

自然生命科学研究支援センター 分析計測分野からのお知らせ

大学連携研究設備ネットワーク共同事業 共同利用機器講習会

高分解能質量分析装置（日本電子 JMS-700 MStation）講習会

以下の日程で講習会を開催いたします。

11/20（木） インハウスセミナー 於 岡山大学 自然科学研究科棟 2F 大会議室
講師：日本電子株式会社 田村 淳 氏

13:00～14:30 質量分析の基礎

質量分析の応用範囲は現在も急速に拡大を続けています。質量分析計が幅広く普及することに伴い、装置のブラックボックス化も進行しており、どこかのメーカーの製品でも、決められた手順通り操作すれば何となくそれらしいレポートが出力されるようになってきています。本講演では、原点に立ち戻り、「質量分析とは何を分析しているのか」「質量スペクトルとは何を測定したものなのか」といった基礎から説き起こして、最近の新しいアプリケーションの例までを解説します。

（休憩）

14:45～15:30 日本電子 LC-TOFMS（JMS-T100LP）のご紹介

（休憩）

15:45～16:30 日本電子 MALDI-TOFMS（JMS-S3000）のご紹介

11/21（金） 装置講習会 於 岡山大学 自然科学研究科棟 106 号室
講師：日本電子株式会社 草井 明彦 氏

9:00～12:00 JMS-700 実地講習（DEI, FAB の精密質量取得を中心に）

13:00～16:00 JMS-700 実地講習（DEI, FAB の精密質量取得を中心に）

※午前と午後は同じ内容です。

【申込方法】

・ インハウスセミナー（11 月 20 日）：

質量分析の基礎を解説していただきますので、JMS-700 MStation のユーザーだけでなく、質量分析に興味を持たれている方々にも広くご参加いただけます。奮ってご参加のほどお願いいたします。（申し込み不要）

・ 装置講習会（11 月 21 日）：午前・午後とも最大 10 名

11 月 18 日（火）までに、氏名・所属・午前、午後の希望を下記宛メールでご連絡下さい。
なお学内ユーザーの方は、各研究グループから教員または博士課程の学生など指導的立場にある方 1 名に限定させていただきます。

【本件担当】 自然科学研究支援センター分析計測分野

砂月幸成 E-mail : sunatuki@okayama-u.ac.jp