

# 第2回 cMRI2公開シンポジウム

— 臨床ニューロイメージングの最前線 —

**と き** 平成27年10月19日(月) 18:00~19:30

**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、血管・血管壁、脳機能の2つのイメージングに焦点をあて、最新の研究成果について報告します。

## プログラム

**開会のあいさつ** 祖父江 憲治 (副学長)

**第1部: 血管・血管壁イメージング** 座長: 小笠原 邦昭 (脳神経外科学講座)

- 7テスラMRAによるレンズ核線条体動脈の数値流体力学解析  
森 太志 (超高磁場MRI診断・病態研究部門)
- 頸動脈内膜剥離術中の微小塞栓出現の術前予知: 3D T1W MR plaque imagingによる検討  
小笠原 靖 (脳神経外科学講座)
- 7テスラ高解像度MRAによる急性期脳梗塞における外側線条体動脈と臨床症状の推移  
大庭 英樹 (内科学講座神経内科・老年科分野)

**第2部: 脳機能イメージング** 座長: 人見 次郎 (解剖学講座人体発生学分野)

- 磁気共鳴分光法を用いた早産低出生体重児の $\gamma$ -amino butyric acid (GABA) 計測  
谷藤 幸子 (小児科学講座)
- 匂いの中樞機構-fMRIによる解析-  
深見 秀之 (生理学講座病態生理学分野)
- 7テスラ定量的磁化率マップを用いた脳酸素摂取率の無侵襲計測  
上野 育子 (超高磁場MRI診断・病態研究部門)

**閉会のあいさつ** 佐々木 真理 (超高磁場MRI診断・病態研究部門)