

# BioMAXS/EDTの共用促進に向けて

要事前申込

大阪公立大学研究推進機構 研究基盤共用センターでは、本学が保有する先端研究設備の学内外共用を通じて、研究活動の活性化および産学官民共創の推進に取り組んでいます。本シンポジウムは、株式会社リガクが開発し、本学と協働研究を進めている新技術である電子密度トポグラフィ技術 (EDT) およびEDTを搭載した溶液電子密度トポグラフィ解析システム (BioMAXS/EDT) について、学内外の研究者・企業関係者に対し、基礎的知識、応用事例、装置利用方法を体系的に紹介し、本学研究基盤の利活用促進を図ることを目的に開催します。

3/16 月

時間 14:00~17:00  
(13:30受付開始)

場所【対面】大阪公立大学中百舌鳥キャンパス A12棟  
【オンライン】(申込み受付後参加リンクをご連絡いたします)

タイムスケジュール

14:00 挨拶

大阪公立大学大学院 理学研究科 教授 木下 誉富

14:10 タンパク質のX線溶液散乱の進歩と創薬への展開

一般財団法人 総合科学研究機構 (CROSS) / 横浜市立大学 名誉教授 佐藤 衛

14:55

Electron Density Topography (EDT) : 概要とその実装

株式会社リガク プロダクト本部 ライフサイエンス  
チーフサイエンティスト / テクニカルアーキテクト 佐藤 孝

15:25 休憩

15:35

Electron Density Topography (EDT) : 溶液中における蛋白質の3次元動態観察

株式会社リガク アプリケーションラボ  
ライフサイエンスグループ グループマネージャー 松本 崇

15:55

MAXSデータによる中分子化合物の溶液構造解析

大阪公立大学大学院 理学研究科 教授 木下 誉富

16:10

リン酸化によるp38  $\alpha$  MAPKの分子集合および動的性質の変化

大阪公立大学大学院 理学研究科 川端 凌弥

16:25 研究基盤共用センター所有装置の利用方法のご案内

16:45 閉会挨拶

株式会社リガク プロダクト本部  
ライフサイエンス ビジネスディベロップメント シニアマネージャー 北村 亮

## 意見交換会のご案内

時間 : 17:15~ (要事前申し込み)

場所 : 大阪公立大学中百舌鳥キャンパス (詳細な場所は当日ご案内いたします)

会費 : 3,000円 (立食形式)

## シンポジウム・意見交換会参加申し込み方法

下記URLまたはQRから事前に参加申し込みをお願いいたします。【シンポジウム・意見交換会 共通申し込みフォーム】

<https://forms.office.com/r/7VpdWfiv6k>

【申し込み締め切り】

- ・意見交換会 : 3/9(月)
- ・シンポジウム(対面) : 定員に達し次第締め切らせていただきます。
- ・シンポジウム(オンライン) : 3/16(月)正午



## シンポジウム開催場所

大阪公立大学中百舌鳥キャンパス A12棟ホール

## お問い合わせ先

大阪公立大学 研究基盤共用センター事務局

MAIL : gr-knky-share-nstoiawase@omu.ac.jp



A12棟