

大分県産業科学技術センター 貸付機械器具一覧

(2010/1/4)

化学関係機器 (加工・製造)						
機器番号	機器名	メーカー	型式	仕様	概要・用途	料金 (円/時間)
C100	射出成形機	日本製鋼所	JSW J100E II P	100ton	プラスチック射出成形	1,180
C101	精密切断機 (クリスタルカッター)	(株)マルトー	MC-1413型	100μm	材料の切断加工	540
C102	精密切断機	ビュラー社	ISOMET	試料サイズ30φ以下	電子顕微鏡・熱分析等の試料切断	880
C103	粉碎機 (ジェットミル)	(株)セイシン企業	CPN-04型		鉱産物・食品等の微粉碎	1,760

化学関係機器 (分析・解析・観察・測定)						
機器番号	機器名	メーカー	型式	仕様	概要・用途	料金 (円/時間)
C200	プラズマ発光分析装置 (ICP)	(株)島津製作所	ICPS-8100	タイプ: シーケンシャル型 検出器: 光電子倍增管検出器 超音波ネブライザ、水素化物発生装置付き	金属の定量分析 (湿式分析) ppmオーダーの正確な分析が可能	2,510
C201	FT赤外分光光度計	日本分光	FT/IR-4200	透過測定 反射測定 データベースによる化合物検索可能 顕微赤外分析(透過、反射測定)	有機化合物の定性分析。顕微鏡下での微小部分の分析。	1,860
C202	光電子分光分析装置 (XPS/ESCA)	アルバックファイ	Quantum-2000	ビーム径: 10μm~200μm 試料台サイズ: 75×75mm イオン銃によるスパッタリング	固体試料極表面部の元素分析、状態分析	6,140
C203	広角部X線回折装置	日本フィリップス	X'pert	薄膜測定、加熱アタッチメント	結晶性物質の同定	1,240
C204	イオンクロマトグラフ	DIONEX	DX-120	陽イオン、陰イオン同時測定、0.1ppm~数十ppm	陰イオン測定・陽イオン測定	730
C205	床置型精密万能試験機	(株)エー・アンド・デイ	RTF-2350	MAX 50kN	材料試験 (引張・曲げ・圧縮等)	730
C206	卓上型精密万能試験機	(株)島津製作所	AGS-J	MAX 10kN	材料試験 (引張・曲げ・圧縮等)	230
C207	電界放出型走査電子顕微鏡 (分析)	日本電子(株)	JSM-7400F /JED-2300 F	分解能: 1.0nm(30kV) 1.5nm(1kV) 元素分析: エネルギー分散型(分解能: 133eV) 分析元素範囲: Be-U	固体試料表面微小部の形状観察、元素分析	6,600
C208	電界放出型走査電子顕微鏡 (観察)	日本電子(株)	JSM-7400F /JED-2300 F	分解能: 1.0nm(30kV) 1.5nm(1kV)	固体試料表面微小部の形状観察	5,530

大分県産業科学技術センター 貸付機械器具一覧

(2010/1/4)

化学関係機器 (分析・解析・観察・測定)						
機器番号	機器名	メーカー	型式	仕様	概要・用途	料金 (円/ 時間)
C209	エネルギー分散型蛍光X線分析装置	エスアイアイ・テクノロジー(株)	SEA-2220A	元素分析範囲:C~U RoHS/ELV 対応: RoHS/ELV 対象元素の測定感度向上のためのフィルターを装備。	・試料(φ10・3・1mm)の元素分析(C~U) ・製品のRoHS対応 ・鉱石、金属の分析	1,250
C210	熱分析装置	(株)島津製作所	TA-60WSシステム	TG/DTA(示差熱・熱重量測定)、DSC(示差走査熱量計)、TMA(熱機械分析)	試料を加熱冷却したときの、物性変化(重量・強度・吸発熱)の測定	1,040
C211	X線分析顕微鏡	(株)堀場製作所	XGT-5000 type1	元素分析範囲:Na~U X線照射径:元素分析(定量)用 φ100μ以下、元素マッピング用 φ10μ以下。 X線照射方式:キャピラリー方式。	・微小点(φ100・10μm)の元素の分析(Na~U) ・食品中の異物 ・電子基板の汚れ	2,000
C212	表面積測定装置	マイクロメトリックス	ベータソープ4200	BET式(窒素ガス使用)	10m ² /g	290
C213	炭素・イオウ同時分析装置	(株)堀場製作所	EMIA-520	高周波酸素気流燃焼方式、ppm~%オーダー	金属・無機粉体等の炭素・イオウの同時測定	6,040
C214	パウダータスター	ホソカワミクロン(株)	PT-N		粉体物性	240
C215	熱分解ガスクロマトグラフ質量分析装置	横川アナリティカルシステムズ	アジレント6890N	四重極型質量分析 ダブルショット型熱分解炉 熱抽出・熱脱着炉	有機物質の定性、定量分析 有機混合物の分離、定性、定量分析	3,990
C216	レーザー回折式粒度分布測定器	(株)堀場製作所	LA-950	0.01~3000μm(湿式) 0.1~3000μm(乾式)	粉粒体の粒度分布測定	1,400
C217	混練性・押出性試験装置	(株)東洋精機製作所	10C100	大型ミキサー 60cc、 小型ミキサー 6cc、2 軸セグメント押出機 L/D 25	プラスチックの混練性や押出性などの加工特性の評価	3,600
C218	透過型電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM-1010	タンゲステンフィラメント、加速電圧40~100kV	微粒子等の観察・撮影(現像)	2,080
C219	比表面積・細孔分布測定装置	シスメックス社	クアドラソープSI-3	表面積測定範囲: 0.05m ² /g以上 細孔分布測定範囲: 0.7~400nm 前処理: 真空脱気、フロー脱気	比表面積や細孔分布の測定	730