

大阪大学 微細構造解析プラットフォーム 平成 28 年度 第2回地域セミナー

<主催> 大阪大学 ナノテクノロジー設備供用拠点 微細構造解析プラットフォーム
<後援> 超高圧電子顕微鏡共同利用研究会議

超高圧電子顕微鏡による微細構造解析と材料科学研究

文部科学省委託事業ナノテクノロジープラットフォーム・微細構造解析プラットフォームの活動の一環として、地域セミナーを開催します。

大阪大学の超高圧電子顕微鏡は、電子のもつ波動性と粒子性の両方の特徴を生かした研究に威力を発揮します。優れた透過能、その場観察法および照射効果を活用・利用して、様々な材料科学研究が可能です。ここでは、超高圧電子顕微鏡によってはじめて達成された材料の微細構造解析の概要とその実施例について、また今後、材料科学を超高圧電子顕微鏡によって探求していくことの重要性についても紹介します。

企業・大学・研究所等で微細構造解析を模索されている研究者、新たに電子顕微鏡の利用を考えている研究者の方々に対して、情報収集、意見交換の場を提供いたします。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

■日 時 2016年12月21日(水) 13:30~17:10

■場 所 千里ライフサイエンスセンター 6階 603-604会議室
〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2 <http://www.senrilc.co.jp>

■参加費 無料

■プログラム

- 13:30 「阪大微細構造解析プラットフォームの概要と阪大の超高圧電子顕微鏡応用研究」
大阪大学 保田 英洋
- 14:00 「金属における微小格子欠陥挙動の観測」
島根大学 荒河 一渡
- 14:30 「セラミックスにおける粒子線照射効果」
九州大学 安田 和弘
- 15:00 (休憩)
- 15:20 「超高圧電子顕微鏡での4D計測」
大阪大学 山崎 順
- 15:50 「ダイヤモンド薄膜の結晶性評価」
産業技術総合研究所関西センター 坪内 信輝
- 16:20 「化合物半導体デバイスの微細構造評価」
三菱電機(株) 日坂 隆行
- 16:50 総合質問

■申込方法

電子メールにて、件名を「地域セミナー参加申込」として、info-nanoplat@uhvem.osaka-u.ac.jp までの情報をお送り下さい。①氏名(ふりがな)、②勤務先・所属(または大学名・学科名)、③住所・メールアドレス・電話番号・FAX番号。

■申込締切 2016年12月9日

■申込（問い合わせ）先

大阪大学超高压電子顕微鏡センター ナノテクノロジープラットフォーム事務局（幕田）
〒567-0047 茨木市美穂ヶ丘7-1 TEL 06-6879-7941, FAX 06-6879-7942

メール info-nanoplat@uhvem.osaka-u.ac.jp

ホームページ <http://www.uhvem.osaka-u.ac.jp>

■定員 30名（先着）

■会場案内

千里ライフサイエンスセンター 6階

（603-604 会議室）

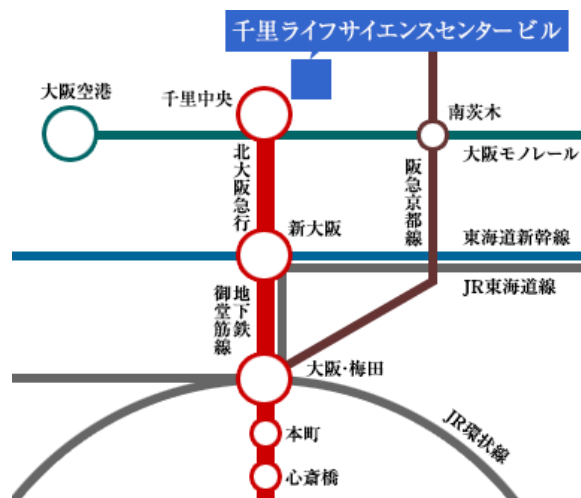
〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2

TEL:06-6873-2010

<http://www.senrilc.co.jp/access/index.html>

新大阪駅から約15分

大阪国際空港（伊丹空港）から約15分



●地下鉄（北大阪急行電鉄）でお越しの方

御堂筋線 千里中央行終点

「千里中央」駅下車（北出口すぐ）

●伊丹空港からお越しの方

大阪モノレール 門真市行

「千里中央」駅下車（徒歩約5分）

●関西空港からお越しの方

(1) JR

「新大阪」駅から地下鉄御堂筋線「千里中央」行きにお乗り換えください。

(2) 南海電気鉄道

「難波」駅から地下鉄御堂筋線「千里中央」行きにお乗り換えください。



大阪大学超高压電子顕微鏡センター

〒567-0047 茨木市美穂ヶ丘7-1 TEL 06-6879-7941 <http://www.uhvem.osaka-u.ac.jp>

大阪大学ナノテクノロジー設備共用拠点 微細構造解析プラットフォーム ホームページ

<http://www.uhvem.osaka-u.ac.jp/nanoplat-form-kouzoukaiseki/home.html>

事務局（幕田） info-nanoplat@uhvem.osaka-u.ac.jp