

## 第 5 回 ガスクロマトグラフ質量分析装置(GCMS)講習会 《講義・実習》

今回は、GCMS をこれから使い始める方や操作経験が浅い方を対象に、当該機を開発・製造する（株）島津製作所の本社・三条工場を会場として開催いたします。本講習では PC 基礎知識の習得と実機操作を通じて、GCMS の運用に必要なスキルを身につけることを目的としています。前半の講義では、GCMS の仕組みや装置の構成、定性・定量分析の基本的な考え方を解説し、後半の実習では、実際の装置を使用して起動やチューニング、メソッド作成、ライブラリ検索を用いた化合物の同定など、実務で欠かせない操作を体験いただきます。

皆様のご参加をお待ちしております。

日 時

令和 8 年 1 月 28 日（水）13:30～16:30

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

- GCMS の原理説明・講義（座学）（13:30～15:00）
  - ・GCMS とは何か、GC と GCMS の違い
  - ・装置構成（GC 部・MS 部の紹介）
  - ・定性分析・定量分析の基礎
- GCMS の実測定・解析（実習）（15:00～16:30）
  - ・GCMS の起動方法、基本操作
  - ・消耗品・保守部品の点検
  - ・真空漏れチェック、オートチューニング
  - ・農薬標準液を用いた定性分析・データ解析

講師：株式会社島津テクノロジー 試験解析事業部

分析計測センター 有機分析グループ 河添 雅弘 氏 / 奥田 浩子 氏

開催形式

対面形式のみ

対 象

GCMS 未経験者や初心者（企業技術者・大学の教員/学生・公設研究機関の研究者など）

定 員

8 名 ※抽選方式。申込状況によって、1 機関 1 名に調整する場合があります。

参 加 費

無料

申込締切

令和 8 年 1 月 14 日(水)

申込方法

こちらのフォームからお申込みください。

URL ▶ ▶ ▶ <https://tc-kyoto.or.jp/kist-bic-koushukai-202505/>

※令和 8 年 1 月 16 日(金)までに、抽選結果をメールでお知らせします。



参加申込フォーム

主 催

京都市、(地独) 京都市産業技術研究所、BioCK 分析・計測分科会

後 援

バイオコミュニティ関西