

Topics

- 受託サービスの学外受け入れについて
- MALDI受託サービス説明会
- ADRES病態機能解析セミナー
- 松山南高校研究室体験
- RI実験分野からのおしらせ
- 冬休みのおしらせ

ADRES

愛媛大学学術支援センター
病態機能解析部門ニュースレター



<https://www.adres.ehime-u.ac.jp/bumon/03/news.html>

受託サービスの学外受け入れについて

学術支援センター病態機能解析部門では、学内の研究者の方々に向けて種々の受託サービスを行ってまいりましたが、今後学外からも直接サービスを利用できるようになる予定です（一部サービスを除く）。

愛媛大学を離れても継続してサービスをご利用できますし、近隣の大学や企業の方でも利用していただけます。現在学外から利用できるサービスの一覧は、右記の表をご覧ください。料金は、人件費や光熱水費が加算されるため、学内から利用する場合と異なります。依頼内容や料金・手続きなどの詳細は、事前によく担当者にご相談の上ご利用ください。また、学内の依頼が優先になりますので、利用状況によっては依頼をお断りする場合もあります。ご了承ください。

受託サービス	担当者
電子顕微鏡標本作製	首藤
光学顕微鏡標本作製	清井
次世代シーケンサーMiseq受託解析	徳永
タンパク質ゲル内消化・質量分析	藤井
サザンブロット解析	藤野
RI施設の利用	岩崎

サービスの詳しい内容に関しては、当部門のホームページをご覧ください（準備中）。

※学外からの機器利用のみのご利用はできません。



MALDI 受託サービス説明会

10月より新たに開始されたMALDI-TOF質量分析受託サービスについて、利用方法に関する説明会を10月10日樽味、15日重信、16日城北キャンパスで行いました。MALDI-TOF質量分析に興味をお持ちの教員や学生、総勢23名の方がご出席くださり、受託サービスの依頼方法や利用料金、サンプルの提出方法、関連サービスについてご説明いたしました。



本サービスでは、学内便でサンプルやデータのやり取りを行えるため、他キャンパスからも依頼をしやすくなっています。今後の説明会の予定や、詳しいサービスの内容については担当者へお問い合わせください。

担当：藤井

第27回 ADRES病態機能解析セミナー

全自動発光・蛍光ウエスタンブロット装置 Jess の紹介

日時 | 令和元年12月16日 (月)
13:00~14:00 (1部) 17:00~18:00 (2部)

※1部、2部は同じ内容

場所 | 病態機能解析部門1階 多目的ルーム

講師 | 中林 健司 氏 プロテインシンプルジャパン株式会社

デモ機の試験導入

デモ機設置場所
病態機能解析部門3階
タンパク質合成室



各講座2RUN分（50レーン分）を上限にメーカーからトライアルキットが無償提供されます。

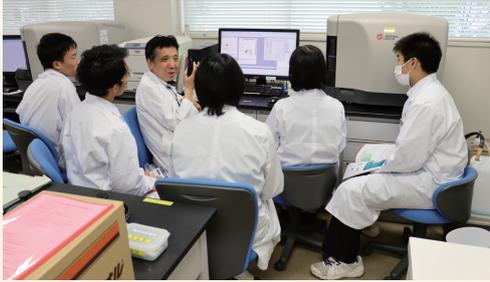
デモ機体験希望の方は担当までご連絡ください。

担当 | 田中

Mail : yktanaka@m.ehime-u.ac.jp 内線：医5179



マルチプレートリーダーFlexStation3の制御PCの更新とソフトウェアのアップデートを行いました。
使用前には設置しているマニュアルをよくご覧ください！



松山南高校研究室体験

令和元年10月23～24日に、本部門スタッフにより愛媛県立松山南高等学校の生徒を対象に体験実習を行いました。

松山南高校では研究室体験として毎年、参加を希望する生徒が数名ずつに分かれて愛媛大学内のいくつかの講座・研究室に訪問し、研究室での実験・ゼミの見学などを体験します。

当部門では、普通科3年生4名、理数科2年生1名を迎え、「マウス血液を用いた免疫学実験」と称して、フローサイトメーターを用いたマウス血液中CD4/CD8細胞の測定を行いました。まず、講義で血液中の細胞の種類やフローサイトメーターの原理などについて学び、白血球を免疫蛍光染色したサンプルを実際に調製、GALLIOS (Beckman Coulter) で測定しました。生徒たちは当初マイクロピペットの操作に戸惑う様子を見せるも、実習が進むにつれ部門の教員やスタッフに質問したりして、最後にはフローサイトメーターで自身が処理したサンプルが正しく測定されている様子やセルソーターによる細胞分取を興味深く観察していました。

RI実験分野からのお知らせ

今年度の放射線定期教育・訓練の実施について

学術支援センターRI施設（重信地区）にて、来年度も放射線業務に従事する方は必ず受講願います。

日時 | 令和2年2月20日（水）15:00～17:00
場所 | 医学部40周年記念講堂

法令改正による予防規程の変更について（仮）

講師 | 本田 弘文 愛媛大学医学部附属病院 放射線取扱主任者
岩崎 智之 愛媛大学学術支援センター（重信地区）放射線取扱主任者

放射線に関連した法令の遵守について（仮）

講師 | 坂口 修一 山口大学 大学研究推進機構 総合科学実験センター

※業務の都合により当日受講できない方のために、後日本教育・訓練を録画したもので追加実施を行います。

埋設RI排水管の改修について

今年度末に埋設RI排水管の改修を行います。工事の状況によってはRI施設が使用できない期間が発生することが予想されます。ご迷惑をおかけいたしますが、何卒ご協力を賜りますようお願いいたします。

時期 | 令和1年12月～令和2年3月末（予定）
場所 | 学術支援センターRI施設（重信地区）
※全体が一部は未定

工事の詳細等は随時メールにて公開いたします。この時期にRI施設の利用を計画中の方は以下の連絡先までご連絡ください。

RI管理室：岩崎（内線 医5453）

学外からの学内ネットワーク アクセスについて

学術支援センターの予約システムには学内ネットワークからしか接続できませんが、セキュアゲートウェイを利用すると、学外からでも学内ネットワークに接続できるようになります。

愛媛大学総合情報メディアセンターのホームページの「セキュアゲートウェイ利用申請ページ」より申し込みください。

冬休みのおしらせ

12/28 ▶▶▶ 1/5

上記の期間は全職員が休暇となりますので、受託サービスや消耗品の補填などの対応はできません。機器利用は可能ですが、スタッフによる支援はできません。ディープフリーザーが故障した場合も即時対応ができないため、サンプルをお預けの方は一時引き取りをご検討ください。

緊急連絡先 藤野 | tfujino@m.ehime-u.ac.jp
首藤 | shudo@m.ehime-u.ac.jp

愛媛大学学術支援センター病態機能解析部門

Advanced Research Support Center Division of Analytical Bio-Medicine

〒791-0295 愛媛県東温市志津川
TEL：089-960-5460 FAX：089-960-5461 スタッフルーム：医5179
MAIL：adresmed@stu.ehime-u.ac.jp

ADRES



愛媛大学学術支援センターWebサイト
<https://www.adres.ehime-u.ac.jp>