

第73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 東北大学多元物質科学研究所

協賛 (研)物質・材料研究機構、NIMS マテリアル先端リサーチインフラ

日時 2025年6月5日(木) 13:25~6月6日(金) 15:30

場所 東北大学片平キャンパス さくらホール

* 講演時間表記は今回から質疑応答10分を含む形式に変わりました。

(1日目)

1. 会場挨拶

(13:25-13:30)

(東北大多元研) 助永 壮平

2. リン酸エステルにより調製したリン修飾ゼオライトの脱アルミニウム挙動解析

(13:30-14:10)

(秋田大院理工) 小笠原 正剛

3. パナソニック エナジー社におけるリチウムイオン電池分析へのNMRの活用

(14:10-14:50)

(パナソニックエナジー) 土井 崇嗣

(コーヒーブレイク) (14:50-15:10)

4. (固体NMRに関して、当社での活用事例を中心に)

(15:10-15:50)

(AGC) 小澤 沙記

5. 文化財における顔料の ^{207}Pb NMR 解析と常磁性固体の ^2H NMR 法

(15:50-16:30)

(山形大学術研究院) 飯島 隆広

6. 【学生講演】硫酸エステル化セルロースパルプの開発と特性評価

(16:30-17:00)

(高知大) 森光 さくら

(2日目)

7. 固体NMR及び第一原理計算による地球物質の構造解明：最近の進展

(9:30-10:10)

(岡山大惑星物質研) 薛 献宇 (シュエ シャンウ)

8. 固体NMRの元素識別能を活かした酸化物イオン・プロトン伝導体 $\text{Ba}_7\text{Nb}_4\text{MoO}_{20}$ 関連物質及び $\text{Ba}_7\text{Ta}_{3.7}\text{Mo}_{1.3}\text{O}_{20.15}$ の局所構造解析

(10:10-10:40)

(物質・材料研究機構) 〇丹所正孝、後藤敦、大木忍、最上祐貴、
(山形大学術研究院) 飯島隆広、
(東京科学大理学院) 安井雄太、作田祐一、藤井孝太郎、八島正知

9. 次回案内等

(10:40-10:45)

(見学会) 11:30-15:30 (集合は11:10)