

# RIST かがわ 機器利用講習会の御案内

公益財団法人かがわ産業支援財団のRISTかがわ(地域共同研究部)では、(別紙)の『開放機器一覧表』のとおり汎用的な測定や分析用の各種研究機器を設置し、一般の方にも広く開放し、ご利用(有料)頂いています。

この度、RISTかがわで令和3年度に更新しました『フーリエ変換赤外分光光度計』について、次のとおり機器利用講習会(座学及び実習)を開催致しますので、この機会に是非ご参加いただきますようご案内申し上げます。

## 記

◎場所: RISTかがわ (<http://www.kagawa-isf.jp/rist/>) 会議室及び精密測定室2

◎機器、日時、講師

機器名/用途	実施日時		講師
フーリエ変換赤外分光光度計 型式: IRTracer-100 (定性分析、異物分析、反応解析等)  (午前、午後とも: 定員 5 名程度)	令和4年 7月1日(金)	午前の部 9:00~12:00	株式会社島津製作所 分析計測事業部 主任 祖父江和樹 氏
		午後の部 13:00~16:00	

◎参加費: 無料

◎観察したいサンプルがあれば、申込書の通信欄にご記入ください。

◎今回講習対象以外の別紙記載の機器の使用法をお知りになりたい方は、事前にお申し出ください。  
個別に対応させていただきます。

◎その他

- ・感染予防対策ガイドラインを遵守して開催いたします。
- ・当日は、会場でのマスク着用、受付での検温及び手指消毒に御協力をお願いします。
- ・発熱や咳などの風邪症状のある方は参加をお控えください。
- ・新型コロナウイルス感染状況により、開催の中止等させていただく場合がございますのでご了承ください。

## 申込書

(公財) かがわ産業支援財団 地域共同研究部 宛

FAX: 087-869-3441 TEL: 087-869-3440 E-mail: rist@kagawa-isf.jp

申込期限: 令和4年6月27日(月) 17:00

企業名			
住所	〒	TEL	
e-mail		FAX	
参加者	所属・役職	氏名	
	所属・役職	氏名	
希望時間	午前( ) 午後( ) ※午前または午後のいずれかに○印を記入ください。		
通信欄			

# 開放機器一覽表 (R I S Tかがわ)

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

E-mail：[rist@kagawa-isf.jp](mailto:rist@kagawa-isf.jp)

(別紙)

## I. 超臨界・マイクロ波技術開発関係装置

(消費税等別)

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	マイクロウェーブ高温高圧反応装置	新素材の合成実験	1時間	2,200円	—
2	耐蝕型超臨界反応試験装置	酸性雰囲気下の高温高圧流体反応	1時間	900円	—
3	高温高圧リアクター装置	高温高圧下での抽出注入実験	1時間	500円	—
4	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
5	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	—
6	熱風併用型マイクロ波乾燥装置	素材のマイクロ波乾燥処理	1時間	900円	—
7	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
8	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	23,000円	2,900円
9	その他の開発装置・設備	理事長が認める処理等		理事長が定める額	—

消耗品等の経費は含まず、別途請求します。その他については、担当者にご相談ください。

## II. 物性測定装置、分析装置等

(消費税等別)

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	走査電子顕微鏡(SEM)	試料の表面形状や組成分析	1時間	2,500円	—
2	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	—
3	高速液体クロマトグラフ(ELSD)	食品等成分の定性、定量	1時間	1,500円	—
4	高速液体クロマトグラフ	各種化合物の精密測定	1時間	1,100円	—
5	フーリエ変換赤外分光光度計(FT-IR)	有機・無機物質の測定	1時間	1,000円	—
6	全有機体炭素計(TOC)	有機炭素量の測定	1時間	700円	—
7	蛍光X線分析装置	金属元素の非破壊測定	1時間	600円	—
8	マイクロプレートリーダー	食品素材等の酵素阻害活性・抗酸化性・ポリフェノール含有量の測定	1時間	500円	—
9	分光測色計	試料の色の測定	1時間	200円	—
10	その他の装置等	理事長が認める機器等		理事長が定める額	—

消耗品等の経費は含まず、別途請求します。その他については、担当者にご相談ください。

## III. 処理装置、等

(消費税等別)

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	防爆型乾燥機	有機溶剤・化学薬品等試料の乾燥	1日	2,000円	—
2	恒温器	恒温・恒湿環境における試料の保存	1日	800円	—
3	凍結乾燥機	試料中の水分除去・フリーズドライ	1時間	400円	—
4	冷凍冷蔵庫	試料の冷凍・冷蔵保存	1日	800円	—
5	送風定温乾燥機	試料中の水分除去・高温乾燥	1時間	200円	—
6	冷却遠心分離機	低温条件下での試料の固液分離・油水分離	1時間	500円	—
7	フリーザー(-40℃)	試料の冷凍保存	1日	500円	—
8	処理用実験室	サンプル等の試作	半日	1,000円	—
9	その他の装置等	理事長が認める機器等		理事長が定める額	—

消耗品等の経費は含まず、別途請求します。その他については、担当者にご相談ください。

以下の業務については、次表の割合を使用料に乗ずる。

区 分		割合(%)
県内企業	自社の研究開発・品質管理分析業務	100
	営利目的業務	200
県外企業	自社の研究開発・品質管理分析業務	200
	営利目的業務	400

## IV. 機器操作指導

(消費税等別)

項目名	内 容	単位	手数料
機器操作指導料	機器使用者に操作指導を行う	1時間	4,000円