

2009 年度第 3 回関西支部講演会・見学会のご案内

(社) 低温工学協会関西支部 支部長 斗内政吉

テーマ：「超伝導を利用した最新分析技術と応用 ～NMR/MRI」

今回のテーマは、比較的歴史のある超伝導応用である NMR/MRI を取り上げました。近年、低温・超伝導技術の進展と計測・処理技術の進歩が相俟って、様々な方面で NMR/MRI の新しい応用の世界が切り開かれつつあります。いままで分析が困難だった物質の分子構造を探るには・・・、絶対零度に近い環境で起こる不思議な現象を見るには・・・、神経疾患さらには精神科疾患治療につながる脳機能の解明には・・・、興味の尽きない 3 件の話題にトップランナーをお招きしてご講演をお願いいたします。さらには、関係の最新研究施設の見学も行います。ふるってご参加お願い申し上げます。

記

日時：2009 年 10 月 30 日（金）13:00～18:00

場所：京都大学本部キャンパス 百周年時計台記念館 会議室 IV

〒606-8501 京都市左京区吉田本町

電話：075-753-2285 FAX：075-753-2107 <http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/clocktower/>

プログラム：

- | | |
|--|-------------|
| 1. 開会あいさつ | 13:00～13:10 |
| 2. 「固体 NMR における検出系低温化プローブの開発」 水野 敬 氏（日本電子） | 13:10～14:00 |
| 3. 「超低温 MRI による量子物性の探求」 佐々木 豊 氏（京都大学 低温物質科学研究センター・理学研究科） | 14:00～14:50 |
| 休憩 | |
| 4. 「最新 MRI の医用応用（仮題）」 福山 秀直 氏（京大 高次脳機能総合研究センター・医学研究科） | 15:00～15:50 |
| 5. 施設見学 低温物質科学研究センター超低温 MRI 研究施設 高次脳機能総合研究センター（3 T-MRI, MEG 等）関連施設 | 16:00～17:40 |
| 6. 閉会あいさつ | 17:40～17:50 |

交通案内：http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r_y.htm

参加費（資料代）：1,000 円（関西支部会員）3,000 円（非会員）、

なお懇親会（18:00～19:30 予定、費用別途）を時計台前の「カンフォーラ」で行います。

申込方法：(1)所属、(2)氏名、(3)連絡先（TEL、E-mail）、(4)関西支部会員・非会員の区別、(5)懇親会参加の有無について、「10 月 30 日講演会・見学会申込」として、10 月 19 日（月）までに電子メールまたは FAX にて下記担当幹事までお申込下さい。

担当幹事：(株) 神戸製鋼所 技術開発本部 電子技術研究所 三木 孝史

TEL: 078-992-5652 E-Mail: miki.takashi1@kobelco.com

京都大学 エネルギー科学研究科 白井 康之

TEL/FAX : 075-753-3328 E-mail: shirai@energy.kyoto-u.ac.jp