

高知大学海洋コア総合研究センター 主要設備一覧 (2023年4月以降供用分)

有: 有償分析機器. 共用システムの利用申請書で申請
無印: 無償分析機器. センター利用申込書で申請

状況のシンボル	○	使用可能
	△	条件付き使用可能

2023.3 更新

放射線・X線分析装置

	機器名	型番	メーカー名	状況	機器担当者	学内料金	消耗品費	実験室名	備考
有	マルチセンサーコアロガー (スプリットコア用)	MSCL-S	Geotek	△	池原・松崎・村山	2,000円/日		コアロギング室	放射線管理
有	X線CTスキャナ	Aquilion PRIME Focus Edition	キャノンメディカルシステムズ	△	山本・松崎・浦本・村山	2,000円/日		コアロギング室	X線管理
有	XRFコアスキャナー TATSCAN	JSX-3600CAZ TATSCAN-F2	JEOL	△	山本・松崎・浦本・村山	2,000円/日	フィルム 500円/m	コアロギング室	X線管理
有	X線回折装置 (XRD)	X'pert PRO	パナリティカル	△	山本・松崎・浦本・村山	800円/日		X線分析・電子顕微鏡室	X線管理
有	蛍光X線分析装置 (XRF)	Magix PRO / PW2440/00	パナリティカル	△	山本・松崎・浦本・村山	1,200円/日		X線分析・電子顕微鏡室	X線管理
有	マイクロフォーカスX線CTスキャナ	Xradia 410 Versa	Zeiss	△	山本・松崎・浦本・村山	2,000円/日		地球化学実験室	X線管理
有	XRFコアスキャナー ITRAX ※	ITRAX	COX Analytical Systems	×	山本・松崎・浦本・村山	2,000円/日	フィルム 500円/m	地球化学実験室	X線管理
有	X線分析顕微鏡	XGT-7200V	堀場製作所	△	岩井	(8:30-17:15) 1,500円/日 (上記以外の 時間帯) 1,500円/時間		地球化学実験室	X線管理

※ITRAX: 故障中につき2023年度の新規受入停止中

放射線・X線分析装置以外の装置

	機器名	型番	メーカー名	状況	機器担当者	学内料金	消耗品費	実験室名	備考
有	分光測色計	CM-700d	コニカミノルタ	○	浦本・村山	300円/日		コアロギング室	
有	コア連続画像撮影装置		アルファコム	○	池原	500円/日		コアロギング室	
有	ソニックピュアSX		応用地質	○	岩井	300円/日		コアロギング室	
	ビードサンブラ (卓上型)	3491A1	Rigaku	○	山本・松崎	-		岩石試料処理室	
	マッフル炉	FO810	yamato	○	山本・松崎	-		岩石試料処理室	
	遊星ボールミル	Pulverisette-5	FRITSCH	○	山本・松崎	-		岩石試料処理室	
	卓上型試料成形機	CDM-20M	理研	○	山本・松崎	-		岩石試料処理室	
	マグネティックセパレーター	LB-1型	ニチカ	○	山本・松崎	-		岩石試料処理室	
	平面研磨機	PW-2	イマハシ製作所	○	奥村	-		石工室	
	卓上型ミニコア採取器	SC-3	夏原技研	○	奥村	-		石工室	
	中型切断用鋸	TS-200PS	イマハシ製作所	○	奥村	-		石工室	
	大型切断用鋸	AC-18	イマハシ製作所	○	奥村	-		石工室	
	薄片研磨装置	プレラップ MG-300	マルトー	○	奥村	-		石工室	
	精密薄片研磨機	ドクターラップ ML-180	マルトー	○	奥村	-		石工室	
	薄片研磨装置	ロトボールType 05236112	Struers	○	奥村	-		石工室	
	小型切断用鋸	MC-110	マルトー	○	奥村	-		石工室	
有	バススルー型超伝導岩石磁力計	Model 760R (U-channel)	2G	○	山本	2,000円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	
	個別試料型超伝導岩石磁力計	Model 755	2G	△	山本	-		古地磁気・岩石磁気実験室	
	自動交流消磁スピナー磁力計	DSPIN	夏原技研	△	山本	-		古地磁気・岩石磁気実験室	
有	熱消磁装置	TDS-1	夏原技研	○	山本	500円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	10 Pa 程度での真空加熱可能
有	交流消磁装置	DEM-95	夏原技研	○	山本	500円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	
有	スピナー磁力計	SMD88	夏原技研	○	山本	500円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	
有	磁気天秤	NMB-89	夏原技研	○	山本	1,000円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	
有	磁気特性測定装置 (MPMS)	MPMS-XL5	Quantum Design	○	山本	2,000円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	
有	振動型磁力計 (VSM)	MicroMag 3900 VSM	Lake Shore (PMC)	○	山本	1,400円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	
有	パルス磁化器	MMPM10	MagneticMeas.	○	山本	300円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	
有	磁場勾配磁力計 (AGM)	MicroMag 2900 AGM	Lake Shore (PMC)	△	山本	1,400円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	
有	多機能磁化率異方性測定装置	MFK1-FA, CS4, CS-L	Agico	○	山本	1,000円/日		古地磁気・岩石磁気実験室	Ar雰囲気下での測定不可
有	ペンタピクノメーター	PPYC-KU	Quantachrome	○	浦本	300円/日		堆積実験室	
有	ICP発光分光分析装置 (卓上型)	Optima4300DV CYCRON	PerkinElmer	○	岡村・上田	1,100円/日	Arガス 1500円/時間	海洋環境解析室	
有	ガスクロマトグラフ (溶存ガス測定用)	GC-2014	島津製作所	○	岡村	3,000円/日		海洋環境解析室	
有	高性能液体試料中水銀測定装置	MD-700B	京都電子工業	○	岡村	1,200円/日		海洋環境解析室	
有	密度比重計	DA-650	京都電子	○	岡村	600円/日		海洋環境解析室	
有	3Dプリンター	MARK TWO	Markforged	○	岡村	750円/日	材料費 ナイロン 100円/cm ³ カーボン 1500円/cm ³	海洋環境解析室	
有	3Dプリンター (ABS樹脂用)	da Vinci 2.0 A Duo	xyz printing	○	岡村	250円/日	材料費 ABS樹脂 30円/m	海洋環境解析室	
有	3Dプリンター (PLA樹脂用)	da Vinci mini	xyz printing	○	岡村	200円/日	材料費 PLA樹脂 20円/m	海洋環境解析室	
有	塩分温度水深濁度計 (CTD-T)	XR-620	RBR	○	岡村	1,000円/日		海洋生物研究教育施設 (宇佐)	
有	レーザー加工機 (Podea)	Podea-01 Type G	Podea	○	岡村	500円/日		海洋生物研究教育施設 (宇佐)	
有	レーザー加工機 (HAJIME)	HAJIME CL-1	オーレーザー	○	岡村	1000円/日		海水分析実験室	
有	紫外可視分光光度計 (温度・圧力制御)	V-650	日本分光	○	岡村	500円/日		海水分析実験室	温度・圧力制御可能
有	分光蛍光光度計	FP-6500	日本分光	○	岡村	500円/日		海水分析実験室	圧力制御可能
有	耐圧試験器	ST-08	紀本電子	○	岡村	500円/日	通信使用 +500円/日	海水分析実験室	
有	安定同位体分析システム	MAT253	サーモフィニガン	○	村山	2,000円/日		無機地球化学実験室	
有	安定同位体質量分析計 (炭酸塩・水分析用)	IsoPrime	GV Instruments	○	池原	2,000円/日		無機地球化学実験室	
	安定同位体質量分析計 (炭酸塩微量分析用)	isoprime precisION	elementar	○	池原	-		無機地球化学実験室	
有	# 表面電離型質量分析計	TRITON	サーモフィニガン	△	岡村 (JAMSTEC石川)	2,000円/日		無機地球化学実験室	Sr, Ndの2元素のみ可、要相談

放射線・X線分析装置以外の装置

	機器名	型番	メーカー名	状況	機器担当者	学内料金	消耗品費	実験室名	備考
有	レーザー粒度分布測定器	Mastersizer 2000	Sysmex	○	浦本	500円/日		無機地球化学実験室	
有	紫外可視分光光度計	UV-2550PC	SHIMADZU	○	池原・上田	200円/日		有機地球化学実験室	
有	ガスクロマトグラフ	Agilent 6890N, 7890B	Agilent	○	池原	500円/日		有機地球化学実験室	
有	炭酸塩分析装置(クーロメーター)	UIC CM5012	UIC	○	池原	1,200円/日		有機地球化学実験室	
有	CHNS/O元素分析装置	Flash EA1112	サーモフィニガン	○	池原	1,000円/日		有機地球化学実験室	
有	高速溶媒抽出装置	Dionex ASE-350	ThermoScientific	○	池原	800円/日		有機地球化学実験室	
有	高速自動濃縮装置	Zymark ターボパップLV	Zymark	○	池原	200円/日		有機地球化学実験室	
	超音波ホモジナイザー	Sonifier	Branson	○	池原	-		有機地球化学実験室	
有	加熱脱着装置付ガスクロマトグラフ質量検出器	Agilent 6890+5973N加熱脱着システム	Agilent	○	池原	2,000円/日		有機地球化学実験室	
有	元素分析オンライン質量分析計	Finnigan DELTA plus Advantage	サーモフィニガン	○	池原	2,000円/日		有機地球化学実験室	
有	ガスクロマトグラフ燃焼質量分析計	Finnigan DELTA plus XP	サーモフィニガン	○	池原	2,000円/日		有機地球化学実験室	
有	# MC-ICP-MS	NEPTUNE	サーモフィニガン	△	岡村 (JAMSTEC石川)	2,000円/日	Arガス 1500円/時間	ICP質量分析室	Pb 1 元素のみ可、要相談
有	ICP質量分析計	iCAP Q ICP-MS	ThermoFisherScientific	△	西尾	3,000円 /時間		ICP質量分析室	Arガス代を含む 時間にはプラズマ点灯 後の分析に必要な調整 時間を含む
有	Laser Ablation System (213nm)	LSX-213 G2 +	Teledyne CETAC	△	西尾	3,000円 /時間		ICP質量分析室	iCAP Q ICP-MS用、He ガス代を含む、時間は iCAP本体と同様にプラ ズマ点灯時間とする
有	電界放出形走査型電子顕微鏡 (FE-SEM)	JEOL JSM-6500F	JEOL	○	岩井・浦本	2,000円/日		X線分析・電子顕微鏡室	EBSOを使用する場合は その旨申請書に記載
	白金蒸着装置	JFC-1600	JEOL	○	山本・松崎	-		X線分析・電子顕微鏡室	
	オスミウムコーター	Neoc-ST	メイワフォーシス	○	浦本	-		X線分析・電子顕微鏡室	
	臨界点乾燥装置	JCPD-5	JEOL	○	氏家	-		X線分析・電子顕微鏡室	
有	EPMA	JEOL JXA-8200	JEOL	○	山本・松崎	2,000円/日		分光分析室	
	炭素蒸着装置	IB-29510VET	JEOL	○	山本・松崎	-		分光分析室	
有	顕微レーザーラマン分光装置	T64000	堀場ジョバン・イボン社	○	山本・上田・松崎	1,000円/日		分光分析室	
有	ガンマー線スペクトル分析装置	GWL-120-15	仁木工芸	○	村山	500円/日		分光分析室	
有	DNAシーケンサー	ABI PRISM 3130xl	Applied Biosystems	○	氏家	3,400円/run		分子生物実験室	反応・精製済みの試料 のみ可
有	遺伝子増幅装置	GeneAmp PCR	Applied Biosystems	○	氏家	500円/日		分子生物実験室	
	嫌気グローブボックス	C型	東洋紡/COY	△	氏家	-		バイオ実験室	
	パーソナルクレーブ	KT-2346	ALP	○	氏家	-		バイオ実験室	
	小型冷却遠心機(微量高速遠心機)	MX-300	Tomy	○	氏家	-		バイオ実験室	
	オートクレーブ	KS-323	Tomy	○	氏家	-		バイオ実験室	
有	蛍光顕微鏡	BX-51-34-FLD1-SP&DP-50-B	オリンパス	○	氏家	200円/日		バイオ実験室	
有	蛍光実体顕微鏡	SZX12-RFL3-1&DP12-B	オリンパス	○	氏家	200円/日		バイオ実験室	
有	蛍光位相差顕微鏡	BX-51-34-FLD1-SP	オリンパス	△	氏家	200円/日		バイオ実験室	
	小型培養インキュベーター	BR-33FL/MR	タイテック	○	氏家	-		バイオ実験室	
	振とう恒温器	パーソナルLt-10F/SX	タイテック	○	氏家	-		バイオ実験室	
	真空冷却遠心濃縮装置	DNA120	サーモクレスト	○	氏家	-		バイオ実験室	
有	液体クロマトグラフ		島津製作所	△	氏家	600円/日		バイオ実験室	
有	万能写真顕微鏡	Axiophoto2(PH2-DIC)	Zeiss	○	岩井	300円/日		微化石画像処理室	
有	万能写真顕微鏡	Axiophoto2(PH2-FL/Ph/DIC)	Zeiss	○	岩井	300円/日		微化石画像処理室	
有	万能写真顕微鏡	Axioplan 2 Imaging E(P2IE-FL/Ph/DIC)	Zeiss	○	岩井	300円/日		微化石画像処理室	
有	実体顕微鏡	Stemi SV6(SV6KL2-R)	Zeiss	○	岩井	100円/日		微化石画像処理室	
有	実体顕微鏡	Stemi SV11(SV11-R)	Zeiss	○	岩井	100円/日		微化石画像処理室	
有	偏光顕微鏡	Axiolab Pol(LABPOL-T/RS)	Zeiss	○	岩井	200円/日		微化石画像処理室	
有	偏光顕微鏡	Axiolab Pol(LABPOL-T1)	Zeiss	○	岩井	200円/日		微化石画像処理室	
有	偏光顕微鏡	Axioplan2 Imaging Pol (P2IPOL-T/R2)	Zeiss	○	岩井	200円/日		微化石画像処理室	
有	偏光顕微鏡	Axiophoto2(PH2-FL/Ph/DIC)	Zeiss	○	岩井	200円/日		微化石画像処理室	
有	倒立蛍光顕微鏡システム	Axiomvert(V200M-FL/PH/DIC)+AxioCam HR	Zeiss	○	岩井	300円/日		微化石画像処理室	
有	デジタル顕微鏡	VHX-2000	キーエンス	○	岩井	1,200円/日		微化石画像処理室	
	流体包有物加熱冷却ステージ		LINKAM	○	山本	-		微化石画像処理室	
有	温度変化型屈折率測定装置	RIMS2000	京都フィッシュョントラック	○	池原	1,100円/日		微化石画像処理室	
有	供覧鏡筒実体顕微鏡	StemiSV11	Zeiss	○	岩井	100円/日		微化石処理室	
有	簡易偏光付き蛍光顕微鏡	BX-51	オリンパス	○	奥村	200円/日		微化石処理室	
有	インテリジェント顕微鏡	DM6000 / PowerMosaicPlus	Leica	○	岩井	1,100円/日		地球化学実験室	
	コア半裁機			○	浦本	-		工作室	ちぎゅう仕様
	コアライナーカッター			○	浦本	-		保管庫前通路(搬入口)	
	LN2凍結保存システム		太陽東洋酸素	△	氏家	-		B棟サンプリング室	要相談
	凍結乾燥機(大)	FD-550	EYELA	○	岩井	-		サンプリング室	
	凍結乾燥機(小)	FRD-82M	IWAKI Asahi Techno Glass	○	岩井	-		サンプリング室	

海洋研究開発機構高知コア研究所 共用システム設備一覧

	機器名	型番	メーカー名	状況	機器担当者	学内料金	消耗品費	実験室名	備考
有	# 走査型二次イオン質量分析器	NanoSIMS 50L	CAMECA	△	JAMSTEC伊藤	委託分析(応相談)		極微小領域分析室	