

学外機器利用料金表

令和3年 4月 1日現在

領域名	機器名	メーカー	型式等	利用料金	備考
ナノ構造解析	A010 透過型電子顕微鏡	(株)日立ハイテク	H-7650	4,837円/h	
	A020 集束イオンビーム加工観察装置	(株)日立ハイテク	FB-2100	9,641円/h、タンステンデボを使用する場合は、1,515円/h追加	
	A030 グロー放電発光分光装置	(株)堀場製作所	GD-Profilier2	A:18,766円(Arガス使用時) B:17,000円(Arガス以外使用時)	Arガス以外の特殊ガスは各自準備
	A050 軽元素分析多機能電子顕微鏡トータルシステム	(株)トプコン	EM-002B	31,428円/1試料、1測定	
	A070 超微細素子作製観察装置	(株)エリオニクス	ELS-7300	3,200円/h	
	A080 配線パターン形成装置	ミカサ(株)	MA-20	180円/h	
表面分析	B010 電子プローブマイクロアナライザ	日本電子(株)	JXA-8230	2,138円/h	
	B020 電界放射型走査電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM-6700F (エネルギー分散型X線分析装置JED-2200付)	2,266円/h	
	B040 低真空電子顕微鏡(TM3030)	(株)日立ハイテク	Miniscope TM3030	1,375円/h	現在は利用できません
	B041 低真空電子顕微鏡EDS付(TM4000)	(株)日立ハイテク	Miniscope TM4000Plus II /Oxford Instruments NanoAnalysis AZtecOne	1,375円/h	現在は利用できません
	B050 接触角測定装置	協和界面科学(株)	DropMaster700	0円	装置備付け樹脂製使い捨てシリンジ使用料 350円/組
	B060 X線光電子分光分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	ESCALAB 250Xi	20,850円/h (フィラメント点灯時間)、以下、使用に応じて追加 フラットガンフィラメントアッセンブリ:1,803円/h ION LENS(CHARGE COMP):2,623円/h ION LENS(IMAGING):2,442円/h	
	B070 CNC画像測定機	(株)ミツトヨ	クイックビジョン QV-APEX404PRO	0円	
分子構造解析	C010 レーザラマン分光光度計	日本分光(株)	NRS-7100	3,142円/h	
	C020 全自動元素分析装置 (vario MICRO-cube)	ドイツ・エレメントール社	varioMICRO-cube	妨害元素有:13,095円/試料、妨害元素無:10,475円/試料	サンプル測定2回まで 3回目から追加料金
	C040 フーリエ変換赤外分光光度計	(株)島津製作所	IRPrestige-21	2,618円/h	
	C050 紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-650	523円/試料	
	C060 単結晶X線構造解析装置	(株)リガク	VarMaxRAPID-DW/NAT	3,456円/h	
	C070 超伝導核磁気共鳴装置 (500MHz)	日本電子(株)	JNM-ECX500	液体:1,047円/10min、固体(3h以内):26,190円/個 液体(依頼):2,095円/10min、固体(依頼、3h以内):52,380円/個	3h以上は要相談
	C100 超伝導核磁気共鳴装置 (300MHz)	日本電子(株)	JNM-ECX 300/TRH	10,475円/h 超過した場合 1,527円/h	
	生体・環境情報解析	D010 レーザーマイクロダイセクション	ライカマイクロシステムズ(株)	LMD7000	レーザー使用あり:1,308円/15min、レーザー使用なし:0円
D020 ICP発光分析装置		(株)パーキンエルマージャパン	Optima 7300DV	8,250円/h	管理者の立ち会いのもと測定
D030 共焦点蛍光レーザー顕微鏡		(株)ニコン	デジタルエクシプロスC1	4,190円/h	
D040 リアルタイムPCR機(SO-E5101)		アプライバイオシステムズ	Step One-E	2,618円/h	消耗品は利用者負担
D050 赤外線サーモグラフィ		日本アビオニクス(株)	TVS-500EX	0円	
D060 高速高解像共焦点レーザー顕微鏡		ライカマイクロシステムズ(株)	TCS SP8	18,842円/h	
D070 イメージングサイトメーター		(株)パーキンエルマージャパン	Operetta	1,527円/h インキュベーション機能を利用する場合は、1,629円/h追加	
D080 多光子共焦点レーザー顕微鏡		(株)ニコン	A1R MP+	4,207円/h	
D090 クリオスタット		ライカマイクロシステムズ(株)	CM18660UV	3,259円/h	
D100 手動回転式マイクローム		ライカマイクロシステムズ(株)	RM2125	0円	
D120 グリーンレーザー		コヒレント・ジャパン(株)	高出力グリーンレーザー Verdi-V10-PZT	611円/h	
D130 ウルトラマイクローム		ライカマイクロシステムズ(株)	BM UC7-TシステムN	814円/h	
D133 DNAシーケンサー-3500(理103)		サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	ジェネティックアナライザ 3500	5,600円/injection 操作方法・解析方法の説明、初回の測定 10,000/h 立会分析、解析代行 10,000/h	消耗品は利用者負担 1か月前までに利用申込すること
D134 リアルタイムPCR機(QS-理C103)		サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	QuantStudio 3	0円/injection 操作方法・解析方法の説明、初回の測定 10,000/h 立会分析、解析代行 10,000/h	消耗品は利用者負担 1か月前までに利用申込すること
D140 LC-MS/MS	(株)日立ハイテク	NanoFrontier L	15,713円/日、または、2,095円/h+消耗品 1,047円/日		
材料機能解析	E010 X線解析装置	ブルカー・エイエックスエス(株)	D8DISCOVER	2,750円/h	
	E020 波長分散型蛍光X線分析装置	スペクトリス(株)	PW 2404R	11,040円/h(固体試料分析) 12,100円/h(液体・粉末試料分析)	カップ使用料 250円/個
	E061 熱分析システム(TG-DTA、TG-MS、GC-MS)	(株)リガク (株)島津製作所	ThermoPlus2 GCMS-QP5050A	TG-DTA: 1,452円/測定、1,625円/測定(窒素ガス雰囲気での測定) TG-MS: 11,000円/試料 GC-MS: 2,618円/測定	
物性計測	F010 交番磁場勾配型/高温炉付試料振動型磁力計	米国プリンストンメジャメント	モデル2900-04 4インチAGMシステム	2,546円/h、高温炉使用時は7,333円/h 追加	
	F020 磁気特性精密測定システム	米国カンタム・デザイン社	MPMS-XL	2,240円/h	
	F050 極限環境先進材料評価システム	日本カンタム・デザイン(株)	PPMS	825円/h	
共通機器	G020 全自動研磨機	丸本ストルアス(株)	テグラボール-15、テグラフォース-1、テグラドラー-5	機器の使用料金は0円 ただし、研磨紙および研磨用薬剤などの消耗品分を負担する。	琢磨のみの使用は不可
	G030 デジタルマイクロスコープ	(株)キーエンス	VHX700FSP1344	30円/h	
	G040 ウルトラマイクロ電子天秤	ザルトリウス	MSQA2.7S-000-DM	0円	
	G060 キセノンランプユニット	株式会社島津製作所	P/N 691-06536-02	0円	
	G070 ヘリウム液化システム	LINDE社	LINDE L70	液化:1,116円/L 充填:26,440円/回	ヘリウム回収ガスバッグ、液化ヘリウム用デュワーの運搬費は別途請求

(1) 記載のない機器は学外に開放されていません。ご了承ください。

(2) 1日あたりの利用は午前9時から午後5時まで(機器のシャットダウン時刻)とします。

(3) 学外利用料金は消費税(10%)を含んだ額を示しています。

(4) 単位時間未満の利用については、使用時間を繰り上げて料金を決定いたします。ご了承ください。