

シンモダリティセミナー 低分子医薬品編

～重水素学で実現する次世代の創薬～

受講
無料

共催  SHIMADZU

本セミナーはシンモダリティ低分子医薬編と題し2つのテーマで低分子医薬品の最前線をお伝えします。

- ・ **安価な重水を活用した創薬革命**：高価な重水素源に頼らない、経済的で効率的な重水素化体の合成法と、その医薬品・分子イメージング材料への応用可能性
- ・ **MALDI-MSイメージングの可能性**：質量分析技術を用いた分子分布の可視化技術について、基礎原理から医学・薬学・農学など様々な分野での活用例まで。さらに安定同位体との組み合わせがもたらす新たな展開

重水素研究の国内の第一人者である大阪大学澤間教授にご登壇いただき、創薬研究に携わる皆様に最新の情報をお伝えする機会となります。皆様のご参加をお待ちしております。

2025

9.19

金

15:00-16:30

Teamsにて
オンライン開催

先着各**200**名

申込方法

※参加にはTeamsでの視聴環境が必要となります。



◀ QRコードリンク先の登録フォーム
(https://saisachi.com/0919semi_shimadzu/)

またはリカケンホールディングスグループ スタッフまで

お問い合わせ

bct-rikaken@rikaken-hd.co.jp

LabCab News Vol.63 | 2025.08

プログラム

9月19日(金) 15:00～16:30

14:50～15:00	入室開始 オンラインにて入室いただけます
15:00～15:05	ご挨拶
15:05～16:00	特別講演 <<第一部>> 大阪大学 大学院薬学研究科機能分子製造化学分野 澤間 善成 教授 「安価な重水を用いた有機分子への重水素導入法の開発と創薬応用」
16:00～16:25	<<第二部>> 株式会社島津製作所 山本 卓志 氏 「MALDI-MSイメージングのご紹介～測定原理から低分子化合物測定例を中心に～」
16:25～16:30	Q & A ご案内など

各回からのプログラム概要

特別講演 「安価な重水を用いた有機分子への重水素導入法の開発と創薬応用」

大阪大学 大学院薬学研究科機能分子製造化学分野
発表者：澤間 善成 教授



近年、重水素を有機分子に組み込んだ重水素化体の重医薬品や分子イメージング材料としての利用が注目されています。しかし、市販品は限定されており、ターゲット分子を高価な重水素源から合成する必要があります。我々は、最も安価な重水素源である重水を原料に用いて、多彩な重水素化体の合成法を開発してきました。本セミナーでは、近年の重水素に関する動向とともに、我々の創薬応用への取り組みについて紹介させていただきます。

「MALDI-MSイメージングのご紹介～測定原理から低分子化合物測定例を中心に～」

株式会社島津製作所
分析計測事業部 Solutions COE ヘルスケアソリューションユニット 発表者：山本 卓志 氏

MALDI-MSイメージングとは、質量分析の技術を用いて分子の分布を可視化する技術です。医学、薬学、農学、食品、化粧品など、様々な分野で活用されています。本セミナーではMALDI-MSイメージングの原理やその活用例を紹介します。また、MSイメージングにおける安定同位体の活用の可能性についてもお話させていただきます。

RKHD group



理科研株式会社

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目44番2号 TEL. 03-3815-8951 (代)
名古屋支社 〒460-0007 名古屋市中区新栄一丁目33番1号 TEL. 052-241-5351 (代)
多摩営業所 TEL. 042-329-8651 あきる野営業所 TEL. 042-595-5251
つくば支店 TEL. 029-839-1251 宇都宮分室 TEL. 028-613-3451
千葉営業所 TEL. 043-305-1751 神奈川支店 TEL. 045-530-0151
鶴見営業所 TEL. 045-500-4551 鎌倉営業所 TEL. 0467-39-2151
三島営業所 TEL. 055-980-1101 静岡営業所 TEL. 054-208-5351
三重支店 TEL. 059-236-5511 岐阜営業所 TEL. 058-240-0721
大阪営業所 TEL. 06-6380-8051

並木薬品株式会社

〒930-0834 富山県富山市問屋町三丁目1番33号 TEL. 076-451-4545 (代)

株式会社片岡

〒920-1158 石川県金沢市朝霧台二丁目27番地 TEL. 076-263-2011 (代)

株式会社セイミ

本社 〒981-0933 仙台市青葉区柏木二丁目3番28号 TEL. 022-233-1717
鶴岡営業所 〒997-0042 山形県鶴岡市新形町5番22号 TEL. 0235-29-0461
南相馬営業所 〒975-0039 福島県南相馬市原町区青葉町三丁目62番地2 TEL. 0244-26-6217

お問い合わせはお近くのリカケンホールディングスグループ各社まで