

2023年 7月19日(水)

14:00-16:30

オンライン・無料



第1部 14:10-15:10

除菌消臭剤のメカニズム解明から生まれた創薬ツール

～クライオ電子顕微鏡用グラフェングリッドの開発～

講師：井上 豪 氏

大阪大学大学院 薬学研究科 教授



クライオ電子顕微鏡法は生体分子の構造解析において重要な役割を果たしているが、サンプル調製に時間を要することがある。我々は、二酸化塩素を用いてグラフェンを酸化し、化学修飾によってグリッド上に標的蛋白質を固定化するツール（EG-grid®）を開発し、データ収集の大幅な効率化を可能にする新手法を開発した。本講演では、除菌消臭剤のメカニズム解明から生まれた新技術の紹介と、実際の構造解析例について紹介する。

第2部 15:20-16:20

COVID-19経口治療薬ゾコーバの創製とパンデミックへの備え

講師：佐藤 剛章 氏

塩野義製薬株式会社 研究本部 創薬疾患研究所長



新型コロナウイルスは2019年末に発生し、瞬く間に世界を大混乱に陥れた。塩野義製薬は北海道大学と共同で、同ウイルスの増殖必須タンパク質3CLプロテアーゼを標的とした創薬にいち早く取り組み、本格的に創薬活動を開始した2020年6月からわずか13か月という製薬業界の常識では考えられない短期間で臨床入りを実現した。その創薬活動の工夫や苦労、常日頃のパンデミックの備えの重要性について述べたい。

※ 本セミナーは「日欧バイオテック&ファーマパートナーリングカンファレンス 2023」の

関連企画です。カンファレンスはここでチェック ▶▶ 大阪 欧州 カンファレンス 2023

検索

お問合せ NPO法人 近畿バイオインダストリー振興会議 (大阪府事業受託機関)

E-mail : shoudankai2023@kinkibio.com

TEL : 06-4963-2107

担当 : 国松・飯田・大嶋

プログラム

- 14:00-14:10 開会のご挨拶
14:10-15:10 第1部 セミナー QA
15:10-15:20 休憩
15:20-16:20 第2部 セミナー QA
16:20- 日欧バイオテック&ファーマパートナーリングカンファレンス 2023ご案内
16:30 閉会

申込み

ウェブページより申込み

※NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議のページ

<https://kinkibio.com/informations/3315>
開催約1週間前になりました、
アクセス方法を連絡いたします (zoom)



定員

先着 500人

申込締切

7月18日 (火)

参考

日欧バイオテック&ファーマ パートナーリングカンファレンス 2023

大阪会場：2023年10月10日 (ホテル阪急インターナショナル)
オンライン：2023年9月25日 - 29日 (b2match)



参加無料

詳細情報：<https://osaka-bio.jp/matchingsupport-2/eu2023/>

主な対象分野：創薬・創薬支援、再生医療、
デジタルセラピューティクス (予防、診断、治療に用いられるデジタル技術)