学 外 料 金 表　（令和 8 年 10 月 1 日現在）

		機　器　名	メーカー	型　式　等	学　外　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	5,250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	15,940円／h、タングステンデポを使用する場合は、2,390円／h追加	マイクロプローブ、メッシュは別途負担
	A030	グロー放電発光分光装置	(株)堀場製作所	GD－Profiler2	A：15,250円／h＋9,000円（Arガス使用時） B：12,610円／h＋9,000円（Arガス以外使用時）	Arガス以外の特殊ガスは各自準備
	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	20,590円／h	
	A060	走査型プローブ顕微鏡	(株)島津製作所	SPM-9500J2	1,090円／h	カンチレバー、試料ホルダは各自準備
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	2,660円／h	
	B020	電界放射型走査電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM－6700F	3,730円／h	液体窒素各自用意
	B030	デジタルマイクロスコープ	(株)キーエンス	VHX-XF1	540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 TM4000PlusⅡ/Oxford Instruments NanoAnalysis　AZtecOne	2,030円／h	常備している試料台以外を使う場合は各自で準備
	B042	低真空電子顕微鏡EDS付（TM4000plusⅡ）1号機	(株)日立ハイテク	Miniscope TM4000PlusⅡ/Oxford Instruments NanoAnalysis　AZtecOne	2,030円／h	常備している試料台以外を使う場合は各自で準備
	B050	接触角測定装置	協和界面科学(株)	DropMaster700	540円／h	装置備付け樹脂製使い捨てシリンジ使用料　350円／組
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	5,170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	32,640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	32,640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	900円／h	
	C050	紫外可視光光度計	日本分光(株)	V－650	500円／h	
	C060	単結晶X線構造解析装置	(株)リガク	VariMaxRAPID-DW/NAT	5,700円／h	
	C070	超伝導核磁気共鳴装置　(500MHz)	日本電子(株)	JNM－ECX500	A：8,030円／h（液体） B：43,300円／個（固体）	3h以上の利用は要相談
	C081	Q-TOF型質量分析装置	(株)島津製作所	LCMS-9030	8,720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（QP2020NX-総研）	(株)島津製作所	GCMS-QP2020NX	2,650円／h	バイアルおよび備え付け以外のキャピラリーカラムは各自用意
	C083	ガスクロマトグラフ質量分析装置（QP2050-産連）	(株)島津製作所	GCMS-QP2050	2,650円／h	備え付け以外のキャピラリーカラムは各自用意 バイアル、サンプル注入用マイクロシリンジは各自用意
	C084	キャピラリガスクロマトグラフシステム	(株)島津製作所	GC-2014ATF/SPL	8,070円／h	
	C120	円二色性分散計	日本分光(株)	J-820	7,500円／h	平日 9:00－18:00 のみ利用可能
	C130	高分解能質量分析装置	日本電子(株)	JMS－700V	980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	A：8,640円／h（レーザー使用あり） B：0円（レーザー使用なし）	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発光分光分析装置	(株)パーキンエルマージャパン	Avio 550 Max	13,620円／h（Arガス開栓時間）	管理者の立ち会のもと測定
	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	6,920円／h	
	D050	赤外線サーモグラフィー	日本アビオニクス(株)	TVS－500EX	500円／h	
	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	5,750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	2,520円／h	CO2ガスを使用する場合は各自準備
	D080	多光子共焦点レーザー顕微鏡	(株)ニコン	A1R MP+	3,120円／h	
	D090	クリオスタット（総研）	ライカマイクロシステムズ(株)	CM1860UV	2,890円／h	
	D091	クリオスタット（工2205）	ライカマイクロシステムズ(株)	CM1860UV	2,890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	500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(株)	EM UC7	1,100円／h	
	D131	次世代シーケンサー	イルミナ(株)	Miseq	1,060円／h	消耗品は利用者負担
	D132	バイオアナライザー	アジレント・テクノロジー(株)	Agilent2100	710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	6,780円／injection	
	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	2,260円／h	
	D135	リアルタイムPCR機（QS-工2205）	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	QuantStudio 3	2,260円／h	
	D136	核酸精製システム	プロメガ（株）	Maxwell RSC Instrument	500円／h	
	D137	スキャナータイプ画像解析装置	グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン(株)	Amersham® Typhoon® NIR Plus	1,160円／h	
	D190	DNAシークエンサーSeqStudio 8	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	SeqStudio 8 Flex　Genetic Analyzer	6,400円／ラン	1ラン（最大8サンプル）
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	3,700円／h	試料ホルダーは各自準備
	E020	波長分散型蛍光X線分析装置	スペクトリス(株)	PW 2404R	A：13,030円／h（固体試料分析） B：15,280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	A：1,100円／測定（air） B：1,150円／測定（N2ガス使用）	測定用のパンは各自準備
	E062	ナノフォーカスX線CT装置	ブルカージャパン（株）	SKYSCAN 1272	7,900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	7,900円／h	
	E120	粉末自動X線回折装置	(株)リガク	RINT2000シリーズ	1,770円／h	
	E130	微小部自動X線回折装置	(株)リガク	RINT2000シリーズ	5,560円／h	
	E140	薄膜構造評価用X線回折装置	(株)リガク	ATXシリーズ	2,750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	4,200円/h 高温炉使用時は950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	3,690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	1,350円／h	
地盤材料	H010	空圧サーボ式中型繰り返し三軸試験機	(株)マルイ	MIS-235-1-08	5,000円／h	
共通機器	G070	ヘリウム液化システム	LINDE社	LINDE　L70	液化：2,620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
その他	I040	ウルトラミクロ電子天秤	ザルトリウス	MSQA2.7S-000-DM	500円／h	元素分析装置を併用する場合は利用料金を免除

(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日あたりの利用は原則午前9時から午後5時（機器のシャットダウン時刻）までとします。

(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) 単位時間を1時間とし、単位時間未満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。

(5) 機器利用料金のほかに、1請求ごとに手数料 1,000 円をいただきます。

(6) 依頼・立合分析の場合は、表記の2倍額をいただきます。可否は装置によって異なりますので、お問い合わせください。

(7) 使用時間には、講習時間も含めます。

(8) 機器利用時に使用する消耗品について、富山大学にて代替購入必要なものについては、その実費を別途いただきます。