

筑波大学アイソトープ環境動態研究センター備品リスト（2016.5.11更新）

放射性物質環境移行部門

記号	番号	機器名	型番	メーカー名	担当教員	設置場所
TI	1	携帯型元素成分分析計	XL3t-950S	Thermo Scientific Portable Analy	加藤弘亮	総合研究棟A418
TI	2	自動採水器	シグマSD900ホータブル型	HACH社	加藤弘亮	現場
TI	3	シンチレーションサーベイメータ	TCS-172B	(株)日立アロカメディカル	加藤弘亮	総合研究棟A418
TI	4	現場型粒径粒度分布測定システム	LISST-StreamSide	セコシア・サイエンティフィック社	加藤弘亮	現場
TI	5	水同位体比アナライザー	L2120-i	PICARRO社	加藤弘亮	環境動態予測部門
TI	6	三次元レーザースキャナー	ScanStation C5 Type-A	Leica Geosystems	加藤弘亮	総合研究棟A418
TI	7	凍結乾燥器	EYELA FDU-1100	東京理科学器機	加藤弘亮	総合研究棟A705-2
TI	8	土壌呼吸測定装置	ACE-001	ADC社	高橋純子	総合研究棟A705-1
TI	9	同位体比アナライザー	L1102-ib	PICARRO社	加藤弘亮	環境動態予測部門
TI	10	山地型散水装置		東建エンジニアリング	加藤弘亮	総合研究棟A418
TI	11	多容量土壌pF測定器	DIK-3423	大起理化工業	高橋純子	総合研究棟A416
TI	12	砂柱法キット	DIK-3521	大起理化工業	加藤弘亮	総合研究棟A416
TI	13	Ge半導体検出器	EGC 30-200-R	EURISYS MESURES社	加藤弘亮	総合研究棟A418
TI	14	Ge半導体検出器	EGC 25-195-R	キャンベラ社	加藤弘亮	総合研究棟A418
TI	15	井戸型Ge半導体検出器	GCW2022、LBL110-CJ	キャンベラ社	加藤弘亮	総合研究棟A418
TI	16	Ge半導体検出器	GC4019	キャンベラ社	加藤弘亮	理科系修士棟A103
TI	17	Ge半導体検出器	GC4019	キャンベラ社	加藤弘亮	理科系修士棟A103
TI	18	Ge半導体検出器	GC4020	キャンベラ社	加藤弘亮	理科系修士棟A103
TI	19	レーザー回折式粒度分析器	SALD-3100	島津製作所	加藤弘亮	総合研究棟A418

TI	20	底泥採取器	湖沼型簡易コアサンプラ	(株)離合社	加藤弘亮	総合研究棟A501
TI	21	土壌採取装置	スクレーパープレート	塚田製作所	加藤弘亮	総合研究棟A705-2
TI	22	小型軽量核種同定装置(γ線用)	Detective-DX-100T	Ortec社	加藤弘亮	総合研究棟A418
TI	23	プレス機	PCE-200	Npaシステム株式会社	加藤弘亮	総合研究棟A705-2
TI	24	土壌粉碎器	DIK-2610	大起理化工業	高橋純子	総合研究棟A705-2
TI	25	土壌透水性測定器	DIK-4012	大起理化工業	高橋純子	総合研究棟A705-2
TI	26	デジタル実容積測定装置	DIK-1150	大起理化工業	高橋純子	総合研究棟A705-2
TI	27	卓上遠心機	SL-IVD	佐久間製作所	高橋純子	総合研究棟A418
TI	28	恒温往復振とう機	BR-21FP	タイテック株式会社	高橋純子	総合研究棟A418
TI	29	イオンクロマトグラフィー	Prominenceシリーズ	島津製作所	高橋純子	総合研究棟A418
TI	30	偏光ゼーマン原子吸光光度計	ZA3300	日立ハイテクノロジーズ	高橋純子	生物農林学系棟D211
TI	31	高速冷却遠心機	SS-2050A	佐久間製作所	高橋純子	総合研究棟A418

アイソトープ基盤研究部門

記号	番号	機器名	型番	メーカー名	担当教員	設置場所
TK	1	イメージングプレート消去器		GEヘルスケア FLA Image Eraser 28-9564-73	古川 純	アイソトープ棟
TK	2	β線用ラギットシンチサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	3	β線用ラギットシンチサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	4	β線用ラギットシンチサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	5	バイオメディカルクーラー		UKS-3610DHC	アイソ環境動態センター長	アイソトープ棟
TK	6	植物研究用小型LED照明パネル		シーシーエス SL-150X150-H2WW	古川 純	アイソトープ棟
TK	7	植物研究用小型LED照明パネル		シーシーエス SL-150X150-H2WW	古川 純	アイソトープ棟

TK	8	植物研究用小型LED照明パネル		シーシーエス SL-150X150-H2WW	古川 純	アイソトープ棟
TK	9	植物研究用小型LED照明パネル		シーシーエス SL-150X150-H2WW	古川 純	アイソトープ棟
TK	10	脱気ユニット		(株)島津製作所 DGU-20A3R	恩田 裕一	アイソトープ棟
TK	11	β線用ラキッドシンチレーションサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	12	β線用ラキッドシンチレーションサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	13	β線用ラキッドシンチレーションサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	14	β線用ラキッドシンチレーションサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	15	β線用ラキッドシンチレーションサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	16	β線用ラキッドシンチレーションサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	17	β線用ラキッドシンチレーションサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-319H	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	18	製氷機		ホシザキ IM-35M	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	19	電離箱サーベイメータ		アロカ(株)製 ICS-331B	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	20	Naiシンチレーションサーベイメータ		日立アロカメディカル TCS-172B	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	21	高純水製造装置ミリポア EITX-UV5			末木 啓介	アイソトープ棟
TK	22	ブロックインキュベーター B1-515A (アステック)			末木 啓介	アイソトープ棟
TK	23	ブロックインキュベーター B1-515A (アステック)			末木 啓介	アイソトープ棟
TK	24	製氷機		ホシザキホシザキ FM-120F フレークアイスマン	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	25	紫外可視分光光度計 島津 UV-mi ni1240			末木 啓介	アイソトープ棟
TK	26	GMサーベイメータ		TGS-146	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	27	GMサーベイメータ		TGS-146	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	28	GMサーベイメータ		TGS-146	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	29	電離箱サーベイメータ		アロカ(株)ICS-M2120S	坂本 健一	アイソトープ棟

TK	30	電離箱サーベイメータ		アロカ(株)ICS-M2120S	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	31	電離箱サーベイメータ		アロカ(株)ICS-M2120S	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	32	電離箱サーベイメータ		アロカ(株)ICS-M2120S	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	33	電離箱サーベイメータ		アロカ(株)ICS-M2120S	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	34	気相インキュベータ		EYELAEYELA FMC-100	古川 純	アイソトープ棟
TK	35	γ線ウエルシンチレーション検出器		アロカ製 NDW-451F	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	36	サーベイメータ		(株)テクノエピー T100	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	37	定温乾燥器		ADVANTEC DRD420DA	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	38	ラギットシンチレーションサーベイメータ		日立アロカメディカル(株) TCS-319H	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	39	発光測定用マルチチャンネル分光システム		オーシャンフォトニクス(株)社製OP-USB4000	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	40	超純水装置		メルク社製 Simplicity UV s.Kit	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	41	テレスコープ型Ge半導体検出器		キャンペラ社製 EGPS 39X39X10-13X-13Y AND EGPS 39X39X20-	古川 純	アイソトープ棟
TK	42	オートクレーブ		TOMY SEIKO SD-30N	古川 純	アイソトープ棟
TK	43	バイオハザード対応キャビネット		HITACHI SCV-1006ECIIB	古川 純	アイソトープ棟
TK	44	RIイメージャー		GE Healthcare FLA9500	古川 純	アイソトープ棟
TK	45	ICP-QQQ-MS		Agilent8800	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	46	超純水製造装置ミリポア Mill-Q アカデミック			末木 啓介	アイソトープ棟
TK	47	バイオイメージングアナライザー、BAS18002基本システム、富士フィルム			末木 啓介	アイソトープ棟
TK	48	液体シンチレーションシステム一式		アロカ(株)アロカ(株) LSC-6101B	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	49	バイオクリーンベンチ サンヨー TS-M CV-B91F			末木 啓介	アイソトープ棟
TK	50	シンチレーションサーベイメータ			末木 啓介	アイソトープ棟
TK	51	半導体検出器	GeB	米国AMETEK社製 GEM20P4 外	末木 啓介	アイソトープ棟

TK	52	シンチレーションサーベイメータ		富士電機システムズ(株) NHC6	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	53	シンチレーションサーベイメータ		富士電機システムズ(株)製 NHC6	坂本 健一	アイソトープ棟
TK	54	半導体検出器(GEM型)	GeA	米国ORTEC社製 GEM40P4-76	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	55	超低温フリーザ		三洋電機社製 MDF-193型	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	56	人工気象器		(株)日本医化器機製作所製 LPH-350SP	古川 純	アイソトープ棟
TK	57	可搬型スペクトルサーベイメータ		キャンベラ InSpector1000	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	58	高純度ゲルマニウム半導体検出器		キャンベラ GC4020-7500SL	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	59	湿式分解システム		Bergh of Products+Instruments グラファイトブロック酸分解システム	古川 純	アイソトープ棟
TK	60	試料交換装置付ゲルマニウム半導体検出器装置		セイコー・イージーアンドジー GEM40-76	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	61	超純水製造装置		ELGA Ultra Analytic	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	62	低バックグラウンド α/β 自動計測システム		キャンベラ IMATIC-PF	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	63	マイクロウェーブ分解装置		Bergh of Products+Instruments スピードウェーブ 4	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	64	人工気象器		日本医化器機製作所 LPH-410S	古川 純	アイソトープ棟
TK	65	ガンマ線照射装置		Co-60	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	66	ガンマ線照射装置		Cs-137	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	67	オートウェルガンマシステム		アロカ ARC-7001	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	68	ユニバーサルスケーラ		アロカ TDC-521	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	69	γ 線ウエルシンチレーション検出器		アロカ製 NDW-451F	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	70	ゲルマニウム半導体検出器	Ge-C	ORTEC社製 GEM-30195-S	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	71	ゲルマニウム半導体検出器	Ge-D	ORTEC社製 GMX-15190-Plus	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	72	ゲルマニウム半導体検出器	旧Ge-E	ORTEC社製 GEM-15180	末木 啓介	アイソトープ棟
TK	73	HPイオンクロマトグラフィ	HIC-20A SUPER	島津	坂口 綾	1D棟101

TK	74	プレス機	MP-100	理研精機	坂口 綾	1D棟101
TK	75	ICP-MS	Agilent7700	Agilent	坂口 綾	1D棟101
TK	76	クリーンブース	FDO-32935-02	日本無機	坂口 綾	1D棟101
TK	77	超純水装置	WRX5	YAMATO	坂口 綾	1D棟101
TK	78	自動滴定装置	AT610	京都電子	坂口 綾	1D棟101
TK	79	恒温振とう機	TR-2A	AS ONE	坂口 綾	1D棟101
TK	80	凍結乾燥機	FDU-1200	EYELA	坂口 綾	1D棟101
TK	81	電気炉	FO610	YAMATO	坂口 綾	1D棟101
TK	82	多本架遠心機	H-80F	コクサン	坂口 綾	1D棟101
TK	83	恒温槽	NDO-420	EYELA	坂口 綾	1D棟101
TK	84	ドラフト	LDC 151	YAMATO	坂口 綾	1D棟101
TK	85	防湿庫	H-60D-M II	トーリ・ハン	坂口 綾	1D棟101

環境動態予測部門

記号	番号	機器名	型番	メーカー名	担当教員	設置場所
TD	1	液晶カラーディスプレイ	SHARP LC-60XL10		浅沼 順	102室(ゼミ室)
TD	2	ビジネスプロジェクター	EPSON EMP-822		浅沼 順	103室(会議室)
TD	3	モバイルスクリーン	コクヨ KM-KP-100		浅沼 順	103室(会議室)
TD	4	近藤純正式精密通風気温計			徐健青/浅沼 順	204室
TD	5	データロガー	CAMPBELL CR1000		浅沼 順	204室
TD	6	データロガー	CAMPBELL CR1000		浅沼 順	205室
TD	7	計算サーバー	SYSTEM WORKS A040287		浅沼 順	206室(データ収録室)

TD	8	大判プリンター	Canon imagePROGRAF iPF8000S		浅沼 順	206室(データ収録室)
TD	9	データサーバー	SYSTEM WORKS POWER MASTER NAS i8671		浅沼 順	206室(データ収録室)
TD	10	試料保存冷凍庫	Sanyo MDF-U537 (Biomedical Freezer)		馬 文超	207室(実験室)
TD	11	試料保存冷蔵庫	Sanyo MPR-1411 (Lab Cool)		馬 文超	207室(実験室)
TD	12	イオンクロマトグラフ	Shimadzu Shimadzu 10A シリーズ		馬 文超	207室(実験室)
TD	13	レーザー水同位体測定装置	Piccaro L1102-i		馬 文超	207室(実験室)
TD	14	超純水製造装置	Thermo Scientific EASYpure RoDi		馬 文超	207室(実験室)
TD	15	純水製造装置	Shibata PurePort PP-101		馬 文超	207室(実験室)
TD	16	オープン	EYELA NDO-401		馬 文超	207室(実験室)
TD	17	オープン	Shimadzu STAC P-50M		馬 文超	207室(実験室)
TD	18	オープン	AS ONE DOV-750PA		馬 文超	207室(実験室)
TD	19	溶接機	育良精機 イクラアーク IS-S251		関口 智寛	大型水路棟
TD	20	自動気象・フラックス観測システム(Flux-AWS)	クリマテック なし		浅沼 順	学外
TD	21	自動気象・フラックス観測システム(Flux-AWS)	クリマテック なし		浅沼 順	学外
TD	22	データ表示用ディスプレイ	Apple Mac(21.5-inch, Mid 2011)		関口 智寛	玄関
TD	23	旋盤	滝澤鉄工 TSL550-D		関口 智寛	工作棟
TD	24	フライス盤	牧野フライス精機 MH-20		関口 智寛	工作棟
TD	25	万能木工機	日立工機 A-1000		関口 智寛	工作棟
TD	26	プラズマ切断機	ダイヘン エアープラズマ M-3500C II		関口 智寛	工作棟
TD	27	RAISE データーベース			浅沼 順	センターサーバー内
TD	28	GAME-AAN データーベース			浅沼 順	センターサーバー内
TD	29	モンゴル半乾燥草原土壌水分データー ベース			浅沼 順	センターサーバー内

TD	30	モンゴル半乾燥草原水熱二酸化炭素収支データベース			浅沼 順	センターサーバー内
TD	31	二次元造波水路	興和精機		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	32	複合流水路	興和精機		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	33	二方向振動板装置	西日本流体技研		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	34	エメリー管			関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	35	定温乾燥器	アズワン SONW-600S		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	36	電磁式マイクロフィーダー	筒井理化学器械 MF-1A形		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	37	振動ふるい器	MRK-retac		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	38	電磁流速計	計測技研株式会社 VM-201		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	39	電磁流速計	東京計測株式会社 SF-201		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	40	電磁流速計センサー	株式会社ケネック VMT2-200-08P		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	41	超音波流速計	Nortek International VECTORINO		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	42	超音波流速計	Nortek International VECTORINO II		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	43	濁度計検出器	株式会社ケネック PMT5-50		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	44	濁度計検出器	東京計測株式会社 PCT-503		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	45	濁度計	東京計測株式会社 PM-501N		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	46	波高計検出器	東京計測株式会社 HAT2-50		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	47	波高計検出器	東京計測株式会社 HAT-20		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	48	波高計検出器	東京計測株式会社 HAT-10		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	49	容量式波高計	東京計測株式会社 HA-201		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	50	波高計検出器	株式会社ケネック CHT6-30		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	51	容量式波高計	株式会社ケネック CH-601		関口 智寛	ダイナミクス棟

TD	52	容量式波高計	株式会社ケネック CH-401		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	53	A/Dあつめ太郎	株式会社ケネック ADS1016		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	54	プロペラ式流速計検出器	株式会社ケネック VOT2- 100		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	55	プロペラ式流速計	株式会社ケネック VO2201		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	56	チュービングポンプ	Cole-Parmer Instrument Company MASTERFLEX		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	57	チュービングポンプ	アズワン FP-600		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	58	グリーンレーザーシート	カトウ光研 G50		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	59	ハロゲン光源	PHOTORON HVC-SL		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	60	高速度カメラ	IDTジャパン MOTIONSCOPE M3		関口 智寛	ダイナミクス棟
TD	61	原子吸光光度計	HITACHI Z2000 3G108		羽田野 祐子	羽田野研
TD	62	計算サーバー	Visual Technology SB728		羽田野 祐子	羽田野研
TD	63	プロペラ式風向風速計	YOUNG CYG-5103LM		浅沼 順	圃場
TD	64	4成分放射収支計	Hukseflux CHF-NR01		浅沼 順	圃場
TD	65	全天日射計	英弘精機 MS-402F		浅沼 順	圃場
TD	66	地中熱流板	クリマテック CPR-PHF-01		浅沼 順	圃場
TD	67	地中熱流板	Hukseflux HFP01-10		浅沼 順	圃場
TD	68	回転式日照計	英弘精機 MS-093		浅沼 順	圃場
TD	69	通風式白金抵抗温度計	クリマテック CVS- HMP155D		浅沼 順	圃場
TD	70	防水型白金抵抗温度計	クリマテック C-PTG-10		浅沼 順	圃場
TD	71	水圧式水位計	メテオ電子(センサー) M86H-10		浅沼 順	圃場
TD	72	転倒まず型隔測自記雨量計	Yokokawa WB0013-05		浅沼 順	圃場
TD	73	気圧計	Vaisala PTB210		浅沼 順	圃場

TD	74	超音波風速温度計	KAIJO SONIC DA-650-3TV		浅沼 順	圃場
TD	75	熱収支・水収支観測圃場			浅沼 順	圃場
TD	76	熱収支・水収支観測圃場ルーチン観測データ収録システム			浅沼 順	圃場
TD	77	超音波風速温度計	ソニック DA600		浅沼 順	圃場内倉庫
TD	78	超音波風速温度計	ソニック DA600		浅沼 順	圃場内倉庫
TD	79	赤外線ガス分析計	Licor LI7500		浅沼 順	圃場内倉庫