

高知大学海洋コア総合研究センター 主要設備一覧 (2010年6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	状況	連絡担当者	機器担当者	ラボ名	備考
CT画像処理装置		日立メディコ	○	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	放射線管理
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	放射線管理
自然γ線コアロガー	MSCL	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-3211X	JEOL	△	村山・山本	村山・山本	コアロギング室	要相談
卓上型ミニコア採取器	SC-3	夏原技研	○	小玉	小玉	岩石試料処理室	
ビードサンブラ (卓上型)	NP-1234	Philips	○	小玉	小玉	岩石試料処理室	
遊星ボールミル	P-5		○	小玉	小玉	岩石試料処理室	
電動式試料成形機	理研CDM-20M	Philips	○	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	岩石試料処理室	
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	MG-300	マルトー	○	小玉	小玉	石工室	
精密薄片製作機	ML-180	マルトー	○	小玉	小玉	石工室	
薄片研磨装置	ロトボールType 05236112		○	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		○	小玉	小玉	石工室	
油圧式石割機	ロックトリマ No. 5295		△	小玉	小玉	石工室	要相談
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	顕微鏡室	要相談
トータルバイオ・イメージングアナライザー	FLA3000G/LASplus	富士フィルム	○	安田	安田	顕微鏡室	
パル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	

カップブリッジ	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	物性計測室	
ソニックビューアSX		応用地質	○	村山	村山	物性計測室	
レーザー粒度分布測定器	Mastersizer 2000	Systemex	○	村山	村山	堆積実験室	
フロー式粒子像分析装置	FPIA-2100	Systemex	○	村山	村山	堆積実験室	
CNS同時元素分析計	CNS-2000	LECO	○	村山	村山	堆積実験室	
温度変化型屈折率測定装置	RIMS2000	京都フィッシュントラック	○	池原	池原	堆積実験室	
原子吸光光度計	AAnalyst800	PerkinElmer	○	岡村	岡村	無機地球化学実験室	
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	谷水 (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	要相談
ガスクロマトグラフ質量分析計	Perkin TurboMass Gold	Perkin	△	池原	池原	有機地球化学実験室	要相談
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 XL	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	△	岡村	谷水(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	○	岡村	岡村	ICP質量分析室	
ICP発光分光分析装置(卓上型)	Optima4300DV CYCRON	○	岡村	岡村	ICP質量分析室	
電界放出形走査電子顕微鏡(SEM)	JEOL JSM-6500F-EDS, EBSD	○	山本	山本	X線分析・電子顕微鏡室	EBSDについては要相談
XRD	Panalytical X'pert-PRO型	○	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	○	山本・村山	山本・村山	X線分析・電子顕微鏡室	X線管理
バイオ・イメージングアナライザー	BAS2500	○	安田	安田	X線分析・電子顕微鏡室	
蛍光X線分析装置 ED-XRF		○	村山・山本	村山・山本	X線分析・電子顕微鏡室	X線管理
EPMA	JEOL JXA-8200	○	山本	山本	分光分析室	要相談
顕微レーザーラマン分光装置	T64000	○	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	○	村山	村山	分光分析室	
アミノ酸分析装置		△	岡村	岡村	海水分析室	要相談
ジェネティックアナライザー	ABI PRISM 3100	○	津田	津田	バイオ実験室	
遺伝子増幅装置	GeneAmp PCR	○	津田	津田	バイオ実験室	
核酸自動抽出装置	MFV-2100	○	津田	津田	バイオ実験室	
UVサンプル撮影装置	FAS-3フルシステム&DS-30	○	津田	津田	バイオ実験室	
嫌気グローブボックス	A型1台、C型2台、ガスアナライザー他	△	津田	津田	バイオ実験室	要相談
自動細胞解析分取装置(セル・ソータ)	EPICS ALTRA HyperSort Type3	△	津田	津田	バイオ実験室	要相談
卓上超遠心器	Optima	△	津田	津田	バイオ実験室	要相談
パーソナルクレーブ	KT-2346	○	津田	津田	バイオ実験室	
遠心分離器(温度制御付き)	GRX-250	○	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	○	津田	津田	バイオ実験室	
プレート用冷却遠心機	LX-130	○	津田	津田	バイオ実験室	
オートクレーブ	KS-323	○	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	△	津田	津田	バイオ実験室	要相談
多連槽振とう培養機	MLU-3-MR-16	△	津田	津田	バイオ実験室	要相談
蛍光顕微鏡	BX-51-34-FLD1-SP&DP-50-B	○	津田	津田	バイオ実験室	
蛍光実体顕微鏡	SZX12-RFL3-1&DP12-B	○	津田	津田	バイオ実験室	
蛍光位相差顕微鏡	BX-51-34-FLD1-SP	△	津田	津田	バイオ実験室	要相談
分光光度計	UV-2550PC	○	津田	津田	バイオ実験室	
共焦点レーザー顕微鏡	LSM510META	○	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	要相談
CGD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 (P21E-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 (P21POL-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	Axiocam HR (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	要相談
デジタル顕微鏡	VH-800	キーエンス	△	安田	安田	微化石画像処理室	要相談
レーザーコアカッター			△	安田	安田	サンプリング室	要相談
マグネティックセパレーター	LB-1型		○	小玉	小玉	サンプリング室	
LN2凍結保存システム		太陽東洋酸素	△	村山	村山	極低温試料室	要相談