

## 第6回 ガスクロマトグラフ質量分析(GCMS)講習会 《応用実習》

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。

ガスクロマトグラフ(GC)と質量分析計(MS)を組み合わせたガスクロマトグラフ質量分析装置(GCMS)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、環境、化学分野など幅広い分野での定性・定量分析に用いられており、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、GCMSを始めとした各種分析計測機器を開発・製造されている(株)島津製作所の本社・三条工場において、GCMSの定性・定量分析についての応用実習を行います。

参加申し込みをお待ちしております。

**日 時** 令和5年12月5日(火) 10:00~16:00

**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)

**内容(予定)** 10:00-12:00 【定性実習】

- ・TICクロマトグラムピークの自動検出
- ・目的成分のピーク探索
- ・サンプル間で検出された成分の比較
- ・保持指標を用いたシミュリティ検索

13:00-16:00 【定量実習】

- ・保持時間の修正
- ・スキャン/SIM 同時測定モード(FASST)分析
- ・ピーク強度の増大
- ・定量処理パラメータの編集
- ・データの信頼性の確認

■ 講師 (株)島津テクノロジー 試験解析事業部 分析計測センター  
有機分析グループ 奥田 浩子 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** 8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

**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6回ガスクロマトグラフ質量分析(GCMS)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5年12月4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



kist-bic@tc-kyoto.or.jp