

# 施設利用の手引

香川県産業技術センターでは、企業の技術者がご自身で試験・分析や加工などをされる場合に、各種の試験研究機器などの設備や施設を開放しています。どうぞお気軽にご利用ください。



## 香川県産業技術センター

Kagawa Prefectural Industrial Technology Research Center

令和元年10月1日

## 施設利用の条件

施設を利用するときは、香川県使用料手数料条例及び香川県産業技術センター規則の規定に従うほか、特に次の利用の条件を必ず守ってください。

(1) 利用するときは、必ず施設利用者証を着用してください。また、利用終了後は、速やかに施設利用者証を返納してください。

(2) 資格を必要とする施設については、当該資格を証するものを携帯してください。

(3) 正しい使用方法に従って、ていねいに扱ってください。

なお、使用方法について不明の点があるときは、必ずセンター職員又は発酵食品研究所職員の指示又は指導を受けてください。

(4) 利用者の責めに帰すべき事由により、施設に損害を与えた場合において、センター所長又は発酵食品研究所長が要求するときは、利用者又は申請者の責任において、原状に回復させてください。ただし、施設等の損害の原因がこの故意又は重大な過失によらない場合は、この限りではありません。

(5) 許可を受けていない人には利用させないでください。

(6) センター又は発酵食品研究所の外に持ち出さないでください。

ただし、可搬型の機器等で、企業生産現場での利用の必要性が認められ、かつ、センター職員又は発酵食品研究所職員が立ち会う場合は、この限りではありません。

(7) 利用を終了したときは、清掃その他後始末を行い、センター職員又は発酵食品研究所職員の点検を受けてください。

(8) その他、センター職員又は発酵食品研究所職員の指示に従ってください。

## 施設利用の申し込み

- 利用できる時間 ● 午前9時から午後5時まで
- 休業日 ● 日曜日及び土曜日、国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日、12月29日から翌年の1月3日までの日
- 申し込みの方法 ● ご来所のうえ、所定の申請書に必要事項を記入して申し込んでください。  
電話、郵送での申し込みはお受けできません。
- 使用料の納入 ● 施設利用申請書及び機器操作指導申請書の裏面に、  
必要な額の香川県証紙を貼付してください。
- 機器操作指導 ● 機器の操作を行うときに担当職員の指導を希望される方は、3,200 円/1時間  
の手数料が別に必要になります。
- 利用の許可 ● 利用を決定したときは、必要に応じて施設利用者証を交付します。
- 利用できない場合 ● 次のような場合は、産業技術センターの施設を利用できません。  
(1)本県における産業の振興及び発展に資すると認められないとき。  
(2)公の秩序を乱し、又は善良の風俗を害するおそれがあると認められるとき。  
(3)施設を損傷し、又は滅失するおそれがあると認められるとき。  
(4)その他管理上支障があるとき。
- 許可の取消し等 ● 次のような場合は、利用の許可を取り消し、又は利用を停止することがあります。  
(1)上記の利用できない場合のいずれかに該当するとき。  
(2)不正の手段により利用の許可を受けたとき。  
(3)利用の許可の条件に違反したとき。
- 利用の取り止め ● 利用を取り止める場合は、利用予定日の前日までに、その旨をご連絡ください。

## 利用できる施設

### ●工業関連機器●

機 器 名	料金(円)
精密測定	
レーザー顕微鏡	2,140
高精度三次元測定機	2,800
非接触三次元測定機	2,670
測定顕微鏡	680
二次元レーザー変位測定装置	380
表面粗さ計	1,440
精密測定用ハイトゲージ	110
万能投影機	130
真円度測定機	1,070
オートコリメーター	130
レーザー干渉計	890
非破壊検査	
自動現像機	1,720
超音波探傷映像化装置	680
X線探傷装置	1,920
超音波探傷機	370
デジタルX線観察システム	400
金属加工	
ワイヤカット放電加工機	2,140
ダイヤモンドワイヤーソー	850
金属熱処理炉	1,880
精密試料切断機	320
CO 2半自動アーク溶接機	580
レーザー加工機	3,830
マシニングセンター	3,540
5軸マシニングセンター	4,440
旋 盤	960
平面研削盤	1,260
立形フライス盤	610

令和元年10月1日現在

料金の単位は1時間当たり

機 器 名	料金(円)
金属加工	
万能フライス盤	510
直立ボール盤	180
超音波加工機	880
平面ラップ盤	800
のこ盤	350
精密研削盤	440
超精密平面研削盤	3,990
材料試験	
超高温対応型熱機械分析装置(注一)	2,650
エルメンドルフ引裂試験機	280
ホットプレス(70t)	2,720
ホットプレス(30t)	680
微小硬さ計	460
硬 さ 計	350
炭素繊維複合材料強度試験装置	2,320
万能材料試験機(100tf)	2,410
万能材料試験機(10tf)	880
万能材料試験機(5tf)	2,320
万能材料試験機(10kN)	1,140
複合サイクル試験機	750
ブラストエロージョン試験機	1,820
シャルピー衝撃試験機	480
スクラッチ試験機	1,080
ピンオンディスク式摩耗試験機	1,100
金属組織	
自動試料研磨装置	1,220
試料埋め込み装置	1,070
金属顕微鏡	550
実体顕微鏡	130

(注一) 時間ごとの料金+実費を基準として知事が定める材料費の額を加算する。

●指導料● 機器操作指導(職員の指導を希望する場合) 3,200/1時間

## 利用できる施設

### ●工業関連機器●

令和元年10月1日現在

料金の単位は1時間当たり

機 器 名	料金(円)
一般測定・その他	
接触角測定装置	1,160
RTM成形用樹脂注入装置	1,810
ドラフトチャンバー	150
小容量加熱混練機	900
サーベイメーター	260
四分力切削動力計	300
工具動力計	670
恒温器	110
高速度カメラ	1,490
膜厚計	240
ポータブル電子風速計	130
粘度測定装置	310
デジタルマイクロスコープ	560
磁気測定機	120
三次元CAD/CAMシステム	650
三次元造形装置 (注一)	1,800
有限要素法解析装置	490
多軸同時振動試験装置	6,290
衝撃試験装置	1,080
落下衝撃試験装置	1,010
振動波形・周波数分析装置	450
無響箱	750
マイクロフォン	230
熱画像計測装置	300

機 器 名	料金(円)
木工・塗装	
携帯型木材水分計	100
手押しかな盤	530
環境試験設備	680
家具強度試験機	490
引出し及び扉の耐久試験機	340
横切り盤	340
帯のこ盤	2,800
自動送り一面かな盤	510
糸のこ機	420
真空乾燥機	210
キセノンウエザーメーター	960
高速木材乾燥機	1,410
携帯型色彩測定装置	450
窯業	
射出成形機	2,810
押出成形機	890
ロールクラッシャー	260
ニーダー	530
スプレードライヤー(5リットル)	2,300
高速混合機	790
放電プラズマ焼結機	2,390
小型プレス	1,360
HIP(熱間等方圧加圧装置)	4,940
高温電気炉(ファインセラミックス用)	3,220
冷凍試験機	580

(注一) 時間ごとの料金+実費を基準として知事が定める材料費の額を加算する。

●指導料● 機器操作指導(職員の指導を希望する場合) 3,200/1時間

## 利用できる施設

### ●工業関連機器●

機 器 名	料金(円)
機器分析	
熱伝導率測定装置 (注一1)	2,380
比表面積計	960
ゼータ電位測定装置	3,490
水銀圧入式ポロシメーター	1,340
DSC(常温~725度)	570
フローテスター	420
粒度分布測定装置	930
高温型示差走査熱量測定装置	3,770
低温低真空対応走査電子顕微鏡 (元素分析付)	6,540
顕微フーリエ変換赤外分光光度計	2,170
炭素硫黄同時分析装置	1,780
原子吸光分析装置 偏光ゼーマン方式・工業用	1,060
SEM観察用断面試料作製機	1,440
電界放出型分析走査電子顕微鏡	10,350
エネルギー分散型 X線マイクロアナライザー 走査電子顕微鏡として使用する場合に限る。	5,700
エネルギー分散型 X線マイクロアナライザー	7,590
微小・薄膜対応型X線回折装置	5,440
X線回折装置	3,440
蛍光X線分析装置	2,910
波長分散型蛍光X線分析装置(4kW)	4,860
自記分光光度計(工業用)	1,470
分光光度計(工業用)	110
恒温恒湿器(低温対応型)	250

令和元年10月1日現在

料金の単位は1時間当たり

機 器 名	料金(円)
機器分析	
冷熱衝撃試験器	750
加速寿命試験器	440
多チャンネルオシロスコープ	710
LCRメーター	550
電子・電気	
表面抵抗計	240
インピーダンス解析装置	120
ネットワークアナライザー	930
高精度マルチメーター	170
微小電流計	120
広帯域電力計	200
耐電圧試験器	110
磁気測定機	120
RFスペクトラムアナライザー	1,070
電波暗室	3,090
電磁波測定システム	1,920
高周波放射イミュニティ試験装置	1,990
複合イミュニティ試験装置	1,460
雷サージ許容度試験機(高圧対応型)	460
雑音許容度試験機	160
自由空間法電波吸収測定装置	2,700
可変型電源	300
直流標準電圧電流発生器	140
交流標準電圧電流発生器	150
多軸ロボット	2,080
データレコーダー	520

(注一1) 時間ごとの料金+実費を基準として知事が定める材料費の額を加算する。

●指導料● 機器操作指導(職員の指導を希望する場合) 3,200/1時間



## 利用できる施設

令和元年10月1日現在

### ●食品研究所関連機器●

機 器 名	料金 (円)	単位
恒温恒湿槽(高温対応型)	2,960	1日
ふ卵器	250	1日
大型冷蔵庫	290	1日
圧搾機	1,000	1時間
コロイドミル	460	1時間
スプレードライヤー(1.3リットル)	1,470	1時間
真空巻締機	240	1時間
製麺機	160	1時間
パルパーフィニッシャー	150	1時間
ファリノグラフ	1,280	1時間
超高速液体クロマトグラフ	1,630	1時間
高速液体クロマトグラフ質量分析計	5,870	1時間
高感度糖分析システム	2,290	1時間
ビスコグラフ	1,190	1時間
エキステンソグラフ	940	1時間
原子吸光分析装置	550	1時間
メタボロミクス解析装置(GS-MS)	2,070	1時間
ガスクロマトグラフ	420	1時間
脂肪酸分析装置	770	1時間
レオメーター	390	1時間
高速冷却遠心分離装置	420	1時間
測色色差計	190	1時間
電気炉	130	1時間
光学顕微鏡	630	1時間
低真空電子画像解析装置	960	1時間
クリーンベンチ	140	1時間
凍結乾燥機	190	1時間
リアルタイムPCR装置	1,460	1時間
キャピラリー電気泳動装置	2,720	1時間
マイクロプレートリーダー	1,150	1時間
マイクロプレート蛍光発光分光光度計	820	1時間
マイクロプレート分光光度計	680	1時間
分光光度計	150	1時間
DSC(-60度~750度)	1,360	1時間
旋光度計	400	1時間
皮膚計測器	380	1時間
二次元皮膚表面解析装置	330	1時間
冷凍食品試作装置	1,110	1時間
●試験室● 開放試験室	280	1時間

### ●発酵食品研究所関連機器●

機 器 名	料金 (円)	単位
恒温恒湿器(常温対応型)	580	1日
ふ卵器	250	1日
大型冷蔵庫	290	1日
大型ジャーフェーマンター (30リットル)	2,520	1日
自動製麴装置	1,490	1時間
高速液体クロマトグラフ (アミノ酸の成分を分析する場合に限る。)	1,980	1時間
高速液体クロマトグラフ (糖の成分を分析する場合に限る。)	1,200	1時間
高速液体クロマトグラフ (有機酸の成分を分析する場合に限る。)	1,190	1時間
高速液体クロマトグラフ (食品添加物を分析する場合に限る。)	950	1時間
超高速液体クロマトグラフ	1,630	1時間
中圧クロマトグラフ	340	1時間
原子吸光分析装置	550	1時間
ガスクロマトグラフ	420	1時間
ガスクロマトグラフ質量分析計	2,870	1時間
レオメーター	390	1時間
マイクロ吸光蛍光光度計	240	1時間
マイクロプレートリーダー	1,150	1時間
高速冷却遠心分離装置	420	1時間
測色色差計	190	1時間
電気炉	130	1時間
温度勾配培養装置	680	1時間
冷却振とう培養器	350	1時間
顕微鏡	200	1時間
X線元素分析装置付卓上顕微鏡	1,360	1時間
炭酸ガス培養器	180	1時間
バイオフィーザー	200	1時間
酵母培養槽	140	1時間
クリーンベンチ	140	1時間
凍結乾燥機	190	1時間
分光蛍光光度計	230	1時間
熱分析計(電気冷却ユニット付き)	710	1時間
ヘッドスペースガスクロマトグラフ	1,730	1時間
分光光度計	150	1時間
近赤外分析装置	1,030	1時間
万能写真顕微鏡	520	1時間
味認識装置(センサーを除く)	4,320	1時間
レトルト殺菌装置	500	1時間
真空包装器	160	1時間
●試験室● 開放研究室	280	1時間

### ●指導料●(食品研究所・発酵食品研究所)

機器操作指導 ※職員の指導を希望する場合	3,200	1時間
-------------------------	-------	-----



●研修室等●

料金の単位は1時間当たり

室名	料金(円)	備考
研修室	1,430	270㎡ (80席)
研修室・冷暖房	560	
会議室	340	82㎡ (28席)
会議室・冷暖房	140	
視聴覚室	630	79㎡ (20席)
視聴覚室・冷暖房	140	

## 連絡先

### 香川県産業技術センター

〒761-8031

香川県高松市郷東町857-1

TEL (087) 881-3175(代)

FAX (087) 881-0425

<http://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/>

### 香川県産業技術センター 食品研究所

〒761-8031

香川県高松市郷東町587-1

TEL (087) 881-3177

FAX (087) 882-9481

<http://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/>

### 香川県産業技術センター 発酵食品研究所

〒761-4421

香川県小豆郡小豆島町苗羽甲1351-1

TEL (0879) 82-0034

FAX (0879) 82-5998

<http://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/>