

学外機器利用料金表

令和2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、タングステンデポを使用する場合は、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-Profler2	Arガス使用時:7,185円/h+9,350円 Neガス使用時:25,264円/h+9,350円	
	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	4,038円/h	
	A080	配線パターン形成装置	ミカサ(株) MA-20	203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	
	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	
	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
	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 フラッド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・エレメンタル社 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	レーザーマイクロディセクション	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	フイル付きスライドガラス及びPCRチューブなどは各自準備
	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 デジタルエクリプスC1	4,190円/h	
	D040	リアルタイムPCR機(SO-ES101)	アプライドバイオシステムズ 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トーム	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	ウルトラマイクロトーム	ライカマイクロシステムズ(株) BM UC7-TシステムN	814円/h	
	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
E030		塗膜下金属腐食診断装置	北斗電工(株) HL201S	2,200円/1試料、1測定	
E040		電流電位測定装置	北斗電工(株) HZ-3000	3,300円/h	
E050		電気化学的水晶振動子微量秤量装置	北斗電工(株) HQ-304A, HQ-305A, HQ-306A, HQ-101B(QCMコントローラ)	1,100円/h	
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	
E100		微小硬度計(マイクロピッカース硬度計)	(株)フューチャテック FM-700	2,095円/h	
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	丸本スチール(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	株島津製作所 P/N 691-06536-02	0円	

(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。