

大型設備基盤センター機器一覧

学外利用可能装置

(平成22年4月)

測定室名	主な装置	メーカー名	型式
物理・表面計測系			
電子顕微鏡室	透過型分析電子顕微鏡	日本電子	JEM 3010
	電界放出型ナノ解析電子顕微鏡	日本電子	JEM-2100F
	透過型高分解能電子顕微鏡	日本電子	JEM-2000EX
	透過型高分解能電子顕微鏡	日本電子	JEM 2010HR
	3次元電子顕微鏡	日本電子	JEM-z2500
	内部起電力像測定装置	日本電子	JSM-6510
	集束イオンビーム試料作製装置	日本電子	EM-9320FIB
	凍結試料作製装置	日本電子	EM-19500 JFD
X線マイクロアナライザー室	電界放出型電子プローブマイクロアナライザー	日本電子	JXA-8530F
	電界放出型走査電子顕微鏡	日本電子	JSM 7001F
	走査型プローブ顕微鏡	日本電子	JSPM 5200
X線分析室	自動X線回折装置	リガク	RINT2100
	薄膜結晶用X線回折装置	リガク	SmartLab
	表面あらさ計	東京精密	SURFCOM 1400D
オージェ分析室	高分解能極微小表面界面評価システム	日本電子	JAMP 7800
	精密イオンポリシング装置	ガタン	モデル691PIPS
二次イオン質量分析室	二次イオン質量分析装置	ATOMIKA	SIMS 4000
光電子分光室	光電子分光装置	SSI	SSX 100
	X線光電子分光分析装置	アルバックファイ	PHI5000
	イオンビームスパッタリング装置	日本真空技術	IBS 2000BK
化学分析・生命科学系			
核磁気共鳴室	多核種高分解能核磁気共鳴装置	ブルカー	Avance400Plus NanoBay
	超高感度高分解能核磁気共鳴装置	ブルカー	Avance500US+ Cryo
	超伝導固体核磁気共鳴装置	バリアン	INOVA 400plus
質量分析室	レーザーイオン化高分解能飛行時間型MS	日本電子	JMS-ZT100MA
	液体クロマトグラフ高分解能飛行時間型MS	ウォーターズ	ESI/Synapt G2 HDMS
	ガスクロマトグラフ高分解能飛行時間型MS	ウォーターズ	GCT Premier GC/TOFMS
熱分析室	熱分析装置(示差熱天秤)	リガク	TAS300(TG8101D)
	熱分析装置(示差走査熱量計)	リガク	TAS300(DSC8230)
電子スピン共鳴室	電子スピン共鳴装置	日本電子	JES RE1X
	電子スピン共鳴装置	日本電子	JES FA200
赤外分光室	フーリエ変換式赤外分光光度計	パーキンエルマ	Spectrum2000
	レーザーラマン分光分析装置	日本分光	NRS-3300
ICP室	マルチタイプICP発光分光分析装置	島津製作所	ICPE-9000
RI実験室	放射能測定システム	アロカ	線検出器(ARC 380)
	放射線検出分析システム	CANBERRA	インスペクター2000
	液体シンチレーションカウンター	Beckman	LS 6000SE
生命科学実験室	超高感度等温滴定型熱量計	GEヘルスケア バイオサイエンス	iTC200
サービス系			
共同工作室	ガラス旋盤	日善製作所	D 16 22
	リークディテクター	日本真空技術	DLSM 33
低温室	ヘリウム液化機	Linde Cryogenics	TCF 20(40L/h)
	SQUID磁力計	QUANTUM DESIGN	MPNS 5P
	ナノ材料物性評価システム	日本カンタムデザイン	PPMS
無響室	無響室		