

超高分解能質量分析計による MALDIイメージングの世界

日時

2024年3月11日(月)

10:00 - 17:00



セミナーの概要

近年、質量分析法を応用して物質の局在を可視化するMALDIイメージング技術が注目されています。MALDIイメージング法は、ターゲット物質が存在する場所を視覚的に捉えることができるため、生体組織における薬物動態から材料中に含まれる劣化物質等の探索に威力を発揮しています。

本講座では、最先端の超高分解能質量分析装置であるフーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴質量分析計 (scimaX) を使用し、生体組織や材料のMALDIイメージングをどのように行うか、サンプル調製から測定・解析までの実習を予定しています。

場所

JAISTナノマテリアルテクノロジーセンター・電子顕微鏡棟

定員

5名ほど (先着順 定員になり次第締め切らせていただきます。)

受講料

¥6,200 (税込)

講師

山口 拓実 マテリアルサイエンス系・准教授

宮里 朗夫 ナノマテリアルテクノロジーセンター・技術専門職員

関 凱 ナノマテリアルテクノロジーセンター・主任技術職員

お申し込み

①～⑦を明記の上、マテリアル先端リサーチインフラ事務局
arim@ml.jaist.ac.jpまでお申し込み下さい。

①氏名 (ふりがな) ②勤務先・職名 ③受講の目的 ④本講座に期待すること
⑤書類送付先 ⑥電話番号 ⑦メールアドレス

お問い合わせ

国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学

E-mail : arim@ml.jaist.ac.jp Tel : 0761-51-1449 (担当:橋本)

