

学内共同利用機器一覧

以下の一覧は、愛媛大学が所有する研究機器の中で、学内外において、共同利用、依頼分析、共同研究のいずれかに供することのできる、取得価額が500万円以上の研究機器の一覧です。なお、一覧における表示等の意味合いは以下のとおりです。

※「共同利用」とは、共同利用者本人が直接機器を利用する状態、と定義しています。

※「依頼分析」とは、依頼者の依頼により、研究機器を利用した分析・測定を行うこと、と定義しています。

※「共同研究」とは、機器の管理者と共同研究者が協力し、管理者が機器を使用することである研究課題に対して何らかの成果を出すこと、と定義しています。

- 学内外の研究者全般 . . . ◎
- 学内の研究者全般 . . . ○
- 利用の許可を得た学内外研究者 . . . △
- 共同利用等不可 . . . ×

機器名称	規格	共同利用	依頼分析	共同研究	問い合わせ先			
					部局	管理者	内線	メールアドレス等
X線回折装置	理学電機RINT1100	◎	×	◎	理学部	神森達雄	9589	kamimori.tatsuo.mh@ehime-u.ac.jp
走査型電子顕微鏡		×	×	◎	理学部	福井眞生子	9629	fukui.makiko.me@ehime-u.ac.jp
単結晶自動X線構造解析装置	RASA-7 リガク	○	×	◎	理学部	宇野英満	9610	uno@ehime-u.ac.jp
近赤外蛍光寿命測定装置	浜松ホトニクス C7990-01	◎	◎	◎	理学部	小原敬士	9596	ohara.keishi.mg@ehime-u.ac.jp
4軸型X線解析装置用CCDシステム	株式会社リガク製 MERCURY-7	○	×	◎	理学部	宇野英満	9610	uno@ehime-u.ac.jp
単結晶構造解析装置結晶冷却用システム	株式会社リガク製	○	×	◎	理学部	宇野英満	9610	uno@ehime-u.ac.jp
エネルギー分散型X線分析装置	日本電子社製&NBSP;JED-2300F	◎	◎	◎	理学部	齊藤 哲	9647	saitotetsu@sci.ehime-u.ac.jp
走査型電子顕微鏡	日本電子社製 JSM-6510LV	◎	◎	◎	理学部	齊藤 哲	9647	saitotetsu@sci.ehime-u.ac.jp
電界放出型走査電子顕微鏡	日本電子社製 JSM-7001FA	○	◎	◎	理学部	高橋 亮治	9597	rtaka@ehime-u.ac.jp
高速非線形光学現象観測装置	米国コヒレント社製 Chameleon Ultra	×	×	△	理学部	近藤久雄	9595	kondo.hisao.mu@ehime-u.ac.jp
蛍光X線分析装置	リガク社製 ZSX PRIMUS II	○	×	◎	理学部	齊藤 哲	9647	saitotetsu@sci.ehime-u.ac.jp
熱磁気バルクマテリアル製造評価装置	米国カンタム・デザイン社製 PPMS-9EC II SS	◎	◎	◎	理学部	栗栖牧生	9587	kurisu.makio.mh@ehime-u.ac.jp
極限条件下構造特性評価装置	株式会社リガク製 SmartLab/RA/ULT/HTA/DX・VariMax/	◎	◎	◎	理学部	栗栖牧生	9587	kurisu.makio.mh@ehime-u.ac.jp
amazon SPEED-EMシステム	ブルカーダルトK	○	○	○	附属病院	野元 正弘	5095	nomoto@m.ehime-u.ac.jp
質量分析装置	ブルカー・ダルトニクス社 esquire3000plus-EM	○	○	○	附属病院	野元 正弘	5095	nomoto@m.ehime-u.ac.jp
超音波ドップラー多層流向流速計	米国RD Instruments社製 ワークフォースADCPセンチネル600kHz	◎	×	◎	沿岸環境科学研究センター	森本 昭彦	9674	morimoto.akhiko.cl@ehime-u.ac.jp
共焦点レーザースキャン顕微鏡システム	LSM510 Config29META BLD	○	◎	◎	沿岸環境科学研究センター	村上 安則	9626	murakami.yasunori.mu@ehime-u.ac.jp
飛行時間型質量分析装置	ライフテックノロジーズ AB/SCIEX MALDI TOF/TOF 5800	◎	×	◎	沿岸環境科学研究センター	岩田 久人	8172	iwatah@agr.ehime-u.ac.jp
POPs動態シミュレーションシステム	米国SGI社製 C2108-TY10 外	○	×	○	沿岸環境科学研究センター	郭 新 宇	9824	guo.xinyu.mz@ehime-u.ac.jp
現場生物検証用水中小型探査機	米国 Sea Botix社製 LBV-150	◎	×	◎	沿岸環境科学研究センター	吉江 直樹	9839	yoshie.naoki.mm@ehime-u.ac.jp
計量魚群探知機システム	株式会社ソニック KCE-300EH型	◎	×	◎	沿岸環境科学研究センター	吉江 直樹	9839	yoshie.naoki.mm@ehime-u.ac.jp
ガスクロマトグラフ質量分析計(GC/MS)	(株)島津製作所 製 型式:GCMS-QP2010UltraNCI	△	△	△	沿岸環境科学研究センター	野見山 桂	8196	nomiyama.kei.mb@ehime-u.ac.jp
水中硝酸塩計	加国Satlantic社製 SUNA V2	◎	×	◎	沿岸環境科学研究センター	吉江 直樹	9839	yoshie.naoki.mm@ehime-u.ac.jp
蛍光マイクロイメージングシステム	ニコン社製ユニバーサル顕微鏡AZ100M-EM	○	×	◎	フロオサイエンスセンター	大嶋佑介	5343	y-oshima@m.ehime-u.ac.jp
蛍光マイクロイメージングシステム	ニコン社製A1RSI-IREI	○	×	◎	フロオサイエンスセンター	大嶋佑介	5343	y-oshima@m.ehime-u.ac.jp
発光マイクロイメージングシステム	浜松ホトニクス社製AEQUORIA-2D/8600システム	○	×	◎	フロオサイエンスセンター	大嶋佑介	5343	y-oshima@m.ehime-u.ac.jp
蛍光微分干渉倒立顕微鏡システム	カールツァイスマイクロイメージング社製ハイエンド倒	×	×	○	フロオサイエンスセンター	中山寛尚	5254	hironao@m.ehime-u.ac.jp
生細胞タイムラプスイメージングシステム	ニコン社製バイオステーションIM-EI	○	×	◎	フロオサイエンスセンター	東山繁樹	5253	shigeki@m.ehime-u.ac.jp

共同利用・共同研究拠点の保有する主な機器一覧

文部科学省に認定された「共同利用・共同研究拠点」において保有する取得価額が500万円以上の研究機器の一覧です。
 なお、共同利用・共同研究拠点においてはそれぞれの規約等に従い共同利用・共同研究の申請を行っていただく必要があります。
 詳細についてはそれぞれのHPをご確認ください。

機器名称	規格	問い合わせ先
海洋環境汚染物質総合分析システム(ガスクロマト)	ガラ71台支援センターに移管)	http://lamer-cmes.jp/about
生物環境試料低温貯蔵設備(試料貯蔵タンク)	米国Chart社XLC1520HE型	
生物環境試料低温貯蔵設備(窒素供給タンク外)	ジャパン・エア・ガシス社CE310型	
四重極型ガスクロマトグラフ質量分析計	米国アジレント・テクノロジー社製 Agilent5	
誘導結合プラズマ質量分析計(ICP-MS)	アジレント・テクノロジー株式会社製 Agilent	
高速液体クロマトグラフ-タンデム質量分析	ライフテクノロジー AB SCIEX QTRAP 5500LC/MS/MS	
高速液体クロマトグラフシステム	島津製作所 Prominence	
二次元ガスクロマトグラフ-質量分析装置	日本電子 JMS-T100GCシステム	
ガスクロマトグラフ-タンデム質量分析装置	米国アジレント・テクノロジー社 Agilent 7000B GC/	
高温雰囲気炉(大型炉)	ATCM50-100/1700	
アルゴンイオンミリング装置(Ar milling)	PIPS	
マルチアンビル超高压発生装置(Orange-1000)		
マルチアンビル超高压発生装置(Orange-2000)		
マルチアンビル超高压発生装置(Orange-3000)		
マルチアンビル超高压発生装置(Botchan-6000)		
D-DIA型超高压変形装置(Madonna I)		
DIA型焼結ダイヤモンドアンビル超高压装置(Madonna II)		
DAC用CO2レーザー加熱システム(CO2 laser)		
DAC用ファイバーレーザー加熱システム(Fiber laser)		
走査型電子顕微鏡(電界放出型)(FE-SEM-EDS-EBSD)	JSM-7000F	
走査型電子顕微鏡(熱電子銃型(W))(SEM-EDS)	JSM-6510LV	
透過型電子顕微鏡(電界放出型)(FE-TEM)	JEM-2100F	
透過型電子顕微鏡(熱電子銃型(Lab6))(TEM)	JEM-2010	
デュアルビーム加工装置(Dual Beam FIB)	Scios	
集束イオンビーム加工装置(FIB)	JEM-9310FIB	
微小領域X線回折装置(Micro-focus XRD)	RAPIDII-V/DW	
試料水平型多目的粉末X線回折装置(Powder XRD)	UltimaIV/DD	
顕微ラマン分光装置(Raman)	NRS-5100gr	
顕微ラマン分光装置(Raman)	RSM 800	
イオンライサ(IS)	EM-09100 IS	
クロスセクションポリシャ(CP)	IB-19510CP	
ファイバーレーザー加工装置(DAC用)	FL-LM 01	
CCD形状観察装置	VHX-2000	
走査型プローブ顕微鏡システム	AFM5000 II	
レーザー顕微鏡	HYBRID L3	