

第7回 高速液体クロマトグラフ分析装置(HPLC)講習会 《講義》

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、公設機関の技術者や研究者向けの分析機器（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ー(High Performance Liquid Chromatography、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ペプチド等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活用されています。

今回は、当該機器のメーカーである（株）島津製作所の本社・三条工場において、HPLC 分析で最もよく利用されている逆相モードにおける分離条件の最適化を中心に必要な基礎知識として、分離の基本パラメータ、検出器の選択、データ処理や定量時の留意点などについて解説します。

皆様のご参加申し込みをお待ちしております。

日時 令和6年1月25日（木）13:00～17:00

場所 株式会社島津製作所本社・三条工場（京都市中京区西ノ京桑原町1）内
KYOLABS 交流エリア

内容(予定) テキストを使用した座学

- ・逆相モードにおける分離条件の最適化
- ・分離の基本パラメータ
- ・検出器の選択
- ・データ処理
- ・定量時の留意点など

■講師（調整中）

対象者 企業技術者、大学(教員、学生)、公設研究機関研究者 等

定員 30名 ※先着順（定員を超えた場合は主催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（オンライン配信は行いません）

申込方法 次の①～⑥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7回 HPLC 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当該分析法の経験の有無

■申込締切 令和6年1月18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、京都ものづくり協力会
協力 (株)島津製作所



kist-bic@tc-kyoto.or.jp