



<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

## 電子顕微鏡を用いたナノスケール物質・材料研究の最前線

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。新材料の開発や基礎研究において、透過電子顕微鏡を利用した微細構造解析は重要な位置づけをもっています。今回はナノスケール物質・材料に関連する研究に携わる講師の方々に、研究例をご紹介します。企業・大学・研究所などで、マテリアル・サイエンスに関連する研究を推進されている研究者、電子顕微鏡による研究を模索され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 2022年3月11日（金） 13:30~17:00

■場 所 千里ライフサイエンスセンター 6階（601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紹介  
山崎 順（大阪大学）
- 13:40 固溶限を超えるスズを含むゲルマニウム多結晶薄膜の作製  
石丸 学（九州工業大学）
- 14:15 水と酸素からの過酸化水素合成を目指した有機半導体光触媒の開拓  
白石 康浩（大阪大学）
- 14:50 （休憩）
- 15:05 リン化金属ナノ粒子の構造解析と触媒特性  
満留 敬人（大阪大学）
- 15:40 電子顕微鏡を用いた機能性材料のナノスケール構造解析  
森 茂生（大阪府立大学）
- 16:15 電子顕微鏡による半導体の解析と課題  
朝山 匡一郎（日本電子）
- 16:50 まとめと総合質問

## ■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](mailto:info-nanoplat@uhvem.osaka-u.ac.jp)まで次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 2022年3月10日(延長しました)

■定員 28名(先着)

■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](mailto:info-nanoplat@uhvem.osaka-u.ac.jp)  
ホームページ <http://www.uhvim.osaka-u.ac.jp>

■会場案内

千里ライフサイエンスセンター6階  
(601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)

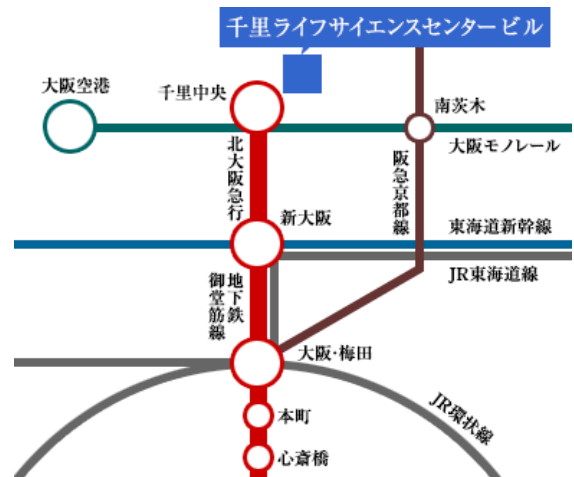
●関西空港からお越しの方

(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.uhvim.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.uhvim.osaka-u.ac.jp/nanoplat-form-kouzoukaiseki/home.html>

事務局(幕田) [info-nanoplat@uhvim.osaka-u.ac.jp](mailto:info-nanoplat@uhvim.osaka-u.ac.jp)