学 外 機 器 利 用 料 金 表

令和6年　3月　11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－Profiler2	A：18,766円／h（Arガス使用時） B：17,000円／h（Arガス以外使用時）	Arガス以外の特殊ガスは各自準備
	A041	低エネルギーイオンミリング装置	米国E.Afischione Instruments. Inc	TEMミル　モデル1051	12,455円／h	
	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	3,965円／h	
	A080	配線パターン形成装置	ミカサ(株)	MA－20	480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	
	B041	低真空電子顕微鏡EDS付（TM4000plusⅡ）2号機	(株)日立ハイテク	Miniscope TM4001PlusⅡ/Oxford Instruments NanoAnalysis　AZtecOne	1,375円／h	
	B042	低真空電子顕微鏡EDS付（TM4000plusⅡ）1号機	(株)日立ハイテク	Miniscope TM4001PlusⅡ/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／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・エレメンタール社	varioMICRO－cube	19,745円／試料	
	C030	全自動元素分析装置 （vario EL）	ドイツ・エレメンタール社	vario EL	19,745円／試料	
	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	VariMaxRAPID-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
	C081	Q-TOF型質量分析装置	(株)島津製作所	LCMS-9030	5,285円／h	シリンジユニット及びサンプルプレートは各自用意
	C082	ガスクロマトグラフ質量分析装置	(株)島津製作所	GCMS-QP2020NX	1,609円／h	バイアルは各自用意
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	フォ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-産連）	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ー	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+	4,131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	手動回転式ミクロトーム	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	ウルトラミクロトーム	ライカマイクロシステムズ（㈱）	BM UC7-TシステムN	814円／h	
	D133	DNAシークエンサー3500（総研）	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	6,400円／injection 操作方法・解析方法の説明、初回の測定　10,000円/h 立会分析、解析代行　10,000円/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－総研）	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	QuantStudio 3	1,375円／h 操作方法・解析方法の説明、初回の測定　10,000円/h 立会分析、解析代行　10,000円/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
	D135	リアルタイムPCR機（QS－エ2205）	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	QuantStudio 3	1,375円／h 操作方法・解析方法の説明、初回の測定　10,000円/h 立会分析、解析代行　10,000円/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
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	熱重量・示差熱同時分析装置	(株)リガク	ThermoPlus2	1,452円／測定,　1,625円／測定（窒素ガス雰囲気での測定）	
	E062	ナノフォーカスX線CT装置	ブルカージャパン（株）	SKYSCAN 1272	7,563円／h	
	E063	マイクロフォーカスX線CT装置	(株)島津製作所	inspeXio SMX-225CT FPD HR Plus	7,991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ツ	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	G030	デジタルマイクロスコープ	(株)キーエンス	VHX-XF1	30円／h	
	G040	ウルトラミクロ電子天秤	ザルトリウス	MSQA2.7S-000-DM	0円	
	G060	キセノンランプユニット	㈱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。