

IKAGAKU

Support News



Contents

医科学研究支援部門からのお知らせ
第4回えひめ生命医科学コンソーシアム
動物実験施設より
バイオインフォマティクス支援分野より
学生実習のサポートを行いました
コラム

＼コラム／

今日の
理系あるある

目次

医科学研究支援部門概要・お問い合わせ先	・・・ 1
医科学研究支援部門を利用する際のお願い	・・・ 2
分野名の英語表記について	・・・ 3
利用料金改定のお知らせ	・・・ 4
第4回えひめ生命医科学コンソーシアム ポスター発表会	・・・ 5
動物実験施設より	・・・ 6
バイオインフォマティクス支援分野より	・・・ 7
学生実習のサポートを行いました	・・・ 8
コラム	・・・ 9



表紙について



今号から医学部学術支援センターの機器を紹介をします。
今回は**全自動血球計数器**について
ご紹介します。
(日本光電 MEK-6450)

動物実験における血液解析を迅速・高精度・再現性高く行います
(※当部門設置機器は**動物用**です)。マウスやラットなどの小動物から大型動物まで、幅広い種に対応し、赤血球・白血球・血小板の基本項目に加え、白血球分類や網赤血球など、研究に必要な多項目データを短時間で取得できます。

微量血での測定が可能のため、動物への負担を最小限に抑えながら連続的なデータ取得が可能です。

また、測定の自動化により、研究者の作業時間を大幅に削減し、ヒューマンエラーを抑えた安定したデータを収集します。

教育・研究推進分野 担当：山宮

医科学研究支援部門概要・お問い合わせ先

◆分野名の一部を変更しました。

教育支援に加え、研究支援についても提供していくことを明確にするため、『教育支援分野』から『**教育・研究推進分野**』へ名称を変更しました。



動物実験施設
飼育環境の整備
精子・胚の凍結保存
KOマウスの作製 など



RI 実験施設
非密封RI実験
放射線の安全管理
RI教育訓練 など



**イメージング
解析支援分野**
電子顕微鏡標本作製
光学顕微鏡標本作製 など



**感染症
研究支援分野**
セルソーター
フローサイトメトリー
フラックスアナライザー など



教育・研究推進分野
学会用ポスター印刷
学生実習支援 など



**バイオインフォマティクス
支援分野**
次世代シーケンサー解析支援
(相談窓口・生データ取得から解析まで)
RT-PCR、サンガーシーケンサー など



**オミックス
研究支援分野**
各種質量分析装置による
タンパク質・代謝産物の解析 など

その他 各種共用研究機器がご利用いただけます。

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

メール: [ikagaku-support\[@\]m.ehime-u.ac.jp](mailto:ikagaku-support[@]m.ehime-u.ac.jp)

※[@]を半角のアットマークに置き換えてください

電話：動物実験施設 089-960-5446
RI実験施設 089-960-5453
その他分野 089-960-5179 (受託解析や機器利用)
089-960-5460 (事務室)



HP QRコード

医科学研究支援部門を利用する際のお願い

◆研究発表、論文刊行における謝辞の記載について

医科学研究支援部門を利用され、その成果を研究発表、論文刊行される際には、必ず謝辞等の記載をお願いいたします。

また、論文の別刷、コピーの1部あるいはPDFの1ファイルを担当教員・職員に分与頂ければ幸いです。御協力の程、お願い致します。

以下は、謝辞の記載例になりますが、文章の流れから適宜改変し、分野名を適切に記入してください。分野名の英語表記は次頁に一覧を載せておりますのでご参照ください。

(記載例)

- ・ The ～ experiment was performed using the (装置名) at the Division of Medical Research Support, Advanced Research Support Center (ADRES), Ehime University.
- ・ We thank (分野名・支援者名) of the Division of Medical Research Support, Advanced Research Support Center (ADRES), Ehime University for technical assistance.
- ・ This study was supported by the Division of Medical Research Support, Advanced Research Support Center (ADRES), Ehime University.
- ・ 本研究は、愛媛大学学術支援センター（ADRES）医科学研究支援部門に設置の（装置名）を利用して実施しました。
- ・ 本論文（研究）における××解析は、愛媛大学学術支援センター（ADRES）医科学研究支援部門の〇〇分野の〇〇氏の技術支援を受けて実施しました。

分野名の英語表記について

論文の謝辞への記載をお願いするにあたり、各分野の英語表記が必要でしたが、英語名称が定められていなかったため、新たに英語表記を設定しました。

医科学研究支援部門分野名と英語表記

分野名	英語表記
動物実験施設	Laboratory Animal Facility
RI実験施設	Radioisotope Research Facility
イメージング解析支援分野	Histology and Imaging Support Unit
感染症研究支援分野	Infectious Disease Research Support Unit
バイオインフォマティクス 支援分野	Bioinformatics Support Unit
オミックス研究支援分野	Multi-Omics Support Unit
教育・研究推進分野	Education and Research Development Unit

利用料金改定のお知らせ

◆ドライアイスの利用料金改定のお知らせ

昨今の物価高騰に伴う液化炭酸ガス（CO₂）の納入価格上昇のため、ドライアイスの利用料金を改定させて頂くことになりました。
2026年8月1日より、ドライアイス 1 個あたりの料金を1,350円といたします。

利用者の皆様にはご負担をおかけいたしますが、何卒ご理解のほどよろしくお願いいたします。

第4回えひめ生命医科学コンソーシアム ポスター発表会

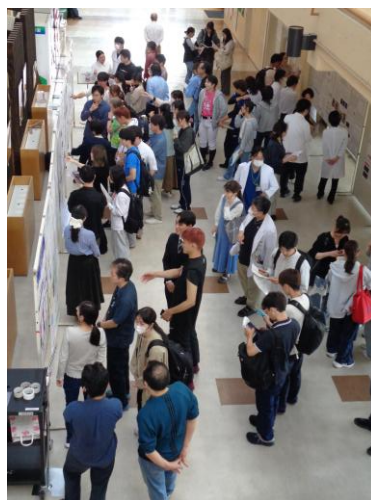
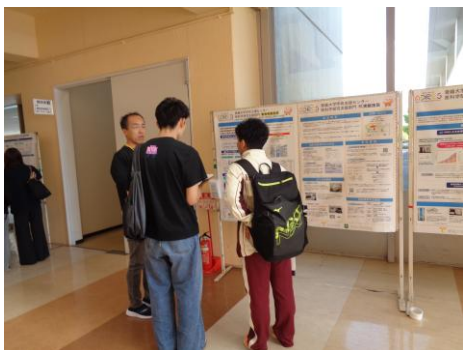
◆第4回えひめ生命医科学コンソーシアム ポスター発表会の設営と各分野のポスター発表を行いました

開催期間：令和8年5月11日（月）～ 15日（金）

5月13日（水）16時からのコアタイムでは、たくさんの方が参加し活発な質疑応答が行われました。

今回は発表演題が33題（うち学部生14題、大学院生13題）と過去最大規模となり、教員による厳正な審査の結果、優秀発表者にはポスター賞（最優秀賞、優秀賞）が授与されました。

多くの素晴らしい発表があり、レベルの高い研究がおこなわれていると感じました。来年も開催予定ですので是非ご参加ください。



コアタイムの様子

動物実験施設より

◆微生物モニタリング結果について

令和8年6月2日にモニター動物の定期モニタリング検査を行いました。検査項目は、HVJ、MHV、Myco、Tyzzzerの4項目で、全ての高度SPF及びSPF飼育室にて全項目陰性でした。検査結果は、ADRESホームページにも掲載しておりますので、ご確認ください。

<https://www.adres.ehime-u.ac.jp/bumon/04/bumon/14/result.html>

◆学生実習を実施しました

医学部医学科1年生を対象に開講される「化学・生物学」の生物学分野を担当いたしました。

高校までに学んできた「生物」の知識から一歩進んで、細胞や組織の観察法を医系「生物学」として学んでいただきました。

科目：化学・生物学（生物学分野）

担当教員：増井修

日程：5/12（火）、5/13（水）、5/19（火）、5/20（水）

バイオインフォマティクス支援分野より

◆一部のサービスの一時停止についてのお知らせ

平素より当部門をご利用いただきありがとうございます。
この度、諸事情により学内・学外向けのサービスの一部を一時停止することにいたしました。

ご不便をお掛けし恐縮ですが、どうぞよろしくお願いいたします。

学外業務

一時停止期間：2026年7月9日～2028年3月31日

一時停止する業務：

- ・データ解析環境構築・アプリ構築サービス
- ・高度なデータ解析受託（データ解析ソフトウェアを未使用のもの）
- ・技術支援サービス（データ解析ソフトウェアを未使用のもの）
- ・NGS解析用ライブラリ作製の受託

継続する業務：

- ・バイオアナライザーでの受託解析
- ・データ解析ソフトウェアを使用したデータ解析受託
※ コマンド操作を伴わないデータ解析を対象
- ・以前に受付・対応済みの依頼の一部のアフターフォロー

学内業務

一時停止期間：2026年7月9日～2027年12月31日

一時停止する業務：

- ・データ解析環境構築・アプリ構築サービス
- ・技術支援サービス（データ解析ソフトウェアを未使用のもの）

継続する業務：

- ・NGS解析用ライブラリ作製の受託
- ・バイオアナライザーでの受託解析
- ・CLC Genomics Workbench Premium, IPAを導入済みのPCの機器利用、初回レクチャー

- ・データ解析ソフトウェアを使用したデータ解析受託
※ コマンド操作を伴わないデータ解析を対象
- ・データ解析に関する技術相談
- ・高度なデータ解析受託

ADRES技術職員対応：データ解析ソフトウェアを利用した解析のみ

ADRESアドバイザー教員対応：一部の高度なデータ解析のフォローアップ、共同研究など（応相談）

- ・以前に受付・対応済みの依頼の一部のアフターフォロー

学生実習のサポートを行いました

◆ 令和8年度 医学部医学科 学生実習（一回生）

令和8年5月～6月に実施された化学実習をサポートしました。
化学実習は5月26日（火）、27日（水）、6月2日（火）の3日間にわたって実施され、尿を使い尿の成分とその役割について学び、定性、定量実験を行いました。またDNAの抽出と解析実験、機器とピペットマンの使い方を学び、実験を行いました。

医科学研究支援部門と統合医科学講座では、各講座が実施している学生実習のサポートをいたします。実習当日の支援、準備、片付け、備品貸出等含めて可能です。

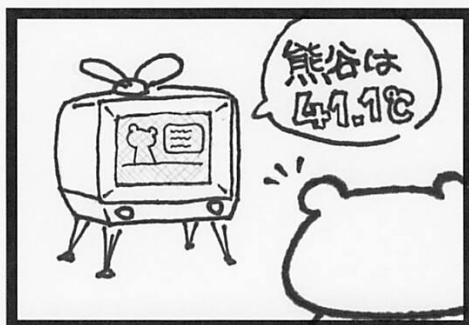
学生実習のサポートをご希望の講座は何時でもご相談ください。



化学実習の様子

／コラム／

今日の 理系あるある



今日の理系あるある

酷暑日にご注意

暑い日が続いております。皆様のゴム手袋の内側もしめりきっている、そんな今日この頃です。

さて、インキュベーターには冷却機能がないタイプもあり、その場合「室温が設定温度よりも高くなる」と、庫内の温度も室温につられて上がってしまうらしいですよ。皆様もお気をつけて。

※時間がなかったため、今回はヒトに代わってクマがお届けしております。