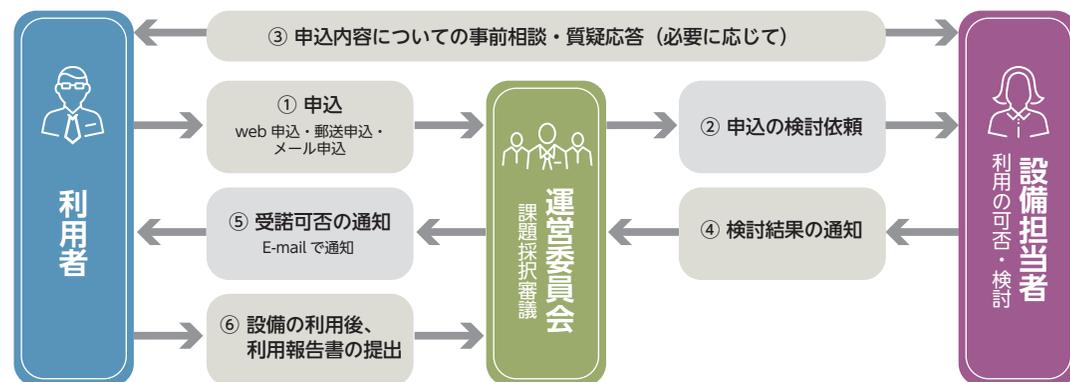


## 利用の流れ

## マテリアル先端リサーチインフラ [公開型]



### ■ 申込資格

- 民間企業等に所属する研究者（所属責任者の承認が必要）。国・公・私立大学および公的研究機関等の研究者。
- 複数機関の方の連名でのお申し込みも可能です。

### ■ 申込方法

Web、郵送、メールの3つの申込方法があります。郵送とメールについては、ホームページから専用の申込書の書式をダウンロードしてください。

### ■ 利用の可否の決定

申し込み後、1~2週間以内に学内運営委員会において利用の可否を決定し、メールで連絡します。

### ■ 利用報告書

当事業では、利用内容に対する報告書の公開が必須となっております。利用内容は、原則として所定の形式・方法によって公開します。

技術サービス制度の利用をご希望の際は、メール ([josei@ml.jaist.ac.jp](mailto:josei@ml.jaist.ac.jp)) でご相談ください。  
本学で実施可能か判断いたします。

## [ 代表的な設備・機器 ]



### 1 原子分解能分析電子顕微鏡

JEM-ARM200F

分解能0.08nmで観察可能な電子顕微鏡です。元素分析も可能です。

### 2 X線光電子分光装置

AXIS-ULTRA DLD

表面数nmに存在する材料の特性を決める化学結合状態分析ができます。

### 3 質量分析装置

scimaX

超高分解能の質量分析による分子組成解析やMSイメージングが可能です。

### 4 核磁気共鳴スペクトル測定装置

AVANCE NEO 400

試料分子の化学構造や運動性、他の分子と結合するかどうか調べられます。

QUICK  
GUIDANCE

support

JAIST  
Materials and  
Nanotechnology  
support

What is  
J-support ?

## Jサポートとは？

Jサポートは大学・企業の研究・開発を  
支援するプログラムです。

JAISTは、学外の方が学内の最先端設備・機器を使うために、  
2種類のサポートプログラムを提供しています。

利用者は、教員や技術職員から  
学術的・技術的な  
アドバイスも受けられます。



### マテリアル先端 リサーチインフラ

公開型 文部科学省のサポート事業



### 技術サービス制度

非公開型 JAIST独自のサポート

## 全国 25 の大学・公的研究機関の 設備・機器を利用

マテリアル先端リサーチインフラは、2021 年か  
ら 10 年間の計画で文部科学省が実施中の事業で  
す。本学を含む全国の 25 機関が研究インフラの  
外部共用を通じて産学官利用者の研究課題を支  
援します。



機器利用



技術代行



技術相談



技術補助

#### ■ 利用料金／マテリアル先端リサーチインフラ

パス種類	利用者区分	データ創出設備を使用する場合		その他の場合※
		データ提供なし	データ提供あり	
1日	大学等	17,500円	12,250円	12,250円
	企業等	35,000円	24,500円	24,500円
半年 (最大20日まで)	大学等	175,000円	122,500円	122,500円
	企業等	350,000円	245,000円	245,000円
年間 (最大40日まで)	大学等	350,000円	245,000円	245,000円
	企業等	700,000円	490,000円	490,000円

※その他の場合とは、データ創出設備を使用しない場合です。

データ創出設備については、右記ウェブサイトからご確認ください。

<https://www.jaist.ac.jp/project/arim/equipment/>

## 研究内容を外部に開示せず 独自の開発が可能

技術サービス制度は、JAIST が独自に展開するサ  
ポートシステムです。JAIST の最先端設備・機器を  
用いて測定・試作・試験を実施。大学の知識を生  
かしてデータを分析し、手厚い技術指導・コンサル  
ティングを行います。



機器利用



技術代行



技術相談



秘密保持

#### ■ 利用料金／技術サービス制度

1日当たり(8時間換算)
60,000円

※ 技術サービス制度の利用をご  
希望の際は、ご相談ください。本  
学で実施可能か判断いたします。

## 支援できる産業分野

- 電子・情報 パソコン、携帯電話などの半導体
- エネルギー・環境 燃料電池、太陽電池などの材料
- バイオテクノロジー ドラッグデリバリー、分子標的薬
- 化粧品・食品・衣料 香料、洗剤、高機能繊維
- 加工・成型 微小サイズの研磨、切削
- 計測・測定装置 ナノオーダーに対応した計測
- 精密機器・部品 小型化、省電力化、高度精密化
- 繊維・紙・ポリマー 耐熱性、耐光性などに優れた材料
- 印刷・塗料・塗装 抗菌、防汚など高付加価値の材料

### マテリアル先端リサーチインフラ

[www.jaist.ac.jp/project/arim/](http://www.jaist.ac.jp/project/arim/)



### 技術サービス制度

[www.jaist.ac.jp/ricenter/technology/](http://www.jaist.ac.jp/ricenter/technology/)



● 問い合わせ先



国立大学法人  
北陸先端科学技術大学院大学

#### マテリアル先端リサーチインフラについて

マテリアル先端リサーチインフラ (ARIM) 事務局

TEL 0761-51-1570、1449 FAX 0761-51-1455

E-mail : arim@ml.jaist.ac.jp

#### その他技術サービスについて

共創活動推進課研究振興係

TEL 0761-51-1910、1913 FAX 0761-51-1919

E-mail : josei@ml.jaist.ac.jp

2023.9