

第 17 回 中分子創薬に関わる次世代産業研究会 (IMD²)

～次世代の核酸合成と創薬～

近年活発な研究・開発が推し進められている核酸創薬分野において、新たな視点で研究開発取り組まれている東京工業大学大窪先生、長崎大学山吉先生、富士フイルム和光純薬、島津製作所からそれぞれの活動・現状・展望等についてお話を伺う機会を設けます。また、併せて、当日会場となる Shimadzu Tokyo Innovation Plazano ラボ見学ツアーを設けます。

1. 日 時 2024 年 3 月 13 日(水) 15 時～18 時 30 分

2. 形 式 会場と Zoom Webinar によるハイブリッド開催

3. 会 場 Shimadzu Tokyo Innovation Plaza
〒210-0821 神奈川県川崎市川崎区殿町 3 丁目 25-40

<https://www.shimadzu.co.jp/aboutus/company/access/tonomachi.html>

4. 定 員 会場 100 名(内ラボ見学 60 名) オンライン 200 名(Zoom Webinar)

5. 参加費 無料

6. 参加申込 参加・聴講を希望される方は事前の申し込みが必要です。

申込はこちら <https://ws.formzu.net/fgen/S16998954/>



7. 申込締切 2024 年 3 月 11 日(月) 17 時

※申し込み人数が定員に達し次第受付を終了する場合があります。

※Webinar 参加情報については、前日までに申し込みされた方にご案内いたします。

8. 参加方法 <オンサイト参加>

開始時間までに会場にお越しください。

受付時に名刺 2 枚をご持参ください。 受付開始 14:45～

<オンライン参加>

参加申し込み後に事務局から送信される Zoom ウェビナーの参加 URL とパスコードでご入室ください

注意事項

- ・参加者は感染防止対策にご協力ください。
- ・不測事態(事故や天災地変など)の事由で主催者の判断により開催の中止や運営方法の変更をする場合があります。
- ・報告等の資料作成のため、当日の様子について主催者側で記録を取らせていただきます。
- ・参加者による撮影、録音、録画は固くお断りします。
- ・アーカイブ配信はありません。
- ・Q&A の投稿により、Web 参加の方も質疑応答にご参加いただけます。

【プログラム】

- 14:45 開場
- 15:00-15:05 開会挨拶 IMD2 事務局
- 15:05-15:45 講演 「次世代の核酸テクノロジーを支える新規核酸合成法の開発」
東京工業大学 生命理工学院 准教授 大窪 章寛 先生
【概要】近年の核酸関連研究の進展は目覚ましく、これまでに、核酸医薬をはじめ、有用な人工核酸が多数報告されている。一方で、ゲノムサイズの DNA や長鎖 RNA 医薬、合成条件で不安定な修飾核酸など、汎用されている合成手法では効率よく合成できないものも多い。我々はこの問題点を克服する種々の新規核酸合成法を開発してきたのでその一部を紹介する。
- 15:45-16:25 講演 「エクソソームをハイジャックする新しい核酸医薬の創製と物質共生」
長崎大学 医歯薬学総合研究科 教授 山吉 麻子 先生
【概要】創薬モダリティの多様化が進行している中においても、多くのモダリティにおいて、その標的細胞・組織への送達技術が求められている。本講演では、細胞外小胞の一種であるエクソソームをハイジャックする新しい核酸医薬について紹介し、本法の他モダリティへの展開例についても示したい。また、近年、講演者が注力している物質共生(マテリアルと生体の共生状態)に関与する学理構築についても併せて紹介する。
- 16:25-16:40 製品紹介 「富士フィルム和光純薬の核酸合成用試薬のご紹介」
富士フィルム和光純薬株式会社 R&D マーケティング本部 マテリアル戦略部
係長 小林 華香 氏
- 16:40-16:55 製品紹介 「オリゴ核酸の評価技術」
株式会社島津製作所 Solutions COE 医薬 G 久保田 諒 氏
- 17:00-17:40 ラボ見学 Shimadzu Tokyo Innovation Plaza (希望者)
- 17:40-17:45 閉会
- 17:45-18:30 情報・名刺交換会(会場参加者のみ)

主催:公益財団法人川崎市産業振興財団 中分子創薬に関わる次世代産業研究会 (IMD2)

共催:川崎市、Greater Tokyo Biocommunity (GTB)



問合せ先

公益財団法人川崎市産業振興財団 殿町キングスカイフロントクラスター事業部
中分子創薬に関わる次世代産業研究会 (IMD²) 事務局

担当:安田、松本、土谷 E-mail:event-ksfcl@kawasaki-net.ne.jp TEL:044-589-4780