

## 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 平成 27 年度 第2回地域セミナー

<主催> 大阪大学超高圧電子顕微鏡センター  
<後援> 超高圧電子顕微鏡共同利用研究会議

### クライオ電子顕微鏡法による生物試料観察

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。最近、共用を開始した Titan Krios の活用に焦点を当て、クライオ電子顕微鏡を利用した生物試料の微細構造解析による研究事例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、生物試料の微細構造観察を推進されている研究者、クライオ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 2016年1月28日(木) 13:30~16:45

■場 所 千里ライフサイエンスセンター 8階 (801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 「単粒子解析法による生体高分子構造解析と膜タンパク質への応用」

大阪大学 光岡 薫

14:10 「クライオ電子顕微鏡でわかったナノサイズのタンパク質のモーター「ダイニン」の動き」

中央大学 今井 洋

14:50 (休憩)

15:10 「走査型透過電子顕微鏡法(Scanning Transmission Electron Microscopy: STEM)で生物試料を観る - その利点は?」

大阪大学、日本FEI 青山 一弘

15:50 「クライオ電子顕微鏡法による生体運動の分子メカニズムの解明」

九州工業大学 安永 卓生

16:30 質疑

#### ■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 2016年1月22日 ■定員 30名(先着)

#### ■申込(問い合わせ)先

大阪大学超高圧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(横山)

〒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)

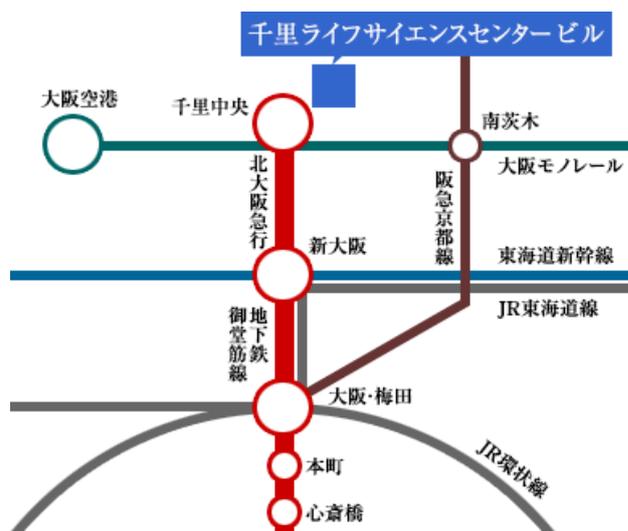
〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町 1-4-2

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.uhvm.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.uhvm.osaka-u.ac.jp/nanoplatform-kouzoukaiseki/home.html>

事務局（横山） [info-nanoplatform@uhvm.osaka-u.ac.jp](mailto:info-nanoplatform@uhvm.osaka-u.ac.jp)