ニューロイメージング」プロジェクトがスタートしました。本プロジェクトでは、社会問題となっている認知症やうつ病などの高次脳機能・精神機能に関わる疾患の病態解明だけでなく、低侵襲な発症前診断や早期診断法の確立を目指しており、国民の脳と心の健康の維持増進に寄与するものと期待されます。今回のシンポジウムでは、最新の研究成果について報告します。

開会のあいさつ 祖父江 憲治 (学長)

第1部 血管・血管壁イメージング 17:05
座長：齋野 朝幸 (解剖学講座細胞生物学分野 教授)

◆ マウス頭部血管発生機構の解析 村嶋 亜紀 (解剖学講座人体発生学分野)

◆ ラット頸動脈小体に分布する感覚神経終末の神経化学的特徴
横山 拓矢 (解剖学講座細胞生物学分野)

第2部 脳循環・拡散イメージング 17:30
座長：別府 高明 (脳神経外科学講座 教授)

◆ 7T MRI定量的磁化率画像上におけるアセタゾラマイド負荷直後の経時的脳血流変化を用いた慢性血行力学的脳虚血の重症度別検出
藤本 健太郎 (脳神経外科学講座)

◆ 拡散尖度画像を用いた産後うつ病の脳内イメージング
佐々木 由梨 (産婦人科学講座)

第3部 脳機能イメージング 17:55
座長：小林 琢也 (補綴・インプラント学講座 准教授)

◆ 甘味刺激による脳活動変化の検討 近藤 ゆき子 (薬理学講座情報伝達医学分野)

◆ fMRIを用いてヒト顎運動の制御機構にどこまで迫れるか？
佐原 資謹 (生理学講座病態生理学分野)

特別講演 18:20
座長：佐々木 真理 (医歯薬総合研究所 所長)

◆ TRIPOD声明を踏まえた判別・予測モデルの構築
高橋 史朗 (教養教育センター情報科学科医用工学分野)

閉会のあいさつ 佐藤 洋一 (医学部長)