

ガスクロマトグラフ質量分析基礎研修のご案内

ガスクロマトグラフ質量分析装置(GC-MS)は、未知な多成分試料を単一成分に分離するガスクロマトグラフ(GC)と分離した成分毎に質量を検出する質量分析装置(MS)で構成された装置で、主に揮発性の有機化合物の定性・定量を行うことができます。

当所の GC-MS はにおい嗅ぎ装置が付属しており、測定と同時ににおい物質の検出（官能分析）が可能で、木材や建材から放散するガスや室内環境のニオイの解明にも役立ちます。また、GC-MS を来年度から開放機器として利用(有償)できるよう進めています。

そこで GC-MS を用いた分析を行うときに知っておくべき基礎知識を習得していただく基礎研修を企画いたしました。装置に興味のある方やこれから始める方、経験の浅い方に分かりやすい内容となっていますので、この機会にぜひご参加ください。

研修日時：①オンライン講習 令和3年12月7日（火） 13:00～14:50

②実習 令和4年1月末までに1-2時間程度(受付後、日程調整)

研修内容および講師紹介

①オンライン講習（各参加者が自社等から指定の URL にアクセス参加する形式）

- ◆ GC-MS 基礎編（GC-MS のしくみと基礎）
- ◆ GC-MS 実践編（GC-MS に関する日常の注意点）

株式会社島津製作所 東 祐衣 氏

- ◆ におい嗅ぎ装置とは？

ジーエルサイエンス株式会社 伊藤 深雪 氏

②実習（におい嗅ぎ GC-MS の機器操作体験）

- ◆ におい嗅ぎ分析デモ（ご興味のある参加者限定でテストサンプルのにおい嗅ぎ体験を行います。平日の10～12時、15～17時の間に1日2名まで。）

生活技術研究所・専門研究員 伊藤 国徳

募集対象：岐阜県内に事業所を有する中小企業者またはその従業員の方

定員：10名（定員になり次第締め切ります）

受講費用：無料

申込方法：別紙受講申込書を11月29日（月）までにメールにてご提出ください

後日、記載いただいたメールアドレス宛に参加方法の詳細を送ります

お申込みいただきました参加者情報は、当所および講師で共有いたします

申込先：seminar_00@life.rd.pref.gifu.jp（担当：伊藤、奥村）