==========

研 究 会 開 催 の ご 案 内

環境調和セラミック材料研究会

名工大-FS 調査共同研究支援事業 共同研究 講演会

「気体-材料系における NMR 分析の現状と未来」

主催:名古屋工業大学 吉水広明 研究室

共催:名古屋工業大学研究協力会

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 構造材料研究部門

==========

ガス精製やCO_2分離・固定回収など，気体を取り扱う技術の発展に資する研究は今後ますます重要になります。一方，発展し続けている核磁気共鳴(NMR)法は，諸材料中の気体やイオンの存在状態並びに拡散移動度に欠かせないものになりつつあり，且つ諸材料の固体構造解析への応用レベルや精度も年々向上しています。こうした背景を受けて，NMR 分析を利用した研究をリードされている2人の講師の方に，研究事例と解析原理の解説および今後の展望などについてお話しいただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

記

日時:2017 年 1 月 27 日(水) 13 時 30 分より

場所:名古屋工業大学 52 号館 1 階 5215 教室

プログラム:

13:30－13:35 セミナー開会挨拶 名古屋工業大学大学院 工学研究科 准教授 吉水広明

13:35－14:55 招待講演(1): 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門
精密結晶構造解析グループ 主任研究員 服部峰之 先生
「超偏極 Xe ガスの高効率生成と NMR/MRI のポーラス材料への応用」

14:55－15:15 休憩

15:15－16:35 招待講演(2): 徳島大学 大学院理工学研究部 理工学部門 自然科学系
物理科学分野・講師 犬飼宗弘 先生
「固体 NMR による多孔性配位高分子のダイナミクス解析と機能発現」

16:35－16:50 総合討論

16:50－16:55 セミナー終了挨拶 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 早川由夫

申込み〆切:当日まで受付

参加費: 無料

参加申込み先: FAX または E-mail でお申込みください。

〒466－8555 名古屋市昭和区御器所町 名古屋工業大学・吉水広明
TEL 052-735-5272 FAX 052-735-5272 E-mail: yoshimizu.hiroaki@nitech.ac.jp

※ 名古屋工業大学への案内地図および建物配置図は、 http://www.nitech.ac.jp/access/index.html をご覧ください。

申込書

名古屋工業大学 吉水広明研究室宛

1月27日 の 「気体-材料系における NMR 分析の現状と未来」講演会に参加します。

ご所属:

ご氏名:

メールアドレス:

お電話: