

2010 年度第 2 回関西支部講演会・見学会のご案内

テーマ：超電導応用機器開発・製造の最前線

超電導技術は、地球環境問題を解決し持続可能社会を実現するためのキーテクノロジーのひとつとして注目されています。最近、 MgB_2 や鉄ニクタイト系などの新しい超電導体の基礎研究が進展するとともに、省エネおよび環境負荷低減の観点から超電導応用機器の開発・製造も活況を呈しています。今回は、NMR・高磁場用マグネットなどの超電導応用機器開発・製造の最前線で活躍されている講師 2 名をお迎えして、その現状と将来についてご講演いただきます。併せて、最先端の関連施設の見学も行います。

記

日時：2010 年 7 月 23 日（金）13:30～17:00（開場 13:00）

場所：株式会社 神戸製鋼所 神戸総合技術研究所 4 号館 2 F 大会議室

〒651-2271 神戸市西区高塚台 1-5-1

TEL：078-992-5652 URL：<http://www.kobelco.co.jp/corp/access/institute/kenkyusyo/index.html>

プログラム：

- | | |
|---|-------------|
| 1. 開会の挨拶 低温工学協会関西支部 支部長 | 13:30～13:40 |
| 2. 「高磁場用 Nb_3Sn 超電導線材の開発」
財津 享司 氏（株式会社 神戸製鋼所） | 13:40～14:30 |
| 3. 「JASTEC 製マグネットの紹介およびその技術的特徴」
大塚 昭弘 氏（ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー株式会社） | 14:30～15:20 |
| 休憩 | 15:20～15:40 |
| 4. 施設見学
ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー株式会社（JASTEC）の紹介及び見学 | 15:40～16:50 |
| 5. 閉会の挨拶 低温工学協会関西支部 副支部長 | 16:50～17:00 |

交通案内：

神戸市営地下鉄西神・山手線「西神中央駅」下車、タクシーで 5 分、徒歩約 20 分、西神工業団地行バスで 10 分（興亜池公園下車）+徒歩 5 分（ただし今回時間帯では便数僅少です）。事業所“南門”にてお手続きの上、入構ください（車での入構不可です。公共交通機関をご利用ください。）

参加費（資料代を含む）：

2,000 円（支部会員、維持会員）、3,000 円（その他）、1,000 円（学生）

なお講演会・見学会終了後、懇親会（会費 2,000 円、1 時間程度）を社内食堂にて行います。

申込方法：

(1)氏名、(2)所属、(3)連絡先（TEL、E-mail）、(4)会員・その他の区別、(5)懇親会参加の有無について、「7月23日講演会・見学会申込」として、7月15日（木）までに電子メールまたはFAXにて下記担当幹事までお申し込みください。（敷地内立入り許可の手配のため事前お申し込みを必ずお願いいたします。飛び入り参加はできません。）

なお、見学会については受け入れ企業の要請によりご辞退をお願いすることもございますので、あらかじめご了承ください。また、構内での写真撮影はご遠慮願います。

担当幹事（問合せ先）：

神戸製鋼所 技術開発本部 宮崎 隆好

TEL：078-992-5652 FAX：078-992-5650 E-mail: miyazaki.takayoshi@kobelco.com

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



【公共交通機関アクセス】

■電車の場合

三宮から市営地下鉄で西神中央駅下車。西神工業団地行バスで10分（ただし今回時間帯では便数僅少です）、タクシーで5分（「神戸製鋼の研究所まで」と伝えてください）、徒歩約20分。

<http://www.kobelco.co.jp/corp/access/institute/kenkyusyo/index.html>