

機器使用基本料金表

(平成22年2月25日現在)

装置名	分析内容	学内料金	その他
戸畑キャンパス			
単結晶自動X線構造解析装置		150円/時	FD、DATテープ、 液体窒素等の消耗品は利用者が 準備
特殊X線構造解析装置 (EXAFS)	透過法, 蛍光法とも	500円/件+50円/時 +100円/時	(通常使用時間) (X線使用時間) 24時間連続でX線利用した場合 500+(50+50)×24=2,900円
特殊X線回折装置(JDX-3500K)	標準ゴニオ 薄膜 高温測定 微小部	450円/時 450円/時 1,000円/時 1,000円/時	
核磁気共鳴装置 I 500M NMR	オペレーターによる依頼分析 1HNMR 通常測定 13CNNR " その他多核種 H-H COZY その他2次元測定 (C-H COZY, HSQC, HMBC, NOESY など) その他特殊測定 (DEPT, 差NOE, HOM, オフレゾナンスなど) 利用者自身による測定 温度可変測定	50円/回 100円/回 50円/回 250円/回 500円/回 300円/回 50円/時 50円増し	但し低温測定の場合、液体窒素は 依頼者が用意
核磁気共鳴装置 II 400M NMR	H C 2次元測定 HRMAS その他 超過料金	50円/回 100円/回 100円/回 200円/回 300円/回 150円/時	
固体NMR 300M		50円/時	
広帯域固体NMR装置		1,000円/件+200円/時	

装置名	分析内容	学内料金	その他
高分解能質量分析装置 MS	オペレーターによる依頼分析 EI,CI,FAB,FD, EI(HI),FAB(HI) GCMS 利用者自身による測定	400円/件 200円/件 400円/時 半額	
新素材及び複合材料微細構 解析装置 (TEM)	装置占有料 フィルム	800円/時 150円/枚 I枠1,840円 II枠 2,960円	TEM観察時間 I枠(午前) II枠(午後)単位 TEM利用料金:枠単位の請求 I枠(2.3時間相当) II枠(3.7時間相当) TEM:10日間もしくは48,000円を 超えた分は半額
	付属装置使用料 イオンリング ツインジェット デインプラー	120円/時 120円/時 無料	イオンリング;250時間を超えた分については半額
集束イオンビーム装置(FIB)		800円/時 FIB;100時間を超えた分については半額	平均所要時間 10時間 試料による
汎用基礎物性測定装置:SQUID		無料	
複合表面分析装置 (ESCA)	オペレーター測定 利用者測定	オペレーター付 1,600円/時 利用者付 500円/時	
超高真空原子間力顕微鏡 AFM	オペレーター不在	300円/時	
多機能型原子間力顕微鏡 AFM	原則利用者操作	指導者付測定料 5,000円 利用者操作 200円/時	プローブ実費ただし持ち込み 可 その他実費ただし持ち込み 可
電気化学原子間顕微鏡 SPM	大気中、溶液中、電気化学系での原子 間力顕微鏡(AFM)および走査型トンネ ル電流顕微鏡(STM) 原則利用者操作	指導者付測定料 5,000円 利用者操作 200円/時	プローブ実費ただし持ち込み 可 その他実費ただし持ち込み 可
ICP発光分光分析装置	オペレーター不在 利用者操作	700円/MPa	アルゴン代を含む、標準試料も 試料として課金

装置名	分析内容	学内料金	その他
蛍光X線分析装置 (XRF)		210円/時 または1サンプル20分 70円/サンプル	立ち上げ,立ち下げも使用時間とする
FT-IR(ニコレー)	オペレーター不在	100円/時	
電子スピン共鳴装置 ESR		必要経費は利用者自己負担	
特殊ガス分析用FT-IR(日本分光650 Plus)	オペレーター不在	50円/時	
結晶方位測定解析装置 + EDS		800円/時 利用者操作 半額	平均10時間 FE-SEMとして利用 EBSPと同じ
3次元走査型電子顕微鏡 + EDS		400円/時	利用者操作 半額
電界放出形走査電子顕微鏡 FE-SEM(JSM-6701F)	オペレーター不在	400円/時 SEMのみ 800円/時 SEM+EDS	SEM観察 1個目6000円 2個目～ 2000/時 SEM+EDS分析 1個目12000円2個目～ 4000円/時
電界放出形走査電子顕微鏡 FE-SEM(JSM-6320F)		〃	〃
超微小硬度計		200円/時 100円/時 10円/時	センターの圧子を使用 研究室の圧子を使用 装置使用前の温度制御のための エアコン電気代
電子プローブマイクロアナライザ(EPMA) 産学連携推進センター		400円/時	
電子プローブマイクロアナライザ(EPMA) 未定		未定	
炭素・硫黄同時分析装置 CN	坩堝・標準試料を利用者負担 坩堝・標準試料をセンター負担	50円/個	標準試料の分析も1件とする
	50件未満 50件超過分	500円/個 250円/個	

装置名	分析内容	学内料金	その他
有機元素分析装置 CHNコーダー		1,000円/件	
光散乱光度計		50円/時	必要物品＝受益者負担
原子吸光光度計		400円/時	
アークメルト溶解炉		消耗品実費	
卓上高周波溶解炉 MU-1700		60円/時	坩堝等消耗品は各自負担 平均1時間
卓上万能試験機 島津EZ TEST		無料	
熱電能測定装置 ZEM-1	冷却水循環、Heガス使用 ゴールドイメージ炉	80円/時	平均 8時間/個
比表面積計(BET)	物理吸着(BET比表面積、細孔分布) 化学吸着(TPD,活性点測定など)	100円/時 200円/時 指導者付測定料 5,000円	液体窒素実費、セル持参 吸着ガス、セル持参
材用基礎実験用熱分析装置 TG・DTA、DSC (示唆走査熱量計)	必要に応じて不活性ガス、空気使用	100円/時	パンは持参 置換ガス
遊星ボールミル		50円/時	使用后 ポット、ボールの酸洗い
デジタルマイクロスコープ		無料	ウィルスチェック済みUSBを持参
光学工業用顕微鏡		無料	

装置名	分析内容	学内料金	その他
飯塚キャンパス			
共焦点レーザー顕微鏡		200円/回	
円二色性分散計		200円/時	
偏光ゼーマン原子吸光分光光度計		300円/回	
TOF質量分析計 TOF-MS		50円/スポット(注)	
蛍光分光光度計		200円/時	
DNAシーケンサー 500、1000		500円/サンプル	
プロテインシーケンサー		1,000円/サンプル, 600円/サイクル	+修理代 (利用者で按分)
FT-IR(フーリエ変換赤外吸収装置)		200円/時	

- ・最初の1個には、観察までの指導料、立ち上げ、立ち下げの準備費を含む。
- ・センターのオペレーター以外に分析を依頼した場合、依頼者に最初の一個分をセンター利用料金から減額する。
- ・大学間相互利用は、学内料金+実費

- ・件当たりと個数当たりの考え方
個数は、試料個数一個当たりの金額
- ・スポット 同一試料で複数箇所測定、平均1サンプル、10スポット

件は、複数個の試料があって、これらを総合的に判断した必要な分析結果＝結論を得る必要があるものについては、結論に得るまでの分析・解析を1件とする