

## 第 7 回 ガスクロマトグラフ質量分析(GCMS)講習会 《応用実習》

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、PC を用いた GCMS の定性・定量分析についての実習講義を行います。

皆様のご参加をお待ちしております。

日 時

令和 7 年 2 月 20 日 (木) 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)

プログラム

- 定性
  - ・実習 A-1 トータルイオンカレント(TIC)クロマトグラムのピークを自動で検出する
  - ・実習 A-2 目的成分のピークを探す
  - ・実習 A-3 サンプル間で検出された成分を比較する
- 定量
  - ・講義 定量分析について
  - ・実習 S 化合物テーブルを作成し、SIM モードで定量する
  - ・デモ実習 7 スキャン/SIM 同時測定モード(FASST)で分析する
  - ・デモ講義 A-9 定量処理パラメータを編集する
- 質疑応答

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、山崎 まどか 氏

開催形式

対面形式のみ

対 象

島津 GCMSsolution の操作経験のある企業技術者、大学(教員、学生)、公設研究機関研究者等

定 員

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](mailto:kist-bic@tc-kyoto.or.jp)

参加申込はこちらから ⇒



【件 名】 第 7 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

※同一機関から複数名のお申し込みは可能ですが、ご利用いただける PC は 1 機関 1 台です。

※PC の持ち込みは不可。

■ 申込締切 令和 7 年 2 月 13 日 (木)

主 催  
後 援

京都市、(地独)京都市産業技術研究所、Block 分析・計測分科会  
バイオコミュニティ関西