

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)

分類	機器名 ()は担当者を示す。	利用料金の対象／免除となる 研究設備・研究項目 ○：対象 ×：原則 免除		利用料金 ＊利用状況によっては、時間単位での支払いが可能です。詳細は受入教員とご相談ください。			
		国際共同研究 一般共同研究	設備共同利用	学内料金	教育研究機関 料金	企業料金	備考
高温高圧実験装置	六輪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	
	一輪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	
	一輪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・イングランド型(山下茂)	×	○	—	—	—	高压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	4,000円/日	
	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(AMAGAE)(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(山下茂、増野いづみ)	×	○	0 円/日	5,000 円/日	5,000 円/日	バ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	2,000円/日	
	ダイヤモンド・アンビル高圧発生装置(増野いづみ)	×	○	—	2,000 円/日	4,000 円/日	
	タットル型熱水合成装置(2式)(薛献宇)	×	○	1,000 円/日	1,000 円/日	2,000円/日	
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	6,400 円/日	19,200 円/日	
	微小部X線回折装置 Rigaku RintRapid II(芳野極)	×	○	800 円/日	6,400 円/日	19,200 円/日	
	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	17,600円/日	52,000円/日	
	電界放出型電子プローブアナライザー JXA-8530F(国広卓也)	×	○	8,800円/日	17,600円/日	52,000円/日	
	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	16,800 円/日	50,400円/日	
	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)	×	○	8,000円/日	16,800円/日	50,400円/日	
	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)	×	○	8,000円/日	16,800円/日	50,400円/日	
	透過電子顕微鏡装置 JEM-7001F (EDS·EELS 付)(小林桂)	×	○	8,000円/日	16,800円/日	50,400円/日	
	蛍光X線分析装置 PANalytical Axios Advanced(北川宙)	×	○	3,200円/日	6,400円/日	19,200円/日	
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 NEP1UN plus (小林桂)	×	○	16,000円/日	32,000円/日	80,000円/日	
	誘導結合プラズマ質量分析計 Thermo Fisher Scientific iCAP TQ (北川宙)	×	○	12,000円/日	24,000円/日	56,000円/日	
	高分解能蒸着結合プラズマ質量分析システム Thermo Fisher Scientific ELEMENT XR (小林桂)	×	○	12,000円/日	24,000円/日	136,000円/日	
	表面電離型質量分析装置 Thermo Fisher Scientific TRITON plus Bundle 2 SEM/RPG (田中亮史)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	62,400円/日	
	表面電離型質量分析装置 Thermo Fisher Scientific TRITON (田中亮史)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	62,400円/日	
	表面電離型質量分析装置 Thermo Fisher Scientific TRITON Plus (田中亮史)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	62,400円/日	
	高分解能型二次イオン質量分析装置 Cameca IMS-1280HR (国広卓也)	×	○	16,000円/日	40,000円/日	216,000円/日	
	二次イオン質量分析装置 Cameca IMS-5f (国広卓也)	×	○	16,000円/日	16,000円/日	88,000円/日	
	安定同位体比測定用質量分析装置 Thermo Fisher Scientific MAT253 (田中亮史)	×	○	8,000円/日	8,000円/日	136,000円/日	
	希ガス測定用質量分析装置 Micromass VG 5400 (北川宙)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	80,000円/日	
	希ガス測定用質量分析装置 Thermo Fisher Scientific Helix (北川宙)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	136,000円/日	
	フーリエ変換電離型有機質量分析装置 Thermo Fisher Scientific Orbitrap Fusion (Christian Potszil)	×	○	11,200円/日	22,400円/日	88,000円/日	
	シングル四重極GC-MSシステム Thermo Fisher Scientific TRACE 1310 & ISQ 7000 (Christian Potszil)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	88,000円/日	
分光分析装置	モジュラーゲルマニシスティム (Matthew Izawa、増野いづみ)	×	○	1,000 円/日	8,000 円/日	24,000 円/日	
	顕微レーザーラマンシステム Thermo Fisher Scientific Raman Spectroscopy(小林桂)	×	○	4,000円/日	8,000円/日	24,000円/日	
	顕微フーリエ変換赤外ラマンハイブリッド分光装置(山下茂)	×	○	0 円/日	5,000 円/日	5,000 円/日	バ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	8,000円/日	24,000円/日	
	近赤外顕微ラマン分光装置(薛献宇)	×	○	1,000 円/日	8,000円/日	24,000円/日	
	全真空型顕微フーリエ変換赤外分光装置 IRT-5200IP/MY(芳野極)	×	○	2,000 円/日	16,800 円/日	50,400 円/日	
	赤外顕微鏡システム Thermo Fisher Scientific Micro FT-IR(小林桂)	×	○	6,400円/日	12,000円/日	24,000円/日	
	高分解能核磁気共鳴装置(薛献宇)	×	○	(2019年度～) 自己測定(学 内)13,600円/日 外部測定(学 内)13,800円/日	16,000円/日	40,000円/日	
	顕微ルビーアルゴン圧力測定装置(薛献宇)	×	○	1,000 円/日	1,000 円/日	2,000円/日	
惑星表面環境模擬装置	惑星表面環境模擬チャンバー HP223-KIA(亀田純、Trishit Ruj)	○	○	16,800円/日	25,200円/日	33,600円/日	※ご利用内容に応じて、以下の特典をご用意しております。 ① 初回利用かつ1週間以内の短期利用については、利用料金を免除いたします。 ② 10日以上の長期利用については、別途パック料金をご案内いたします。 詳細は担当教員までお問い合わせください。
	ハイバースペクトルカメラ Hypex SWIR-640, VNIR-1800(亀田純、大竹真紀子、Trishit Ruj、Matthew Izawa)	○	○	48,000 円/日	72,000 円/日	96,000 円/日	
	クリノスタット MO-2(亀田純、Trishit Ruj、Matthew Izawa)	○	○	1,840 円/日	2,760 円/日	3,680円/日	

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	16,800 円/日	50,400 円/日	
	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	
	バルスレーザデポジション装置(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)	×	○	8,000円/日	16,800円/日	50,400円/日	
	イオンクロマトグラフ Metrohm Compact IC 761 (北川雷一)	×	○	12,000円/日	24,000円/日	64,000円/日	
	超高速液体クロマトグラム Thermo Fisher Scientific Vanguish Orbitrap Fusion (Christian Potszil)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	88,000円/日	
	ナノフロー高速液体クロマトグラフ Thermo Fisher Scientific Easy-nLC 1200 (Christian Potszil)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	88,000円/日	
	熱分解型元素分析計 Thermo Fisher Scientific TC/EA(田中亮史)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	88,000円/日	
	燃焼型元素分析計 Thermo Fisher Scientific Flash 2000(田中亮史)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	88,000円/日	
	GC前処理装置 Thermo Fisher Scientific TRACE GC Ultra & GC IsoLink(田中亮史)	×	○	8,000円/日	16,000円/日	88,000円/日	
	酸素抽出用レーザーフラッシュシステム(田中亮史)	×	○	4,000円/日	8,000円/日	88,000円/日	
	多機能有機試料自動前処理システム PAL RTC2000 (Christian Potszil)	×	○	4,000円/日	8,000円/日	88,000円/日	
	レオメーター ティー・エイ・インスツルメント Discovery HR-2(亀田 純)	×	○	1,000円/日	10,400円/日	31,200円/日	
	原子間力顯微鏡 島津製作所 SPM-9700(亀田 純)	×	○	1,000 円/日	10,400 円/日	31,200 円/日	
	粒子径・ゼータ電位測定装置 マルバーン・バナリティカル Zettersizer Nano-ZS(亀田 純)	×	○	500円/日	4,000円/日	12,000円/日	
	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	4,800円/日	14,400円/日	