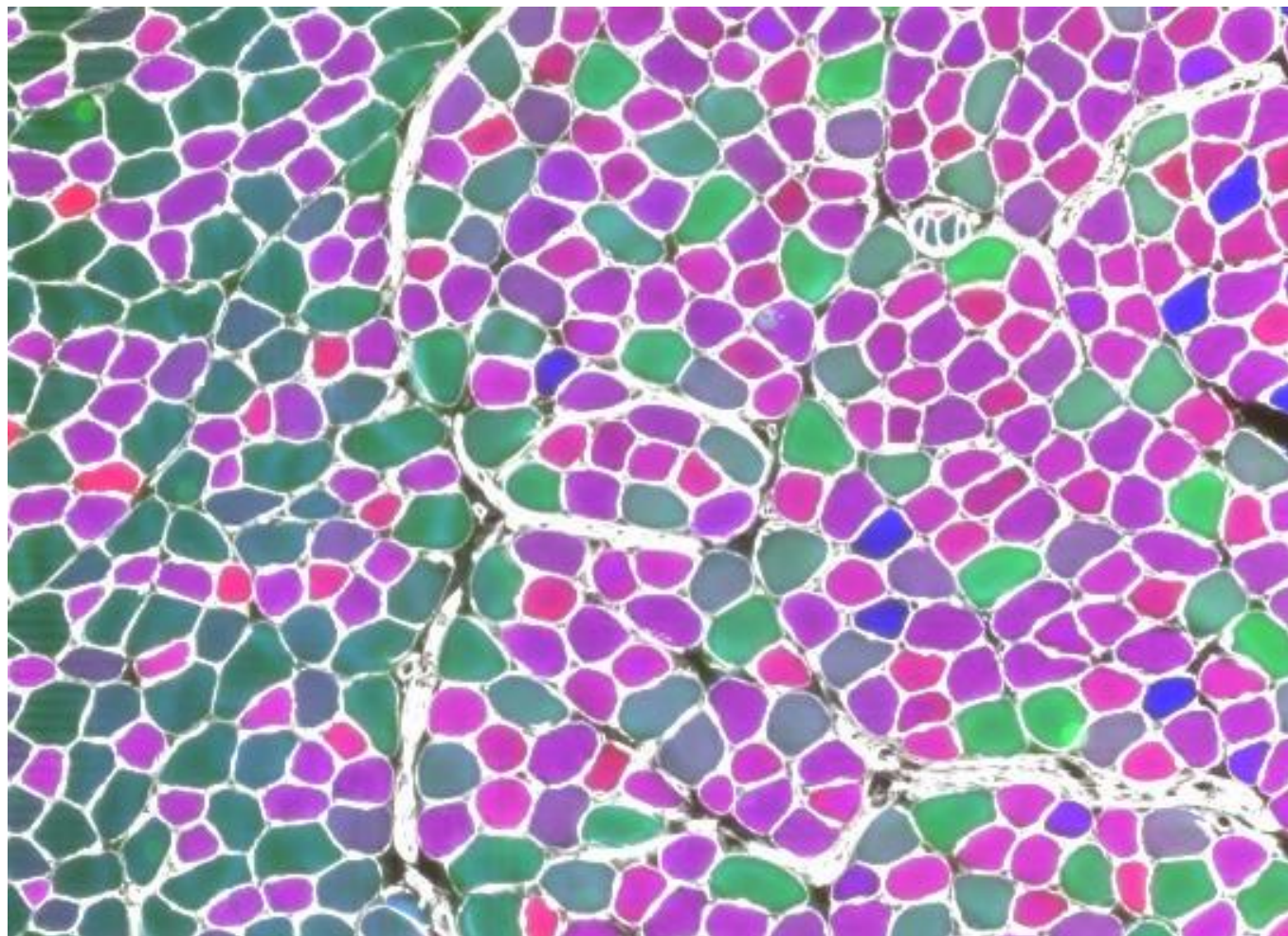


# IKAGAKU

# Support News



## Contents

医科学研究支援部門概要

新任挨拶

イメージング解析支援分野より

動物実験施設より

オミックス研究支援分野より

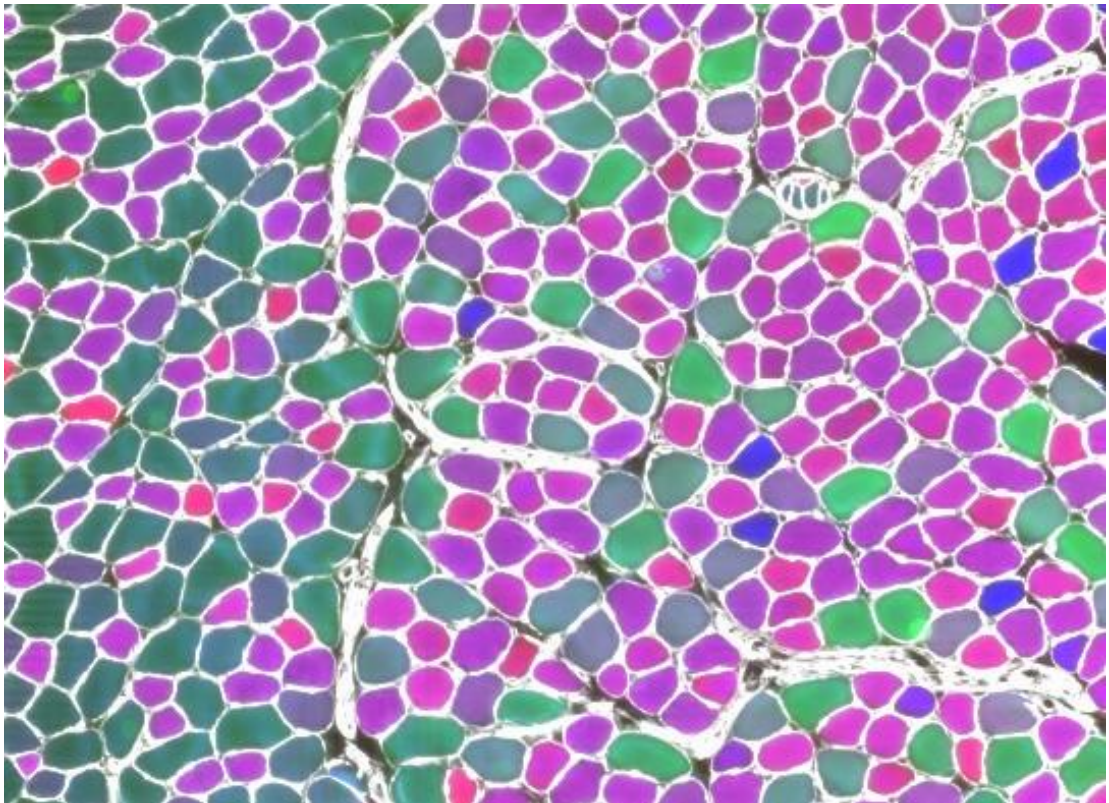
利用者会を開催しました

＼コラム／

今日の  
理系あるある

# 目次

医科学研究支援部門より	・・・ 1
新任挨拶	・・・ 2
イメージング解析支援分野より	・・・ 3
動物実験施設より	・・・ 4
オミックス研究支援分野より	・・・ 5
第5回 医科学研究支援部門 利用者会を開催しました (アンケート結果)	・・・ 6～8
コラム	・・・ 9



## 表紙の写真

免疫蛍光染色してBZ-X800で撮影することで、組織内の抗原を染め分けることができます。

ご提供／医化学・細胞生物学講座

担当：イメージング解析支援分野

# 医科学研究支援部門概要・お問い合わせ先



**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



**教育支援分野**  
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

## 新任挨拶

### 動物実験施設 増井 修（助教）

令和8年4月1日に着任しました動物実験施設を担当する増井修と申します。愛媛大学の研究をサポートできるように頑張って参りますのでどうぞよろしく願いいたします。

### 動物実験施設 佐藤 充則（技術員）

令和8年4月付で着任いたしました、佐藤充則と申します。

これまで愛媛大学では、農学部、理学部、そして医学部と、複数の部局にて研鑽を積んでまいりました。これまでの経験を活かし、多角的な視点から皆様のお役に立てるよう精一杯努めてまいり所存です。

不慣れな点もあるかとは存じますが、一日も早く戦力となれるよう励みます。

今後ともご指導ご鞭撻のほど、どうぞ宜しくお願い申し上げます。

# イメージング解析支援分野より

令和8年3月12日、医学部・基礎第2講義室において「第5回 医科学研究支援部門 利用者会」が開催されました。イメージング解析支援分野からは、機器の適切かつ安全な運用のため、以下の点について改めてご案内いたしました。本誌面をお借りして、あらためて周知させていただきます。

## ◆初めて機器をご使用になる方へ

初めて機器をご利用になる際には、事前に担当者より簡単な使用方法のご説明をさせていただいております。円滑なご利用のため、あらかじめご連絡くださいますようお願いいたします。

また、機器の使用方法をご存じの方や、使用方法を知っている方と一緒に利用される場合であっても、使用簿の記入方法や貸出用USBの取り扱いなど、当施設独自の運用についてご案内させていただく必要がございます。お手数をおかけいたしますが、ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

## ◆データの持ち出しについて

データの持ち出しに関して、最近、貸出用USBを介さずに、利用者ご自身のSSD・HDD等の外部記憶媒体を機器へ直接接続される事例が見受けられます。

ウイルス感染防止の観点から、個人所有の外部記憶媒体を当施設の機器へ直接接続することはご遠慮いただいております。データをお持ち帰りの際は、必ず施設貸出用USBメモリをご使用ください。

なお、データ容量が大きい等の理由によりご自身の記憶媒体の使用をご希望される場合には、ウイルスチェックを実施いたします。また、施設内にはウイルスチェック専用PCも設置しておりますので、スタッフまでお声がけください。

利用者の皆様にはご不便をおかけすることもございますが、安全かつ安定した研究環境の維持のため、ご理解とご協力のほど何卒よろしくお願い申し上げます。

(担当：黒田)

## 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3月3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、Tyzzter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>

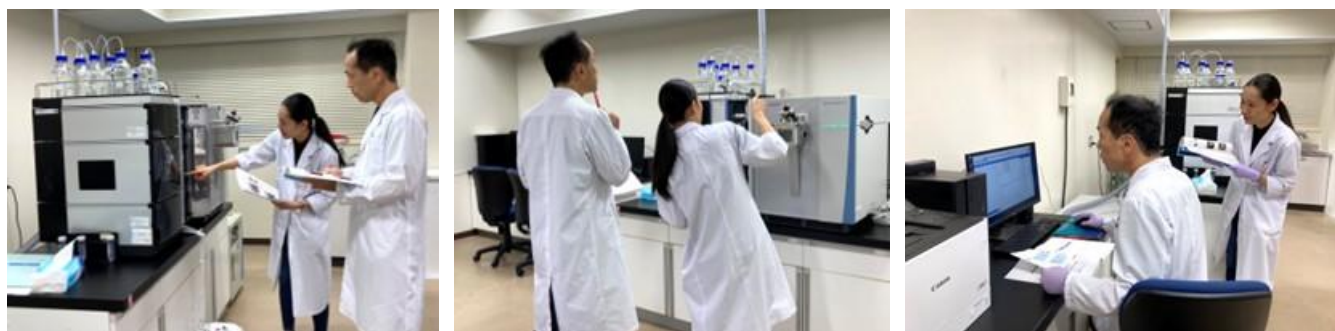
# オミックス研究支援分野より

## ◆LC-MSによる水溶性メタボローム解析受託サービス

高性能なLC-MSを用いた水溶性代謝物の分析と、ソフトウェアを用いたメタボロームデータ解析を支援しています。血清や血漿、細胞抽出物に対応してします。

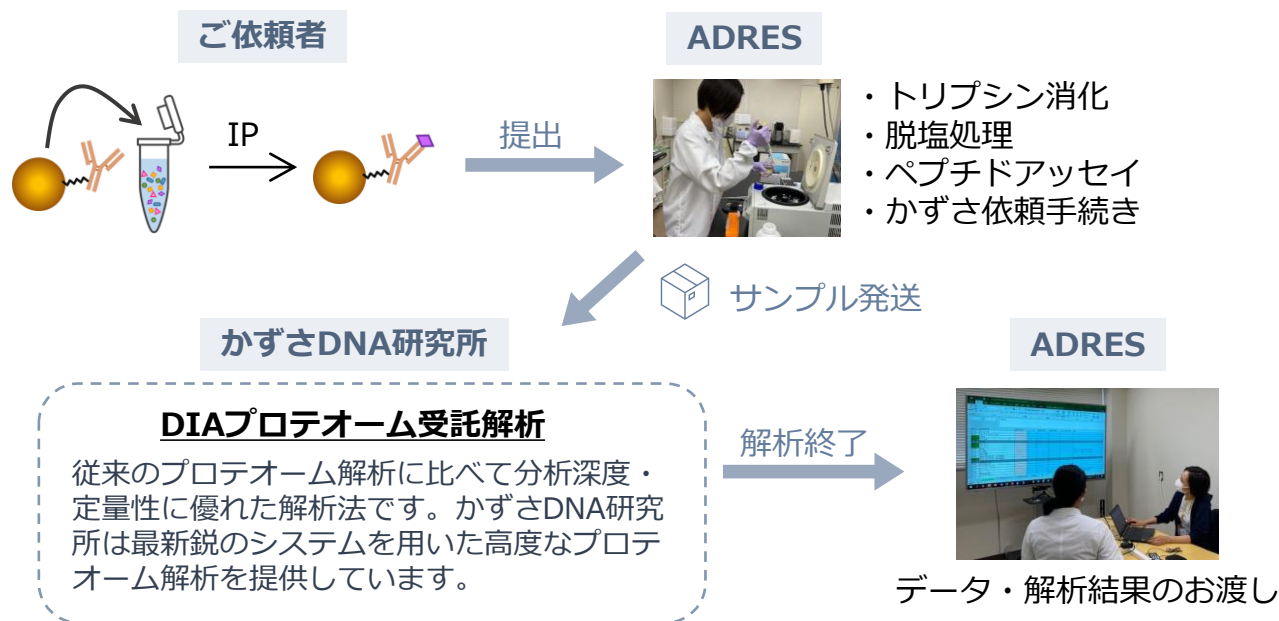
令和7年10月1日より、重信限定でLC-MSの機器利用が開始されました。当受託サービスのご利用経験があり、機器利用講習受講済みの方が対象です。ご興味のある方はオミックス分野までお問い合わせください。

### 機器利用講習の様子



## ◆免疫沈降サンプル質量分析前処理受託サービス

タンパク質解析を支援するサービスとして、免疫沈降サンプルの質量分析前処理と、かずさDNA研究所のプロテオーム解析の依頼をサポートしています。免疫沈降サンプル以外のタンパク質サンプルにもご対応可能ですので、オミックス分野までお問い合わせください。



## 第5回 医科学研究支援部門利用者会を開催しました

### ◆第5回 医科学研究支援部門利用者会

日時：令和8年3月12日（木） 17：00～  
場所：医学部基礎第2講義室

医科学研究支援部門利用者会にご参加くださりまして有難うございました。今後とも当部門の運営にご指導並びにご協力の程、宜しくお願い申し上げます。

利用者会のスライド資料と質疑応答をHPに掲載しました。

学内専用HP URL：<https://www.adres.ehime-u.ac.jp/bumon/03/limit03/post-33.html>

スライド資料はこちら（PDF）からご覧ください。

当部門へのご要望は以下のURLで承っております。

URL：<https://forms.cloud.microsoft/r/BMc9giw3Gc>

ご質問等は以下のメールアドレスでお問い合わせください。

MAIL: [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。



当日の様子

# 令和7年度 利用者会アンケート結果

令和8年3月12日の利用者会でお願いいたしましたアンケートについて結果を掲載いたします。  
ご回答いただきありがとうございました。

期間：2026（令和8）年3月17日～27日  
回答数：15

## 新規導入ご希望の 共同利用機器 はありますか？

以下の機器をご回答いただきました。

- ・ Operaphenix (ハイコンテンツスクリーニングシステム)。  
revvity社。
- ・ 粒子径分析装置「ナノサイト」
- ・ ナノスケールフローサイトメーター「CytoFLEX nano」
- ・ レーザーコンフォーカル顕微鏡
- ・ タイムラプス撮影

→ ナノスケールフローサイトメーター「CytoFLEX nano」について、当部門設置の CytoFLEXでも、405 nm VSSC検出器を使用することでナノ粒子の検出が可能です。ご興味がありましたらご連絡いただけますと幸いです。

## 開催をご希望の 説明会・セミナー はありますか？

- ・ プロテオーム解析をお願いします。

→ ご回答ありがとうございます。今後のセミナー企画の参考にさせていただきます。

## その他、ADRES 医科学研究支援部門へのご要望がありましたらご自由にお書きください。

・利用料金をなるべく据え置いてくださっているようで、ありがとうございます。

ただ機械の修理・メンテナンスや代替品のレンタル等の予算がなくなるようでしたら、あらかじめ上乘せしていただいている方がこちらも助かります。共用で使用するの、困る講座がいくつもあることになると思います。ご検討いただきますよう、よろしく願いいたします。

→ 当部門の状況についてご理解をいただきありがとうございます。今後の運営にあたって参考とさせていただきます。

・本学のレーザーコンフォーカル顕微鏡環境の貧弱さ、その状況がかくも長く継続している状態、は異常ともいえるべきです。関係各部署のご高配を強く求めます。

しかし、このようなフォームで新規導入機器の希望が聞いていただけるようになったことは、以前の状況 (いったいいつのまに新規導入機器がきまるのか末端には全く分からない) からは飛躍的な進歩です。関係各部署のご努力に深謝するとともに敬意を表します。

→ ご指摘いただきありがとうございます。レーザーコンフォーカル顕微鏡が陳腐化していることは当部門としても把握しており、新規機器導入の際には優先事項として検討していく所存です。

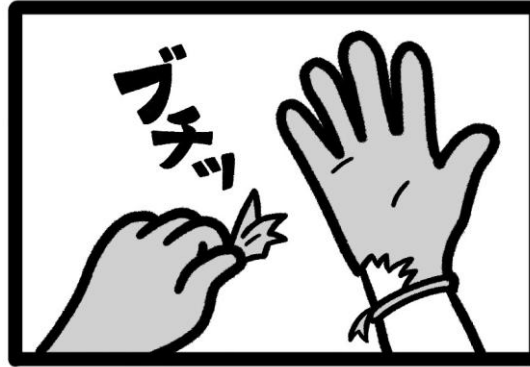
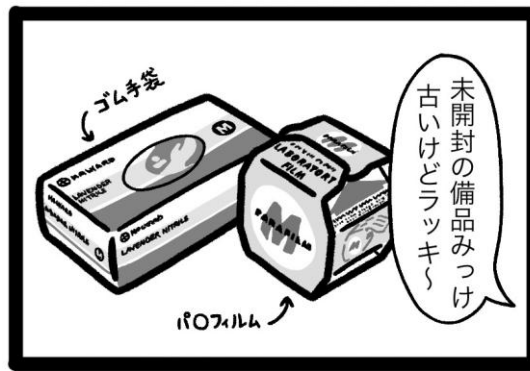
その他、動物実験施設に関する項目も含め、たくさんのご意見や温かい感謝のお言葉をいただき ありがとうございます。

(動物実験施設分のご要望につきましては、個別にご回答をしております)

引き続き、ADRES 医科学研究支援部門をどうぞよろしくお願いいたします。

コラム

今日の  
理系あるある



今日の理系あるある

## 加水分解の呪縛

当初は、「ゴム手袋なんてケチケチせず使い捨てよう」なんて書くつもりでしたが、社会情勢（石油不足）がそれを許してくれません。劣化した古い備品すら、今や貴重な資源です。

※くれぐれもフラスコは投げないこと。フラスコは割れても片付ければ済みますが、キャリアに入ったヒビはそう簡単に修復できません。