

島津製作所セミナー



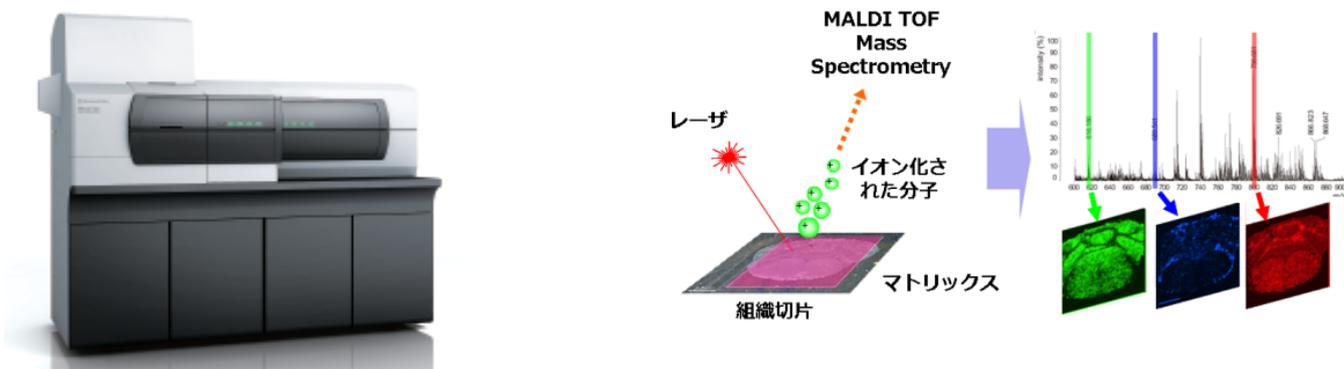
日時：1月16日（木）17：00～18：00

場所：健康医科学イノベーション棟8階 講堂

演者：山口 亮 先生（島津製作所）

「イメージング質量分析装置」

顕微鏡で観察したものを質量分析計によって測定し可視化する質量分析イメージングは、最先端技術としてマーカー探索・創薬などへの応用が注目されています。イメージング質量顕微鏡「iMScope TRIO」では、当社独自の高出力レーザー光学系と高精度な試料移動システムにより、5マイクロメートル以下という世界最高の解像度で質量分析画像を測定し、分子の分布状態を観察できます。本セミナーにおいては、iMScope TRIOを生体サンプルの分析に適用した例を中心に紹介させていただきます。



「アドバンスト・ヘルスケア研究開発」

島津製作所が目指すアドバンスト・ヘルスケアは、超早期診断・診断・治療・予後の各フェーズに向けた臨床研究にて、幅広い外部連携により、新たな製品・サービスの創出を目指しています。NIR-PIT（近赤外光を用いた光免疫療法）や原発性アルドステロン症の治療方針決定などに役立つAVS支援システム、質量分析法を用いたアルツハイマー病創薬の開発支援などをご紹介させていただきます

(<https://www.shimadzu.co.jp/advanced-healthcare/>)。

本セミナーは生命システム医学 & 疾患制御医学専攻(博士)「医学セミナー」(担当：専攻各教員)、及び、フロンティア医科学専攻(修士)「医科学セミナーII」(担当：入江 賢児)の関連性セミナーに相当します

お問合せ：島津製作所 梶房泰伸 kajifusa@shimadzu.co.jp

学内問合せ先：筑波大学医学医療系 小林 麻己人 (内線 8454、makobayash@md.tsukuba.ac.jp)

筑波分子医学協会 (TSMM)主催 <http://www.md.tsukuba.ac.jp/tsmm/>

協会代表：筑波大学医学医療系 熊谷 嘉人 TSMM セミナー担当：筑波大学医学医療系 柳沢 裕美