

日本生物物理学会九州支部・熊本大学イメージングセミナーのご案内

「NMRとMRIの邂逅」

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。

5月7日(木) 熊本大学薬学部宮本記念館

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://structbiol.com/information/access.html>

12:30 - 受付

12:50 - 15:10

開会の挨拶

小川誠二 (東北福祉大 感性福祉研究センター 特任教授)

「fMRIの昨今」

柏木雄人 (塩野義製薬株式会社 開発研究所)

「fMRIを用いた中枢神経薬理作用解析」

杠直哉 (熊本大学 薬学部)

「fMRIを用いたアロディニア特異的な痛み応答の検出」

嶋田一夫 (東京大学 大学院薬学系研究科)

「NMRを用いた創薬標的タンパク質の機能解析」

神田大輔 (九州大学 生体防御医学研究所)

「蛋白質結晶中に隙間を創り出す新しいX線結晶解析を用いて蛋白質分子内部の動きを観る」

吉岡芳親 (大阪大学 免疫学フロンティア研究センター)

「磁気共鳴による深部体温測定」

15:10 - 15:40 休憩 ポスターセッション

15:40 - 17:45

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)

「MRIにおける多チャンネル化と均一度」

高梨潤一 (東京女子医科大学 八千代医療センター 神経小児科)

「Neurochemistry in hypomyelinating mouse model investigated with 7T MR spectroscopy」

甲斐荘正恒 (名古屋大学大学院理学研究科構造生物学研究センター・首都大学東京大学院理工学研究科)

「安定同位体利用 NMR 技術の最近の進歩 -タンパク質-リガンド結合界面の揺らぎを捉える-」

藤原敏道 (大阪大学 蛋白質研究所)

「蛋白質の固体 NMR 解析と DNP 法による NMR 超高感度化」

巨瀬勝美 (筑波大学数理物質系理工学域)

「High-Field MR Microscopy of Chemically Fixed Human Embryos」

17:45 - 総合討論

閉会の辞

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