

高知大学海洋コア総合研究センター 主要設備一覧 (2015年8月更新)

状況のシンボル	○	使用可能
	△	条件付き使用可能

機器名	型番	メーカー名	状況	連絡担当者	機器担当者	実験室名	備考
CT画像処理装置	LightSpeed Ultra16	GEヘルスケア・ジャパン	△	村山・山本	村山・山本	コアロギング室	X線管理
マイクロフォーカスX線CTスキャナ		テスコ	△	村山・山本	村山・山本	コアロギング室	X線管理
マルチセンサーコアロガー (スプリットコア用)	MSCL-S	GEOTEC	△	村山・池原	村山・池原	コアロギング室	放射線管理
マルチセンサーコアロガー (縦型ホールコア用)	MSCL-V	GEOTEC	△	村山・池原	村山・池原	コアロギング室	放射線管理
カラーイメージングシステム	MSCL-I	GEOTEC	○	村山・池原	村山・池原	コアロギング室	
カラースペクトル計測システム	MSCL-XYZ	GEOTEC	○	村山・池原	村山・池原	コアロギング室	
自然γ線コアロガー	MSCL-N	GEOTEC	○	村山・池原	村山・池原	コアロギング室	
コア連続画像撮影装置		アルファ	○	村山・池原	村山・池原	コアロギング室	
XRFコアスキャナー	JSX-3600CAZ TATSCAN-F2	JEOL	△	村山・山本	村山・山本	コアロギング室	X線管理
ソニックピュアSX		応用地質	○	村山	村山	コアロギング室	
ビードサンプラ (卓上型)	3491A1	Rigaku	○	村山・山本	村山・山本	岩石試料処理室	
マッフル炉	FO810	yamato	○	村山・山本	村山・山本	岩石試料処理室	
遊星ボールミル	Pulverisette-5	FRITSCH	○	小玉	小玉	岩石試料処理室	
卓上型試料成形機	CDM-20M	理研	○	小玉	小玉	岩石試料処理室	
マグネティックセパレーター	LB-1型		○	小玉	小玉	岩石試料処理室	
平面研磨機	PW-2	イマハシ製作所	○	小玉	小玉	石工室	
卓上型ミニコア採取器	SC-3	夏原技研	○	小玉	小玉	石工室	
中型切断用鋸	TS-200PS	イマハシ製作所	○	小玉	小玉	石工室	
大型切断用鋸	AC-18	イマハシ製作所	○	小玉	小玉	石工室	
薄片研磨装置	プレパラップ MG-300	マルトー	○	小玉	小玉	石工室	
精密薄片研磨機	ドクターラップ ML-180	マルトー	○	小玉	小玉	石工室	
薄片研磨装置	ロトポールType 05236112	Struers	○	小玉	小玉	石工室	
小型切断用鋸	MC-110	マルトー	○	小玉	小玉	石工室	
ジョークラッシャー	RJU-5	ニチカ	○	小玉	小玉	石工室	
油圧式石割機	ロケットリマ No. 5295		△	小玉	小玉	石工室	コンテナに保管中のため要相談
パススルー型磁力計測装置	Model760R (U-channel)	2G	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
MPMS帯磁率計	MPMS-XL5	Quantum Design	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	

VSM	MicroMag3900	Pinceton Meas. Co.	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
非履歴残留磁化器	615L	2G	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
銅ブリッジ	KLY-3S	Agico	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
3軸フラックスゲート磁力計	APS520A	APS	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
帯磁率計	MS2シリーズ	Bartington	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
パルス磁化器	MMPM10	MagneticMeas.	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
スピナー磁力計	SMD88	Molspin	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
3軸フラックスゲート磁力計	FGM-5DTAA	Walker Scientific	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
熱消磁装置	TDS-1	夏原技研	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
磁気天秤	NMB-89	夏原技研	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
高磁場発生装置		夏原技研	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
交流消磁装置	DEM-95	夏原技研	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
ホール効果磁力計	MG5DP	夏原技研	○	小玉・山本	小玉・山本	古地磁気・岩石磁気実験室	
ペンタピクノメーター		Quantachrome	○	村山	村山	堆積実験室	
レーザー粒度分布測定器	Mastersizer 2000	Systemex	○	村山	村山	海水分析室II	
原子吸光度計	AAnalyst800	PerkinElmer	○	岡村	岡村	海洋環境解析室	
マルチウェーブ分解装置	Multiwave3000	Anton Paar	○	岡村	岡村	海洋環境解析室	
ICP発光分光分析装置（卓上型）	Optima4300DV CYCRON	PerkinElmer	○	岡村	岡村	海洋環境解析室	Arガス利用料【1,000円/時間】
イオンクロマトグラフ	ISCS-1500	ダイオネックス	○	岡村	岡村	海水分析実験室	
安定同位体分析システム	MAT253	サーモフィニガン	○	村山	村山	無機地球化学実験室	
安定同位体質量分析計	IsoPrime	GV Instruments	○	池原	池原	無機地球化学実験室	
# 表面電離型質量分析計	TRITON	サーモフィニガン	△	岡村	石川(JAMSTEC)	無機地球化学実験室	Sr, Ndの2元素のみ可、要相談
紫外可視分光光度計	UV-2550PC	SHIMADZU	○	池原	池原	有機地球化学実験室	
ガスクロマトグラフ	Agilent 6890N	Agilent	○	池原	池原	有機地球化学実験室	
炭酸塩分析装置（クーロメーター）	UIC CM5012	UIC	○	池原	池原	有機地球化学実験室	
CHNS/O元素分析装置	Flash EA1112	サーモフィニガン	○	池原	池原	有機地球化学実験室	
高速溶媒抽出装置	Dionex ASE-200	Dionex	○	池原	池原	有機地球化学実験室	
高速自動濃縮装置	Zymark ターボバップLV	Zymark	○	池原	池原	有機地球化学実験室	
超音波ホモジナイザー	Sonifier	Branson	○	池原	池原	有機地球化学実験室	
全自動固相抽出装置	Zymark ラピッドトレース	Zymark	△	池原	池原	有機地球化学実験室	
分取キャピラリーGC	Agilent 6890+PFCシステム	Agilent	○	池原	池原	有機地球化学実験室	
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	池原	有機地球化学実験室	
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	池原	有機地球化学実験室	

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	池原	有機地球化学実験室	
イオントラップLC/MSD	Agilent 1100 LC/MSD Trap	Agilent	○	津田	津田	有機地球化学実験室	
# MC-ICP-MS	NEPTUNE	サーモフィニガン	△	岡村	石川(JAMSTEC)	ICP質量分析室	Pb, 1元素のみ可、要相談
ICP質量分析計	ELAN-DRCII	PerkinElmer	○	岡村	岡村	ICP質量分析室	Arガス利用料【1,000円/時間】
電界放出形走査型電子顕微鏡 (FE-SEM)	JEOL JSM-6500F	JEOL	○	山本	山本	X線分析・電子顕微鏡室	EDS、EBSDを使用する場合はその旨申込書に記載
白金蒸着装置	JFC-1600	JEOL	○	山本	山本	X線分析・電子顕微鏡室	
XRD	Panalytical X'pert-PRO型	パナリティカル	△	山本・村山	山本・村山	X線分析・電子顕微鏡室	X線管理
XRF	Panalytical PW2440/00	パナリティカル	△	山本・村山	山本・村山	X線分析・電子顕微鏡室	X線管理
EPMA	JEOL JXA-8200	JEOL	○	山本	山本	分光分析室	
炭素蒸着装置	JEE-420	JEOL	○	山本	山本	分光分析室	
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	山本	分光分析室	
ガンマー線スペクトル分析装置	GWL-120-15	仁木工芸	○	村山	村山	分光分析室	
遺伝子増幅装置	GeneAmp PCR	AppliedBiosystems	○	津田	津田	バイオ実験室	
嫌気グローブボックス	C型	東洋紡/COY	△	津田	津田	バイオ実験室	
卓上超遠心器	Optima	Beckman Coulter	△	津田	津田	バイオ実験室	
パーソナルクレーブ	KT-2346	ALP	○	津田	津田	バイオ実験室	
小型冷却遠心機 (微量高速遠心機)	MX-300	Tomy	○	津田	津田	バイオ実験室	
オートクレーブ	KS-323	Tomy	○	津田	津田	バイオ実験室	
蛍光顕微鏡	BX-51-34-FLD1-SP&DP-50-B	オリンパス	○	津田	津田	バイオ実験室	
蛍光実体顕微鏡	SZX12-RFL3-1&DP12-B	オリンパス	○	津田	津田	バイオ実験室	
蛍光位相差顕微鏡	BX-51-34-FLD1-SP	オリンパス	△	津田	津田	バイオ実験室	
共焦点レーザー顕微鏡	LSM510META	Zeiss	○	津田	津田	バイオ実験室	
小型培養インキュベータ	BR-33FL/MR	タイテック	○	津田	津田	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	○	津田	津田	バイオ実験室	
真空冷却遠心濃縮装置	DNA120	サーモクエスト	○	津田	津田	バイオ実験室	
液体クロマトグラフ		島津製作所	△	津田	津田	バイオ実験室	
大型培養インキュベータ (超高温菌対応)	MLU-2-HGT	いわしや生物学	△	津田	津田	ジオバイオリアクターラボ2	コンテナ
多連槽振とう培養機	MLU-3-MR-16	いわしや生物学	△	津田	津田	ジオバイオリアクターラボ2	コンテナ
CCDカラーデジタルカメラシステム	AxioCam HR	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
顕微鏡カメラ	MC200CH1P	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
万能写真顕微鏡	Axiophoto2(PH2-DIC)	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
万能写真顕微鏡	Axiophoto2(PH2-FL/Ph/DIC)	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
万能写真顕微鏡	Axioplan 2 Imaging E(P2IE-FL/Ph/DIC)	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	

実体顕微鏡	Stemi SV6(SV6KL2-R)	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
実体顕微鏡	Stemi SV11(SV11-R)	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
偏光顕微鏡	Axiolab Pol(LABPOL-T/RS)	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
偏光顕微鏡	Axiolab Pol(LABPOL-T1)	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
偏光顕微鏡	Axioplan2 Imaging Pol (P2IPOL-T/R2)	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
偏光顕微鏡	Axiophoto2(PH2-FL/Ph/DIC)	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
倒立蛍光顕微鏡システム	Axiinvert(V200M-FL/PH/DIC)+AxioCam HR	Zeiss	○	安田	安田	微化石画像処理室	
レーザー顕微鏡	VK-8550	キーエンス	○	安田	安田	微化石画像処理室	
デジタル顕微鏡	VH-8000	キーエンス	○	安田	安田	微化石画像処理室	
流体包有物加熱冷却ステージ		LINKAM	○	山本	山本	微化石画像処理室	
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	池原	微化石画像処理室	
γ線イメージングアナライザー	BAS2500	富士フィルム	○	安田	安田	微化石画像処理室	
ルミノイメージングシステム	LAS-1000plus	富士フィルム	△	安田	安田	微化石画像処理室	
蛍光イメージングアナライザー	FLA3000G/LASplus	富士フィルム	○	安田	安田	微化石画像処理室	
レーザーコアカッター			△	安田	安田	保管庫前通路(搬入口)	アクリル専用
コア半裁機			○	村山	村山	保管庫前通路(搬入口)	
コアライナーカッター			○	村山	村山	保管庫前通路(搬入口)	
LN2凍結保存システム		太陽東洋酸素	△	村山	村山	B棟サンプリング室	要相談
凍結乾燥機(大)	FD-550	EYELA	○	村山・池原	村山・池原	サンプリング室	
凍結乾燥機(小)	FRD-82M	IWAKI Asahi Techno Glass	○	村山・池原	村山・池原	サンプリング室	
供覧鏡筒実体顕微鏡	StemiSV11	Zeiss	○	安田	安田	キュレータ室	
XRFコアスキャナー	ITRAX	COX Analytical Systems	△	村山	村山	地球化学実験室	X線管理
インテリジェント顕微鏡	DM6000 / PowerMosaicPlus	Leica	○	村山	村山	地球化学実験室	
デジタル顕微鏡	VHX-2000	キーエンス	○	村山	村山	海底鉱物資源分析室	
磁化率異方性測定装置	MFK1-FA, CS4, CS-L	Agico	○	山本	山本	データ処理室	