

開放機器使用料一覧表 (RIST)

地域共同研究部 電話：087-869-3440 F A X：087-869-3441

E-mail：rist@kagawa-isf.jp

I. 技術開発関係装置

(消費税別)

番号	機 器 名	用 途	使用 単位	使用料金	延長使用料金
					(延長1時間につき)
1	超臨界流体反応装置	有機物質の分解及び合成実験	1日	39,200円	4,900円
2	超臨界流体抽出装置	有機物質の抽出、除却、注入実験	1日	37,600円	4,700円
3	超臨界急速膨張反応装置	微結晶合成や薄膜合成	1日	28,000円	3,500円
4	超臨界流体晶析装置	無機・有機化合物の結晶創製	1日	18,400円	2,300円
5	マイクロ波高温高圧反応装置	新素材の合成実験	1時間	2,200円	—
6	高温高圧水熱反応装置	有機物質の水熱分解、抽出実験	1日	8,800円	1,100円
7	マイクロ波反応装置	化合物の分解・合成実験	1時間	1,300円	—
8	マイクロ波反応装置(水蒸気蒸留装置付)	化合物の分解：合成実験	1時間	200円	—
9	水熱ホットプレス (400tf)	物質の加熱・乾燥、化学合成実験	日	8,000円	1,000円

県外企業については、次表の割合を使用料金に乗じる。

区 分	割 合 (%)
STZ 地域企業及び県外中小企業	150
その他県外企業	200

STZ 地域企業とは、岡山県、徳島県、高知県に立地する企業をいい、その他県外企業とは、中小企業基本法に定める企業を除く企業をいう。

II. 物性測定装置、分析装置等

番号	機 器 名	用 途	使用 単位	使用料金	延長使用料金
					(延長1時間につき)
1	高温高圧熱量計	有機物質のガラス転移点、結晶化温度、融点の精密測定	1日	27,000円	3,400円
2	高温高圧熱天秤装置	試料の重量変化(吸脱着)等の計測	1日	35,200円	2,900円
3	万能試験機 (250kN)	引張試験、曲げ試験及び圧縮試験	1時間	1,900円	—
4	卓上引張試験機 (1kN)	材料強度等の物性計測	1時間	400円	—
5	万能試験機 (10kN)	引張試験、曲げ試験及び圧縮試験	1時間	500円	—
6	微小硬度計	固体材料の硬度を計測	1時間	500円	—
7	耐摩耗性試験機	材料表面の磨耗性等の評価	1時間	400円	—
8	接触角測定器	材料表面の撥水性、撥油性の評価	1時間	100円	—
9	テクスチャー測定器	食品のテクスチャー評価	1時間	200円	—
10	蛍光X線分析装置	試料の結晶の構造や同じ化学的組成で構造の異なる相を見分ける装置	1時間	600円	—
11	粒度分布測定装置	紛体や液体中の懸濁粒子の粒度分布を測定	1時間	1,500円	—
12	走査電子顕微鏡 (SEM)	極微細部分の表面観察等を行う装置	1時間	2,500円	—
13	フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR)	赤外吸収スペクトルを測定する装置で、物質の同定・定量	1時間	1,000円	—

14	FTラマン・赤外分光測定装置	合成有機素材の構造解析	1時間	2,200円	
15	システム金属顕微鏡	落射により生物から金属まで幅の広い観察が可能な実体顕微鏡	1時間	500円	
16	実体顕微鏡	観察対象を薄切標本などにせず測定	1時間	100円	
17	高周波誘導結合プラズマ発光分光分析計(ICP)	各種元素の精密測定	1時間	2,900円	
18	分光光度計(UV-vis)	各種化合物の精密測定	1時間	200円	—
19	色差計	色の測定	1時間	200円	—
20	マイクロプレートリーダー	食品素材等の抗酸化分析やポリフェノール分析	1時間	500円	
21	ガスクロマトグラフ質量分析計(GC-MS)	有機化合物の定性・定量分析	1時間	1,800円	—
22	ガスクロマトグラフ(GC)	各種化合物の精密測定	1時間	400円	—
23	高速液体クロマトグラフ(HPLC)	各種化合物の精密測定	1時間	1,100円	—
24	全有機体炭素計(TOC)	水中に存在する有機物を構成する炭素(有機体炭素)の量を測定	1時間	700円	—
25	カールフィッシャー水分計	試料中の微量水分の測定	1時間	300円	
26	真空式グローブボックス	空気中で不安定な固体、粉体、液体等の作業用ステージとして使用する装置	1時間	1,800円	
27	クリーンベンチ	空気や水分等を遮断した環境で試料の前処理等の作業を行うための装置	1時間	100円	
28	マイクロ波減圧乾燥装置	試料・素材のマイクロ波による減圧乾燥装置	1時間	100円	
29	熱風併用型マイクロ波乾燥装置	試料・素材のマイクロ波と熱風による乾燥装置	1時間	900円	
30	凍結乾燥機	試料中の水分除去・フリーズドライ装置	1時間	400円	
31	送風定温乾燥機	試料中の水分除去・高温乾燥装置	1時間	200円	
32	恒温器	恒温・恒湿器で培養試験	1日	800円	
33	マッフル炉	試料の焼結・熔融・灰化処理装置	1時間	100円	
34	高温高圧リアクター	高温・高圧下での抽出・注入実験装置	1時間	500円	
35	遠心分離機	試料の固液分離、油水分離装置	1時間	100円	
36	冷却遠心分離機	低温条件での試料の固液分離、油水分離装置	1時間	500円	
37	フリーザー(-40℃)	試料を冷凍保存	1日	500円	
38	冷凍冷蔵庫	試料を冷凍・冷蔵保存	1日	800円	
39	蛍光式光ファイバ温度計	材料表面・内部等の温度計測装置	1時間	100円	