

# 施設等のご利用について

企業の研究開発力の向上や新製品開発支援のため、各種の試験研究機器や会議室などがご利用いただけます。また、試験分析などを行っています。

どうぞお気軽にご相談ください。

## ●利用日時

- 原則として、月曜日から金曜日まで（祝日・休日及び年末年始の休日を除く）
- 原則として、午前8時30分から午後5時15分まで（試験研究機器の利用は午前9時から午後5時まで）
- 時間外や休日の利用希望は、事前にご相談ください。

## ●利用申込

- お問合せの上、所定の利用申込書に必要事項を記入して申し込んでください。
- 鳥取施設 TEL 0857-38-6200 ●米子施設 TEL 0859-37-1811 ●境港施設 TEL 0859-44-6121

## ●施設などの利用上の注意

- 利用者は、職員の指示や機器の注意事項を守ってご利用ください。
- 利用方法に不明な点がある時は、必ず職員の指示又は指導を受けてください。
- 機器の利用の際に必要なとなる消耗品のうち、利用者において持参していただくものがありますので、事前に職員にお問い合わせください。
- 施設設備を滅失し、又は損傷したときは、利用者の負担において、補てん、修理、又は弁償していただくこととなります。
- 利用終了後は、職員の点検を受けてください。
- 所定の場所以外で喫煙及び飲食はできません。

## 1. 試験研究機器の利用

平成 24 年 4 月 1 日現在

※使用料の単位はすべて1時間あたり

設置場所	機器・設備名	型式等	使用料(円)	時間外利用	担当科
鳥取施設に設置している機器	【波動計測機器・設備】				
	イミュニティ電波暗室(装置使用なし)		2,800	A	応用電子
	伝導電磁波試験装置	テクノサイエンスジャパン	1,000	A	応用電子
	雷サージ試験装置	ノイズ研究所 LSS-15AX	400	A	応用電子
	IC 静電気印加試験器	ノイズ研究所 ESS-603	100	A	応用電子
	静電気試験器	ノイズ研究所 ESS-200AX	200	A	応用電子
	電源高調波試験装置	高調波アナライザ PM3000A	400	A	応用電子
	電気雑音試験装置	アドバンテスト R4131B	400	A	応用電子
	電源環境試験装置	エヌエフ回路設計ブロック 4591	100	A	応用電子
	音響環境測定装置	B & K PULSE	1,200	A	応用電子
	音響拡散解析装置	B & K PULSE	1,000	A	応用電子
	無響室		1,500	A	応用電子
	残響室		2,100	A	応用電子
放射電磁波試験装置	テクノサイエンスジャパン	1,000	A	応用電子	
G-TEM 試験装置	ETS-LINDGREN 5407	500	A	応用電子	

設置場所	機器・設備名	型式等	使用料(円)	時間外利用	担当科
鳥取施設に設置している機器	【環境試験機器】				
	冷熱衝撃試験器①	タバイエスベック TSA-70L	600	B	応用電子
	冷熱衝撃試験器②	タバイエスベック TSA-71L	600	B	応用電子
	振動試験装置	IMV VS-1030-140T	700	B	応用電子
	大型恒温恒湿器	タバイエスベック PVS-5K	400	B	応用電子
	恒温環境試験器	タバイエスベック PU-3F	500	B	応用電子
	大型環境試験機	タバイエスベックビルドインチャンパー TBR-2HW4GA	3,700	B	有機材料
	大型環境試験機(1室)	タバイエスベックビルドインチャンパー TBR-2HW4GA	1,900	B	有機材料
	恒温恒湿槽	タバイエスベック PR-1ST	100	B	有機材料
	耐候促進試験機(キセノンテスター)(除キセノンランプ)(含キセノンランプ)	岩崎電気 型式 XER-W73	300	B	有機材料
	耐候促進試験機(キセノンテスター)(含キセノンランプ)	岩崎電気 型式 XER-W73	700	B	有機材料
	温湿度環境設定装置	タバイエスベック PDR-4ST	300	B	有機材料

A：時間外利用時に増額あり B：時間外利用時に増額なし

※使用料の単位はすべて1時間あたり

設置場所	機器・設備名	型式等	使用料(円)	時間外利用	担当科
鳥取施設に設置している機器	<b>【分析関連機器】</b>				
	電子顕微鏡	日本電子 JSM-6490LA	900	A	応用電子
	走査型電子顕微鏡 (EPMA付き)	日本電子 JSM-5410LV	800	A	応用電子
	透過型電子顕微鏡	日本電子 JEM-1230 EDAXジャパン Genesis	1,500	A	応用電子
	赤外分光光度計 (ATR)	Sens IR社 Travel IR	200	A	有機材料
	高機能複合表面分析装置	島津製作所 AXIS-165	900	A	応用電子
	X線回析装置①	リガク RINT-2500	3,700	A	有機材料
	示差熱重量同時測定装置	SII ナノテクノロジー TG / DTA6300	500	A	有機材料
	示差走査熱量計 (液体窒素冷却なし)	SII ナノテクノロジー DSC6200	500	A	有機材料
	示差走査熱量計 (液体窒素冷却あり)	SII ナノテクノロジー DSC6200	3,400	A	有機材料
	熱機械分析装置 (液体窒素冷却なし)	SII ナノテクノロジー TMA / SS6100	300	A	有機材料
	熱機械分析装置 (液体窒素冷却あり)	SII ナノテクノロジー	3,300	A	有機材料
	動的粘弾性スペクトロメーター (液体窒素冷却なし)	SII ナノテクノロジー TMA / SS6100	500	A	有機材料
	動的粘弾性スペクトロメーター (液体窒素冷却あり)	SII ナノテクノロジー DMS6100	3,500	A	有機材料
	蛍光X線分析装置	堀場 XGT-5000WR	800	A	有機材料
	物質微細構造解析装置 (核磁気共鳴分析装置)	日本電子 ECP500SS	800	A	有機材料
	紫外可視分光光度計	島津製作所 UV-2550	100	A	有機材料
	赤外分光光度計・赤外顕微鏡	パーキンエルマー Spot light400	800	A	有機材料
	デジタルマイクロスコープ式解析装置	キーエンス VH-8000	400	A	有機材料
	分光蛍光光度計	島津製作所 RF-5300PC	100	A	有機材料
	X線CT装置	島津製作所 inspeXio SMX-225CT	2,800	A	応用電子
	X線透過装置	島津製作所 SMX-1000	1,500	A	応用電子
	高分解能揮発性有機化合物分析装置 (熱分解装置を使用)	島津製作所 QP2010Plus, PY2020iD	900	A	有機材料
	高分解能揮発性有機化合物分析装置 (ヘッドスペースを使用)	島津製作所 QP2010Plus, TurboMatrixHS40	800	A	有機材料
	高分解能揮発性有機化合物分析装置 (液体注入法による使用)	島津製作所 QP2010Plus	400	A	有機材料
	<b>【電気計測機器】</b>				
	インピーダンス測定装置	東陽テクニカ Solartron	300	A	応用電子
	高速オシロスコープ	アジレントテクノロジー Infinium54846A	500	A	応用電子
	周波数特性試験装置	エヌエフ回路設計ブロック 1930 + 1931	200	A	応用電子
	半導体直流特性試験装置	アドバンテスト TR6163	600	A	応用電子
	交流磁気特性試験装置	岩崎通信 SY-8232	200	A	応用電子
	直流磁気特性試験装置	横河電機 3257-16	300	A	応用電子
USB2.0 開発環境試験装置	アジレントテクノロジー	900	A	応用電子	
高精細静止画評価装置	日本テクトロニクス WFM700M	800	A	応用電子	
交流抵抗計 (LCR 計)	横河ヒューレットパカード LCR メータ 4192A	100	A	応用電子	
デジタル電力計	横河電機 WT130	100	A	応用電子	
高電圧直流電源装置	高砂製作所 0-09206	300	A	応用電子	
低電圧直流電源負荷装置	高砂製作所 ZX-1600LA	100	A	応用電子	
太陽電池評価システム	エヌエフ回路設計ブロック As-510-PV	300	A	応用電子	
二次電池評価システム	エヌエフ回路設計ブロック As-510-LB60	100	A	応用電子	

A : 時間外利用時に増額あり B : 時間外利用時に増額なし

設置場所	機器・設備名	型式等	使用料(円)	時間外利用	担当科
鳥取施設に設置している機器	<b>【物理計測機器】</b>				
	赤外放射温度計	NEC 三栄 サモトレーサー TH3102, TH7102	600	A	応用電子
	微小硬さ試験装置	ミットヨ HM-115, HR-522	300	A	応用電子
	瞬間マルチ測光装置	大塚電子 CPD-7000T	800	A	応用電子
	レーザ顕微鏡	オリンパス光学工業 OLS1100	1,400	A	応用電子
	近赤外線校正装置	NEC 三栄	400	A	応用電子
	高倍率測定顕微鏡	ミットヨ MF200	100	A	応用電子
	三次元測定機①	ミットヨ	700	A	応用電子
	高解像画像処理装置	キーエンス XG-7700	300	A	応用電子
	<b>【加工関連機器】</b>				
	プリント基板加工機 (本体) (除加工ツール)	日本 LPKF ProtoLaser	600	A	応用電子
	プリント基板加工機 (本体) (含加工ツール)	日本 LPKF ProtoLaser	800	A	応用電子
	プリント基板加工機 (付属品)	日本 LPKF ProtoLaser	400	A	応用電子
	試料研磨装置	丸本ストルアス RotoPol-11	1,000	A	応用電子
	無機薄膜製装置		1,500	A	応用電子
	微細パターン描画装置	エリオニクス ERA-4000	600	A	応用電子
	<b>【強度試験関連機器】</b>				
	材料強度試験機	インストロン 5581	1,100	A	有機材料
	床材料強度試験機	島津製作所 AG-100kNG	700	A	有機材料
	シート強度試験機	熊谷理機工業 Na 2033, Na 2046, Na 2015-D	400	A	有機材料
	家具強度試験機	さくら工業 AB-30	400	A	有機材料
	表面平滑度試験機	熊谷理機工業 HL ベック平滑度試験機	300	A	有機材料
	卓上型万能強度試験機	島津製作所 AG-I 5kN	500	A	有機材料
	振子式木材衝撃試験機 (シャルピー式)	米倉製作所 CHARPAC 100CW14CS	200	A	有機材料
	<b>【その他の機器】</b>				
	高温高圧処理装置 (圧密加工装置)	日阪製作所 HTP50 / 250 型	2,900	A	有機材料
	分光式白色計	日本電色 PF-10	300	A	有機材料
	熱流動性評価装置 (メルトインデクサー)	TAKARA X416	100	A	有機材料
	塗装装置 (塗装ブース)	益田機械製作所 ハイメッカー	800	A	有機材料
	繊維叩解装置	熊谷理機工業 Na2505	200	A	有機材料
	シート作成装置	熊谷理機工業 Na2555	800	A	有機材料
	建築材料摩耗試験機	テスター産業 AB-101	100	A	有機材料
実験用熱圧型押機 (ホットプレス)	山本鉄工所 TA-100-1W	800	A	有機材料	
真空凍結乾燥機	LABCONCO FZ-6+BTD	200	A	有機材料	
分光測色計	ミノルタ CM-2600d	100	A	有機材料	
製品設計支援シミュレーション装置 (3次元 CAD システム)	CoCreate OneSpace	100	A	産業デザイン	
製品設計支援シミュレーション装置 (ラビッドプロトタイプング装置)	ストラタシス Dimension Elite	2,100	B	有機材料	
製品設計支援シミュレーション装置 (熱流体解析システム)	FLOMERICS FLOTHERM	200	B	応用電子	
製品設計支援シミュレーション装置 (樹脂流動解析システム)	Moldflow Mold flow Insight	500	B	有機材料	

※使用料の単位はすべて1時間あたり

設置場所	機器・設備名	型式等	使用料(円)	時間外利用	担当科	
鳥取施設に設置している機器	プラスチック成形評価装置(射出成形機 15 トン)	日精樹脂工業 NEX15-1E	600	A	有機材料	
	プラスチック成形評価装置(射出成形機 80 トン)	日精樹脂工業 NEX80-9E	700	A	有機材料	
	プラスチック成形評価装置(堅型射出成形機 20 トン)	日精樹脂工業 TH20E2VE	700	A	有機材料	
	プラスチック成形評価装置(ペレット再生装置)	明星金属工業 FRP-V32	300	A	有機材料	
	プラスチック成形評価装置(ペレット乾燥機)	松井製作所 PO-50-J	200	A	有機材料	
	プラスチック成形評価装置(プラスチック粉碎機)	松井製作所 MGL2-100-J	200	A	有機材料	
	グローキャビネット	三洋 MLR-350H	100	A	有機材料	
	恒温振とう培養器	タイテック バイオシェイカー BR-300LS	100	A	有機材料	
	クリーンベンチ	日立 CCV-1900E	100	A	有機材料	
	<b>【デザイン・木工関連機器】</b>					
	3次元 CAD システム	Solid works	900	A	産業デザイン	
	3次元形状測定システム	浜松ホトニクス C9036-02	300	A	企画室	
	表面加飾作製装置	コムネット LaserPro SPIRIT GX	800	A	産業デザイン	
	NC 彫刻機	ファナック ROBODRILL α-T14iFa	500	B	産業デザイン	
	クロスカットソー	飯田工業 SCS-451	400	A	産業デザイン	
	自動一面かんな盤	飯田工業 SX-633	500	A	産業デザイン	
	木材加工機(ルーターマシン)	庄田鉄工 RO-116	400	A	産業デザイン	
	昇降盤	菜原製作所 KS-HZ-D	400	A	産業デザイン	
	糸のご機	1,300 型2号スクローラ	400	A	産業デザイン	
	超仕上げかんな	丸仲鉄工所	400	A	産業デザイン	
手押しかんな	庄田鉄工 HP-133	400	A	産業デザイン		
木材研磨機(横型サンダー)	長谷川鉄工 HYS-120	400	A	産業デザイン		
パネル鋸	田中式フラッシュパネルソー 2100 型	300	A	産業デザイン		
突板加工機(スライサー)	丸中鉄工所 SL-1 型	1,500	A	産業デザイン		
コーナーロックマシン	平安鉄工所 H95	300	A	産業デザイン		
多軸ポーリングマシン	高橋鉄工 TH-80 型	600	A	産業デザイン		
サンドブラスト	不二製作所 SGF-4	400	A	産業デザイン		
木工プレス機	高木機工 G-EF3A	100	A	産業デザイン		
角ノミ機	宮川工機 MKE-F	100	A	産業デザイン		
帯のご盤	リョーフ BSW-200	100	A	産業デザイン		
<b>【発酵生産関連機器】</b>						
導電率計	堀場製作所 DS-14 型	100	A	発酵生産		
高速振動試料粉碎机	シー・エム・ティ TI-100-10ml	100	A	発酵生産		
高速冷却遠心機	ベックマン・コールター Avanti HP-25	300	A	発酵生産		
送風定温恒温器	ヤマト科学 DN-600	100	A	発酵生産		
位相差顕微鏡	ニコン ECLIPSE E600	100	A	発酵生産		
高圧蒸気滅菌器	平山製作所 HV-110	100	A	発酵生産		
味覚センサー(味認識装置)	インテリジェントセンサーテクノロジー TS-5000Z	800	B	発酵生産		
自動ケルダール分析システム	日本ビュッヒ K-370/371	300	A	発酵生産		

A: 時間外利用時に増額あり B: 時間外利用時に増額なし

設置場所	機器・設備名	型式等	使用料(円)	時間外利用	担当科
米子施設に設置している機器	<b>【分析関連機器】</b>				
	X線回折装置②	リガク Ultima IV	1,300	A	無機材料
	熱分析装置	島津製作所 DTA-50, TGA-50, TMA-50	1,600	A	無機材料
	原子吸光分光光度計①	島津製作所 AA-6700 (GLP)	600	A	無機材料
	表面形状分析装置	日立ハitekノロジー S-3500H, EDX7490-H	1,800	A	無機材料
	蛍光X線膜厚測定装置	SII ナノテクノロジー SFT9400	400	A	無機材料
	X線分析顕微鏡(X線プローブ分析機)	堀場製作所 XGT-2700	800	A	無機材料
	X線検査装置	ポニー工業 ME4080-Z III	1,000	A	機械技術
	赤外分光光度計(顕微鏡機能使用)②	島津製作所 IRPrestige-21, AIM8800	600	A	無機材料
	ガスクロマトグラフ①	島津製作所 GC-17AAFVVer3	300	A	無機材料
	示差走査熱量計	SII ナノテクノロジー DSC6300, DSC7020	200	A	無機材料
	グロー放電発光分光分析装置	堀場製作所 JY-5000RF	1,600	A	無機材料
	紫外可視分光光度計②	島津製作所 UV-2500PC	200	A	無機材料
	ICP 発光分光分析装置	SII ナノテクノロジー SPS3100H24	2,300	A	無機材料
	<b>【加工関連機器】</b>				
	高速マシニングセンター	安田工業 YBM640Vver. III	1,500	A	機械技術
	マシニングセンター	オークマ MC-4VA	700	A	機械技術
	高機能フライス盤	大島機工 ON-3V II	600	A	機械技術
	プリント基板用穴加工機(超微細深穴加工機)	日立ピアメカニクス ND1V211	600	A	機械技術
	複合施盤	オークマ MULTUS B300 C 900 型	1,500	A	機械技術
汎用施盤	滝沢鉄工所 TAL	100	A	機械技術	
平面研削盤	黒田精工 GS-BMHF	200	A	機械技術	
ワイヤーカット放電加工機	ファナック ROBOCUT α-OiDp	900	B	機械技術	
鋸盤	アマダ H-250SA II	200	A	機械技術	
<b>【測定/校正関連機器】</b>					
形状測定顕微鏡(モデリング機能付)	キーエンス VK-9500 Generation II	600	A	計測制御	
画像測定機	ニコン VM250	400	A	計測制御	
高精度輪郭形状測定機	テラーホブソン フォームタリサーフ PGI Plus	400	A	計測制御	
3次元測定機②	ミットヨ マイクロコード A-221	800	A	計測制御	
高精度3次元測定機	カルツァイス UPMC550 CARAT	1,900	A	計測制御	
真円度測定機(表面粗さ測定機能付)	ミットヨ ラウンドテスト RA730	600	A	計測制御	
表面粗さ測定機(ハンディタイプ)	ミットヨ SURFTEST301	100	A	計測制御	
工具顕微鏡	トプコンテクノハウス TUM170ESN	300	A	機械技術	
デジタル記録計(工具破損記録計)	日置電機 8855	100	A	機械技術	
マイクロスコープ	キーエンス VH-6200	200	A	計測制御	
温度校正装置	チノー KT-M207C	700	A	計測制御	
圧力校正装置	長野計器 PC33	100	A	計測制御	
<b>【材料/環境関連機器】</b>					
恒温恒湿機①	ヤマト科学 1G43H	100	B	計測制御	
オートグラフ	島津製作所 AG-100KNG	1,200	A	計測制御	
万能材料試験機	島津製作所 UH-F1000kNI	1,200	A	計測制御	

※使用料の単位はすべて1時間あたり

設置場所	機器・設備名	型式等	使用料(円)	時間外利用	担当科	
米子施設に設置している機器	耐候性促進試験機(除カーボン電極料)	スガ試験機 S80-X75	1,000	B	無機材料	
	耐候性促進試験機(含カーボン電極料)	スガ試験機 S80-X75	1,400	B	無機材料	
	塩乾湿複合繰返し試験機	スガ試験機 ISO-3-CY・R	400	B	無機材料	
	キャス試験機	スガ試験機 CYP-90A	300	B	無機材料	
	ロックウェル硬度計	明石製作所 ARK-B	300	A	計測制御	
	ブリネル硬度計	東京衝機 BO-3 型 A-743611	300	A	計測制御	
	ピッカー硬度計	アカシ AAV-4(M)	400	A	計測制御	
	<b>【その他の機器】</b>					
	イオンブレーティング装置	不二越 SS-2-8SP	2,500	A	無機材料	
	摩擦摩耗試験機	CSM TRIBOMETER	300	A	無機材料	
	冷熱温度繰返し試験機	いすゞ μ-352R	300	B	無機材料	
	粒度分布測定装置	島津製作所 SA-CP3L	700	A	無機材料	
	HIP 装置(熱間等方加圧装置)	神戸製鋼所 O2-DrHIP 装置	1,700	A	無機材料	
	CIP 装置(冷間等方加圧装置)	神戸製鋼所 Dr.CIP 装置	900	A	無機材料	
	スプレードライヤー①	大河原化工機 FL-12	1,000	A	無機材料	
	試料密封装置	神戸製鋼所 Dr. カプセル	1,000	A	無機材料	
	粉末試料混合機	三井三池化工機 MA-01D	700	A	無機材料	
	比表面積測定装置	島津製作所 ジェミニ 2375	600	A	無機材料	
	軟質材料研磨装置	丸本ストルアス RoToPol-15	300	A	無機材料	
	ファインショットブラスト	東洋研磨材工業 SMAP- II	300	A	無機材料	
高倍率金属観察装置	オムロン 3D デジタルファインスコープ VC4500	200	A	無機材料		
電気炉	デンケン KDF-009GS	100	B	無機材料		
ボールミル	240m / m5 2ヶ架	100	B	無機材料		
製品設計支援シミュレーション装置(金型設計支援システム)	サイバネットシステム ANSYS	300	B	機械技術		
製品設計支援シミュレーション装置(切削支援システム)	ジービーエム Mastercam	100	B	機械技術		
<b>【分析関連機器】</b>						
ガスクロマトグラフ②	ヒューレットパッカード HP-6890	300	A	食品技術		
ガスクロマトグラフ質量分析装置	島津製作所 GCMS-QP2010Plus	500	B	食品技術		
原子吸光分光光度計②	島津製作所 AA-6650F	600	A	食品技術		
タンニン分析装置(吸光度検出器付)	島津製作所 LC-10A	200	A	応用生物		
糖分析装置(キャピラリー電気泳動)	ベックマンコールター P / ACE.MDQ	1,000	A	応用生物		
微生物同定装置	GSI クレオス マイクロログ3 マイクロステーションシステム	2,000	A	応用生物		
機能性成分分析装置(ELSD、蛍光、吸光度検出器付)	島津製作所 Prominence Co-sense for BA	900	B	応用生物		

設置場所	機器・設備名	型式等	使用料(円)	時間外利用	担当科	
境港施設に設置している機器	酵素活性測定装置(分光光度計)	日本分光 UbestV-560-DS	200	A	応用生物	
	位相差顕微鏡	ニコン X2F-RH21	100	A	応用生物	
	カルボン酸分析計	島津製作所 LC-10A カルボン分析システム	200	A	応用生物	
	蛍光成分測定装置	日本分光 FP-777	200	A	応用生物	
	自記分光光度計	日本分光 Ubest-55	100	A	食品技術	
	食品異物鑑別装置(卓上顕微鏡)	日立ハイテクノロジーズ Miniscope TN-1000	400	A	応用生物	
	食品異物鑑別装置(FT-IR(顕微赤外を使用))	日本分光 FT / IR 4100 (日本分光 Itron μ IRT-1000)	400	A	応用生物	
	食品異物鑑別装置(FT-IR(顕微赤外使用なし))	日本分光 FT / IR 4100	200	A	応用生物	
	食品異物鑑別装置(実体顕微鏡)	ライカマイクロシステムズ LeicaM125	100	A	応用生物	
	動物用生化学自動分析装置	富士フイルム 4000V	300	A	応用生物	
	アミノ酸分析装置	日本電子 JLC-500 / V2	400	B	応用生物	
	<b>【測定関連機器】</b>					
	携帯用汚染度測定器	日水ルシフェライト LF-100	100	B	応用生物	
	携帯型温度解析器	アンリツ AM-2002K	100	B	食品技術	
	デジタル記録温度計	タスコジャパン TNA-120	100	B	食品技術	
	電気抵抗式脂肪測定装置	Distell 992-CDF	100	A	食品技術	
	恒温恒湿機②	エスベック PR-3K	200	B	食品技術	
	食品物性試験機(クリープメータ)	山電 RE2-33005S	200	A	食品技術	
	分光式色差計	日本電色 SE-2000	100	A	食品技術	
	恒温槽	日立 EC-33L TP	200	B	食品技術	
	酵素反応装置(恒温恒湿器)	日立冷熱 EC-454HH2	300	B	食品技術	
	<b>【加工関連機器】</b>					
	割碎機	フジワラエンジニアリングロー型	100	A	食品技術	
	高速冷却遠心機	久保田製作所 7930	100	A	食品技術	
	送風定温恒温器	ヤマト科学 DNF64	100	B	食品技術	
	真空凍結乾燥機	共和真空技術 RLE II-206(特)	700	B	応用生物	
	温冷風乾燥装置	特別仕様	100	B	食品技術	
	燻煙装置	アイディー技研 ESH-20HC	300	A	食品技術	
	真空蒸発装置(エバポール)	大川原製作所 CEP-Labo	1,700	A	食品技術	
	真空定温乾燥機(内容量27L)	東京理化 VOC-300SD 型	100	B	応用生物	
真空定温乾燥機(内容量216L)	ヤマト科学 DP-63	100	B	食品技術		
真空ガス置換包装機	東静電気 V-952G	100	A	食品技術		
球形真空煮練機	品川工業所 60NQVP 型	1,000	A	応用生物		
自動製麺機	三洋 麺ロボ SIS-MR110	200	A	食品技術		
魚肉採取機	ビプン NF2DX	200	A	食品技術		
卓上型万能高速切断混合機	ステファン UM-12	200	A	食品技術		
高圧蒸気試験機(レットルト試験機)	サムソン SRW40RA	1,800	A	食品技術		
スプレードライヤー②	大川原化工機 L-8	1,000	A	食品技術		

A : 時間外利用時に増額あり B : 時間外利用時に増額なし

- 備考 ①利用時間が1時間未満、又は利用時間に1時間未満の端数があるときは、1時間として計算します。  
 ②県外の利用者については、使用料金が2倍になります。  
 ③時間外利用欄がAの機器は、時間外(午後5時～午前9時)及び土曜日、日曜日、祝祭日、12月29日～1月3日の利用者について、使用料金(県外使用者は使用料金を2倍した後の額)の1.2倍になります。  
 ④時間外利用欄がBの機器については、時間外利用による料金の増額はありせん。  
 ⑤機器名の後に①、②がある機器は、他の施設に同種の機器があります。  
 ⑥機器操作指導をご要望の場合は、指導料2,000円/回をいただきます。  
 ⑦児童、生徒又は学生が、学校教育に使用するとき等は使用料減免の制度があります。  
 詳しくは各担当科へお問い合わせください。

## 2. 試験分析

平成 24 年 4 月 1 日現在

区分		単位	手数料 (円)	担当科
定性分析	I 定性分析			
	1 一般定性分析			
	(1) 食品系一般定性分析	1 成分	1,500	食品技術/応用生物
	(2) その他の分析	1 件 (1 試料)	1,300	応用電子/有機材料 発酵生産
	2 特殊定性分析			
	(1) 食品系特殊定性分析	1 成分	3,600	食品技術/応用生物
	(2) 電子線微小部分分析装置による分析	1 件 (1 試料)	2,800	応用電子/機械技術 無機材料
	(3) X線回析装置による分析	1 件 (1 試料)	6,000	有機材料/無機材料
	(4) X線分析顕微鏡による分析	1 件 (1 試料)	2,400	無機材料
	(5) 蛍光X線分析装置による分析	1 件 (1 試料)	4,000	有機材料
	(6) 熱分析装置による分析			
	ア 示差熱熱重量同時測定装置 (液体窒素冷却なし) による分析	1 件 (1 試料)	3,800	有機材料
	イ 示差走査熱量計 (液体窒素冷却なし) による分析	1 件 (1 試料)	2,400	有機材料
	ウ 示差走査熱量計 (液体窒素冷却あり) による分析	1 件 (1 試料)	5,100	有機材料
	エ 熱機械分析装置 (液体窒素冷却なし) による分析	1 件 (1 試料)	2,200	有機材料
	オ 熱機械分析装置 (液体窒素冷却あり) による分析	1 件 (1 試料)	4,900	有機材料
	カ 動的粘弾性スペクトロメーター (液体窒素冷却なし) による分析	1 件 (1 試料)	2,300	有機材料
	キ 動的粘弾性スペクトロメーター (液体窒素冷却あり) による分析	1 件 (1 試料)	5,000	有機材料
	(7) 赤外線分光光度計による分析	1 件 (1 試料)	1,100	有機材料/機械技術 無機材料
	(8) 高分解能質量分析計 (ヘッドスペース使用しない) による分析	1 件 (1 試料)	5,900	有機材料
	(9) 高分解能質量分析計 (ヘッドスペース使用) による分析	1 件 (1 試料)	5,900	有機材料
	(10) 物質微細構造システムによる分析	1 件 (1 試料)	2,700	有機材料
	(11) 紫外可視分光光度計による分析	1 件 (1 試料)	800	有機材料
	(12) 高速液体クロマトグラフによる分析	1 件 (1 試料)	4,600	有機材料
	(13) 分光蛍光光度計による分析	1 件 (1 試料)	800	有機材料
	(14) 高分解能揮発性有機化合物分析装置による分析			
	ア 熱分解装置による分析	1 件 (1 試料)	17,000	有機材料
	イ ヘッドスペースによる分析	1 件 (1 試料)	10,800	有機材料
	ウ 液体注入法による分析	1 件 (1 試料)	9,400	有機材料
	(15) その他の分析	その都度		各科
	定量分析	II 定量分析		
1 一般定量分析				
(1) 食品系一般定量分析		1 成分	2,600	食品技術/応用生物
(2) 二酸化けい素重量法によるけい素分析		1 件 (1 試料)	1,900	無機材料
(3) その他の分析		1 件 (1 試料)	1,900	各科
2 特殊定量分析				
(1) 特殊定量分析				
ア ビタミンB1、ビタミンC又はビタミンEの分析		1 成分	14,000	応用生物
イ 有機酸、糖質又は核酸の分離分析		1 件 (1 試料)	14,900	応用生物/食品技術
ウ 食品添加物又は微量有害性元素の分離分析		1 成分	15,200	食品技術/応用生物
エ 遊離アミノ酸の分離分析		1 件 (1 試料)	33,000	食品技術/応用生物
オ しょうゆの分析				
(ア) 規格分析		1 件 (1 試料)	8,400	応用生物/食品技術
(イ) その他の分析		1 件 (1 試料)	3,500	応用生物/食品技術
カ みその分析		1 件 (1 試料)	8,200	応用生物/食品技術
キ 食酢の分析		1 件 (1 試料)	3,500	応用生物/食品技術
ク 食物繊維の分析		1 件 (1 試料)	32,500	応用生物
ケ 栄養成分の分析				
(ア) 基礎6成分 (水分、たんぱく質、脂質、灰分、炭水化物及びエネルギー) の分析		1 件 (1 試料)	19,700	食品技術/応用生物
(イ) 基礎8成分 (水分、たんぱく質、脂質、灰分、食物繊維、炭水化物、糖質及びエネルギー) の分析		1 件 (1 試料)	52,400	食品技術/応用生物
コ 高速液体分離分析装置 (高速液体クロマトグラフ) による分析	1 件 (1 試料)	16,200	食品技術/応用生物	
サ 気体分離分析装置 (ガスクロマトグラフ) による分析	1 件 (1 試料)	31,000	食品技術/応用生物	

	区分	単位	手数料 (円)	担当科
定量分析	シ その他の分析	1成分	6,900	食品技術/応用生物
	(2) 原子吸光光度計による分析	1成分	2,200	無機材料
	(3) 炭素・硫黄同時分析装置による分析	1成分	2,200	無機材料
	(4) 電解分析装置による分析	1成分	4,000	無機材料
	(5) グロー放電発光分光分析装置による分析	1件 (1試料)	5,000	無機材料
	(6) 熱分析装置による分析			
	ア 示差熱重量同時測定装置 (液体窒素冷却なし) による分析	1件 (1試料)	3,800	有機材料
	イ 示差走査熱量計 (液体窒素冷却なし) による分析	1件 (1試料)	2,400	有機材料
	ウ 示差走査熱量計 (液体窒素冷却あり) による分析	1件 (1試料)	5,100	有機材料
	エ 熱機械分析装置 (液体窒素冷却なし) による分析	1件 (1試料)	2,200	有機材料
	オ 熱機械分析装置 (液体窒素冷却あり) による分析	1件 (1試料)	4,900	有機材料
	カ 動的粘弾性スペクトロメーター (液体窒素冷却なし) による分析	1件 (1試料)	2,300	有機材料
	キ 動的粘弾性スペクトロメーター (液体窒素冷却あり) による分析	1件 (1試料)	5,000	有機材料
	(7) 高分解能質量分析計 (ヘッドスペース使用しない) による分析	1件 (1試料)	13,700	有機材料
	(8) 高分解能質量分析計 (ヘッドスペース使用)	1件 (1試料)	15,100	有機材料
	(9) 紫外可視分光光度計による分析	1件 (1試料)	4,400	有機材料
	(10) 高速液体クロマトグラフによる分析	1件 (1試料)	8,600	有機材料
	(11) 紫外可視吸光光度計による分析	1件 (1試料)	2,100	無機材料
	(12) ICP 発光分光分析装置による分析	1成分	3,100	無機材料
	(13) 水銀の分析	1件 (1試料)	2,300	無機材料
	(14) 分光蛍光光度計による分析	1件 (1試料)	4,200	有機材料
	(15) 高分解能揮発性有機化合物分析装置による分析			
	ア ヘッドスペースによる分析	1件 (1試料)	17,200	有機材料
	イ 液体注入法による分析	1件 (1試料)	15,000	有機材料
	(16) 自動ケルダール分析システムによる分析	1件 (1試料)	2,300	発酵生産
	(17) その他の分析			
ア 醸造用水の分析	1件 (1試料)	8,100	発酵生産	
イ その他の分析	その都度		各科	
試験	Ⅲ 試験			
	1 酒類関係の試験			
	(1) 酵母の培養試験	1件 (1試料)	2,400	発酵生産
	(2) 計器の比較補正試験	1件 (1試料)	400	発酵生産
	2 紙の試験			
	(1) 引張試験	1件 (1試料)	2,200	有機材料
	(2) 破裂試験	1件 (1試料)	800	有機材料
	(3) 引裂試験、耐折試験又は柔軟度試験	1件 (1試料)	1,800	有機材料
	(4) 組成試験	1件 (1試料)	1,000	有機材料
	3 木質材料等又は木製品等の試験			
	(1) 強度試験			
	ア 材料強度試験機によるもの	1件 (1試料)	2,100	有機材料
	イ 卓上型強度試験機によるもの	1件 (1試料)	1,800	有機材料
	ウ 床材料強度試験機によるもの	1件 (1試料)	1,900	有機材料
	(2) 接着強度試験	1件 (1試料)	2,700	有機材料
	(3) 塗膜試験	1件 (1試料)	2,000	無機材料
	(4) 環境試験	1時間	700	有機材料
	(5) 木材の物性試験	1件 (1試料)	4,200	有機材料
	(6) 家具の繰返耐衝撃性試験	1件 (1試料)	4,600	有機材料
	(7) 表面劣化促進試験	1件 (1試料)	700	有機材料
	(8) 大型環境試験機を用いた建材パネルの反り測定	1日	48,700	有機材料
	(9) 摩耗試験 (建築材料摩耗試験機による)	1件 (1試料)	2,100	有機材料
	(10) 衝撃曲げ試験	1件 (1試料)	1,700	有機材料
	4 金属の試験			
	(1) 引張試験、曲げ試験又は圧縮試験			
	ア 油圧型試験機によるもの	1件 (1試料)	1,500	計測制御

	区分	単位	手数料(円)	担当科
試験	イ オートグラフによるもの	1件(1試料)	1,500	計測制御
	(2) 抗折試験	1件(1試料)	1,500	計測制御
	(3) 衝撃試験	1件(1試料)	1,600	計測制御
	(4) 硬度試験	1件(1試料)	1,900	計測制御/無機材料
	(5) 疲労試験	1件(1試料)	5,100	機械技術
	(6) 摩耗試験	1件(1試料)	2,000	無機材料
	(7) エリクセン試験	1件(1試料)	600	機械技術
	(8) 非破壊試験			
	ア 磁気探傷試験	1件(1試料)	1,600	機械技術
	イ 超音波探傷試験	長さ1m /幅10cm	4,900	機械技術
	ウ X線透過試験	1件(1試料)	6,600	機械技術
	エ マイクロX線CT試験	1時間	6,800	応用電子
	オ マイクロX線透過試験	1時間	5,500	応用電子
	(9) 表面処理試験			
	ア 塩水噴霧試験	1時間	500	無機材料
	イ キャス試験	1時間	500	無機材料
	ウ 促進耐候性試験(サンシャイン光源による試験)	1時間	1,700	無機材料
	エ めっき付着量試験	1件(1試料)	4,100	無機材料
	5 繊維製品の試験			
	(1) 引張試験	1件(1試料)	3,000	計測制御
(2) 引き裂き試験	1件(1試料)	3,000	計測制御	
(3) 摩擦摩耗試験	1件(1試料)	3,200	計測制御	
(4) 収縮率試験	1件(1試料)	2,800	計測制御	
(5) 染色堅ろう度試験	1件(1試料)	3,000	計測制御	
(6) その他の試験	その都度		各科	
測定	IV 測定			
	1 食品系の測定			
	(1) 水素イオン濃度、融点又は粘度の測定	1件(1試料)	1,700	食品技術/応用生物
	(2) 細菌数の測定 イ 大腸菌群数(推定試験)			
	ア 一般生菌数	1件(1試料)	4,600	食品技術/応用生物
	イ 大腸菌群(数)(推定試験)	1件(1試料)	4,600	食品技術/応用生物
	ウ 大腸菌(数)(推定試験)	1件(1試料)	4,600	食品技術/応用生物
	エ 嫌気性細菌数(クロストリジア属)	1件(1試料)	4,600	食品技術
	オ 芽胞菌数	1件(1試料)	4,600	食品技術
	カ 無菌試験(恒温試験、細菌試験)	1件(1試料)	13,900	食品技術
	(3) その他の測定	1件(1試料)	1,000	食品技術/応用生物
	(4) 味覚センサーによる測定	1件(1試料)	4,800	発酵生産
	2 色の測定	1件(1試料)	1,000	有機材料
	3 木材の含水率測定	1件(1試料)	2,200	有機材料
	4 金属の精密測定			
	(1) 長さ又は角度の測定	1件(1試料)	2,300	計測制御
	(2) 表面の粗さ又は形状の測定	1件(1試料)	2,300	計測制御
	(3) 3次元測定機による測定	1件(1試料)	2,800	計測制御
	(4) めっき厚さ測定			
	ア 顕微鏡によるもの	1件(1試料)	4,800	無機材料
イ 蛍光X線膜厚測定装置によるもの	1件(1試料)	2,200	無機材料	
5 機械の振動又は騒音の測定	1件(1試料)	4,600	機械技術	
6 切削動力の測定	1件(1試料)	2,200	機械技術	
7 天秤による重量測定	1件(1試料)	700	無機材料	
8 メルトインデックスの測定	1件(1試料)	1,400	有機材料	
9 その他の測定	その都度		各科	
加工	V 加工			
	1 紙葉の製造	1件(1試料)	4,600	有機材料

区分		単位	手数料 (円)	担当科
加工	2 機械かな刃の研磨	1 件 (1 試料)	1,000	有機材料
	3 木材の人工乾燥	1 日	6,100	有機材料
	4 高温高压プレス装置を用いた加工	1 件 (1 試料)	3,500	有機材料
	5 マシニングセンターによる加工	1 時間	4,700	機械技術
	6 炭酸ガスレーザーによる加工	0.5 時間	2,400	機械技術
	7 プラスチック成形評価装置による加工			
	(1) 射出成形機 15 トンによる加工	1 時間	4,500	有機材料
	(2) 射出成形機 80 トンによる加工	1 時間	4,600	有機材料
	(3) 堅型射出成形機 20 トンによる加工	1 時間	4,600	有機材料
	(4) ペレット再生装置による加工	1 時間	4,200	有機材料
	(5) ペレット乾燥機による加工	1 時間	4,100	有機材料
	(6) プラスチック粉碎機による加工	1 時間	4,100	有機材料
	8 その他の加工	その都度		各科
	写真	Ⅵ 写真		
1 顕微鏡写真		1 枚	4,500	機械技術/無機材料
2 電子顕微鏡写真		1 枚	6,700	機械技術/無機材料
3 その他の写真		その都度		
デザイン	Ⅶ デザイン			
	1 デザイン	1 時間	3,500	産業デザイン
	2 3次元 CAD によるモデリング	1 時間	4,600	機械技術
	3 製品設計支援シミュレーション装置 (金型設計支援システム) による設計支援	1 時間	4,600	機械技術
証明書	Ⅶ 試験分析等成績書 (2 通目以降) 及び依頼試験等成績証明書	1 通	400	各科

備考 県外の利用者については、料金が2倍になります。  
詳しくは各担当科へお問い合わせください。

3. 施設の利用		平成 24 年 4 月 1 日現在		
場 所	区 分	単 位	使用料 (円)	
電子・有機素材研究所 (鳥取施設)	大会議室	視聴覚機器室を利用する場合	1 時間につき	2,380
		視聴覚機器室を利用しない場合	1 時間につき	2,010
	第2会議室	1 時間につき	890	
	技術融合化研究室	1 時間につき	920	
機械素材研究所 (米子施設)	第1～2 起業化支援実験室	1 m <sup>2</sup> 当たり 1 月につき	500	
	第1 産学官共同研究推進室	1 月につき	29,500	
	第2 産学官共同研究推進室	1 月につき	26,000	
	第3 産学官共同研究推進室	1 月につき	14,000	
	第1～3 産学官共同研究実験室	1 m <sup>2</sup> 当たり 1 月につき	500	
	起業家育成研修室	1 時間につき	1,870	
	開放型試作試験室	1 m <sup>2</sup> 当たり 1 月につき	500	
食品開発研究所 (境港施設)	大会議室	1 時間につき	860	

備考 使用料減免の制度があります。  
詳しくは下記へお問い合わせください。

「施設の利用」に関するお問い合わせ先

電子・有機素材研究所 (TEL 0857-38-6200)  
機 械 素 材 研 究 所 (TEL 0859-37-1811)  
食 品 開 発 研 究 所 (TEL 0859-44-6121)