

2024年9月2日

第74回日本電気泳動学会シンポジウム
「次世代オミックス研究を切り拓く最先端質量分析技術」開催のご案内

日本電気泳動学会会員の皆様

9月27日(金)、第74回日本電気泳動学会シンポジウムをオンラインにて開催致します。最先端質量分析技術を用いた次世代オミックス研究をテーマとし、分野を先導されているアカデミアの4名の先生方、そして最先端の装置や技術をご提供頂いている企業から3名の先生方をお招きしてご講演いただきます。

急激に進歩する質量分析技術により、一細胞オミックス解析やマルチオミックス分析が当たり前の世の中になりつつあります。本シンポジウムが最先端の質量分析技術についての知見を深める良い機会になれば幸いです。是非奮ってご参加ください。

開催日時 : 2024年9月27日(木) 13:00 ~ 16:30

開催方式 : オンライン (Teams ウェビナー) 開催

参加費 : 無料

プログラム :

13:00 ~ 13:05 **開会の挨拶**

13:05 ~ 13:35 **イメージング質量分析から得られる空間オミックスデータの多次元解析**

華表 友暁 先生 (浜松医科大学 光医学総合研究所)

13:35 ~ 14:05 **ナノ LC/MS を基盤としたシングルセル定量マルチオミックス解析**

和泉 自泰 先生 (九州大学 生体防御医学研究所)

14:05 ~ 14:35 **次世代プロテオームシーケンサーへの挑戦**

金尾 英佑 先生 (京都大学 大学院薬学研究科)

14:35 ~ 15:05 **1細胞質量分析による細胞内オルガネラ代謝物解析**

水野 初 先生 (名城大学 薬学部)

(休憩時間)

15:15 ~ 15:40 **新規イオン解離技術 (OAD) を用いた生体分子の高精度質量分析法**

高橋 秀典 先生 (島津製作所 分析計測事業部)

15:40 ~ 16:05 **進化を続ける革新的データ非依存型取得 : ZT Scan DIA による定量プロ**

テオミクス

柴田 猛 先生 (AB Sciex, Application Support)

16:05 ~ 16:30 超高感度トラップド・イオンモビリティが切り開くオミックス解析：
シングルセルからイムノペプチドミクスまで

大城 理志 先生 (Bruker Japan, Daltonics 事業部)

16:30 ~ 16:35 **開会の挨拶**

第 74 回日本電気泳動学会シンポジウム Web サイト

<https://sites.google.com/view/jes-74th-sympo>

事前申込みフォーム：<https://forms.office.com/r/rudQJ6kFh3>



※申込み後に Teams 会議リンクが表示されます。問題があれば世話人までご連絡ください。

主催：日本電気泳動学会

世話人：川井 隆之 (九州大学) takayuki.kawai@chem.kyushu-univ.jp

後援：九州大学 大学院理学研究院

企業会員製品情報



**蛋白分画・アイソザイムはもちろん
免疫固定法(IFE)も全自動処理！**

多発性骨髄腫のフォローアップとして推奨されている
蛋白分画および免疫固定法を全自動で行う事ができ、
しかも従来に比べコンパクト・低価格を実現しました。

測定項目	
蛋白分画	IFE(免疫固定法)
LDアイソザイム	ALPアイソザイム (骨型ALP含む)
CKアイソザイム	AMYアイソザイム
コレトリコンボ	リボ蛋白分画

血清蛋白分画 免疫固定法 (IFE)

多項目全自動電気泳動分析装置
エパライザ2ジュニア

本社 〒330-0061 埼玉県さいたま市浦和区常盤9-21-19
☎048-833-3208 ☎048-833-3273 株式会社ヘレナ研究所

日本電気泳動学会企業会員

アドバンテック東洋（株）	コスモ・バイオ（株）	ナカライテスク（株）
（株）ナード研究所	日本エイドー（株）	バイオ・ラッド ラボラトリーズ(株)
（株）ヘレナ研究所	富士フイルム和光純薬（株）	(株)クリムゾン インタラクティブ ジャパン

【日本電気泳動学会電子メール通信】は、日本電気泳動学会会員の皆様に配信しています。

【日本電気泳動学会電子メール通信】に対するご意見をメールにてお寄せ下さい。

ご意見を【日本電気泳動学会電子メール通信】に掲載希望の場合はその旨お知らせ下さい。

【アドレス変更/配信中止】【ご質問・お問い合わせ】は、本会事務局（secretariat@jes1950.jp）宛にお願いいたします。

第74回 電気泳動学会シンポジウム

2024年9月27日 (金) オンライン開催 (Teams)

～次世代オミックス研究を切り拓く最先端質量分析技術～

- 13:00 ~ 13:05 **開会の挨拶**
- 13:05 ~ 13:35 **イメージング質量分析から得られる空間オミクスデータの多次元解析**
華表 友暁 先生 (浜松医科大学 光医学総合研究所)
- 13:35 ~ 14:05 **ナノLC/MSを基盤としたシングルセル定量マルチオミクス解析**
和泉 自泰 先生 (九州大学 生体防御医学研究所)
- 14:05 ~ 14:35 **次世代プロテオームシーケンサーへの挑戦**
金尾 英佑 先生 (京都大学 大学院薬学研究科)
- 14:35 ~ 15:05 **1細胞質量分析による細胞内オルガネラ代謝物解析**
水野 初 先生 (名城大学 薬学部)
- (休憩時間)
- 15:15 ~ 15:40 **新規イオン解離技術 (OAD) を用いた生体分子の高精度質量分析法**
高橋 秀典 先生 (島津製作所 分析計測事業部)
- 15:40 ~ 16:05 **進化を続ける革新的データ非依存型取得 : ZT Scan DIAによる定量プロテオミクス**
柴田 猛 先生 (AB Sciex, Application Support)
- 16:05 ~ 16:30 **超高感度トラップド・イオンモビリティが切り開くオミックス解析 : シングルセルからイムノペプチドミクスまで**
大城 理志 先生 (Bruker Japan, Daltonics事業部)

参加登録: <https://forms.office.com/r/rudQJ6kFh3>

シンポジウムHP: <https://sites.google.com/view/jes-74th-sympo>

世話人: 九州大学 大学院理学研究院 川井 隆之 takayuki.kawai@chem.kyushu-univ.jp

