

ガスクロマトグラフ - 質量分析計入門者向け講習会のお知らせ

静岡大学グリーン科学技術研究所研究支援室分子構造解析部では、設置されている先端的大型分析機器の有効活用を目的として講習会を開催しています。今回はガスクロマトグラフ-飛行時間型質量分析計 (GC-TOFMS) の入門者向け講習会についてお知らせします。この装置は有機化合物や金属錯体などの分子量 (1500 程度まで) を迅速に決定することができます。

午前中の講義では、クロマトグラフィーおよび質量分析計の基礎、当センターの GC-TOFMS (JEOL 社 JMS T100GCv 型) のしくみ、操作法、得られるデータ、そしてどのような研究に利用できるのかなどについて、初心者の方にもできるだけ分かり易く解説します。ご興味のある方は、本装置の使用予定の有無にかかわらず是非ご参加下さい。また、当日午後に、本装置を実際に利用した測定実習を行います。実習の受講は申し込み順で定員 10 名程度とさせていただきます。質量分析の原理等について充分にご存知の方、類似の装置の使用経験がある方については、実習のみの参加も受け付けます。

実習への参加をご希望のかたは下記フォームに必要事項を記入後、2017 年 8 月 17 日までにメールにてお申し込みください (申込先: 竹本裕之 takemoto.hiroyuki@shizuoka.ac.jp)。講義のみの参加については申し込み不要です。

タイトル: ガスクロマトグラフ-飛行時間型質量分析計による有機化合物の分析入門

受講対象者: 希望者どなたでも

日時: 講義 2017 年 8 月 22 日 午前 10 時 20 分~11 時 45 分

実習 2017 年 8 月 22 日 午後 13 時 30 分~16 時 00 分 (予定)

場所: 静岡大学総合研究棟 414 室 (午前), 総合研究棟 106 室 (午後)

〒422-8529 静岡市駿河区大谷 836 (交通アクセス <https://www.shizuoka.ac.jp/access/>)

主催・共催: 静岡大学グリーン科学技術研究所研究支援室分子構造解析部, 大学連携研究設備ネットワーク (平成 29 年度相互利用加速事業 A)

講師: 竹本裕之 (静岡大学技術部)

受講定員: 講義 制限無し (申込不要)

実習 10 名程度 (要申込)

実習内容: GC-TOFMS による化合物の質量分析, 精密質量測定

(デモンストレーションもしくはグループ単位での測定演習)

講習参加申込フォーム (申込締切 2017 年 8 月 17 日)

講習会タイトル: ガスクロマトグラフ-飛行時間型質量分析計による有機化合物の分析入門

氏名:

所属:

職名 (学年):

指導教員名 (本学学生の方):

連絡先 TEL:

連絡先 e-mail:

連絡事項: