

第3回

液体クロマトグラフィ質量分析装置 (LCMS) 講習会

《動画配信・実習》

京都バイオ計測センターでは、センターの機器を活用し、地域の産業振興のため、企業、大学、公設機関の技術者や研究者向けの分析技術講習会を実施しています。

高速液体クロマトグラフィ(HPLC)は、有効成分の分析や原薬中の不純物分析といった医薬品分野をはじめ、食品分野、環境分野、化学分野など幅広い分野での分離分析に用いられ、先端研究領域に限らず製造工程管理や品質管理など広く利用されています。本講習会では、HPLCの原理や方法の概要について動画配信を行い、高速液体クロマトグラフの検出部にトリプル四重極型の質量分析計を搭載した島津製作所製 LCMS-8045 を用いて、代謝産物のモデル物質をサンプルとした測定から定量解析までの一連の技術について実習を行います。

参加申し込みをお待ちしております。

日時 動画配信：令和5年6月21日(水)～令和5年7月10日(月)
実習：令和5年7月11日(火) 13:30～17:00

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 京都リサーチパーク9号館南棟 京都市産業技術研究所7階)

内容 【動画配信】 LCMSの原理や方法の概要
【実習】・LCMSの基礎説明
・MRMの自動最適化と検量線の作成

■講師 (地独) 京都市産業技術研究所
製品化・人材育成支援グループ次席研究員 田中 秀典

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 動画配信 定員なし
実習 8名 ※先着順(定員を超えた場合は主催者側で調整することがあります)

参加費 無料

申込方法 次の①～⑦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

【件名】 第3回 LCMS 講習会参加申込

【本文】 ①お名前(ふりがな)、②ご所属(企業名、大学名等)、③部署・役職、
④Eメールアドレス、⑤電話番号、⑥当該手法の経験の有無、
⑦受講希望(動画配信と実習両方、実習のみ、動画配信のみ のいずれか)

※お申込受付後、ご視聴いただく概要動画のURLをご案内します

■申込締切 動画視聴・実習ともに 令和5年7月7日(金)

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



kist-bic@tc-kyoto.or.jp