

機器利用料金 一覧表(学外ユーザー対象)

平成29年4月1日施行
琉球大学 研究基盤センター

学外ユーザー分析に係る分析機器利用料金

設置場所	機器名	型番 (メーカー)	金額	単位	備考
理複103	核磁気共鳴装置 400MHz	AVANCE III NanoBay400 (Bruker)	¥4,800～	/1時間	
	核磁気共鳴装置 500MHz	AVANCE III 500 (Bruker)	¥6,300～	/1時間	
理複302	電子スピン共鳴装置	JES-TE300 (日本電子)	¥1,500～	/1時間	故障のため使用不可(修理時期は未定)
理複303	ガスクロマトグラフ(FID)	GC-2010 (島津製作所)	¥1,200～	/1時間	
	ガスクロマトグラフ質量分析計	GCMS-QP2010 PLUS (島津製作所)	¥2,000～	/1時間	
	高速液体クロマトグラフ	LC-20AD (島津製作所)	¥1,300～	/1時間	
	超高速液体クロマトグラフ	LC-20AD XR (島津製作所)	¥1,600～	/1時間	
	質量分析計	Quattro Micro (Waters)	¥3,200～	/1時間	
	超高速液体クロマトグラフ+質量分析計	LC-20AD XR + Quattro Micro	¥6,000～	/1時間	
	イオンクロマトグラフ	ICS-1600 (日本ダイオネクス)	¥1,400～	/1時間	
理複305	原子吸光光度計(アセチレン)	Z-2010 (日立ハイテクノロジーズ)	¥1,400～	/1時間	
	原子吸光光度計(アセチレン+笑気ガス)	Z-2010 (日立ハイテクノロジーズ)	¥2,000～	/1時間	
	原子吸光光度計(アルゴン)	Z-2010 (日立ハイテクノロジーズ)	¥1,700～	/1時間	
	水質分析計	QuAAtro (ビーエルテック)	¥1,500～	/1時間	
理複309	3Dレーザー顕微鏡	VK-9710 (キーエンス)	¥2,300～	/1時間	
	デジタルマイクロスコープ	VHX-1000 (キーエンス)	¥1,200～	/1時間	
	走査型プローブ顕微鏡	E-SWEEP (日立ハイテックスサイエンス)	¥2,200～	/1時間	カンチレバー等の必要物品は、利用者が準備する。 研究基盤センターから購入する場合は、以下の通り。 カンチレバー3,500円、試料台20mm1,000円、 試料台30mm1,500円、保管ケース4,200円
	マイクロプレートリーダー	SH-9000 Lab (コロナ電気)	¥1,100～	/1時間	
理複310	元素分析装置(CHN)	JM11 (ジェイサイエンス)	¥2,300～	/1時間	
	元素分析装置(NC)	SUMIGRAPH NC-220F (住化分析センター)	¥2,400～	/1時間	
	水質分析計	AACSⅢ (ビーエルテック)	¥1,500～	/1時間	
	加熱気化全自動水銀測定装置	MA-3000 (日本インスツルメンツ)	¥1,700～	/1時間	
	旋光計	P-1010 (日本分光)	¥700～	/1時間	
	紫外・可視分光光度計	V-660 (日本分光)	¥700～	/1時間	
理複311	ICP発光分析装置	ICPE-9000 (島津製作所)	¥3,800～	/1時間	
	ICP質量分析装置	7700X (アジレントテクノロジーズ)	¥4,900～	/1時間	
理複312	カロリーメーター	CA-4AJ (島津製作所)	¥1,400～	/1時間	
	マイクロウェーブ分解装置	START D (マイルストーンゼネラル)	¥1,500～	/1時間	
理複318	卓上SEM(EDS付)	TM3030+Quantax70 (日立ハイテクノロジーズ)	¥1,600～	/1時間	
	X線分析顕微鏡	XGT-7200 (堀場製作所)	¥2,400～	/1時間	
	エネルギー分散型蛍光X線分析装置	EDX-8000 (島津製作所)	¥1,700～	/1時間	
	波長分散型蛍光X線分析装置	ZSX Primus II (リガク)	¥3,400～	/1時間	
	フーリエ変換型赤外分光光度計	FT/IR-6100 (日本分光)	¥1,300～	/1時間	
理複320	粉末X線回折装置	RINT ULTIMA/PC (リガク)	¥2,100～	/1時間	
	単結晶X線構造解析装置(IP)	R-Axis RAPID II (リガク)	¥5,900～	/1時間	
	単結晶X線構造解析装置(CCD)	Saturn724+ (リガク)	¥5,900～	/1時間	

機器利用料金 一覧表(学外ユーザー対象)

平成29年4月1日施行
琉球大学 研究基盤センター

受託試験に係る測定料金

試験の種類	測定料金	単位	備考
誘導結合プラズマ分析装置(ICP)による分析	¥25,000～	/1検体	最大10元素までとする。それ以上は別途追加料金。
放射線検出器による測定 ※食品は他機関(沖縄県環境科学センター)で実施	¥5,000～	/1検体	前処理は別途追加料金。
粉末X線回折装置によるX線回折	¥5,000～	/1検体	
レーザーイオン化飛行時間型質量分析装置 (核酸・タンパク質の質量分析)	¥35,000～	/1検体	
ガスクロマトグラフ質量分析装置 (脂質関連物質成分のGC-MS分析)	¥80,000～	/1検体	GC予備測定済の場合の料金(予備測定は別途追加料金)。
走査型電子顕微鏡(SEM)	¥15,000～	/1枚	1枚追加につき¥7,500追加料金
エネルギー分散型電子線 マイクロアナライザ一定性分析	¥10,000～	/1試料1点	1点追加につき¥5,000追加料金
エネルギー分散型電子線マイクロアナライザ 定量分析(スタンダードレス法)	¥30,000～	/1試料1点	1点追加につき¥15,000追加料金。元素マッピングは¥50,000～追加料金。
電子顕微鏡用前処理(イオンスパッター)	¥5,000～	/1試料	
岩種の目視判定(粗骨材)	¥20,000～	/1本	目視による岩種判定のほか、岩種構成比の把握を行う。
偏光顕微鏡観察	¥60,000～	/1岩種	薄片作製を含む。岩種あたりの値段。
細骨材の岩種構成(ポイントカウント法)	¥30,000～	/1試料	
ゲルの確認分析(SEM-EDS法)	¥50,000～	/1試料	生成物の形態観察と定性分析。
蛍光X線分析 定性分析	¥10,000～	/1試料	岩石粉末化作業は¥10,000～追加料金。 ビード作製費は¥5,000～追加料金。
蛍光X線分析 定量分析	¥5,000～	/1試料1成分	岩石粉末化作業は¥10,000～追加料金。 ビード作製費は¥5,000～追加料金。
元素分析装置(CHN-NC)	¥10,500～	/3検体	4検体以降は、1検体追加ごとに¥3,150～を追加料金
水の酸素同位体比分析 (分光式同位体比質量分析計)	¥14,000～	/1試料	
ガスクロマトグラフ分析装置(ガス分析)	¥5,500～	/1測定	1測定追加につき¥3,000～別途料金

*** 学外ユーザー分析・受託試験ともに、利用料金等を事前に提示しますので、分析内容と併せてご相談ください。**

* 学外ユーザー分析は、機器の使用を始めた時から片づけを含めた使用終了までの時間とする。

* 学外ユーザー分析において必要な消耗品等は、基本的には利用者が準備すること。

* 受託試験において、前処理などが必要な場合の追加料金は別途相談とする。

* 受託試験において標準試料の測定が必要な場合は、その測定数をカウントする。

受託試験総額 = 【(標準試料数+未知試料数) × 測定料金】 × 繰り返し回数 + 追加料金