

固体NMRを用いた無機・非晶質材料の分析

- 主催 : NIMS 微細構造解析プラットフォーム
協賛 : 国立研究開発法人物質・材料研究機構、日本電子株式会社
日時 : 2017年 2月 2日 (木) 13:25~17:10 (受付開始13:00)
場所 : 日本電子株式会社東京事務所 18階会議室
(東京都千代田区大手町2-1-1 大手町野村ビル)
参加費 : 無料 (事前登録 : 不要)
交通 : 東京メトロ東西線大手町駅 (B2a出口)、
東京メトロ丸ノ内線大手町駅 (A5出口)、
JR東京駅丸の内北口から徒歩5分

http://www.jeol.co.jp/corporate/outline/download/map_tokyooffice_jp.pdf

今年で文部科学省のナノテクノロジープラットフォーム事業が始まって5年目となりますが、NIMSの固体NMR利用で得られた成果その他をざっくりと紹介していただくとともに今後のNIMS 微細構造解析プラットフォームの運営の参考にさせていただけたらと思います。

プログラム

- 挨拶 (13:25 - 13:30) 清水 禎 (NIMS 強磁場ステーション長)
- (13:30 - 14:00) 北垣 亮馬、金 志訓 (東京大学大学院 工学系研究科)
固体NMRを用いたケイ酸塩系補修材料の補修メカニズムの解明と評価
 - (14:00 - 14:30) 大窪 貴洋 (千葉大学大学院 工学研究科)
固体NMRと第一原理計算によるガラスの構造解析
 - (14:30 - 15:00) 野上 正行 (豊田理化学研究所)
ガラスの水素との反応に関わるガラス構造・特性について
- 休憩 (15:00 - 15:20)
- (15:20 - 15:50) 瀬川 浩代 (物質・材料研究機構)
蛍光体分散用ガラスの構造評価
 - (15:50 - 16:20) 石原 伸輔 (物質・材料研究機構)
固体NMRで明らかとする層状複水酸化物の動的挙動
 - (16:20 - 16:50) 水野 敬 (株式会社JEOL RESONANCE)
クライオコイルMASプローブによる低 γ 核の高感度化

アンケート記入 (16:50 - 17:10) 講演終了後はアンケート記入にご協力ください

問い合わせ : 物質・材料研究機構 丹所正孝 TANSHO.Masataka@nims.go.jp