

初心者向け技術講習会（質量分析）のご案内

自然科学研究支援開発センター・遺伝子実験部門

2014年4月

日頃から当施設をご利用頂きありがとうございます。

このたび、当施設にあります質量分析装置：MALDI-QIT-TOF/MS Shimadzu（マトリックス支援レーザー脱離イオン化四重極イオントラップ飛行時間型質量分析装置）で測定するためのサンプルの前処理をメインとした講習会を開催することになりました。今回は、ペプチドマスフィンガープリンティング(PMF)解析を例にし、電気泳動によって分離したタンパク質をゲル内消化し、Mascot データベースで同定するまでの過程を実習形式で行います。タンパク質を扱う実験の基本的な操作を学べる機会ですので、ぜひご参加ください。

【講習日程】第1回：平成26年4月22日（火）～4月25日（金）

第2回：平成26年5月20日（火）～5月23日（金）

第3回：平成26年6月17日（火）～6月20日（金）

全日9時～15時（前後することがあります。）

【場所】自然科学研究支援開発センター・遺伝子実験棟 2階 実習室

【講師】自然科学研究支援開発センター 石原 波

【対象者】質量分析初心者の方、実験操作初心者の方

【内容】1日目：SDS-PAGEによるタンパク質の分離

2日目：ゲルの脱色と切り出し

3日目：ゲル内消化

4日目：MALDI-QIT-TOF/MSによる質量測定

PMFによるタンパク質の検索・同定

* 必要な実習のみの参加も可能です。ご希望をお伝えください。

「電気泳動はできるのでゲル内消化から参加したい」「質量測定のところだけ参加したい」などなるべくご希望に添わせていただきます。

【対象】大学院生、学部生

【定員】各日程 3名程度

基本的な操作から各個人でやっていただく実習となりますので、少人数で行います。

【料金】無料

●受講申し込み方法

cgswww@hiroshima-u.ac.jp宛に、「初心者向け技術講習会参加希望」の件名で

(1) 受講者氏名、(2) 受講者所属・身分、(3) 利用申請者（実験責任者）、(4) 利用申請者所属、(5) ご希望の参加日程（複数ご記入ください。）と内容、(6) 参加希望理由（簡単で結構ですのでお願い致します。）を記入したメールをお送りください。確認のメールを返送致します。

申込締切：平成 26 年 4 月 15 日（木）

尚、今年度から受講者様には受講日までに遺伝子実験部門の利用登録（無料）および大学連携研究設備ネットワークシステムからの依頼測定予約（無料）が必要になりました。詳細は受講日程のご連絡をさせていただきますメールにてご案内致します。お手数をおかけいたしますがよろしくお願い申し上げます。

その他のお問い合わせは担当の石原（内線：4630、cgswww@hiroshima-u.ac.jp）までお願いします。