

2009 年 5 月 8 日

2009 年度第 2 回関西支部講演会・見学会／第 1 回超電導応用研究会シンポジウムのご案内

(社) 低温工学協会関西支部 支部長 斗内政吉
超電導応用研究会 委員長 大崎博之

テーマ：「脳に学ぶ人に優しい情報通信技術」と「超伝導を活用した近未来情報通信技術」の創出

21 世紀に入ってより MgB_2 や鉄ニクタイト系等の新しい超伝導体が相次いで日本で発見され、超伝導の基礎研究のみならず応用研究も著しい進展を見せています。今回は、高度情報化社会の基盤技術の開発に取り組んでおられるトップランナーの講師 2 名をお迎えして、超伝導単一光子検出器、量子情報通信技術、磁気共鳴イメージング技術等に関する研究の最前線についてご講演いただきます。併せて、これらの最新研究施設の見学も行います。

記

日時：2009 年 7 月 17 日（金）13:30～16:50

場所：情報通信研究機構・神戸研究所 未来 ICT 研究センター（KARC）第 1 研究棟大会議室
〒651-2429 神戸市西区岩岡町岩岡 588-2

TEL：078-969-2100 URL：<http://www-karc.nict.go.jp/index.html>

プログラム：

- | | |
|--|-------------|
| 1. 開会あいさつ 関西支部長 | 13:30～13:40 |
| 2. 「脳白質と灰白質での神経活動を計測する磁気共鳴イメージング法」
劉 国相 氏 （KARC バイオ ICT グループ） | 13:40～14:30 |
| 3. 「超伝導単一光子検出器と量子情報応用」
王 鎮 氏 （KARC ナノ ICT グループ） | 14:30～15:20 |
| 休憩 | 15:20～15:40 |
| 4. 施設見学
超伝導プロジェクトおよび脳情報プロジェクト等関連施設 | 15:40～16:40 |
| 5. 閉会あいさつ 超電導応用研究委員長 | 16:40～16:50 |

交通案内：

JR 西明石駅より貸切バスを利用します。当日は、12:50 までに JR 西明石駅（西側新幹線高架下付近）に集合して下さい。集合場所等の詳細は、参加申込者へ直接ご連絡いたします。

参加費（バス代）：1,000 円程度（貸切バス代を利用者で均等負担します。）

（資料代）：1,000 円（関西支部会員）、2,000 円（関西支部以外の会員）、3,000 円（非会員）、
なお懇親会（17:30～19:00 予定、費用別途 2,000 円程度）を JR 西明石駅付近で行います。

申込方法：(1)所属、(2)氏名、(3)連絡先（TEL、E-mail）、(4)関西支部会員・関西支部以外の会員・非会員の区別、(5)貸切バス利用の有無、(6)懇親会参加の有無について、「7月17日講演会・見学会申込」として、7月6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：神戸大学海事科学研究科 武田 実

TEL/FAX：078-431-6329 E-mail: takeda@maritime.kobe-u.ac.jp

三菱電機(株)先端技術総合研究所 横山彰一

TEL：06-6497-7125 E-mail: Yokoyama.Shoichi@dx.MitsubishiElectric.co.jp