



<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

微細構造解析の最大の効用を引き出すための透過電子顕微鏡試料作製方法

-IoT 関連の材料・デバイス試料から生命科学・細胞工学等のバイオ系試料まで-

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。電子顕微鏡を利用した微細構造解析の成否は、その試料作製方法に大きく依存すると言っても過言ではありません。当セミナーにおいては、特にIoT 関連の材料・デバイス試料から生命科学・細胞工学等のバイオ系試料の作製方法に着目して、利用課題の実施成果を、講師の方々にご紹介いただきます。企業・大学・研究所などで、マテリアル・バイオ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 2018年10月2日(火) 13:30~17:00

■場 所 千里ライフサイエンスセンター 8階(802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、およびマテリアル系試料作製方法の概要
保田 英洋 大阪大学 超高圧電子顕微鏡センター
- 13:45 FIB およびイオンミリング試料作製法による酸化チタン単結晶メモリスタの微構造解析
藤平 哲也 大阪大学 基礎工学研究科
- 14:10 マイクロトーム試料作製法による液晶材料の配向解析
吉田 浩之 大阪大学 工学研究科
- 14:35 氷包埋試料作製による酸素ナノバブル水の形態観察とがん細胞への効果
保田 英洋 大阪大学 超高圧電子顕微鏡センター
- 15:00 (休憩)
- 15:20 バイオ系試料作製方法の概要
光岡 薫 大阪大学 超高圧電子顕微鏡センター
- 15:30 食用素材由来殺ウイルス活性成分の作用機序解明のためのウイルス観察の検討
河原 敏男 中部大学 工学部
- 15:55 微細構造解析で探る象牙質における糖化と石灰化
三浦 治郎 大阪大学 歯学部附属病院
- 16:20 クライオ電子顕微鏡法のための氷包埋試料作製
光岡 薫 大阪大学 超高圧電子顕微鏡センター
- 16:45 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 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 2018年9月14日

■定員 30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
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 8階

(802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)

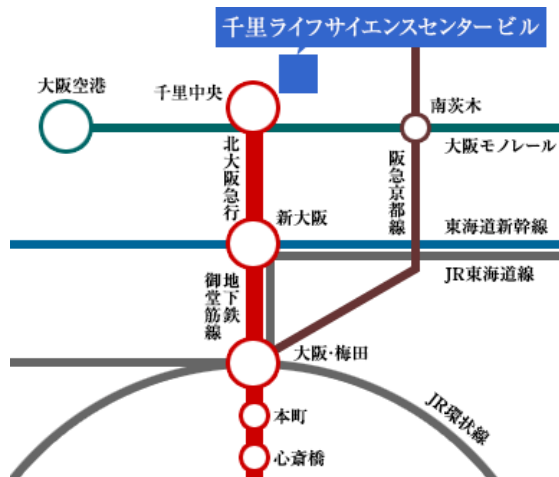
●関西空港からお越しの方

(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-kouzouka/iseki/home.html>

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