

岡山大学惑星物質研究所の主要な共同利用研究設備一覧(利用料金表)

( )は担当者を示す。

分類	機器名	利用料金			
		学内料金	研究教育機関料金	企業料金	備考
高温高圧実験装置	六軸加圧式川井型超高压発生装置 6UHP(山崎大輔)	1,000円/回	2,000円/回	20,000円/回	
	一軸加圧式川井型超高压発生装置 USSA-5000(芳野極)	1,000円/回	2,000円/回	20,000円/回	
	一軸加圧式川井型超高压発生装置 USSA-1000(山崎大輔)	1,000円/回	2,000円/回	20,000円/回	
	ピストンシリンダー型高圧発生装置 ボイド・イングラウンド型(山下茂)	—	—	—	高圧セル等の消耗品は原則として利用者の持ち込みとする
	ピストンシリンダー型高圧発生装置 MS800型(芳野極)	1,000円/回	2,000円/回	20,000円/回	
	ピストンシリンダー型高圧発生装置 Depth of the Earth Quick Press装置(薛献宇)	2,000円/日	2,000円/日	200円/時間	
	内熱式ガス圧装置(山下茂)	0円/回	1,000円/回	1,000円/回	圧力媒体アルゴンガスの費用として
	超高压高温マグマ物性測定装置 UHP2000-20(AMAGAEL)(芳野極)	1,000円/回	2,000円/回	20,000円/回	
	D111型変形機能付マルチアンビル装置(山崎大輔)	1,000円/回	2,000円/回	20,000円/回	
	外熱式ダイヤモンド・アンビル高圧発生装置バセット型、対称型(山下茂、増野いつみ)	0円/日	5,000円/日	5,000円/日	パージ用アルゴン水素混合ガスの費用として
	外熱式ダイヤモンド・アンビル高圧発生装置HDAC-V(薛献宇)	1,000円/日	1,000円/日	100円/時間	
	ダイヤモンド・アンビル高圧発生装置(増野いつみ)	—	2,000円/日	4,000円/日	
	タツル型熱水合成装置(2式)(薛献宇)	1,000円/日	1,000円/日	100円/時間	
X線分析装置および電子顕微鏡	粉末X線回折装置 Rigaku SmartLab(芳野極)	800円/日	800円/時間	2,400円/時間	
	微小部X線回折装置 Rigaku RintRapid II(芳野極)	800円/日	800円/時間	2,400円/時間	
	電子プローブマイクロアナライザー JXA-8800(山下茂、芳野極)	0円/日	5,000円/日	5,000円/日	フィラメント、ガス等の消耗品費として
	軟X線分光器付電界放出型電子プローブアナライザー JXA-8530F(芳野極)	2,000円/日	2,200円/時間	6,500円/時間	
	電界放出型電子プローブアナライザー JXA-8530F(国広卓也)	1,100円/時間	2,200円/時間	6,500円/時間	
	走査型電子顕微鏡装置 JSM-7001F(EDS,EBSD分析装置付)(山崎大輔)	2,000円/日	2,100円/時間	6,300円/時間	
	低真空電界放出型走査電子顕微鏡装置 JSM-7001F(EDS分析装置付)(国広卓也)	1,000円/時間	2,100円/時間	6,300円/時間	
	高真空電界放出型走査電子顕微鏡装置 JSM-7001F(EDS分析装置付)(国広卓也)	1,000円/時間	2,100円/時間	6,300円/時間	
	透過電子顕微鏡装置 JEM-7001F(EDS・EELS付)(小林桂)	1,000円/時間	2,100円/時間	6,300円/時間	
	蛍光X線分析装置PANalytical Axios Advanced(北川宙)	400円/時間	800円/時間	2,400円/時間	

質量分析装置	マルチコレクション誘導結合プラズマ質量分析 Thermo Fisher Scientific NEPTUNE plus (小林桂)	2,000 円/時間	4,000 円/時間	10,000 円/時間	Arガス +1500円/時間
	誘導結合プラズマ質量分析計 Thermo Fisher Scientific iCAP TQ (北川宙)	1,500 円/時間	3,000 円/時間	7,000 円/時間	Arガス +1500円/時間
	高分解能誘導結合プラズマ質量分析システム Thermo Fisher Scientific ELEMENT XR (小林桂)	1,500 円/時間	3,000 円/時間	17,000 円/時間	Arガス +1500円/時間
	表面電離型質量分析装置 Thermo Fisher Scientific TRITON plus Bundle 2 SEM/RPQ (田 中亮史)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	7,800 円/時間	
	表面電離型質量分析装置 Thermo Fisher Scientific TRITON (田中亮史)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	7,800 円/時間	
	表面電離型質量分析装置 Thermo Fisher Scientific TRITON Plus (田中亮史)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	7,800 円/時間	
	高分解能型二次イオン質量分析装置 Cameca IMS-1280HR (国広卓也)	2,000 円/時間	5,000 円/時間	27,000 円/時間	
	二次イオン質量分析装置 Cameca IMS-5f (国広卓 也)	2,000 円/時間	2,000 円/時間	11,000 円/時間	
	安定同位体比測定用質量分析装置 Thermo Fisher Scientific MAT253 (田中亮史)	1,000 円/時間	1,000 円/時間	17,000 円/時間	
	希ガス測定用質量分析装置 Micromass VG 5400 (北川宙)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	10,000 円/時間	
	希ガス測定用質量分析装置 Thermo Fisher Scientific Helix(北川宙)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	17,000 円/時間	
	フーリエ変換電場型有機質量分析装置 Thermo Fisher Scientific Orbitrap Fusion(Christian Potiszil)	1,400 円/時間	2,800 円/時間	11,000 円/時間	
	シングル四重極GC-MSシステム Thermo Fisher Scientific TRACE 1310 & ISQ 7000(Christian Potiszil)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	11,000 円/時間	
分光分析装置	モジュラー顕微ラマンシステム(Matthew Izawa、増 野いづみ)	1,000 円/日	1,000 円/時間	3,000 円/時間	
	顕微レーザーラマンシステム Thermo Fisher Scientific Raman Spectroscopy (小林桂)	500 円/時間	1,000 円/時間	3,000 円/時間	
	顕微フーリエ変換赤外-ラマンハイフネーテッド分光 装置(山下茂)	0 円/日	5,000 円/日	5,000 円/日	ページ用窒素ガスの費用 として
	低周波数顕微ラマン分光装置(薛献宇)	1,000 円/日	1,000 円/時間	3,000 円/時間	
	近赤外顕微ラマン分光装置(薛献宇)	1,000 円/日	1,000 円/時間	3,000 円/時間	
	全真空型顕微フーリエ変換赤外分光装置 IRT- 5200IPMY (芳野極)	2,000 円/日	2,100 円/時間	6,300 円/時間	
	赤外顕微鏡システム Thermo Fisher Scientific Micro FT-IR(小林桂)	800 円/時間	1,500 円/時間	3,000 円/時間	
	高分解能核磁気共鳴装置(薛献宇)	(2019年度~) 自己測定(学内): 40円/5分 依頼測定(学内): 500円/30分	(大学等): 1,000 円/30分	(企業等): 2,500円/30分	
	顕微ルビー蛍光圧力測定装置(薛献宇)	1,000 円/日	1,000 円/日	100 円/時間	

その他の分析・実験 装置	UVレーザー加工システム(増野いづみ)	1,000 円/日	2,000 円/日	4,000 円/日	
	スパッタリング装置(山崎大輔)	2,000 円/日	2,100 円/時間	6,300 円/時間	
	ワイヤーカット放電加工機(山崎大輔)	1,000 円/日	2,000 円/日	4,000 円/日	
	パルスレーザーデポジション装置(山崎大輔)	300 円/日	400 円/日	1,000 円/日	
	複合集束ビーム試料加工装置 JIB-4500 (小林桂)	1,000 円/時間	2,100 円/時間	6,300 円/時間	
	イオンクロマトグラフ Metrohm Compact IC 761(北川宙)	1,500 円/時間	3,000 円/時間	8,000 円/時間	
	超高速液体クロマトグラム Thermo Fisher Scientific Vanquish Orbitrap Fusion (Christian Potiszil)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	11,000 円/時間	
	ナノフロー高速液体クロマトグラフ Thermo Fisher Scientific Easy-nLC 1200 (Christian Potiszil)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	11,000 円/時間	
	熱分解型元素分析計 Thermo Fisher Scientific TC/EA(田中亮吏)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	11,000 円/時間	
	燃焼型元素分析計 Thermo Fisher Scientific Flash 2000(田中亮吏)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	11,000 円/時間	
	GC前処理装置 Thermo Fisher Scientific TRACE GC Ultra & GC IsoLink(Christian Potiszil)	1,000 円/時間	2,000 円/時間	11,000 円/時間	
	酸素抽出用レーザーフッ化システム(田中亮吏)	500 円/時間	1,000 円/時間	11,000 円/時間	
	多機能有機試料自動前処理システム PAL RTC2000 (Christian Potiszil)	500 円/時間	1,000 円/時間	11,000 円/時間	
	レオメーター ティー・エイ・インストルメント Discovery HR-2(亀田 純)	1,000円/ 日	1,300 円/ 時間	3,900 円/ 時間	
	原子間力顕微鏡 島津製作所 SPM-9700(亀田 純)	1,000 円/日	1,300 円/時間	3,900円/時間	
粒子径・ゼータ電位測定装置 マルバーン・バナリ ティカル Zeterseizer Nano-ZS(亀田 純)	500円/日	500 円/時間	1,500 円/時間		
比表面積/細孔分布測定装置 マイクロトラック・ベル BELSORP MINI X(亀田 純)	500円/ 日	600 円/ 時間	1,800 円/ 時間		