

装置名	メーカー名／型番	民間利用 (データ公開)	民間利用 (成果データ非公開)
X線磁気円二色性分光	JANIS 7THM-SOM-UHV	¥6,600/時	¥13,100/時
マスクレス露光装置	ナノシステムソリューションズ DL-1000	¥3,100 [*] /時	¥6,100 [*] /時
3次元光学プロファイラーシステム	Zygo Nexview	¥4,400 [*] /時	¥8,700 [*] /時
電子ビーム描画装置	エリオニクス ELS-G100	¥11,700 [*] /時	¥23,400 [*] /時
電界放出形走査電子顕微鏡	日本電子 JSM-6700F	¥4,300/時	¥8,500/時
低真空分析走査電子顕微鏡	日立ハイテクノロジーズ SU6600	¥3,200/時	¥6,400/時
電界放出形透過型電子顕微鏡	日本電子 JEM-2100F	¥4,000/時	¥8,000/時
走査プローブ顕微鏡	Bruker Dimension XR Icon NanoE Bruker Dimension XR Icon NanoEC	個別契約	個別契約
単結晶X線回折(CCD-1)	リガク MERCURY CCD-1・R-AXIS IV	¥21,500/日	¥43,000/日
単結晶X線回折(CCD-2)	リガク MERCURY CCD-2	¥23,000/日	¥46,000/日
単結晶X線回折(微小結晶用)	リガク HyPix-AFC	¥26,400/日 He ¥25,500/日	¥52,700/日 He ¥50,900/日
結晶スポンジ法を用いた分子構造解析	リガク XtaLAB P200、SuperNova、XtaLAB SynergyCustom	個別契約	¥101,000/4時間
粉末X線回折	リガク RINT-UltimaIII	¥2,900/時	¥5,700/時
オペランド多目的X線回折	Malvern Panalytical Empyrean	¥31,000/日	¥62,000/日
X線溶液散乱計測システム	リガク NANO-Viewer	¥3,500/時	¥6,900/時
機能性材料バンド構造 顕微分析システム	Scienta Omicron DA30	¥5,600/時	¥11,100/時
X線光電子分光	Scienta Omicron R4000L1, MX-650, VUV5k	¥4,500/時	¥8,900/時
電子スピン共鳴(E680)	Bruker E680	個別契約	個別契約
電子スピン共鳴(EMX)	Bruker EMX Plus	¥4,000/時 He ¥2,500/時 N ₂ ¥500/時	¥7,900/時 He ¥5,000/時 N ₂ ¥1,000/時
電子スピン共鳴(E500)	Bruker E500	¥3,400/時 He ¥2,500/時 N ₂ ¥500/時	¥6,800/時 He ¥4,000/時 N ₂ ¥1,000/時
電子スピン共鳴(E580)	Bruker ELEXSYS II E580	¥4,000/時 He ¥2,500/時 N ₂ ¥500/時	¥7,900/時 He ¥5,000/時 N ₂ ¥1,000/時
SQUID(MPMS-7)	QuantumDesign MPMS-7	¥25,800/日 He ¥22,300/日	¥51,500/日 He ¥44,600/日
SQUID(MPMS-XL7)	QuantumDesign MPMS-XL7	¥25,700/日 He ¥22,300/日	¥51,400/日 He ¥44,600/日
示差走査型カロリメーター/溶液	MicroCal VP-DSC	¥51,000/日	¥102,100/日
等温滴定型カロリメーター/溶液	MicroCal iTC200 PEAQ-ITC	¥36,400/日	¥72,700/日
熱分析(固体、粉末)	リガク DSC8231 TG-DTA8122	¥8,700/時	¥17,400/時
MALDI-TOF質量分析	Bruker Daltonics microflex LRF	¥5,200/時	¥10,300/時
顕微ラマン分光	RENISHAW inVia Reflex	¥3,300/時	¥6,500/時
FT遠赤外分光	Bruker IFS66v	¥3,300/時	¥6,500/時
蛍光分光	堀場製作所 SPEX Fluorolog 3-21	¥4,000/日	¥7,900/日
紫外・可視・近赤外分光光度計	島津製作所 UV-3600Plus	¥1,000/時	¥1,900/時
絶対PL量子収率測定装置	浜松ホトニクス Quantaurus-QY C11347-01	¥1,000/時	¥1,900/時
円二色性分散	日本分光 J-1500	¥2,200/時	¥4,300/時
ピコ秒レーザー	Spectra-Physics Quantronix Millennia-Tsunami, TITAN-TOPAS	¥12,200/日	¥24,300/日
高磁場NMR(600MHz固体)	Bruker AVANCE 600	¥36,700/日	¥73,700/日
高磁場NMR(600MHz溶液)	日本電子 JNM-ECA600	¥33,800/日	¥67,500/日
有機FET		個別契約	個別契約
大規模量子化学計算		個別契約	個別契約
磁性薄膜作成評価		個別契約	個別契約
有機合成DX		個別契約	個別契約
金属錯体		個別契約	個別契約

大学・公的機関利用はデータ公開、無料

※別途、必要に応じ、技術支援料(技術開発13,200円/時、設計製作10,800円/時、技術補助 5,600円/時)を徴収。データ公開の場合はいずれも半額とする。

問い合わせ先



マテリアル先端リサーチインフラ
分子科学研究所

<https://arim.ims.ac.jp>



Advanced Research Infrastructure for Materials and Nanotechnology in Japan



ARIM Japan

ARIM Japan

文部科学省 マテリアル先端リサーチインフラ

充実した装置・設備で、
研究開発を加速。

サポート内容

技術相談 | 専門技術でアドバイス

技術的な問題解決に向けて、各ハブ・スポーク機関の技術スタッフが様々な問題に応じます。



機器利用 | 利用者自身で操作

機器は利用者自身が操作し、実験します。データの解析や考察も利用者が行います。



技術補助 | 補助スタッフが補助

利用者は操作方法などについて、技術スタッフの補助を受けながら機器を使用します。



技術代行 | 利用者に代わり操作

依頼に基づきハブ・スポーク機関の技術スタッフが実験・測定・評価・解析を行います。



共同研究 | 利用者とハブ・スポーク機関が共同で実施

データの解析や学術的な議論を含めて、利用者とハブ・スポーク機関が共同で行います。



データ利用 | 蓄積したデータの利活用

蓄積したデータはデータベースとして用いる他、新たな情報を導き出す利活用が可能です。



利用の流れ

1

利用相談



希望する試料が実験・測定可能かどうか、技術スタッフにお問い合わせください。

2

申請



申請書を各ハブ・スポーク機関の窓口にご提出いただければ、審査の結果をお知らせします。

3

予約



ご希望のスケジュールに合わせて予約して下さい。

4

設備利用



申請内容に基づいて設備・機器を利用します。

5

報告



終了後、利用報告書を提出していただきます。

6

利用料支払



ご利用に応じて利用料をお支払いいただきます。

問い合わせ先

マテリアル先端リサーチインフラ センターハブ事務局

〒305-0047 茨城県つくば市千現1-2-1

国立研究開発法人 物質・材料研究機構 技術開発・共用部門

E-mail : ARIM_info@nanonet.go.jp

<https://www.nanonet.go.jp/arim>

