第6回京都バイオ計測センター分析技術講習会

ガスクロマトグラフ質量分析装置（GCMS）講習会

― 基礎知識の習得と実機操作 ―

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、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ていただくことを目的とした講習です。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。

講習プログラム

【GCMS基礎講義（13:30〜15:00）】

GCMSの基本原理や装置構成、定性・定量分析の基礎を解説

- GCMSの特徴とGCとの違い
- 装置構成（GC部／MS部）とEI法の原理
- 定性分析（スキャン測定、ライブラリ検索など）
- 定量分析（検量線、SIMの基礎）

【GCMS実測定・解析実習（15:00〜16:30）】

実機を使用し、操作から解析まで一連の流れを実践的に学ぶ

- 起動方法とソフトウェア概要
- 消耗品点検、真空チェック、オートチューニング
- 標準試料による定性分析（メソッド作成〜測定）
- データ解析（ライブラリ検索、レポート作成、MC表示）
- 装置停止方法とメンテナンス

日 時	令和8年11月17日（火） 13:30〜16:30
場 所	(株)島津製作所本社・三条工場 W13棟 2階25号会議室（京都市中京区西ノ京桑原町1）
講 師	(株)島津テクノリサーチ 試験解析事業部 分析計測センター有機分析グループ 鳥井優花 氏・奥田浩子 氏

【お申込み方法】

下記のWeb申込フォームよりお申込みください。
受講料：**無料** ｜ 定員：**8名**（申込多数の場合は抽選）
申込締切：**令和8年11月4日（水）**

URL: https://form.run/@atw2026-06

※令和8年11月6日(金)までに抽選結果をメールにてお知らせいたします。

申込フォームはこちら

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
問合せ先：京都バイオ計測センター（電話：075-326-6101 / E-mail：kist-bic@tc-kyoto.or.jp）