

第8 1回機器分析技術講習会

信州大学基盤研究支援センター

機器分析支援部門

MALDI-TOF 質量分析装置 基礎・最新アプリケーションのご紹介

演者：志村 信之 氏、荏澤 崇 氏（ブルカージャパン株式会社）

日時：令和7年7月22日(火)16:00～17:00

場所：旭総合研究棟3階 小会議室 および Zoom 配信

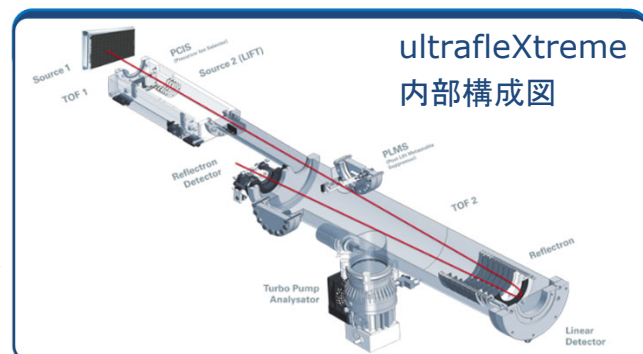
要 旨

ステンレス製ターゲットプレート上に調整したサンプルにレーザーを照射することでイオン化し、MS測定が可能なMALDI-TOF/TOF/MS ultrafleXtremeは、広い測定範囲を持ち、高い質量精度によりタンパク質・ペプチドの同定解析、ポリマー分析、TLC直接分析、さらにイメージング質量分析まで様々なサンプルに対して解析が可能な高分解能飛行時間型質量分析装置です。ブルカー独自のsmartbeam II レーザーを搭載することで高感度化、高速化および長寿命化を成し遂げることができ、高分解能MS測定からプロテオミクス解析、修飾ペプチド解析からMALDI独自のトップダウンアプローチ等を1台の装置で共同利用することが可能となります。

本セミナーでは、装置の特徴と対応可能な各種アプリケーションをご紹介します。

内 容

1. ブルカー社紹介及び新型卓上高分解能 MALDI-TOF/TOF/MS neofleXの紹介
2. MALDI-TOF/MSの基礎、原理から ultrafleXtremeの特徴及びアプリケーション紹介
3. 質疑応答



参加 申込

お申込は不要です。直接会場までお越しください。

オンラインでの聴講をご希望の方は、時間になりましたら下記URLからご参加ください。

<https://us02web.zoom.us/j/85896825783?pwd=nSrBaNAK16gci1dnMDUjkMSmZKaCIV.1>

ミーティングID: 858 9682 5783 パスコード: 090697

「BRUKER ultrafleXtreme」利用説明会を7月23日(水)～24日(木)に実施します。

参加希望の方は7月16日(水)17時までに下記申込フォーム(QRコード)よりお申込みください。

【利用説明会申込フォーム】

※ 7月16日(水)17時 締切

※ 信州大学以外の方も参加可能

<https://forms.gle/UGew9mYpTnUoozBV9>



【お問い合わせ】

信州大学基盤研究支援センター機器分析支援部門

TEL : 0263-37-3097(811-5850)

E-mail : kikijimu@shinshu-u.ac.jp

※ 「BRUKER ultrafleXtreme」は、令和6年12月に理化学研究所より譲渡され、機器分析支援部門(松本)に設置・共同利用可能です。

《主催》信州大学基盤研究支援センター機器分析支援部門 《共催》信州共用機器ネットワーク事務局

