

○ 金沢大学環日本海域環境研究センター 共同利用 主要設備一覧 (2025.10.23現在)

◎大気環境領域

機器名	型番	メーカー名	設置場所	センター教員
光散乱式粒子濃度測定器 OPC	KC-01E	RION	能登大気観測スーパーサイト珠洲測定局（石川県珠洲市三崎町小泊）	松木篤
光散乱式粒子濃度測定器 OPC	KC-22B	RION	能登大気観測スーパーサイト珠洲測定局（石川県珠洲市三崎町小泊）	松木篤
走査型移動度粒径測定装置 SMPS	DMA model 3081	TSI	能登大気観測スーパーサイト珠洲測定局（石川県珠洲市三崎町小泊）	松木篤
走査型移動度粒径測定装置 SMPS	CPC model 3776	TSI	能登大気観測スーパーサイト珠洲測定局（石川県珠洲市三崎町小泊）	松木篤
雲凝結核カウンター CCNC	CCN-100	DMT	能登大気観測スーパーサイト珠洲測定局（石川県珠洲市三崎町小泊）	松木篤
エアロゾル化学種別分析モニター ACSM	Aerodyne Inc.		能登大気観測スーパーサイト珠洲測定局（石川県珠洲市三崎町小泊）	松木篤
マルチアングル吸光光度計MAAP	model 5012	Thermo Scientific	能登大気観測スーパーサイト珠洲測定局（石川県珠洲市三崎町小泊）	松木篤
ウェザーステーション		Prede	能登大気観測スーパーサイト珠洲測定局（石川県珠洲市三崎町小泊）	松木篤
中性クラスター及び大気イオン測定器 NAIS	NAIS	Airel	能登大気観測スーパーサイト珠洲測定局（石川県珠洲市三崎町小泊）	松木篤
非メタン炭化水素自動計測器 ※2026/4より利用再開予定	HA-771	紀本電子工業	能登大気観測スーパーサイト輪島測定局（石川県輪島市西二又町）	唐 寧
PM _{2.5&1} 自動計測器 ※2026/4より利用再開予定	PM-714	紀本電子工業	能登大気観測スーパーサイト輪島測定局（石川県輪島市西二又町）	唐 寧
オゾン自動計測器 ※2026/4より利用再開予定	OA-781	紀本電子工業	能登大気観測スーパーサイト輪島測定局（石川県輪島市西二又町）	唐 寧
二酸化硫黄自動計測器 ※2026/4より利用再開予定	SA-731	紀本電子工業	能登大気観測スーパーサイト輪島測定局（石川県輪島市西二又町）	唐 寧
窒素酸化物自動計測器 ※2026/4より利用再開予定	NA-721	紀本電子工業	能登大気観測スーパーサイト輪島測定局（石川県輪島市西二又町）	唐 寧
有機エアロゾル自動計測器 ※2026/4より利用再開予定	APC-710	紀本電子工業	能登大気観測スーパーサイト輪島測定局（石川県輪島市西二又町）	唐 寧
気象計システム ※2026/4より利用再開予定	WM-07	紀本電子工業	能登大気観測スーパーサイト輪島測定局（石川県輪島市西二又町）	唐 寧
顕微レーザーラマン		東京インスツルメンツ nanofinder HE	角間キャンパス自然科学2号館・中央電子顕微鏡室（石川県金沢市角間町）	松木篤
原子間力顕微鏡		東京インスツルメンツ nanofinder HE	角間キャンパス自然科学2号館・中央電子顕微鏡室（石川県金沢市角間町）	松木篤
NPAH分析システム（化学発光・蛍光検出/HPLC）		島津製作所	角間キャンパスハードラボ3（石川県金沢市角間町）	唐 寧
PAH分析システム（蛍光検出/HPLC）		島津製作所	角間キャンパスハードラボ3（石川県金沢市角間町）	唐 寧
イオンクロマトグラフ（883ベースックICプラス）		メトローム	角間キャンパスハードラボ3（石川県金沢市角間町）	唐 寧
ハイボリウムエアサンプラー ※2026/4より利用再開予定	HV-1000R	柴田科学	能登大気観測スーパーサイト輪島測定局（石川県輪島市西二又町）	唐 寧
ハイボリウムエアサンプラー	HV-1000R	柴田科学	角間キャンパス（石川県金沢市角間町）	唐 寧

◎陸域環境領域

機器名	型番	メーカー名	設置場所	センター教員
誘導結合プラズマ発光分光分析装置	710-ES	Varian	角間キャンパス自然科学2号館・2B328号室(石川県金沢市角間町)	福士圭介
イオンクロマトグラフィー	IC-2010	東ソー	角間キャンパス自然科学2号館・2B328号室(石川県金沢市角間町)	福士圭介
ICP質量分析計	iCAP RQ	thermo scientific	角間キャンパス自然科学2号館・2B425号室(石川県金沢市角間町)	福士圭介
地球化学コード	The Geochemist's Workbench	Aqueous Solutions	角間キャンパス自然科学2号館・2B312号室(石川県金沢市角間町)	福士圭介
表面錯体モデリング支援コード	ETL(MIN)2	自作	角間キャンパス自然科学2号館・2B312号室(石川県金沢市角間町)	福士圭介
レーザ回折式粒度分布測定装置	SALD-2300	島津	角間キャンパス自然科学2号館・2B422号室(石川県金沢市角間町)	長谷部徳子
実体顕微鏡	SMZ1500	Nikon	角間キャンパス自然科学2号館・2B420号室(石川県金沢市角間町)	長谷部徳子
生物顕微鏡/位相差顕微鏡	ECLIPSE E600	Nikon	角間キャンパス自然科学2号館・2B420号室(石川県金沢市角間町)	長谷部徳子
生物顕微鏡/微分干渉顕微鏡	OPTIPHOT-2	Nikon	角間キャンパス自然科学2号館・2B420号室(石川県金沢市角間町)	長谷部徳子
生物顕微鏡	ECLIPSE 80i	Nikon	角間キャンパス自然科学2号館・2B420号室(石川県金沢市角間町)	長谷部徳子
PhotoCounter	Pj01142	MEDEC	角間キャンパス自然科学2号館・2B326号室(石川県金沢市角間町)	長谷部徳子
密度計	Accupyc1330	島津	角間キャンパス自然科学2号館・2B328号室(石川県金沢市角間町)	長谷部徳子
インペラ粉碎機	FC2K	大竹製作所	附属植物園(石川県金沢市角間町)	西川潮
小型脱穀機 モーター式	MR-400MD	オギハラ	附属植物園(石川県金沢市角間町)	西川潮
穀物選別機 SKトーミ(唐箕)モーター付	M-38	清水工業	附属植物園(石川県金沢市角間町)	西川潮
液体クロマトグラフィー質量分析装置	ABI-4500	Sciex	附属植物園(石川県金沢市角間町)	本田匡人
ガスクロマトグラフィー質量分析装置	5977B GC/MSD	Agilent	附属植物園(石川県金沢市角間町)	本田匡人

◎海洋環境領域

機器名	型番	メーカー名	設置場所	センター教員
マイクロプレートリーダー ※地震のため利用停止中	MTP-500	CORONA ELECTRIC	臨海実験施設恒温室(石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
光学顕微鏡 ※地震のため利用停止中	CX41	OLYMPUS	臨海実験施設恒温室(石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
サーマルサイクラー ※地震のため利用停止中	GeneAtlas G	Astec	臨海実験施設3研(石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
サーマルサイクラー ※地震のため利用停止中	Nexus X2	Eppendorf	臨海実験施設3研(石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
サーマルサイクラー ※地震のため利用停止中	Dice Touch	Takara	臨海実験施設3研(石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
ゲル撮影装置 ※地震のため利用停止中	AE6905H	ATTA	臨海実験施設3研(石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
分光光度計 ※地震のため利用停止中	Nanodrop 2000	Thermo	臨海実験施設3研(石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
微量冷却遠心機 ※地震のため利用停止中	3520	Kubota	臨海実験施設3研(石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
微量冷却遠心機 ※地震のため利用停止中	3700	Kubota	臨海実験施設3研(石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男

機器名	型番	メーカー名	設置場所	センター教員
オートクレーブ ※地震のため利用停止中	BS-245	TOMY	臨海実験施設 3 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
冷却遠心機 ※地震のため利用停止中	CR21N	Hitachi	臨海実験施設 4 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
冷却遠心機 ※地震のため利用停止中	5911	Kubota	臨海実験施設 4 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
超遠心機 ※地震のため利用停止中	CS100PNY	Hitachi	臨海実験施設 4 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
蛍光顕微鏡 ※地震のため利用停止中	BX51	OLYMPUS	臨海実験施設 8 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
蛍光顕微鏡 ※地震のため利用停止中	BZ-9000	KEYENCE	臨海実験施設 8 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
実体顕微鏡 ※地震のため利用停止中	SMZ1000	Nikon	臨海実験施設 8 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
蛍光実体顕微鏡 ※地震のため利用停止中	SZX-16	OLYMPUS	臨海実験施設 6 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
純水製造装置 ※地震のため利用停止中	RFD240NC	ADVANTEC	臨海実験施設 7 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
超純水製造装置 ※地震のため利用停止中	Direct-Q UV3	Merck	臨海実験施設 7 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
組織破碎装置 ※地震のため利用停止中	Disruptor Genie	Scientific Industries	臨海実験施設 5 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 木谷洋一郎
高速液体クロマトグラフィー ※地震のため利用停止中	ELITE LaChrom	Hitachi	臨海実験施設 5 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 関口俊男
高速液体クロマトグラフィー ※地震のため利用停止中	UFLC	Shimadzu	臨海実験施設 5 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 木谷洋一郎
微量冷却遠心機 ※地震のため利用停止中	3520	Kubota	臨海実験施設 5 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 木谷洋一郎
組織破碎装置 ※地震のため利用停止中	ミューT1 2	タイトック	臨海実験施設 5 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 木谷洋一郎
凍結乾燥機 ※地震のため利用停止中	FD-1000	東京理化	臨海実験施設 5 研 (石川県鳳珠郡能登町小木)	鈴木信雄 木谷洋一郎

◎統合環境領域

機器名	型番	メーカー名	設置場所	センター教員
Ge半導体検出器	平板型 (1台) ウェル型 (1台)	キャンベラジャパン	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也 落合伸也 井上睦夫
Ge半導体検出器	平板型 (1台) ウェル型 (1台)	キャンベラジャパン	尾小屋地下実験室 (石川県小松市尾小屋町)	長尾誠也 落合伸也 井上睦夫
蛍光分光光度計	F-7100	日立	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也
紫外可視分光光度計	U-3010	日立	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也
高速液体クロマトグラフ	L-6000シリーズ	日立	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也
PAH分析用高速液体クロマトグラフ (蛍光検出)	20Aシリーズ	島津	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也 松中哲也
卓上塩分計	DIGI-AUTO MODEL.6	鶴見精機	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	井上睦夫
高速冷却連続遠心機	H-2000B	コクサン	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也
真空凍結乾燥機	FDV-106	東京理化	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也
全有機炭素計	TOC-V _{CSN}	島津	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也
静電捕集型ラドン濃度測定器	RAD7	Durridge	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也
直読式総合水質計	AAQ-RINKO	JFEアドバンテック	低レベル放射能実験施設 (石川県能美市和気町)	長尾誠也