

第6回 MALDI-TOF/MS 講習会

《動画配信・実習》

京都バイオ計測センターでは、地域の産業振興のため、企業、大学、公設研究機関向けの分析技術講習会を実施しています。MALDI-TOF/MS は、マトリックス支援レーザー脱離イオン化法（Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization : MALDI 法）により高分子やタンパク質、ペプチドなどを非破壊で窒素ガスレーザーによりイオン化させ、それらイオン化した物質が真空中を飛行する時間（Time Of Flight : TOF）を計測することにより物質の質量を定性的に計測する質量分析法です。主にタンパク質の同定や高分子化合物の合成確認、また物質の質量分布など様々な場面で利用されています。

今回はタンパク質、ペプチド、高分子化合物やポリマーなどの多岐にわたるサンプルの質量について装置を用いた分析操作の実習を実施します。また、実習を行うとともにオンラインにて受講される方には、機器操作動画を作成し、限定配信します。

なお、実習は新型コロナウイルス感染予防対策を配慮して定員を制限して行います。

日時 概要動画配信 令和4年9月12日（月）～ 9月26日（月）

実習 令和4年9月26日（月）13:30～16:00

場所 京都バイオ計測センター

（京都市下京区中堂寺栗田町91 京都市サーチパーク9号館 京都市産業技術研究所7階）

内容 【概要動画】 MALDI-TOF/MS の原理について

【実習】 サンプルを用いた測定について

■講師 京都市産業技術研究所 産業支援グループ 主席研究員 泊直宏

※新型コロナウイルス感染症拡大の状況によっては、実習を中止し、動画配信のみに変更する可能性があります。

対象者 企業技術者、大学(教員、学生)、公設研究機関関係者 等

定員 概要動画配信 定員なし

実習 8名 ※先着順

参加費 無料

申込方法 次の①～⑤事項を明記のうえ、以下のアドレス宛にメールでお申し込みください。

【アドレス】 kist-bic@tc-kyoto.or.jp



kist-bic@tc-kyoto.or.jp

【件名】 (5)MALDI

【本文】 ①名前（ふりがな）、②所属（企業名、大学名等）、③メールアドレス
④電話番号、⑤当該機器の分析・実験の経験の有無、
⑥受講希望（動画視聴のみ、動画視聴と実習の両方）

■申込締切 概要動画 令和4年9月22日(木)

実習 令和4年9月20日(火)

主催 京都市、(地独) 京都市産業技術研究所
後援 バイオコミュニティ関西、京都ものづくり協力会