

第61回 固体NMR・材料フォーラムプログラム

主催 固体NMR・材料フォーラム
共催 (研) 理化学研究所
協賛 (研) 物質・材料研究機構、
NIMS微細構造解析プラットフォーム、
NMR共用プラットフォーム

日時 2017年5月12(金) 10時~18時
場所 理化学研究所横浜キャンパス 交流棟ホール
(JR・京急鶴見駅 東口バスターミナル8番乗降口よりバス約15分)

1. 見学会

(10:00-10:40)

NMR施設見学

(受付開始は10:00より、講演開始は11:05となります)

2. マイクロ波および光照射固体NMRの開発と液晶および光受容膜タンパク質への応用

(11:05-11:35)

(横浜国大院工) 内藤 晶

3. リチウムイオン電池中のイオン移動に関するNMRによる研究

(11:45-12:15)

(東北大多元物質科学研) 河村 純一

昼食(12:25-13:25)

4. ポスター発表 (90分)

(13:25-14:55)

5. 積水化学工業における固体NMR等を用いた機能性材料の構造解析

(15:00-15:30)

(積水化学工業) 日下 康成

6. 【一般講演】マジック角回転下における縦磁化間交差分極法の研究

(15:40-16:00)

(京大院理) 神原 孝之

コーヒーブレイク(16:05-16:25)

7. 固体 ^{11}B , ^{23}Na NMR によるポリ酸の分子及び電子スピンの構造解析

(16:25-16:50)

(山形大学術研究院) 飯島 隆広

8. クライオコイル MAS プローブによる無機材料・低 γ 核測定

(16:55-17:20)

(JEOL RESONANCE) 水野 敬

9. 次回案内

(17:25-17:30)

懇親会 (18:00-19:30)

交流棟 2 階食堂奥

第 61 回 固体NMR・材料フォーラムポスター発表プログラム

P1. クライオコイル MAS プローブにおけるリングング対策

(物材機構¹、JEOL RESONANCE²、京大院理³) ○最上 祐貴¹、
清水 禎¹、水野 敬²、戸田 充²、竹腰 清乃理³

P2. ペロブスカイト型有機-無機ハイブリッド材料中の有機分子の付加的結合状態解析への固体NMRの応用

(パナソニック¹、JEOL RESONANCE²) ○宮本 佳子¹、横山 智康¹、
鈴鹿 理生¹、矢澤 宏次²、河野 謙司¹

P3. Double Acquisitionを使った新たなMATシーケンスの開発

(理研¹、京大院理²) ○松永 達弥¹、竹腰 清乃理²

P4. 固体NMRによるアラニン連鎖ペプチドの構造解析

(農工大院工¹、三井化学分析セ²) ○亀谷 俊輔^{1,2}、関根 素馨²、
青木 昭宏¹、田制 雄吾¹、朝倉 哲郎¹