

ガスクロマトグラフ／質量分析計講習会のお知らせ

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、設置されている分析機器の有効活用を目的として、機器利用に関する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（Gas-Chromatograph / Time-of-Flight Mass Spectrometer; GC-TOFMS）（JEOL 社 JMS T100GCv）の講習会についてお知らせします。この質量分析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。前段のガスクロマトグラフは温度 300℃程度で揮発性のある有機化合物の混合物を分離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、GC-TOFMS のしくみ、試料導入装置の使用法、得られるデータ、研究での利用例などについて解説します。また、当日午後、本装置を実際に利用した測定実習を行います。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。質量分析についてよくご存知の方については、実習のみの参加も受け付けます。参加をご希望の方は下記フォームに必要事項を記入後、2019 年 9 月 10 日までにメールでお申し込みください。

注1. お申込みは、必ず学内のメールアドレスからお願い致します。Gmail や Yahoo メール等、学外のアドレスは受付が正常に行えない場合があります。連絡先メールアドレスも、学内のメールアドレスをご記載ください。

注2. 学生の方の受講お申込みは、必ず指導教員からお願い致します。

タイトル： ガスクロマトグラフ／質量分析計による有機化合物の分析

受講対象者： 希望者どなたでも

日 時： 講義 2019 年 9 月 17 日（火）午前 10 時 20 分～11 時 45 分、

実習 2019 年 9 月 17 日（火）午後 13 時 30 分～16 時 00 分（予定）

場 所： 静岡大学 共通教育 A 棟 203 室（午前）、総合研究棟 106 室（午後）

〒422-8529 静岡市駿河区大谷 836 <https://www.shizuoka.ac.jp/access/>

主 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

講 師： 竹本 裕之（静岡大学技術部）

参加申込フォーム（申込締切 2019 年 9 月 10 日）

講習会タイトル： ガスクロマトグラフ／質量分析計による有機化合物の分析

氏名： 所属：

職名（学年）： 指導教員名（学生の方）：

連絡先 TEL： 連絡先 e-mail：

連絡事項：

申込・問い合わせ先： 竹本裕之 takemoto.hiroyuki@shizuoka.ac.jp