

## 研究機器共用データベース 「筑紫地区」設置機器一覧表

機器名	型式	メーカー	保有部局	設置場所	設置地区	管理組織	担当	内線	備考
超高感度示差走査熱量計	DSC6100	日立ハイテクサイエンス	中央分析センター(筑紫地区)	306室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	生体高分子、生体膜、蛋白質、遺伝子、細胞、食品等
高感度示差走査熱量計	DSC6220	日立ハイテクサイエンス	中央分析センター(筑紫地区)	307室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	普通の物質
光交流法比熱測定装置	ACC-1	真空理工	中央分析センター(筑紫地区)	204室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	厚さ100μm、4×4mmの薄膜。比熱の精密測定。潜熱は不可。
粒径測定システム	ELSZ-OS	大塚電子	中央分析センター(筑紫地区)	306室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	動的光散乱法(光子相関)。粒径測定範囲0.6nm~7μm。165度後方散乱。温度可変0~80℃。
ICP発光分析装置(SPS1700HVR)	SPS1700HVR	セイコー	中央分析センター(筑紫地区)	中央分析センター-307	筑紫地区	総理工機器共同利用機構	稲田	7149	
蛍光X線分析装置(ZSX-mini)	ZSX-mini	理学電機	総理工学研究院	総理工C棟107	筑紫地区	総理工機器共同利用機構	永長	7525	固体・液体両試料測定可能
電子線マイクロアナライザー	EPMA-1500	島津製作所	応用力学研究所	応力研究所材料実験棟	筑紫地区	複合連続体力学分野	松原	7760	教官が操作。依頼分析のみ。
可視分光器	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	クエスト実験棟	筑紫地区	核融合力学部門	花田和明	7706	
プラズマ分光計測装置	AM-510	アクトン社	応用力学研究所	クエスト実験棟	筑紫地区	核融合力学部門	花田和明	7706	
X線光電子分光分析装置	AXIS ULTRA	島津/KRATOS製作所	中央分析センター(筑紫地区)	103室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	教官が付き添って操作。
顕微赤外分光分析装置	MFT-2000	日本分光	中央分析センター(筑紫地区)	306室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	温度可変加熱冷却装置-180~+600度
赤外分光分析装置	FTIR4200 & IRT5000	日本分光	中央分析センター(筑紫地区)	306室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	2012年12月新規導入。簡易試料成形器も準備している。
レーザーラマン分光光度計	NRS-2000	日本分光	中央分析センター(筑紫地区)	中分307室	筑紫地区	総理工機器共同利用機構	三浦	7214	
レーザーラマン分光装置	Nanofinder 30	東京インスルメンツ	総理工学研究院	総理工C棟203	筑紫地区	総理工機器共同利用機構	吾郷	8852	
電界放出型走査透過電子顕微鏡	JEM-ARM-200F	日本電子(株)製	総合理工学研究院	総合研究棟地下1階	筑紫地区	総合理工学研究院	波多	7580	
3次元透過電子顕微鏡	Titan	FEIエレクトロンオプティクス社製	総合理工学研究院	マイクロ波計測実験棟	筑紫地区	総合理工学研究院	波多	7580	
3次元走査電子顕微鏡	Scios	FEIエレクトロンオプティクス社製	総合理工学研究院	マイクロ波計測実験棟	筑紫地区	総合理工学研究院	波多	7580	
ICPエッチング装置 ICP-Reactive Ion Etching system	RIE-400	SAMCO	先導物質化学研究所	北棟122号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援室	物質機能評価センター	8898	
プラズマCVD装置 plasma CVD system	PD-100	SAMCO	先導物質化学研究所	北棟122号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援室	物質機能評価センター	8898	
電子線描写装置 Electron Beam Lithography system	Elionix ELS-100	エリオニクス	先導物質化学研究所	北棟121号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援室	物質機能評価センター	8898	

## 研究機器共用データベース 「筑紫地区」設置機器一覧表

機器名	型式	メーカー	保有部局	設置場所	設置地区	管理組織	担当	内線	備考
電界放射形走査電子顕微鏡	S-4000形	日立	応用力学研究所	応研研究棟5F	筑紫地区	自然エネルギー統合利用センター	東藤貢	7762	
走査型プローブ顕微鏡	5500SPM	Agilent Technologies	中央分析センター(筑紫地区)	201室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	カンチレバーは利用者で用意。
高周波2極スパッタ装置	SPF-210HRF	日電アネルバ	中央分析センター(筑紫地区)	107室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	屋上クーリングタワーの掃除時々必要。ターゲットは利用者で用意。
ラバープレス	W-R/P	油研工業	中央分析センター(筑紫地区)	107室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	1回につき
表面形状測定装置	DEKTAK3	日本真空技術	中央分析センター(筑紫地区)	中分202室	筑紫地区	総理工機器共同利用機構	稲田	7947	
電界放射走査型電子顕微鏡(JSM-6340F/-5310)	JSM-6340F/-5310	日本電子	中央分析センター(筑紫地区)	中央分析センター201	筑紫地区	総理工機器共同利用機構	稲田	7876	ビデオプリンター用紙、ポラロイドカメラフィルム持参。
デジタルマイクロスコープ	VHX-900F	キーエンス	先導物質化学研究所	先導研南棟109号室	筑紫地区	物質機能評価センター研究支援センター	田中	8898	
分析走査電子顕微鏡	JSM-6060LA/VI	JEOL	先導物質化学研究所	先導研南棟109号室	筑紫地区	物質機能評価センター研究支援センター	田中	8898	
電界放射形透過電子顕微鏡	JEM-2100F	JEOL	先導物質化学研究所	先導研南棟107号室	筑紫地区	物質機能評価センター研究支援センター	田中	8898	
海洋観測・解析システム	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	応用力学研究所	筑紫地区	東アジア海洋大気環境研究センター	千手 智晴	7668	
プラズマ境界力学実験装置	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	クエスト実験棟	筑紫地区	核融合力学部門	花田和明	7706	
4mm 波帯マイクロ波干渉計	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	クエスト実験棟	筑紫地区	核融合力学部門	花田和明	7706	
可動ラングミュアプローブ計測装置	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	クエスト実験棟	筑紫地区	核融合力学部門	花田和明	7706	
炉材料評価・試験装置	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	材料実験棟	筑紫地区	核融合力学部門	渡邊英雄	7717	
重イオン照射システム		ハイボルテージ・エンジニアリング社	応用力学研究所	応用研研究棟118・119室	筑紫地区	応用力学研究所	渡辺	7717	
海洋環境実験計測装置	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	海洋環境シミュレーション実験棟	筑紫地区	大気海洋環境研究センター	磯辺篤彦	7726	
深海機器力学実験水槽	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	深海機器力学実験棟	筑紫地区	地球環境力学部門新エネルギー力学部門	中村昌彦 胡 長洪	7752 7746	
高エネルギーイオン発生装置	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	応研研究棟1F	筑紫地区	核融合力学部門	渡邊英雄	7717	
電子ビーム熱負荷実験装置	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	応研研究棟1F	筑紫地区	核融合力学部門	徳永和俊	7986	
差動式昇温脱離分析装置	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	応研研究棟1F	筑紫地区	核融合力学部門	渡邊英雄	7717	

## 研究機器共用データベース 「筑紫地区」設置機器一覧表

機器名	型式	メーカー	保有部局	設置場所	設置地区	管理組織	担当	内線	備考
乱流プラズマ実験装置(PANTA)	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	材料実験棟	筑紫地区	核融合力学部門	稲垣 滋	7716	
地球大気動態シミュレーション装置（境界層風洞）	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	風洞実験施設	筑紫地区	新エネルギー力学部門	内田孝紀	7776	
大気海洋システム解析実験装置（温度成層風洞）	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	風洞実験棟	筑紫地区	新エネルギー力学部門	内田孝紀	7776	
スーパーコンピュータシステム	SX-ACE Lite	NEC	応用力学研究所	電子計算機室	筑紫地区	応用力学研究所	石井	7705	
高輝度広角X線回折システム薄膜解析部	RINT-TTRⅢ	株式会社リガク	先導物質化学研究所	先導物質化学研究所 北棟205号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	松本	8898	依頼分析のみ受付。
高輝度広角X線回折システム熱量同時評価部	SmartLab	株式会社リガク	先導物質化学研究所	先導物質化学研究所 北棟205号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	松本	8898	依頼分析のみ受付。
高分解能小角散乱装置	NANOSTAR	BrukerAXS社製	先導物質化学研究所	先導物質化学研究所 北棟205号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	松本	8898	依頼分析のみ受付。
二重収束質量分析計	JMS-700(EI FAB)	日本電子	先導物質化学研究所	先導研南棟215号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	西	8898	依頼分析のみ受付。
飛行時型質量分析計	JMS-T100CS(ESI CSI)	日本電子	先導物質化学研究所	先導研南棟401号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	田中	8898	立会い測定
マトリックス支援レーザー脱離イオン化飛行時間型質量分析計	JMS-S3000(MALDI)	日本電子株式会社	先導物質化学研究所	先導物質化学研究所 南棟215号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	権藤	8898	依頼、もしくは立ち合い測定。
超強力単結晶構造解析システム	FR-E+	株式会社リガク	先導物質化学研究所	先導物質化学研究所 北棟421号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	松本	8898	依頼分析のみ受付。
超伝導核磁気共鳴装置	UNITY INOVA	Varian	中央分析センター (筑紫地区)	102室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	2次元、長時間測定、低温-50℃まで可能。
超伝導核磁気共鳴装置	JNM-ECA600	日本電子	先導物質化学研究所	NMR解析棟	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	出田	8898	2次元、多核可能。依頼分析のみ。 ※詳細についてはご相談ください。
固体超伝導核磁気共鳴装置	JNM-ECA400	日本電子	先導物質化学研究所	NMR解析棟	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	出田	8898	固体専用、多核可能。依頼分析のみ受付。 基本料金は3時間以内のCP/MAS測定。 ※詳細についてはご相談ください。
超伝導核磁気共鳴装置	JNM-LA400	日本電子	先導物質化学研究所	NMR解析棟	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	出田	8898	1H,13C自動測定のみ。依頼分析のみ受付。
電子スピン共鳴装置	JES-FA200	日本電子	先導物質化学研究所	先導研南棟401号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	出田	8898	依頼測定、自己測定ともに可。
超伝導核磁気共鳴装置	JNM-ECZ400	JEOL	先導物質化学研究所	先導研南棟107室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	権藤	8898	CFH3重共鳴あり。依頼分析のみ受付。
硬X線計測システム	詳細はHPを参照	詳細はHPを参照	応用力学研究所	クエスト実験棟	筑紫地区	核融合力学部門	花田和明	7706	
四軸型自動X線回折計	CAD4	Nonius	中央分析センター (筑紫地区)	205室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	結晶性の質重要
エネルギー分散型蛍光X線分析装置	EDX-800	島津製作所	中央分析センター (筑紫地区)	207室	筑紫地区	中央分析センター	三浦	7214	X線登録必要

## 研究機器共用データベース 「筑紫地区」設置機器一覧表

機器名	型式	メーカー	保有部局	設置場所	設置地区	管理組織	担当	内線	備考
X線回折計(RINT2200)	RINT2200	理学電機	総理工学研究院	総理工C棟107	筑紫地区	総理工機器共同利用機構	永長	7525	粉末・薄膜両試料測定可能
超高輝度迅速型単結晶X線回折装置	Varimax(Mo)	リガク	先導物質化学研究所	先導研北棟421号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	松本	8898	依頼分析のみ受付。※詳細についてはご相談ください。
単結晶X線構造解析装置	R-AXIS RAPID(Cu)	理学電機	先導物質化学研究所	先導研北棟421号室	筑紫地区	物質機能評価センター 研究支援センター	松本	8898	依頼分析のみ受付。※詳細についてはご相談ください。