

## 「 共同利用施設 総合機器センターのご紹介 」

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

### 「 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。（ TEL/FAX 086-256-8473（直通） E-mail : [staff@ric.ous.ac.jp](mailto:staff@ric.ous.ac.jp) ）

### 「 学外者共同利用可能機器一覧 」

表面分析関連 （ 機器の詳細は <http://www.ric.ous.ac.jp> でご覧頂けます。）

機器名	型式	メーカー
高分解能走査電子顕微鏡	JSM-890	日本電子
低真空走査電子顕微鏡	JSM-5300LV	日本電子
微小部走査電子顕微鏡(EPMA)	JXA-8900	日本電子
同 上	X650	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	日本電子
X線光電子分析装置(ESCA, XPS)	AXIS-HS	島津製作所

#### 内部分子構造解析関連

核磁気共鳴装置	JNM-GSX400	日本電子
同 上	ARX-NMR	ブルカー
原子直視透過電子顕微鏡	JEM-4000EX	日本電子
高分解能透過電子顕微鏡	H8100	日立製作所
同 上	JEM-2000EX	日本電子
電界放射型透過電子顕微鏡	JEM-2010F	日本電子
X線構造解析装置	2軸（2結晶）DIP、4軸	マックサイエンス社
同 上	4軸タイプ RASA-7R	理学
同 上	DIPタイプ RAXIS-IV	理学

#### 質量分析関連

液体クロマトグラフ質量分析計	LC-mate	日本電子
----------------	---------	------

#### 生体高分子関連

共焦点レーザー顕微鏡	LSM410	カールツァイス
Non-RI 生体高分子解析関係	HITACHI FMBIO II FUJIFILM LAS-1000	日立ソフト フジフィル
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	Voyager-DE PRO(TOF-MS) BioCAD BioCAD 700E	日本パーセプティブ ファルシアバイオテック