

第 6 回

液体クロマトグラフ質量分析装置 (LCMS) 講習会

《動画配信、講義・実習》

高速液体クロマトグラフ (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 の検出部にトリプル四重極型の質量分析計を搭載した LC-MS/MS の原理や方法の概要について動画配信を行い、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講義・実習を行います。

皆様のご参加をお待ちしております。

日 時

【動画配信】令和 6 年 11 月 29 日 (金) ~ 令和 6 年 12 月 19 日 (木)

【講義・実習】令和 6 年 12 月 20 日 (金) 13:15~17:00

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】 LC-MS/MS の原理や方法の概要 (令和 5 年度第 3 回 LCMS 講習会と同じ内容)

【講義・実習】・LC-MS/MS の基礎説明

・MRM (Multiple Reaction Monitoring) 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 氏

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

【講義・実習】10 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

開催形式

対面形式のみ (動画はオンデマンド配信)

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 6 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受講希望 (動画配信のみ、講義・実習のみ、両方)

⑦当該手法の経験の有無

※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。

参加申込はこちらから ⇒



■ 申込締切 令和 6 年 12 月 19 日(木)

主 催 京都市、(地独) 京都市産業技術研究所、Block 分析・計測分科会

後 援 バイオコミュニティ関西