

# 液体クロマトグラフ／タンデム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。今回は液体クロマトグラフ／タンデム質量分析計講習会（LC-MS/MS）（装置登録名 メタボロミクス研究用高精度質量分析装置）による成分の分離と高分解能質量分析についての入門者向け講習会についてお知らせします。本装置は前段の高速液体クロマトグラフィー（HPLC）により多成分の有機化合物の分離を行い、タンデム質量分析装置によって化合物の分子量を多段階で測定することができる装置です。

午前中の講義では、所内の LC-MS/MS（フーリエ変換ーリニアイオントラップーハイブリッド質量分析計；サーモフィッシャーサイエンティフィック社 LTQ Orbitrap Discovery）の基本的なしくみ、操作法、得られるデータ、どのような研究に利用できるのか、などについて解説します。当日午後には、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。類似の装置の使用経験がある方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17日迄にメールでお申し込み下さい。

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： LC-MS/MS(LTQ Orbitrap discovery)による有機化合物の分離分析

受講対象者： 希望者どなたでも

日 時： 講義 2019年9月24日（火）午前10時20分～11時45分、  
実習 2019年9月24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17日）

講習会タイトル：LC-MS/MS(LTQ Orbitrap discovery)による有機化合物の分離分析

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