

2013/04/17

## 熊本大学イメージングセミナーのご案内

熊本大学 大学院生命科学研究部 寺沢宏明

熊本大学イメージングセミナー「MRIで見えること、わかること — 磁気共鳴イメージングの先端技術と応用 —」を下記のように開催致します。  
皆様のご来熊・ご参加をおまちしております。

### 熊本大学イメージングセミナー

「MRIで見えること、わかること — 磁気共鳴イメージングの先端技術と応用 —」

5月13日(月) 熊本大学百周年記念館

主催 日本生物物理学会九州支部

共催 日本分光学会NMR部会

交通案内は以下のURLをご覧ください。

<http://www.eng.kumamoto-u.ac.jp/faculty/faculty07.html>

12:30— 受付

13:00—15:10

開会の挨拶 山下康行 (熊本大学 大学院生命科学研究部)

佐藤博司 (ブルカー・バイオスピン株式会社 アプリケーション部)

「最新技術動向からみるMRIの一般化と最先端化」

豊田浩士 (情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター)

「MRIの撮像原理とRFコイル, パルス系列作成法」

市川和洋 (九州大学 先端融合医療レドックスナビ研究拠点)

「磁気共鳴生理機能イメージング法の開発」

青木伊知男 (放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター)

「高磁場MRIによる分子イメージング研究への取り組み」

吉岡芳親 (大阪大学 免疫学フロンティア研究センター)

「MRIによる免疫現象の可視化」

15:10—15:30 休憩

15:30—17:30

松田哲也 (京都大学 大学院情報学研究科)

「磁気共鳴プローブの開発と多重共鳴MRイメージングの可能性」

山東信介 (九州大学 稲盛フロンティア研究センター)

「超高感度生体イメージングを実現する磁気共鳴プローブ分子の精密設計」

石川誠 (大塚製薬(株) 徳島研究所エネルギー代謝研究室)  
「医薬品開発における MRI の応用」  
松下英明 (熊本大学 大学院薬学教育部)  
「脳内出血基礎研究における MRI の必要性」  
岩本成人 (熊本大学 大学院薬学教育部)  
「マンガン造影 MRI に基づく中枢神経障害モデルにおける  
炎症反応の検出」

17:30 - 総合討論

連絡先: 寺沢宏明 熊本大学 大学院生命科学研究部

E-mail: [terasawa@gpo.kumamoto-u.ac.jp](mailto:terasawa@gpo.kumamoto-u.ac.jp)

参加費: 無料

事前登録: 不要