

2015年9月16日

## 2015年度第3回関西支部講演会のご案内

(社)低温工学・超電導学会関西支部 支部長 濱田 衛

### テーマ：超電導磁気力応用機器実用化に向けた試み ～ユーザーと研究者の協奏～

超電導磁気力を用いた応用の検討が広がっています。その応用は、除染、資源循環、火力発電、地熱発電等と多様です。今回は、これらの応用についてユーザーの立場と、研究者の立場を同じ場で議論いただき、実用化に向けての課題を明らかにすることを目的としております。また超電導機器に対する要件等について議論いただきます。多数のご参加をお願いいたします。

#### 記

日時：2015年11月13日（金）13：30～17：05（開場13：00）

場所：大阪大学 吹田キャンパス A1棟1F 113号室

<http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/campusmap.html>

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 A1棟

TEL 06-6879-7897 FAX 06-6879-7889（代表）

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                          | 13:30～13:35 |
| 2. 除染減容化技術   |             |
| 2-1 「磁気力を用いたセシウム汚染土壌減容化」<br>加藤 貢（日本原子力研究開発機構）            | 13:35～14:10 |
| 2-2 「磁気分離法を用いたセシウム汚染土壌の減容化」<br>秋山 庸子（大阪大学大学院工学研究科）       | 14:10～14:30 |
| 3. 汚染対策技術  |             |
| 3-1 「(ヒ素・重金属) 土壌汚染対策技術—鉄粉洗浄磁気分離法—」<br>伊藤 圭二郎（鹿島建設株式会社）   | 14:30～15:00 |
| 3-2 「磁気分離法による地熱発電地熱水中からのシリカ除去の試み」<br>三島 史人（大阪大学大学院工学研究科） | 15:00～15:20 |
| 休 憩  | 15:20～15:30 |
| 4. 火力発電技術  |             |
| 4-1 「火力発電給水中の酸化鉄スケールの問題」<br>重本直也（㈱四国総合研究所）               | 15:30～16:00 |
| 4-2 「火力発電給水中の酸化鉄除去への超電導磁気分離技術の応用」<br>岡田 秀彦（物質・材料研究機構）    | 16:00～16:30 |

5. 「超電導機器実用化に向けての考察」

西嶋 茂宏 (大阪大学大学院工学研究科)

16:30～17:00

6. 「閉会のあいさつ」 低温工学・超電導学会関西支部 副支部長

17:00～17:05

交通案内：

○阪急電車千里線

北千里駅 (終点) 下車 東へ徒歩約15分

○大阪モノレール

阪大病院前駅下車 徒歩約15分

○バス

阪急バス

- ・千里中央発「阪大本部前行」、「茨木美穂ヶ丘行」
- ・北千里発「阪大病院線」

\*千里中央発、北千里経由もあります。

近鉄バス

- ・阪急茨木市駅発「阪大本部前行」(JR 茨木駅経由)

バスはいずれも、阪大本部前下車 徒歩約15分

阪大へのアクセス <http://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/>

千里中央駅からのバス <http://bus.hankyu.co.jp/rosen/1109.html>

参加費：

**無料** (会員・非会員・学生問わず)

\*資料はペーパーレスとし、講演者の了解を得て、後日希望者に資料をPDFにて配布いたします。

懇親会：

講演会終了後、吹田キャンパス内にて懇親会 (会費 3,000～4,000 円の予定、別途徴収) を予定しています。懇親会は関西支部主催ではないため領収書は発行できませんので、ご注意ください。

申込方法：

- ・ご参加の事前申し込みは不要です。
- ・懇親会ご参加ご希望の方は、11月9日(月)までに下記担当幹事の秋山まで、お名前、ご所属を電子メールにてお知らせください。

担当幹事 (問合せ先)：

大阪大学大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 西嶋 茂宏

TEL : 06-6879-7896 FAX : 06-6879-7889(代表) E-mail : [nishijima@see.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:nishijima@see.eng.osaka-u.ac.jp)

大阪大学大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 秋山 庸子

TEL : 06-6879-7896 FAX : 06-6879-7889(代表) E-mail : [yoko-ak@see.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:yoko-ak@see.eng.osaka-u.ac.jp)

○吹田キャンパス内 会場案内図

