

第63回 固体NMR・材料フォーラム

第1回 AIST DNP NMRシンポジウム プログラム (案)

主催 固体NMR・材料フォーラム
共催 産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター
協賛 物質・材料研究機構 (NIMS)
先端材料高速開発技術研究組合 (ADMAT)
NIMS微細構造解析プラットフォーム

日時 2018年5月31日(木)～6月1日(金)
場所 産業技術総合研究所つくば中央 共用講堂大会議室

(TXつくば駅バス4番乗り場荒川沖行or南循環バス右回り約15分(計3本/時) →★ 又は
東京駅より高速バス筑波大学/つくばセンター行約65分(交通事情による遅延有) →
★並木二丁目下車徒歩7分。TXつくば駅からタクシー約10分1500円程度)
http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/center/tsukuba_map_c.html

I 1日目(講演、ポスター発表、懇親会)

1. 挨拶
(13:00-13:10) (産総研触媒センター) 佐藤 一彦
2. 【特別講演】「超超プロジェクト」の概要と活動状況について
(13:10-13:30) (先端素材高速開発研究組合) 田越 宏孝
3. 【一般講演】 ^{17}O MQMAS NMR による触媒表面酸素種の観測
(13:30-13:50) (産総研触媒センター) 高橋 利和
4. 【一般講演】 ^7Li NMR で測定する固体電解質におけるリチウム拡散
(13:55-14:15) (筑波大学) 〇早水 紀久子、(工学院大学) 関 志朗、
(MRテクノロジー) 拝師 智之
5. 【招待講演】自動車排ガス浄化材料に用いるゼオライトの構造評価
(14:20-14:40) (秋田大学工学部) 小笠原 正剛
6. 【招待講演】石炭とガラスの固体NMR
(14:45-15:15) (新日鐵住金) 金橋 康二

ポスター発表 (15:30-17:00)

懇親会 (17:15-19:00)

II 2日目（講演、見学会）

7. 【依頼講演】 Development and application of through-bond and through-space correlation NMR experiments between spin-1/2 and quadrupolar nuclei in crystalline and amorphous solids.

(9:00-9:30)

(産総研触媒センター) 永島 裕樹

8. 【招待講演】 DNP MAS NMR at 16.4 T and 30 K -
Instrumentation and Application-

(9:40-10:25)

(阪大蛋白研) 松木 陽

コーヒブレイク (10:35-10:55)

9. 【招待講演】 Cluster Chemistry of Cerium and Base Metals:
Synthesis and Catalysis

(10:55-11:40)

(阪大基礎工) 真島 和志

昼休み (運営委員会) (11:50-13:30)

10. 【招待講演】 Solid-state NMR: a powerful tool to elucidate
surface structure and to predict the reactivity of catalysts

(13:35-14:20)

(スイス・ETHチューリッヒ) Christophe Copéret

見学会 (14:40-15:20) DNP-NMR