

—コンパクト MRI の新展開—

国際学術シンポジウム

■日時 2009年4月11日(土) 12:50~20:20

■場所 つくば国際会議場 中ホール200 (つくば市竹園2-20-3)

【プログラム】

第1部

- 12:50~13:00 オープニングトーク 「コンパクト MRI の歴史」
筑波大学数理物質科学研究科 巨瀬 勝美
- 13:00~13:25 「特定疾患診断用コンパクト MRI の開発 ~臨床応用への試み~」
筑波大学数理物質科学研究科 半田 晋也
- 13:25~13:50 「小動物用 MRI (1.5T MRmini) の病態生理学と薬理学への応用
-Phathophysiological MRI と Pharmacological MRI-」
徳島文理大学香川薬学部 伊藤 康一
- 13:50~14:15 「小動物用 PET/MRI の開発」
大阪大学大学院医学系研究科 畑澤 順
- 14:15~14:40 「1T 小型 MRI で冷凍食品の解凍過程を観る」
(独) 農研機構 食品総合研究所 小泉 美香
- 14:40~15:05 「食品の構造と MRI: 高磁場と低磁場の比較と考察」
石川県立大学食品科学科 石田 信昭
- 15:05~15:30 「EPR-MRI 融合システムを用いた生理機能イメージング」
札幌医科大学保健医療学部 藤井 博匡
- 15:30~15:55 フリーディスカッション

第2部

- 15:55~16:20 「コンパクト MRI を用いた樹木の樹幹における水分通道経路の非破壊観察」
東京大学大学院新領域創成科学研究科 梅林 利弘
- 16:20~16:45 「コンパクト MRI の雪氷への応用 -低温室での運用-」
北海道教育大学教育学部札幌校 尾関 俊浩
- 16:45~17:10 「NMR センサーを用いた固体高分子形燃料電池の含水量と発電電流の空間分布計測」
慶應義塾大学理工学部機械工学科 横内 康夫
- 17:10~17:35 「片側開放型 NMR の適用事例」
(独) 産業技術総合研究所 中島 善人
- 17:35~18:00 「超小型 NMR 永久磁石」
ABQMR, Inc. 福島 英一
- 18:00~18:10 クロージングノート
(株) エム・アール・テクノロジー 拝師 智之

第3部

- 18:20~20:20 フリーディスカッション

(注) プログラム内容等は予告なく変更されることがあります。