

高知大学海洋コア総合研究センター 設備課金一覧 (2007~2010年度利用実績あり機器のみ)

機器名	型番	ラボ名	担当教員	単価	単位	消耗品等経費
ICP発光分光分析装置 (卓上型)	Optima4300DV CYCRON	無機地球化学実験室	岡村	¥1,000	時間	アルゴンガス(1,000円/時間)
CT画像処理装置		コアロギング室	村山・山本	¥2,000	日	X線管球(寿命10万スキャン程度1000万程度)、定期点検(525,000円)
MPMS帯磁率計	MPMS-XL5	古地磁気・岩石磁気実験室	小玉・山本	¥2,000	日	年間経費(保守+液体ヘリウム+α)=200万程度
VSM	MicroMag3900	古地磁気・岩石磁気実験室	小玉・山本	¥2,000	日	試料ホルダー
原子吸光光度計	AAAnalyst800	無機地球化学実験室	岡村	¥2,000	日	アセチレンガス、黒鉛炉キューベット
安定同位体分析システム	MAT253	無機地球化学実験室	村山	¥2,000	日	フィラメント、クーリングユニット(100万程度)、パイアル、リファレンスガス、N2ガス、(LN2)
CHNS/O元素分析装置	Flash EA1112	有機地球化学実験室	池原	¥2,000	日	超高純度ヘリウムガス、石英カラム、還元銅
ガスクロマトグラフ燃焼質量分析計	Finnigan DELTA plus XL	有機地球化学実験室	池原	¥2,000	日	
イオントラップLC/MSD	Agilent 1100 LC/MSD Trap	有機地球化学実験室	池原	¥2,000	日	
電界放出形走査電子顕微鏡 (SEM)	JEOL JSM-6500F-EDS,EBSD	X線分析・電子顕微鏡室	山本	¥2,000	日	N2ガス、年間保守契約(大学分約130万)、(LN2)
XRD	Panalytical X'pert-PRO型	X線分析・電子顕微鏡室	山本・村山	¥2,000	日	X線管球(寿命5年程度100万程度)、定期点検(5年に一度程度616,455円XRFも含む)
XRF	Panalytical PW2440/00	X線分析・電子顕微鏡室	山本・村山	¥2,000	日	X線管球(寿命5年程度450万程度)、定期点検(5年に一度程度616,455円XRDも含む)
バイオ・イメージングアナライザー	BAS2500	X線分析・電子顕微鏡室	安田	¥2,000	日	
EPMA	JEOL JXA-8200	分光分析室	山本	¥2,000	日	フィラメント(12個28,000円)、N2ガス、PRガス、保守(100万程度)
ジェネティックアナライザー	ABI PRISM 3100	バイオ実験室	津田	¥2,000	日	
遺伝子増幅装置	GeneAmp PCR	バイオ実験室	津田	¥2,000	日	
自動細胞解析分取装置 (セル・ソータ)	EPICS ALTRA HyperSort Type3	バイオ実験室	津田	¥2,000	日	
共焦点レーザー顕微鏡	LSM510META	バイオ実験室	津田	¥2,000	日	レーザー
卓上型ミニコア採取器	SC-3	岩石試料処理室	小玉	¥1,000	日	ドリルビット
ビードサンブラ (卓上型)	NP-1234	岩石試料処理室	小玉	¥1,000	日	
遊星ボールミル	P-5	岩石試料処理室	小玉	¥1,000	日	メノウ乳鉢とメノウ玉
中型切断用鋸	TS-200PS	石工室	小玉	¥1,000	日	ダイヤモンドカッター
小型切断用鋸	MC-110	石工室	小玉	¥1,000	日	ダイヤモンドカッター
レーザー粒度分布測定器	Mastersizer 2000	堆積実験室	村山	¥1,000	日	レーザー、チューブ、石英レンズ
蛍光顕微鏡	BX-51-34-FLD1-SP&DP-50-B	バイオ実験室	津田	¥1,000	日	
万能写真顕微鏡	Axiophoto2(PH2-FL/Ph/DIC)	微化石画像処理室	安田	¥1,000	日	