

<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

## 阪大微細構造解析プラットフォームにおけるバイオ系研究・支援活動

### 一電顕による多様なバイオ系試料観察とそのノウハウ

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におけるバイオ系研究の割合は、年々増加してきています。当セミナーにおいては、超高圧電顕センターがこれまでに実施してきたバイオ系研究・支援活動の一端を、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、バイオサイエンスに興味を持たれている研究者、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 2019年1月15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とバイオ系研究・支援活動の概要  
保田 英洋 大阪大学 超高圧電子顕微鏡センター

13:45 生体硬組織における異方性結晶配向性組織の形成と支配因子  
中野 貴由、石本 卓也 大阪大学 工学研究科

14:10 上皮細胞のタイトジャンクション -アピカル複合体の超高圧電子顕微鏡解析-  
月田 早智子 大阪大学 医学系研究科

14:35 クライオ電子顕微鏡によるタンパク質線維構造解析  
成田 哲博 名古屋大学 理学研究科

15:00 休憩

15:30 液胞型ATPアーゼの構造決定に基づく回転プロトン輸送機構の解明  
岸川 淳一、横山 謙 京都産業大学 総合生命科学部

15:55 植物成長促進細菌 *Aquitalea magnusonii* H3 株によるコウキクサへの付着挙動の解析  
黒田 真史 大阪大学 工学研究科

15:20 嗅覚系神経回路調節機構の微細構造解析  
樋田 一徳 川崎医科大学・大阪大学

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](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 2018年12月21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](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 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)

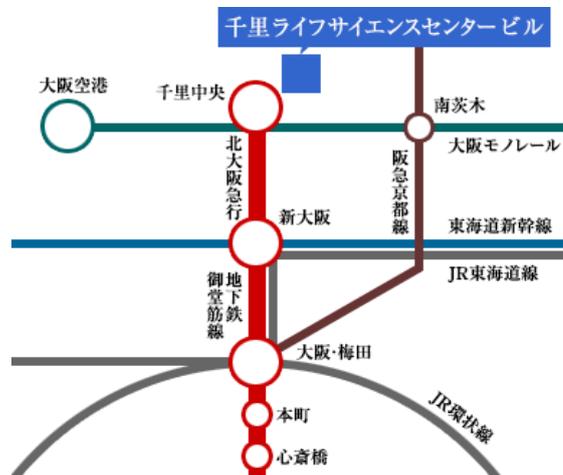
●関西空港からお越しの方

(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](mailto:info-nanoplat@uhvim.osaka-u.ac.jp)