

理研シンポジウム

分子構造解析 2023 : MS と NMR の基礎と実践

開催日時 : 令和 5 年 6 月 27 日 (火) 13 : 00 - 17 : 15 (意見交換会 17 : 50 - 20 : 00)

場 所 : 国立研究開発法人理化学研究所 鈴木梅太郎記念ホール

主 催 : 国立研究開発法人理化学研究所 (環境資源科学研究センター 分子構造解析ユニット)

Molecular Structure Characterization 2023 : Basics and Practical Application of MS and NMR

Tuesday Jun. 27, 2023 13:00-17:15

Suzuki Umetaro Hall, RIKEN

Contact: RIKEN CSRS, Molecular Structure Characterization Unit (Tel. 048-467-9361)

\*\*\*\*\*

有機化合物などの構造解析において重要な機器分析である MS と NMR にフォーカスし、構造解析とその周辺分野の最新技術や応用研究を紹介すると同時に、そのトピックスの基礎なる部分に関して分かり易く講演して頂き、MS や NMR の機器分析を専門としないユーザーの理解を深め、機器分析の専門家と一般ユーザーが分野を超えて活発な議論を行う予定である。

\*\*\*\*\*

13 : 00 - 13 : 45

NMR によるヘテロ原子との結合関係の推定と決定

越野 広雪 (理研 CSRS)

13 : 45 - 14 : 30

NMR を用いた高分子高次構造・ダイナミクスの解析

稲田 誠亮 (積水化学工業株式会社)

14 : 30 - 15 : 15

質量分析法を用いた新規脳内脂質代謝経路の解析

秋山 央子 (順天堂大学・理研 CBS)

休憩 (15 : 15 - 15 : 45)

15 : 45 - 16 : 30

液体クロマトグラフィー／タンデム質量分析法を活用した疾患バイオマーカーの探索・構造決定・診断性能評価

前川 正充 (東北大病薬)

16 : 30 - 17 : 15

分析化学でイオン解離法(MS/MS)をどう使うか

本郷 やよい (沖縄科学技術大学院大学)

17:50 - 意見交換会 (第一食堂)

\*\*\*\*\*

[問い合わせ先]

国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究センター 技術基盤部門 分子構造解析ユニット  
越野広雪

〒351-0198 埼玉県和光市広沢 2-1

Tel.: 048-467-9361 ; Fax.: 048-462-1640

e-mail: [koshino@riken.jp](mailto:koshino@riken.jp)

[参加申し込み]

氏名, 所属, 住所, 電話番号, 電子メールアドレス, 出席人数, 意見交換会参加の有無 (有料 4,000 円、学生 2,000 円) 等を明記の上, 6月20日までに e-mail にてお申し込み下さい。

[個人情報に関する取扱について]

ご記入いただいた個人情報は, 参加者の集計および主催者からの連絡に利用させていただきます。

\*\*\*\*\*