

令和6年5月9日

## 山形大学実験機器共同利用システムの運用を開始しました

### 【本件のポイント】

- 令和6年4月1日、山形大学が保有する実験機器・設備を利用予約できるシステムが稼働した。
- オンライン上で予約等の手続を行うことができる大学全体の一元的なシステムとなる。
- 本システムの稼働により、本学が所有する共通設備の有効活用が図られるとともに、本学が目指す「コモンズ」としての役割が一層強化されることが期待される。



### 【概要】

山形大学は、人文社会科学部・地域教育文化学部・理学部のある小白川キャンパス、医学部のある飯田キャンパス、工学部のある米沢キャンパス、農学部のある鶴岡キャンパスと、6学部・4キャンパスを備え、多様な研究設備を保有しております。

令和6年4月1日、本学では「実験機器共同利用システム」の運用を開始しました。これにより、各キャンパスで保有する多様な実験機器・設備を、オンライン上で予約等の手続を行うことにより、外部の方々にもご利用いただくことができるようになりました。

令和6年4月1日現在、ご利用可能な研究設備として299件登録しております。（随時更新・有料（料金については実験機器・設備によって異なります。HPをご確認ください。））

本学が所有する先進的な機器のみならず、顕微鏡・プリンタ等、様々な機器をご利用いただくことができます。地域企業・関係機関の皆様をはじめ、地域の中高生の実験等にもご利用いただけますので、お気軽にアクセスしてください。

### 【背景】

本学では各キャンパスに多様な研究設備を保有しておりますが、これまでは全学的に外部に公開されている共同利用システムがなかったため、本学内の教職員の使用が主となっております。「実験機器共同利用システム」の運用開始により、各キャンパスで保有する多様な実験機器・設備を、オンライン上で予約等の手続を行うことにより、外部の方々にもご利用いただくことができるようになりました。

### 【公開ページ】

山形大学実験機器共同利用システム

<https://yucf2.id.yamagata-u.ac.jp/eportal>



### 【今後の展望】

本学が所有する先進的な機器のみならず、顕微鏡・プリンタ等、様々な機器をご利用いただくことができます。地域企業・関係機関の皆様をはじめ、地域の中高生の実験等にもご利用いただくことで、本学が所有する共通設備の有効活用を図るとともに、本学が目指す「コモンズ」としての役割が一層強化されることが期待されます。

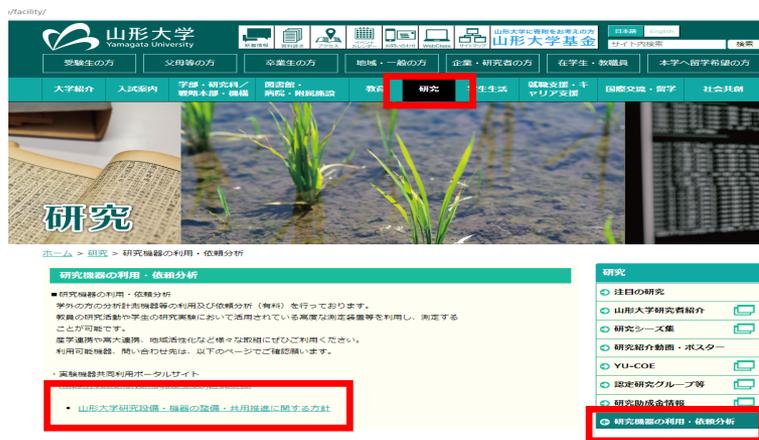
お問い合わせ

研究情報部研究推進課研究企画担当（野寺）

TEL 023-628-4839 メール [yu-k-kenki@jm.yamagata-u.ac.jp](mailto:yu-k-kenki@jm.yamagata-u.ac.jp)

山形大学ホームページからアクセス  
→研究→研究機器の利用・依頼分析

<https://www.yamagata-u.ac.jp/jp/research/facility/>



(共用設備例 1)

(共用設備例 2)



### NMR (400MHz一般)

所属  
米沢キャンパス / 工学部  
共同機器分析センター (化学分析)

分類(カテゴリ)  
核磁気共鳴装置 (NMR) / 400MHz NMR装置

メーカー  
日本電子  
型番  
JNM-ECA400

利用料金 (時間)

ケース	料金/単位
機群利用 (ネットワーク外部・民間企業)	¥1,000 /10分
技術代行 (ネットワーク外部・民間企業)	¥3,000 /10分
機群利用 (学術研究機関・共同研究機関)	¥400 /10分
技術代行 (学術研究機関・共同研究機関)	¥1,200 /10分



### 振動試料型磁力計

所属  
小白川キャンパス / 理学部  
物性評価部門

分類(カテゴリ)  
物性計測/成分分析/磁気特性測定装置(SQUID,VSM)

メーカー  
Hayama Inc.

型番

仕様

付属装置

用途

磁性材料のM-H曲線、保磁力、残留磁束密度の評価が行えます。(測定範囲±1.5T,室温)

利用料金 (時間)

ケース	料金/単位
基礎講習 (学内・教育機関・非営利組織)	¥3,000 /回
装置利用 (学内・教育機関・非営利組織※3,000円/サンプル)	¥0 /回
基礎講習 (民間企業)	¥7,000 /回
装置利用 (民間企業※7,000円/サンプル)	¥0 /回
技術代行 (全機関※50,000円~/サンプル)	¥0 /回

利用料金 (試料)

試料名	料金/個
サンプル※装置利用 (学内・教育機関・非営利組織)	¥3,000
サンプル※装置利用 (民間企業)	¥7,000
サンプル※技術代行 (民間企業) ※50,000円~/サンプル)	¥50,000