

2012年6月22日

2012年度第2回関西支部講演会・見学会のご案内

(社)低温工学・超電導学会関西支部 支部長 石川修六

テーマ：低温から高温まで、神戸からの話題

2011年3月に起こった東京電力福島第1原発事故以降、脱原子力エネルギーの風潮の中で、現在国内全ての原発が停止しています。このような状況の下、政府は関西電力大飯原発3、4号機の再稼働を先日決定しました。賛否両論が渦巻く中、代替エネルギーとして再生可能エネルギーを含む多種多様なエネルギーが依然として求められています。先取りの町、神戸では、早くから新しい発電システムの研究開発、エネルギーロスがゼロであることを利用した超電導応用研究などが盛んに行われてきました。本講演会では、低温での話題として酸化物超電導コイルの最先端研究について、また高温での話題として徹底した環境対策や排熱の地域利用を取り入れた神鋼神戸発電所について、ご講演いただきます。併せて、神鋼神戸発電所と灘浜サイエンススクエアの見学も行います。

記

日時：2012年7月27日（金）13：30～16：30（開場13：00）

場所：灘浜サイエンススクエア ホール

〒657-0863 神戸市灘区灘浜東町2番地

TEL：078-882-8136 URL：<http://www.kobelco.co.jp/nadahama/science/nss/access.html>

プログラム：

【講演会】

- | | | |
|-----------------------|----------------------|-------------|
| 1. 「開会のあいさつ」 | 低温工学・超電導学会関西支部 支部長 | 13:30～13:33 |
| 2. 「歓迎のあいさつ」 | 宮崎隆好 氏（神戸製鋼所 技術開発本部） | 13:33～13:35 |
| 3. 「酸化物超電導コイル実用化への挑戦」 | | |
| | 長谷隆司 氏（神戸製鋼所 技術開発本部） | 13:35～14:15 |
| | 休憩 | 14:15～14:30 |
| 4. 「神鋼神戸発電所 概要説明」 | 西村博夫 氏（神戸製鋼所 IPP 本部） | 14:30～14:45 |
| 5. 「神鋼神戸発電所 紹介ビデオ上映」 | | 14:45～15:05 |
| 6. 「神鋼神戸発電所 見学」 | 西村博夫 氏（神戸製鋼所 IPP 本部） | |

【見学会】神鋼神戸発電所へはバスで移動

- | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------|
| | 発電所屋上から周辺施設の見学および中央操作室の見学 | 15:05～15:50 |
| 7. 「灘浜サイエンススクエア 見学」 | | 15:50～16:10 |
| 8. 「質疑応答」 | | 16:10～16:28 |
| 9. 「閉会のあいさつ」 | 低温工学・超電導学会関西支部 副支部長 | 16:28～16:30 |

【注1】講演会と見学会はセットになっていますので、必ずバス代が必要です。

【注2】発電所屋上は高所のため、高所恐怖症の方はご遠慮下さい。

【注3】 灘浜サイエンススクエアでは、製鉄・発電工程をバーチャル体験するライドシアターに搭乗します。乗り物酔いをしやすい方、ジェットコースターが苦手な方はご遠慮下さい。

交通案内：

【電車の場合】 送迎バスあり（別紙参照）

阪神電車「大石駅」または「新在家駅」から南へ徒歩約12分～15分、JR「六甲道駅」から南西へ徒歩約25分です。

【車の場合】

阪神高速道路3号神戸線「摩耶IC」で降り、灘浜住吉川線を東へ約1kmです。灘浜サイエンススクエア受付にて「低温工学・超電導学会関西支部第2回講演会・見学会に来所」と伝えて下さい。（駐車無料。満車の場合は、警備員の指示に従って下さい。）

参加費（資料代を含む）：

1,000円（学生）、2,000円（支部会員、事業会員）、3,000円（その他）

※灘浜サイエンススクエアは、無料見学施設です。

バス代（送迎およびお茶ペットボトル1本含む）：

1,000円（参加者全員）

懇親会：

講演会・見学会終了後バスで移動し、有志にて懇親会（会費5,000円、別途徴収）を「神戸酒心館：さかばやし」にて17:30から行います。創業宝暦元年（1751年）の清酒福寿醸造元が経営する料亭での地酒と旬を味わっていただきます。開催までの待ち時間の間に、利き酒やショッピングをお楽しみ下さい。帰りのバス（神戸酒心館のサービス）が、最寄駅：阪神「新在家駅」・JR「六甲道駅」・阪急「六甲駅」に停車します。

申込方法：

(1)氏名、(2)年齢（7月27日現在）、(3)所属、(4)連絡先（TEL、E-mail）、(5)会員・その他の区別、(6)往路バス利用の有無（有の場合、利用駅名）、(7)懇親会参加の有無について、「7月27日講演会・見学会申込」として、7月20日（金）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下さい。

担当幹事（問合せ先）：

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

JASTEC 営業部・マグネット部 広瀬 量一

TEL：078-992-5720 FAX：078-992-5721 E-mail: hirose.ryoichi@kobelco.com



灘浜サイエンススクエアの前の道路は、車の交通量が多くなっております。必ず横断歩道をご利用下さい。