



<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

ウイルス・細菌の微細構造解析

- 電子顕微鏡を利用した形態・構造学から感染の克服を目指して -

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。近年の新型コロナウイルスの感染拡大による生活や経済活動の大きな障害は、人類にとって極めて大きな損失であり、この克服に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。今回はウイルス・細菌学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・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 2021年1月19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紹介
保田 英洋(大阪大学)
- 13:40 巨大ウイルスのクライオ電子顕微鏡構造解析
村田 和義(生理学研究所)
- 14:15 病原レンサ球菌の病態発症機構の解析
山口 雅也(大阪大学)
- 14:50 (休憩)
- 15:05 バクテリア細胞骨格線維の構造比較
成田 哲博(名古屋大学)
- 15:40 水生植物ウキクサと微生物の共生機構の解析～生物資源循環システムの構築に向けて～
¹石澤 秀紘、²黒田 真史、³井上 大介、³池 道彦(¹静岡大学、²常葉大学、³大阪大学)
- 16:15 SARS-CoV-2の微細構造解析
光岡 薫(大阪大学)
- 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 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 2021年1月4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)

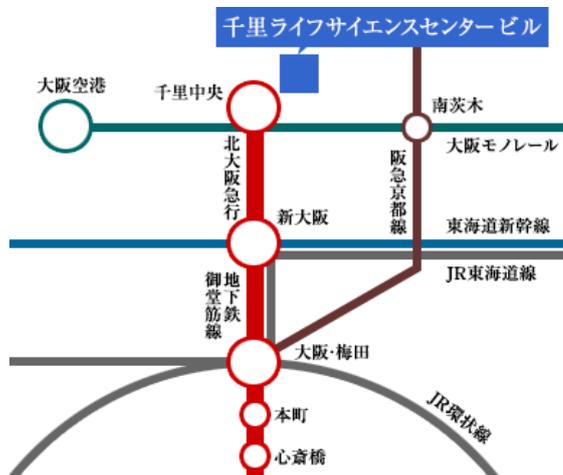
●関西空港からお越しの方

(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