

総合機器センターの共同利用の紹介

総合機器センター 船本利春

Keywords: 共同利用、学外者利用可、分析機器、表面観察、元素分析、内部分子構造、生体高分子、質量分析、寒剤、電子顕微鏡、X線、核磁気共鳴 磁化率

1. 共同利用について

研究に必要な最新の大型分析機器を集結させた、中四国屈指の共同利用施設です。

学外のご利用希望者、どなたでもご利用いただけます。センター職員又は各機器責任者(教員)が試料作製や機器の操作方法、データ解析などをサポートします。機器のご利用方法、経費などは関係者と協議して決定いたします。興味がある方はセンターへ直接、ご連絡下さい。

2. 学外者共同利用可能機器一覧

機器名	型式：用途	メーカー
微小部走査電子顕微鏡(EPMA)	JXA-8900：表面・元素分析	日本電子
同上	X650：表面・元素分析	日立製作所
カソードルミネッセンスマイクロスコピー	JSM-5410-CL：表面・ミネッセンス分析	日本電子
X線光電子分析装置(ESCA, XPS)	AXIS-HS：表面分析	島津製作所
核磁気共鳴装置	JNM-GSX400：分子構造解析	日本電子
同上	ARX-NMR：分子構造解析	ブルカ
原子直視透過電子顕微鏡	JEM-4000EX：内部分子構造解析	日本電子
高分解能透過電子顕微鏡	H8100：内部分子構造解析	日立製作所
同上	JEM-2000EX：内部分子構造解析	日本電子
電界放射型透過電子顕微鏡	JEM-2010F：内部分子構造解析	日本電子
液体クロマトグラフ質量分析計	LC-mate：分子質量分析	日本電子
共焦点レーザー顕微鏡	LSM410：生体高分子解析	カールツァイス
Non-RI 生体高分子解析関係	HITACHI FMB10 II FUJIFILM LAS-1000	日立ソフト フジフィルム
分子間相互作用解析関係	FACSCalibur	BECTON DICKINSON
飛行型時間質量測定関係 アミノ酸・糖の配列解析	Voyager-DE PRO(TOF-MS) BioCAD 700E	日本パーセプティブ ファルシアバイオテック
高感度磁化率測定装置	MPMS：磁化率測定	日本カンタム

3. ご注意

- 1) 学内外を問わず、お一人から見学できます。下記へご連絡下さい。(船本まで)
- 2) 依頼分析は行っておりません。
- 3) 学外からのご利用は、利用希望者本人が機器の操作を行いデータを得ることが原則となっております。
- 4) 利用手続きに時間がかかる場合がございますので、ご了承下さい。