



～精密質量情報が導くブレイクスルー～

オービトランプ活用例セミナー

参加
無料

オービトランプは2005年の発売以来、簡便かつ高精度に質量を観測できる特性が研究者のみなさまに受け入れられ、さまざまな分野の発展に貢献してまいりました。

発売開始から10年が経過した今では、お客様のニーズに合わせた装置ラインナップを揃え、お客様の課題解決のために装置だけでなく前処理やソフトウェアを含めたトータルソリューションをご提案しています。本セミナーでは、オービトランプの特性をご説明したうえで、さまざまな研究分野における活用例をご紹介します。

時間	内容	概要
13:30-13:35	ごあいさつ	
13:35-14:05	オービトランプの基礎	革新的な技術であるオービトランプ質量分析計の特性とメリットについてご紹介します。
14:05-14:35	オービトランプによるプロテオミクスの最新アプリケーション	プロテオミクスは、オービトランプ質量分析計がもっとも活躍している分野といっても過言ではありません。従来のショットガンプロテオミクスはもちろん、翻訳後修飾解析やインタクトタンパク質の解析など、最新アプリケーションをご紹介します。
14:35-15:05	オービトランプと解析ソフトウェアが強力サポートする未知化合物同定	未知化合物の同定は、研究上大きな前進である一方、非常に挑戦的な課題です。これらの課題を乗り越える、オービトランプ質量分析の精密質量データおよびデータ解釈をサポートするソフトウェアとデータベースをご紹介します。
15:05-15:20	コーヒーブレイク	
15:20-15:50	メタボロミクスとリポドミクスの差異を見逃さない信頼性の高いワークフロー	近年、メタボロミクスやリポドミクスといった低分子化合物の網羅的解析が活発になってきています。プロテオミクスで培った網羅的解析のノウハウと、オービトランプのデータの質を活かした信頼性の高いワークフローについてご紹介します。
15:50-16:20	オービトランプ質量分析を活かしたハイスループットの新規定量法HRAM定量	さまざまな研究分野で、表現型を反映する化合物(バイオマーカー)が次々に発見され、それらを定量分析することで表現型を類推できるようになりつつあります。多岐にわたるバイオマーカーを信頼性高く簡便に測定するために、オービトランプの特性を活かした新規定量法である高分解能・精密(HRAM)質量定量をご紹介します。
16:20-16:50	精密質量情報に空間情報を付加するS-MALDIとレーザーキャプチャーマイクロダイセクション	オービトランプ質量分析計は、ごく微量の化合物を選択性を高めて検出できるため、微量組織や組織切片をサンプルとして空間情報を考慮した解析に貢献できます。このセッションでは、オービトランプ質量分析計との組み合わせにより、さらなる力を発揮するS-MALDIやレーザーキャプチャーマイクロダイセクションをご紹介します。
16:50-17:00	質疑応答	

※プログラムは変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

●日程

福岡 4月17日(金) 九州大学 箱崎キャンパス	横浜 4月21日(火) サーモフィッシャー横浜本社 セミナールーム	京都 4月23日(木) 京都テルサ 第二会議室	大阪 4月27日(月) サーモフィッシャー大阪営業所 セミナールーム	名古屋 6月9日(火) 名古屋大学 東山キャンパス
--	---	---	--	---

●お申し込み 担当営業までご連絡ください。(TEL:045-453-9095)

●主催

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社
〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-9 www.thermoscientific.jp

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand