

別表

森之宮センター 手数料・使用料 一覧表

(令和元年 10 月 1 日改定予定)

<ご留意事項>

1. 本表は、消費税率引き上げに伴い、令和元年 10 月 1 日に改定が予定されている手数料・使用料等の一覧表です。
2. 令和元年 9 月 30 日までの期間の手数料・使用料等については、現行の料金表を参照してください。



地方独立行政法人

大阪産業技術研究所

森之宮センター

4. 依頼試験手数料

(注)

1. 通常の試験方法に加えて特別な処理が必要なときは試料調製費(10,400円以内消費税込み)を加算します。
2. 試験・分析等を依頼される試料は、申込者をご持参ください。

※手数料金額は、消費税等込みの総額表示です。(単位：円)

〔A〕石けん・洗剤・油脂・石油類・イオン交換樹脂・高分子膜 その他これらに類するもの

〔1〕石けん・洗剤

項	目	番号	単位	手数料
界面活性剤相当分		A101	1試料	19,300
アニオン・カチオン界面活性剤	定性	A102	1試料	2,000
	定量	A103	1試料	4,700
ノニオン界面活性剤(アルミナカラム法)		A104	1件	10,400
化粧石けん分析 (水分・純石けん分・石油エーテル可溶分・遊離アルカリ)		A105	1試料	20,900
洗濯石けん分析 (水分・純石けん分・石油エーテル可溶分・エタノール不溶分)		A106	1試料	20,900
純石けん分		A107	1試料	17,800
遊離アルカリ、エタノール不溶分		A108	1試料	3,100
エタノール可溶分、石油エーテル可溶分		A109	1試料	各 5,700
EDTA(石けん・洗剤)定量		A110	1試料	2,000
タイター(油脂・石けん等)		A111	1試料	5,200
石けん・洗剤その他の 指定成分	有効塩素	A112	1件	6,200
	複合石けんの石けん分(同定及びガスクロ)	A113	1件	15,700
	脂肪酸メチルエステル(ガスクロマトグラフ)	A114	1試料	7,800
表面張力		A115	1試料	3,100
動的表面張力		A116	1試料	4,700
洗浄力(台所用中性洗剤)		A117	1試料	33,000
メチルアルコール(台所用合成洗剤)		A118	1試料	6,800
合成洗剤の生分解度試験(JIS K3363、アニオン界面活性剤)		A119	1試料	31,400
ひ素・重金属 (台所用合成洗剤)	試料の湿式酸分解	A120	1試料	3,100
	ひ素	A121	1試料	6,800
	重金属	A122	1試料	6,800

項 目		番号	単位	手数料	
ケイ酸塩・ 全リン酸塩	試料の湿式酸分解		A123	1試料	3,100
	ケイ酸塩	定性	A124	1試料	2,000
		定量	A125	1試料	4,700
	全リン酸塩	定性	A126	1試料	1,500
		定量	A127	1試料	5,700
ケイ光増白剤		A128	1試料	1,000	
水不溶分		A129	1試料	1,500	
酵素の活性測定	アミラーゼ		A131	1試料	7,800
	セルラーゼ		A132	1試料	7,800
	リパーゼ		A133	1試料	7,800
	プロテアーゼ		A134	1試料	11,500

[2] 油脂

項 目		番号	単位	手数料	
酸価・中和価		A201	1試料 1測定	2,000	
けん化価		A202	1試料 1測定	3,100	
アセチル価、ヒドロキシル価		A203	1試料 1測定	各 5,700	
エステル価		A204	1試料 1測定	5,700	
ヨウ素化・過酸化価		A205	1試料 1測定	各 3,600	
不けん化物		A206	1試料 1測定	7,300	
油分抽出(エーテル抽出)		A207	1試料	5,200	
脂肪酸定量(メチル化処理後ガスクロマトグラフ)		A211	1試料	15,700	
質量分析 [消耗品依頼者負担]	GC-MASS		A212	1試料 1成分	15,700
		1成分追加	A212-1	1成分	8,500
	MALDI TOF-MASS		A213	1試料	35,300
油脂のクロマトグラフ 分析	TLC [溶媒・クロマト担体・呈色試薬は依頼者負担]		A214	1条件5試料 以内	6,100
	HPLC [溶媒・カラムは依頼者負担]		A215	1試料	10,400
	キャピラリーガスクロ分析		A216	1試料	15,700
引火点	タグ密閉式		A217	1試料	3,600
	ペンスキーマルテンス密閉式		A218	1試料	3,600
	クリーブランド開放式		A219	1試料	3,600
	セタ密閉式		A220	1試料	7,300

[3] 石油類

項	目	番号	単位	手数料
比重		A304	1試料	2,000
動粘度		A306	1試料	9,900
引火点	タグ密閉式	A307	1試料	3,600
	ペンスキーマルテンス密閉式	A308	1試料	3,600
	クリーブランド開放式	A309	1試料	3,600
	セタ密閉式	A310	1試料	7,300

[4] イオン交換樹脂・高分子膜

項	目	番号	単位	手数料
総交換容量・中性塩交換容量		A401	1試料	各 6,800
細孔径分布測定(水銀法) ポロシメーター		A403	1試料	10,400

[5] その他

項	目	番号	単位	手数料	
紫外可視・近赤外分光分析	紫外可視または近赤外	A527	1測定	5,200	
	紫外可視及び近赤外	A528	1測定	8,900	
	追加(積分球使用)	A529	1測定	1,500	
赤外分光分析		A503	1試料	10,400	
蛍光分光分析(発光または励起)		A504	1試料	各 13,600	
キャピラリーガスクロ分析		A505	1試料	15,700	
GC-MASS		A506	1試料 1成分	15,700	
	1成分追加	A506-1	1成分	8,500	
液体クロマトグラフ(HPLC)[溶媒・カラムは依頼者負担]		A507	1試料	10,400	
pH		A508	1試料	2,600	
比重	見かけ比重	A509	1試料	2,000	
	真比重	浮秤法	A510	1試料	2,000
		比重びん法	A511	1試料 1温度	2,000
水分	乾燥法	A512	1試料	3,100	
	キシレン共沸法	A513	1試料	6,800	
屈折率		A514	1試料	2,000	
ゼータ電位(微粒子)		A515	1試料	10,400	

項	目	番号	単位	手数料
熱分析(DSC) 融点、軟化点、その他	室温より高い	A516	1試料	10,400
	室温より低い	A517	1試料	15,700
粘度	E型	A518	1試料	7,300
	B型	A519	1試料	5,200
粒度分布測定		A520	1試料	10,400
LC-MASS分析[溶媒・カラムは依頼者負担]		A521	1試料 1成分	26,100
	1成分追加	A522	1成分	15,700
旋光度		A523	1試料	10,400
接触角の測定		A524	1試料	5,200
表面自由エネルギーの測定		A525	1試料	10,400
キャピラリー電気泳動(有機酸)		A526	1試料	30,900

〔B〕 有機薬品・有機物 その他これらに類するもの

項	目	番号	単位	手数料
赤外分光分析	透過	B101	1試料	10,400
	ATR	B102	1試料	15,700
蛍光分光分析(発光または励起)		B103	1試料	各 13,600
紫外可視・近赤外分 光分析	紫外可視または近赤外	B126	1測定	5,200
	紫外可視及び近赤外	B127	1測定	8,900
	追加(積分球使用)	B128	1測定	1,500
ガスクロマトグラフ測定		B109	1試料	6,200
液体クロマトグラフ測定(溶媒・カラムは依頼者負担)		B110	1試料	10,400
質量分析	MALDI TOF MASS [消耗品依頼者負担]	B125	1試料	35,300
	DART	B135	1試料	13,100
	ESI	B136	1試料	19,500
	特殊測定(精密質量、CID)	B137	1試料	40,200
	GC-MASS	B139	1試料 1成分	15,700
	1成分追加	B139-1	1成分	8,500
ヘッドスペースGC-MASS分析		B138	1試料 1成分	24,000
	1成分追加	B138-1	1成分	8,900
有機元素分析	炭素・水素・窒素	B113	1試料	10,400
	イオウ	B114	1試料	12,500
	酸素	B115	1試料	12,500

項	目	番号	単位	手数料
融点測定		B116	1試料	3,100
熱分析(DSC) 融点、軟化点、その他	室温より高い	B117	1試料	10,400
	室温より低い	B118	1試料	15,700
走査型電子顕微鏡写真		B119	1試料	15,700
	追加(視野または倍率の変更)	B120	1視野毎	3,100
	元素分析(定性)	B122	1試料	10,400
	追加(分析箇所の変更)	B123	1視野毎	2,000
	面分析	B124	1視野毎	5,200
核磁気共鳴 (300MHz) (溶媒は依頼者負担)	1H-NMR	B105	1試料	13,600
	13C-NMR	B106	1試料	15,700
	19F-NMR	B107	1試料	18,800
	追加(各カップリングモード用)	B108	1試料	15,700
核磁気共鳴 (600MHz) (溶媒は依頼者負担)	1H-NMR	B129	1試料	22,700
	13C-NMR	B130	1試料 (2時間以内)	32,600
	多核	B131	1試料 (2時間以内)	43,400
	追加(HH-COSY)	B132	1試料	27,200
	追加(HMBC, HMQC, DEPT)	B133	1試料 (2時間以内)	43,400
	固体, 半固体, 低周波, 高勾配磁場, CHF三重共鳴	B134	1試料 (2時間以内)	84,900

〔C〕 活性炭 その他これらに類するもの

項	目	番号	単位	手数料
pH(抽出法による)		C101	1試料	3,100
乾燥減量(水分)		C102	1試料	3,100
固定炭素	揮発分	C103	1試料	4,100
	強熱残分(灰分)	C104	1試料	6,200
塩化物・硫酸塩・亜鉛・鉛・カドミウム・ヒ素・鉄 (試験方法は相談に応じる)		C105	1試料	各 5,200
充てん密度(かさ密度)		C106	1試料	3,100
硬さ		C107	1試料	5,200
粒度	ふるい分け	C108	1試料	2,000
	ふるい分け 追加測定	C108-1	1段毎	1,000
	粒度分布(平均粒径・有効径等を含む)	C109	1試料	10,400
	ふるい残分	C110	1試料	4,100

項	目	番号	単位	手数料
電気伝導率(抽出法による)		C111	1試料	4,100
メチレンブルー吸着性能・よう素吸着性能		C112	1試料	各 4,100
溶剤蒸気吸着性能		C113	1試料	5,200
ABS価		C114	1試料	各 10,400
表面積測定		C115	1試料	15,700
細孔分布測定	水銀圧入法	C116	1試料	10,400
	窒素吸着法	C117	1試料	20,900

〔D〕 繊維・紙 その他これらに類するもの

〔1〕 繊維物性試験

項	目	番号	単位	手数料
引張強度 径または緯(同一試料3回計測)		D101	1試料	各 4,700
	計測回数追加(径または緯)	D101-1	1回毎	各 1,500
引裂強度 径または緯(同一試料3回計測)		D102	1試料	各 4,700
	計測回数追加(径または緯)	D102-1	1回毎	各 1,500
耐熱・耐湿		D104	1試料	4,100
摩擦堅ろう度 乾式または湿式		D105	1試料	各 2,600
耐光堅ろう度 1時間毎		D106	1試料	1,500

〔2〕 紙物性試験

項	目	番号	単位	手数料
引張強度 径または緯(同一試料3回計測)		D201	1試料	各 4,700
	計測回数追加(径または緯)	D201-1	1回毎	各 1,500
引裂強度 径または緯(同一試料5回計測) (エレメントルフ)		D202	1試料	各 2,000
	計測回数追加(径または緯)	D202-1	1回毎	各 410
耐折強度 径または緯(同一試料10回計測)		D203	1試料	各 3,100
	計測回数追加(径または緯)	D203-1	1回毎	各 310
剥離強度 径または緯(同一試料3回計測)		D204	1試料	各 4,700
	計測回数追加(径または緯)	D204-1	1回毎	各 1,500
透気度(ガーレ型)		D208	1試料	3,600
ステキヒトサイズ度		D209	1試料	3,100

[3] 機器分析など

項	目	番号	単位	手数料
色差計による測色		D301	1試料	5,200
赤外分光分析 (FT-IR)	透過	D302	1試料	各 10,400
	ATR	D303	1試料	15,700
紫外可視・近赤外分 光分析	紫外可視または近赤外	D310	1測定	5,200
	紫外可視及び近赤外	D311	1測定	8,900
	追加(積分球使用)	D312	1測定	1,500
走査型電子顕微鏡写真		D306	1試料	15,700
	追加(視野または倍率の変更)	D307	1視野毎	3,100
帯電性(半減期測定)		D308	1試料	3,600
蛍光の有無		D309	1試料	3,100
光沢度		D313	1試料	5,500
絶対反射率測定(角度可変)		D314	1測定	15,100

[E] プラスチック その他これらに類するもの

[1] 機械的性質

項	目	番号	単位	手数料	
規格試験片の引張、曲げ、引裂、へん平、伸び、圧縮(10分以内)		E101	1試料	3,900	
追 加	試験時間	E101-1	10分毎	520	
	通常の線図を報告書に添付	E102	1試料	2,000	
	試料の写真・図面を報告書に添付	E103	1試料	2,000	
	動ひずみ測定(伸び計・ビデオ伸び計・動ひずみ計使用)	E104	1試料1点	2,600	
	追加	応力-ひずみ線図を報告書に添付	E105	1試料	2,000
		耐力	E106	1試料	1,500
		弾性係数(4点曲げ)	E107	1試料	2,000
		弾性係数(引張・圧縮<伸び計使用時>)	E108	1試料	各 1,500
		耐力および弾性係数	E109	1試料	2,600
	弾性係数(圧縮・3点曲げ)	E110	1試料	2,000	
	変位測定	E111	1点1回	520	
	段階的に荷重を負荷(除荷を含む)	E112	1点1段階	520	
	繰り返し試験(負荷および除荷の1サイクル)	E113	1回	520	
	温度槽使用 1温度段階(5時間以内) 〔液化炭酸ガス使用時のボンベは依頼者負担〕		E114	1点	15,700
		追加	E115	1時間毎	3,100

項	目	番号	単位	手数料
硬さ	ロックウェル	E116-1	1試料5点以内毎	3,100
	デュロメータ	E116-2	1試料	2,200
	鉛筆硬度(1硬度)	E116-3	1試料	1,500
	バーコール	E116-4	1試料	2,200
接着(基盤目試験)		E117	1試料	1,500
衝撃(シャルピー・アイゾット)		E118	1試料	1,500
摩耗試験(テーバー式)[摩耗輪は依頼者負担]		E119	1試料	6,200

〔2〕 物理化学的性質

項	目	番号	単位	手数料
密度・比重(アルキメデス法)		E201	1試料	4,100
外観・寸法		E202	1試料	各 1,000
三次元寸法測定(測定点5点まで)		E203	1試料	6,200
	追加	E204	1点	1,200
接触角の測定		E206	1試料	5,200
吸水率	室温	E207	1試料	3,600
	依頼者指定の温度(沸騰水含む)	E208	1試料	4,100
固体動的粘弾性 (データ解析を含む)	室温より高い	E209	1試料	20,900
	液体窒素を使用する場合	E210	1試料	36,600
溶融体動的粘弾性(熱可塑性樹脂に限る)		E211	1試料	11,900

〔3〕 電氣的性質

項	目	番号	単位	手数料
電気抵抗率		E301	1試料	2,000
誘電率(1周波数あたり、測定サンプルは固体のみ)		E302	1試料	2,000
誘電正接(1周波数あたり、測定サンプルは固体のみ)		E303	1試料	2,000

〔4〕 環境試験

項	目	番号	単位	手数料
耐水性試験	室温(1日毎)	E401	1試料	5,200
	依頼者指定の温度(沸騰水含む)(6時間以内)	E402	1試料	6,200
耐薬品性試験	室温(1日毎)	E403	1試料	5,200
	依頼者指定の温度(8時間毎)	E404	1試料	6,200

項	目	番号	単位	手数料
耐光性試験(キセノンアークランプ)(1時間毎)		E405	1試料	1,500
耐候性試験(キセノンアークランプ)(1時間毎)		E406	12パネル以内	1,500

〔5〕 熱的性質

項	目	番号	単位	手数料
荷重たわみ温度(ビカット軟化温度)		E503	1試料	5,200
加熱残渣		E504	1試料	6,200
熱硬化性樹脂の成形性試験(ディスクキュアテスト)(試験温度1点につき)		E506	1試料	15,700
熱伝導率測定	定常法	E508	1試料	8,300
	非定常熱線法	E509	1試料	10,400
熱分析 (白金、銀容器は 依頼者負担)	室温より高い TG/DTA(~550℃)、DSC	E510	1試料	10,400
	室温より低い DSC	E511	1試料	15,700
	比熱測定(DSC法)	E512	1試料	31,400
	熱膨張率測定	E513	1試料	20,900
熱拡散率測定(室温)(レーザーフラッシュ法)		E514	1試料	13,200
	追加(室温より高い)	E514-1	1温度点毎	8,200

〔6〕 分光分析・組成分析・構造解析

項	目	番号	単位	手数料	
GPC測定(溶媒は依頼者負担)		E604	1試料	26,100	
赤外分光分析	フィルム法	E608	1試料	5,200	
	液膜法	E610	1試料	10,400	
	ATR法	E611	1試料	15,700	
ESCA	ワイドスキャン(全定性)	E612	1回	15,700	
	ナローズキャン(1成分)	E613	1回	15,700	
		追加	E613-1	1成分毎	5,200
	エッチング処理		E614	1回	4,100
走査型電子顕微鏡写真		E615	1試料	15,700	
	追加(視野または倍率の変更)	E616	1視野毎	3,100	
	元素分析(定性)	E618	1試料	10,400	
		追加(分析箇所の変更)	E618-1	1視野毎	2,000
	面分析	E618-2	1視野毎	5,200	
X線回折		E620	1試料	12,700	

項	目	番号	単位	手数料
紫外可視・近赤外分光分析	紫外可視または近赤外	E624	1測定	各 5,200
	紫外可視及び近赤外	E625	1測定	8,900
	追加(積分球・1回反射・温調セル使用)	E626	1測定	各 1,500
熱分解GC-MS(定性)		E627	1測定 3成分まで	30,500
	追加	E627-1	1成分	1,500
蛍光分光分析(発光または励起)		E628	1試料	各 13,600
蛍光X線分析(エネルギー分散、定性)		E629	1試料	10,400
蛍光X線分析(波長分散、定性)		E630	1試料	10,400
レーザーラマン分光分析		E631	1測定	25,400

〔F〕 微生物・酵素・食品 その他これらに類するもの

〔1〕 微生物

項	目	番号	単位	手数料
薬剤の抗菌力試験(最小発育阻止濃度)		F101	1菌種 1試料	14,100
ハロー法		F102	1菌種 1試料	5,200
抗菌力		F104	1菌種 1試料 1条件	11,000
	追加	F104-1	1試料 1条件	3,600
カビ抵抗性試験	胞子の洗浄なし・カウントなし	F105	1試料	6,200
	追加写真	F105-1	1枚	1,000
	胞子の洗浄あり・カウントあり	F106	1試料	20,900
	追加写真	F106-1	1枚	1,000
	胞子の洗浄あり・カウントあり (恒温恒湿器による温湿度条件の設定)	F107	1試料	41,900
	追加写真	F107-1	1枚	1,000
生菌数	混釈法・塗抹法	F108	1試料	各 5,200
	フィルター法	F109	1試料	9,400
微生物の検出	培養	F110	1試料	5,200
	培養・観察	F111	1試料	8,300
分離		F112	1試料	15,700
生分解試験(酸素消費量の測定による)		F113	1試料 1試験区	31,400
微生物の光学顕微鏡写真		F114	1試料	5,200
	追加(視野または倍率の変更)	F115	1視野毎	1,000
	焼増し	F115-1	1枚	520

項	目	番号	単位	手数料
微生物の走査型電子顕微鏡写真(前処理料金別)		F116	1試料	15,700
	追加(視野または倍率の変更)	F116-1	1視野毎	3,100

〔2〕 酵素力価測定

項	目	番号	単位	手数料
アミラーゼ糖化力		F201	1試料	7,800
アミラーゼ液化力		F202	1試料	7,800
セルラーゼ糖化力		F203	1試料	7,800
リパーゼ		F204	1試料	7,800
プロテアーゼ		F205	1試料	11,500

〔3〕 食品

項	目	番号	単位	手数料
水分(乾燥法)		F301	1試料	3,100
灰分(灼熱残渣、強熱残渣)		F302	1試料	6,200
糖類の定量	直接還元糖ブドウ糖、果糖、全糖、蔗糖 (直接還元糖を含む)のいずれか一つの測定	F307	1試料	8,300
	高速液体クロマトグラフィーによる糖類分析	F308	1試料	10,400

〔4〕 その他

項	目	番号	単位	手数料	
旋光度		F402	1試料	10,400	
水分測定(カールフィッシャー法)		F403	1試料	8,300	
	試料追加	F403-1	1試料	5,200	
	水分気化装置使用	F403-2	1試料	1,100	
粘度(比粘度) E型		F404	1試料	7,300	
イアトロスキャン		F405	1試料	8,300	
走査型電子顕微鏡写真		F406	1試料	15,700	
	追加(視野または倍率の変更)	F407	1視野毎	3,100	
	元素分析(定性)		F408	1試料	10,400
		追加(分析箇所の変更)	F408-1	1視野毎	2,000
		面分析	F409	1視野毎	5,200
赤外分光分析 (FT-IR)	透過	F410	1試料	10,400	
	ATR	F411	1試料	15,700	

項	目	番号	単位	手数料
紫外可視分光分析		F412	1測定	5,200
核磁気共鳴 (300MHz) (溶媒は依頼者負担)	1H-NMR	F413	1試料	13,600
	13C-NMR	F414	1試料	15,700
	追加(各カップリングモード用)	F415	1試料	15,700
質量分析	MALDI TOF-MASS [消耗品依頼者負担]	F416	1試料	35,300
	LC-MASS分析[溶媒・カラムは依頼者負担]	F417	1試料 1成分	26,100
	1成分追加	F418	1成分	15,700
蛋白質の電気泳動(SDS, Native, 等電点) [消耗品依頼者負担]		F419	1条件 3試料	30,900
糖質のクロマトグラフ 分析	TLC [溶媒・クロマト担体・呈色試薬は依頼者負担]	F421	1条件5試料 以内	6,100
	HPLC [溶媒・カラムは依頼者負担]	F422	1試料	10,400

〔G〕 無機薬品・無機材料・ガラス・セラミックス その他これらに類するもの

〔1〕 化学分析・組成分析・組織観察

項	目	番号	単位	手数料
ESCA	ワイドスキャン(全定性)	G107	1回	15,700
	ナローズキャン(1成分)	G108	1回	15,700
	追加	G108-1	1成分毎	5,200
	エッチング処理	G109	1回	4,100
蛍光X線分析(エネルギー分散、定性)		G110	1試料	10,400
蛍光X線分析(波長分散、定性)		G111	1試料	10,400
X線回折		G112	1試料	12,700
走査型電子顕微鏡写真		G114	1試料	15,700
	追加(視野または倍率の変更)	G115	1視野毎	3,100
	元素分析(定性)	G116	1試料	10,400
	追加(分析箇所の変更)	G116-1	1視野毎	2,000
	面分析	G117	1視野毎	5,200
レーザー顕微鏡画像		G118	1試料	10,400
	追加(視野の変更)	G118-1	1視野毎	2,000
原子間力顕微鏡画像		G119	1試料	13,600
	追加(視野または倍率の変更)	G119-1	1視野毎	5,200
表面あらさ		G120	1件	5,200
	追加	G120-1	1件毎	3,100
レーザーラマン分光分析		G121	1測定	25,400

〔2〕 粉粒体特性

項	目	番号	単位	手数料
粒度分布測定		G203	1試料	10,400

〔3〕 光学的性質

項	目	番号	単位	手数料
紫外可視・近赤外分光分析	紫外可視または近赤外	G311	1測定	5,200
	紫外可視及び近赤外	G312	1測定	8,900
	追加(積分球使用)	G313	1測定	1,500
微小部絶対反射率(紫外及び可視)		G306	1試料	10,400
蛍光分光分析(発光または励起)		G307	1試料	各 13,600
ガラスの屈折率測定(室温)(アッペ法)		G308	1試料	3,100
光沢度		G314	1試料	5,500

〔4〕 熱的性質

項	目	番号	単位	手数料
熱分析(白金,アルミナ容器は依頼者負担)	TG/DTA(室温~550℃)	G401	1試料	10,400
	TG/DTA(室温~1200℃)	G406	1試料	17,700
	DSC(室温~550℃)	G407	1試料	10,400
	DSC(室温~1000℃)	G408	1試料	17,700
	比熱(DSC法、100℃~1000℃、5温度点以内)	G409	1試料	47,000
熱膨張測定(TMA)	室温より高い	G403	1試料	10,400
	液体窒素を使用する場合	G404	1試料	26,100
熱拡散率測定(室温)(レーザーフラッシュ法)		G405	1試料	13,200
	追加(室温より高い)	G405-1	1温度点毎	8,200

〔5〕 電磁気性質

項	目	番号	単位	手数料
電気抵抗測定(室温)		G502	1試料	10,400
ホール定数測定(室温)		G503	1試料	14,600
ゼーベック係数測定(室温~800℃)(4温度点以内)		G504	1試料	14,600
	追加(1温度点)	G504-1	1温度毎	3,100

〔6〕 機械的性質

項	目	番号	単位	手数料
圧縮・曲げ試験		G601	1試料	各 6,800
ガラスの耐熱衝撃試験		G605	1試料	6,200
比重(アルキメデス法)		G606	1試料	4,100
ガラスの水圧試験		G607	1試料	4,100

〔7〕 加工

項	目	番号	単位	手数料
レーザー加工(点または直線状パターン)		G701	1試料	9,900

〔H〕 金属材料 その他これらに類するもの

〔1〕 機械的性質(引張)

項	目	番号	単位	手数料	
通常(10分以内)		H101	1試料	4,400	
追 加	試験時間	H101-1	10分毎	520	
	通常の線図を報告書に添付	H102	1試料1枚	2,000	
	試料の写真・図面を報告書に添付	H103	1試料	2,000	
	動ひずみ測定(伸び計・ビデオ伸び計・動ひずみ計使用)	H104	1試料1点 1方向	2,600	
	追加	応力-ひずみ線図を報告書に添付	H105	1試料1枚	2,000
		耐力	H106	1試料	1,500
		弾性係数	H108	1試料	1,500
		耐力および弾性係数	H109	1試料	2,600
	静ひずみ測定		H115	1点1方向	1,500
		追加	H115-1	1回毎	520
	変位測定		H111	1点1回	520
	段階的に荷重を負荷(除荷を含む)		H112	1点1段階	520
	繰返し試験(負荷および除荷の1サイクル)		H113	1回	520
温度槽使用 1温度段階(5時間以内) 〔液化炭酸ガス使用時のボンベは依頼者負担〕		H114	1点	15,700	
	追加	H114-1	1時間毎	3,100	

〔2〕 機械的性質(引張〔規格外試験片〕) 〔1〕と統合したため削除

〔3〕 機械的性質（上記以外）

項	目	番号	単位	手数料
硬さ(ロックウェル)		H303	1試料5点以内	3,100
硬さ(ピッカース)		H307	1試料5点以内	4,400
	追加	H307-1	5点毎	3,800
損失係数(減衰法)		H304	1試料 1振幅歪	4,100
	追加	H304-1	1振幅歪毎	3,100
弾性率(共振法)		H305	1試料	6,200
剛性率(共振法)		H306	1試料	6,200

〔4〕 めっきに関する分析・測定

項	目	番号	単位	手数料
めっきの厚さ	電解式測定器による	H401	1件	2,000
	光学顕微鏡による	H402	1件	3,100
陽極酸化皮膜の厚さ(渦電流式)		H403	1件	2,000
付着量		H404	1件	3,100
硫酸銅試験(4回以内)		H418	1件	3,100
塩水噴霧試験(24時間毎・幅7cm×高さ15cm×厚さ3cm、500g以内)		H406	1試料	1,600
恒温恒湿試験(72時間毎)		H408	1試料	9,400
走査型電子顕微鏡写真		H409	1試料	15,700
	追加(視野または倍率の変更)	H410	1視野毎	3,100
	元素分析(定性)	H411	1試料	10,400
	追加(分析箇所の変更)	H411-1	1視野毎	2,000
	面分析	H412	1視野毎	5,200
ESCA	ワイドスキャン(全定性)	H413	1回	15,700
	ナローズスキャン(1成分)	H414	1回	15,700
	追加	H414-1	1成分毎	5,200
	エッチング処理	H415	1回	4,100
蛍光X線分析(エネルギー分散、定性)		H416	1試料	10,400
X線回折		H417	1試料	12,700
中性塩水噴霧サイクル試験(24時間以内)		H420	1試料	14,100
	追加(24時間毎)	H420-1	1試料	9,500
めっきの硬さ(ピッカース)		H421	1件	4,400
キヤス試験(24時間以内・15cm×7cm以内)		H419	1試料	7,800
	追加(24時間毎)	H419-1	1試料	3,400

〔5〕 化学成分分析・組織観察

項	目	番号	単位	手数料
光学顕微鏡写真		H501	1試料	5,200
	追加(視野または倍率の変更)	H501-1	1視野毎	1,000
マクロ組織写真		H502	1試料	5,200
X線回折		H503	1試料	12,700
蛍光X線分析(波長分散、定性)		H504	1試料	10,400
蛍光X線分析(エネルギー分散、定性)		H505	1試料	10,400
走査型電子顕微鏡写真		H508	1試料	15,700
	追加(視野または倍率の変更)	H508-1	1視野毎	3,100
	元素分析(定性)	H509	1試料	10,400
	追加(分析箇所変更)	H509-1	1視野毎	2,000
	面分析	H509-2	1視野毎	5,200
ESCA	ワイドスキャン(全定性)	H510	1回	15,700
	ナローズキャン(1成分)	H511	1回	15,700
	追加	H511-1	1成分毎	5,200
	エッチング処理	H512	1回	4,100

〔6〕 環境試験

項	目	番号	単位	手数料
腐食試験(浸せき法)	室温(1日毎)	H601	1試料	5,200
	恒温槽使用(1日毎)	H602	1試料	6,200

〔7〕 熱的性質

項	目	番号	単位	手数料
熱拡散率測定(室温)(レーザーフラッシュ法)		H701	1試料	13,200
	追加(室温より高い)	H701-1	1温度点毎	8,200
熱膨張測定(TMA)	室温より高い	H702	1試料	10,400
	液体窒素を使用する場合	H703	1試料	26,100
熱分析(白金,アルミナ容器は依頼者負担)	TG/DTA(室温~550℃)	H704	1試料	10,400
	TG/DTA(室温~1200℃)	H705	1試料	17,700
	DSC(室温~550℃)	H706	1試料	10,400
	DSC(室温~1000℃)	H707	1試料	17,700
	比熱(DSC法、100℃~1000℃、5温度点以内)	H708	1試料	47,000

〔J〕 各種製品・構造物・筐体 その他これらに類するもの

〔1〕 寸法・形状測定

項	目	番号	単位	手数料
寸法・角度(光学顕微鏡による測定)		J101	1試料 3カ所まで	2,000
	追加	J101-1	1カ所毎	1,000
表面あらさ		J102	1件	5,200
	追加	J102-1	1件毎	3,100

〔2〕 荷重試験(試験機を使用する場合)

項	目	番号	単位	手数料		
通常(10分以内)		J201	1試料	6,100		
追 加	試験時間	J201-1	10分毎	520		
	通常の線図を報告書に添付		J202	1試料1枚	2,000	
	試料の写真・図面を報告書に添付		J203	1試料	2,000	
	静ひずみ測定		J204	1点1方向	1,500	
		追加	J205	1回毎	520	
	動ひずみ測定(伸び計・ビデオ伸び計・動ひずみ計使用)		J206	1試料1点 1方向	2,600	
	追加	ひずみ線図を報告書に添付		J207	1試料1枚	2,000
		耐力		J208	1試料	1,500
		弾性係数(引張・圧縮<伸び計使用時>)		J210	1試料	各 1,500
		耐力および弾性係数		J211	1試料	2,600
弾性係数(圧縮・3点曲げ)		J212	1試料	2,000		
変位測定		J213	1点1回	520		
段階的に荷重を負荷(除荷を含む)		J214	1点1段階	520		
繰返し試験(負荷および除荷の1サイクル)		J215	1回	520		
温度槽使用 1温度段階(5時間以内) 〔液化炭酸ガス使用時のボンベは依頼者負担〕		J216	1点	15,700		
追加		J216-1	1時間毎	3,100		

〔3〕 荷重試験（試験機を使用しない場合）

項 目		番号	単位	手数料
通常(10分以内)		J301	1試料	2,600
追	試験時間	J301-1	10分毎	520
	通常の線図を報告書に添付	J302	1試料1枚	2,000
	試料の写真・図面を報告書に添付	J303	1試料	2,000
	静ひずみ測定	J304	1点1方向	1,500
	追加	J305	1回毎	520
	動ひずみ測定(動ひずみ計使用)	J306	1試料1点 1方向	2,600
	追加(線図を報告書に添付)	J307	1試料1枚	2,000
加	変位測定	J308	1点1回	520
	荷重の追加(除荷を含む)	J309	1点1段階	520
	温度槽使用 1温度段階(5時間以内) 〔液化炭酸ガス使用時のポンペは依頼者負担〕	J310	1点	15,700
	追加	J310-1	1時間毎	3,100

〔4〕 化学成分分析・表面観察

項 目		番号	単位	手数料
光学顕微鏡写真		J401	1試料	5,200
	追加(視野または倍率の変更)	J402	1視野毎	1,000
X線回折		J403	1試料	12,700
蛍光X線分析(波長分散、定性)		J404	1試料	10,400
蛍光X線分析(エネルギー分散、定性)		J405	1試料	10,400
走査型電子顕微鏡写真		J406	1試料	15,700
	追加(視野または倍率の変更)	J407	1視野毎	3,100
	元素分析(定性)	J408	1試料	10,400
	追加(分析箇所変更)	J409	1視野毎	2,000
	面分析	J410	1視野毎	5,200
レーザー顕微鏡画像		J411	1試料	10,400
	追加(視野の変更)	J412	1視野毎	2,000

〔5〕 振動試験

項	目	番号	単位	手数料
振動試験(正弦波形・ランダム波形・衝撃波形、1時間以内)		J503	1試料 1条件	15,200
	追加	J503-1	1時間	4,100
	振動計測	J503-2	1計測	3,000
	温度槽使用	J503-3	1時間	2,000

〔K〕 光源・照明器具 その他これらに類するもの

項	目	番号	単位	手数料	
全光束測定 (小型積分球使用) 試料:最大長50mm以下 (LEDチップ・モジュール, 小型電球類相当)かつ 全光束:5,000 ルーメン以下	全光束測定コース<全光束+光源色>	K101	1測定	15,700	
	全光束	K102	1測定	9,800	
	分光分布	K103	1測定	9,800	
	光源色<分光分布+色度+色温度+演色性評価数>	K104	1測定	12,600	
全光束測定 (大型積分球使用) 試料:最大長1200mm 以下(40W形直管蛍光 灯相当)かつ 全光束:50,000 ルーメン以下	全光束測定コース<全光束+光源色>	K105	1測定	16,900	
	全光束	K106	1測定	10,700	
	分光分布	K107	1測定	10,700	
	光源色<分光分布+色度+色温度+演色性評価数>	K108	1測定	13,600	
二次元色彩・輝度分布測定	色彩・輝度分布測定コース <輝度分布+色度分布+色温度分布>	K109	1測定	15,400	
	輝度分布	K110	1測定	8,400	
	色度分布	K111	1測定	8,400	
	色温度分布	K112	1測定	8,400	
配光測定 (小型配光装置使用) 試料サイズ:最大長100 mm以下	配光測定(球帯係数法による全光束測定を含む)	K114	1測定	11,100	
	光度測定	K116	1測定	6,800	
	上記2測定 への追加	分光分布	K123	1測定	5,700
		色彩計測 <色度+色温度+演色性評価数>	K118	1測定	5,700
配光測定 (大型配光装置使用) 試料サイズ:最大長200 mmをこえ1,500mm以下	配光測定(球帯係数法による全光束測定を含む)	K113	1測定	19,400	
	光度測定	K115	1測定	10,300	
	上記2測定 への追加	分光分布	K124	1測定	5,700
		色彩計測 <色度+色温度+演色性評価数>	K122	1測定	5,700
輝度測定		K117	1測定	5,700	
照度測定		K119	1測定	5,700	

〔L〕環境計量証明に該当しない一般分析（溶液）

項	目	番号	単位	手数料
pH		L101	1試料	2,600
電気伝導率		L102	1試料	5,800
酸消費量		L103	1試料	8,900
アルカリ消費量		L104	1試料	7,200
硬度	カルシウム硬度	L105	1試料	11,800
	マグネシウム硬度	L106	1試料	11,800
懸濁物質		L107	1試料	5,900
蒸発残留物		L108	1試料	5,300
有機体炭素(TOC)		L109	1試料	13,600
ヨウ素消費量		L110	1試料	7,200
リン化合物	りん酸イオン(モリブデン青吸光光度法)	L114	1試料	7,500
	加水分解性りん	L115	1試料	18,300
	全りん(ペルオキソ二硫酸カリウム分解法)	L116	1試料	12,200
ヘッドスペースGC-MASS分析		L125	1試料 1成分	24,000
	1成分追加	L125-1	1成分	8,900

「環境計量証明に該当しない一般分析」では、環境試料（河川水、海水など）中の物質の濃度測定は取り扱いません。

〔M〕重量

項	目	番号	単位	手数料
重量(国家検定付電子天びん、1g～6200g)		M101	1試料	2,800
	1試料追加	M101-1	1試料	470
重量(分析天びん、0.01g～320g)		M102	1試料	2,300
	1試料追加	M102-1	1試料	470

LED 電球の JNLA 試験業務

地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センターは、大阪市立工業研究所であった平成 27 年 3 月 30 日、独立行政法人製品評価技術基盤機構 (NITE) より ISO/IEC17025 に適合する JNLA 試験事業者として登録され (登録番号 150364JP)、同時に国際 MRA 対応認定事業者としても認定を受けました。これは、近畿の公設試で初めてです。

JNLA 登録制度とは、工業標準化法 (JIS 法) の JIS で規定された試験方法に基づく製品試験を行う試験事業者を登録する制度で、「評価者 (試験所) の能力を第三者証明 (認定)」することにより、評価 (試験) 結果の信頼性を担保するものです。今回の登録を受け、同制度で要求される電球形 LED ランプの全光束・消費電力測定その他、光源色や色温度、演色性などの試験でも JNLA 標章付き試験証明書の発行が可能になりました。また、当研究所が発行する試験証明書は国際相互承認シンボルが付与されるため、国際的 (世界 74 地域) に通用する試験証明書として、国内外の取引においてご活用いただくことができます。

〔K〕 光源・照明器具 その他これらに類するもの

(単位: 円)

項 目	番号	単位	手数料
JNLA 試験 (電球形 LED 電球) 全光束、効率、色度、 相関色温度、平均演色評価数 同一製品の電球のうち、No.1	K120	1 試料	80,000
JNLA 試験 (電球形 LED 電球) 全光束、効率、色度、 相関色温度、平均演色評価数 同一製品の電球のうち、No.2~No.10	K121	1 試料	23,400

5. 報告書謄本の交付手数料

- ・ 総務部保存報告書の複写 1枚 210円
- ・ 複写ではなく再発行希望の場合 1部 1,300円
- ・ 英文報告書 1部 2,100円

6. 職員派遣手数料

(単位：円)

派遣目的	派遣先の 住所	中小企業		一般	
		申込者の所在地		申込者の所在地	
		関西広域連合内	関西広域連合外	関西広域連合内	関西広域連合外
講演・現地指導	A	9,400	12,200	12,000	15,600
	B	18,800	24,400	24,000	31,200
試験・分析・研究等の依頼 にともなう研究員の派遣	A	4,700	6,100	6,200	8,000
	B	9,400	12,200	12,000	15,600

(注) 手数料の区分について

- 派遣先が下記の地域の場合は、区分Aの手数を適用します。また、下記の地域で、本研究所と派遣先間の移動時間を含め、職員の拘束時間が4時間を超える場合及び下記以外の地域の場合は、区分Bの手数を適用します。
 大阪市：全域
 大阪府：泉南市、阪南市、泉南郡田尻町、岬町及び豊能郡能勢町を除く各市町村
 兵庫県：尼崎市、西宮市、芦屋市、神戸市、伊丹市、宝塚市、川西市、三田市
 京都府：京都市（旧京北町は除く）、宇治市、長岡京市、向日市、城陽市、乙訓郡大山崎町、久世郡久御山町、八幡市、京田辺市、綴喜郡井手町、相楽郡精華町、木津川市
 奈良県：奈良市（旧月ヶ瀬・都祁村は除く）、大和郡山市、天理市、桜井市、橿原市、大和高田市、御所市、生駒市、香芝市、葛城市、生駒郡斑鳩町、平群町、三郷町、安堵町、磯城郡田原本町、川西町、三宅町、北葛城郡王寺町、広陵町、河合町、上牧町
- 申込者の住所（所在地）が関西広域連合外であっても、関西広域連合に加盟する府県（滋賀県、京都府、兵庫県、和歌山県、鳥取県、徳島県）に事業所（支店、営業所、工場等）がある場合は、そのことが分かる書類を添付していただければ、関西広域連合内料金を適用します。
- 職員派遣にあたっては、上記派遣手数料のほかに旅費等についてもお支払いいただきます。
- 試験・分析・研究等の手数料は別途お支払いください。
- 職員派遣に伴う手数料は森之宮センターは派遣の前日までにお支払いください。

7. 受託研究手数料・受託研究員設置の使用料

受託研究手数料

(単位：円/月)

点数	中小企業		一般	
	所在地		所在地	
	関西広域連合内	関西広域連合外	関西広域連合内	関西広域連合外
1	34,500	44,800	47,100	61,200
2	47,100	61,200	62,800	81,600
3	59,700	77,600	78,500	102,000
4	72,200	93,800	94,200	122,400
5	84,800	110,200	110,000	143,000
6	97,400	126,600	125,700	163,400
7	110,000	143,000	141,400	183,800
8	122,500	159,200	157,100	204,200
9	135,100	175,600	172,800	224,600
10	147,700	192,000	188,500	245,000
11	160,200	208,200	204,200	265,400
12	172,800	224,600	220,000	286,000
13	185,400	241,000	235,700	306,400
14	198,000	257,400	251,400	326,800
15	210,500	273,600	267,100	347,200
16	223,100	290,000	282,800	367,600
17	235,700	306,400	298,500	388,000
18	248,200	322,600	314,200	408,400
19	260,800	339,000	330,000	429,000
20以上	273,400	355,400	345,700	449,400

(注)

1. 手数料は、点数及び申込者の所在地・規模により上表に基づき算定します。中小企業の範囲については、7ページをご覧ください。申込者の住所（所在地）が関西広域連合外であっても、関西広域連合に加盟する府県（滋賀県、京都府、兵庫県、和歌山県、鳥取県、徳島県）に事業所（支店、営業所、工場等）がある場合は、そのことが分かる書類を添付していただければ、関西広域連合内料金を適用します。
2. 点数は、研究内容の知識・技術及び研究の手数等を算定し、決定します。
3. 申込者が、本研究所へ共同研究者（技術者）を派遣される場合は、下記の使用料をお支払いいただきます。

受託研究員設置の使用料

関西広域連合内	1人 月額 9,400円	2人目以降 1人につき 月額 8,300円
関西広域連合外	1人 月額 12,200円	2人目以降 1人につき 月額 10,700円

8. 装置使用料

(注)

1. 機器・装置の使用にあたっては、その使用技術とともに十分な経験を有する方に限りますので、必ず事前に担当研究員と十分ご相談ください。
2. 使用料は、全日（9：00-17：30）、午前（9：00-12：15）、午後（13：00-17：30）の単位で記載しています。一部、半日使用できないものがあります。
3. 時間単位での使用料の算定は行いません。

※使用料金額は、消費税等込みの総額表示です。（単位：円）

（1）試験機器・装置

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9：00-17：30	午前 9：00-12：15	午後 13：00-17：30
キャピラリーレオメーター	東洋精機製作所 1-C	A03	9,400	4,000	5,400
万能材料試験機	島津製作所 オートグラフ AGS-J 5KN	A04	8,300	3,500	4,800
衝撃試験機	東洋精機製作所 シャルピー／アイ ゾット	A05	5,200	2,200	3,000
洗浄力試験機	上島製作所	A09	6,200	2,600	3,600
台所用洗剤用洗浄力試験機	東京電通 リーナッツ改良型 TG71201S	A10	3,100	1,300	1,800
耐折試験機	安田精機 MIT型	A11	5,200	2,200	3,000
ディスクキュアテスター	神藤金属工業所	A12	4,100	1,800	2,300
透気度試験機	安田精機 ガーレー型	A13	3,100	1,300	1,800
引裂試験機	安田精機 エレメンドルフ型	A22	3,100	1,300	1,800
摩耗試験機	テーバー型 MODEL174	A26	7,300	3,100	4,200
荷重たわみ温度試験機	マイズ試験機 No.520-PC	A28	9,500	4,000	5,500
万能材料試験機	島津製作所 AGS-10kNX	A29	10,500	4,500	6,000
万能材料試験機	ミネベア TGI-50kN	A30	17,000	7,200	9,800
表面性試験機	新東科学 HEIDON-14S/D	A31	6,100	2,600	3,500

（2）分析機器・装置

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9：00-17：30	午前 9：00-12：15	午後 13：00-17：30
イアトロスキャン	三菱化学ヤトロン MK-5	B01	7,300	3,100	4,200
近赤外分光光度計	島津製作所 3100A	B05	10,400	4,400	6,000

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
紫外可視近赤外分光光度計	日本分光 V-780	B14	10,400	4,400	6,000
旋光度測定装置	日本分光 ポーラリメーター	B19	5,200	2,200	3,000
全有機炭素分析計(TOC分析計)	島津製作所 TOC-V CPH	B20	10,400	4,400	6,000
微小部鏡面反射測定装置	大塚電子 FE-3000	B25	5,200	2,200	3,000
分光色彩計	トプコン SC-777	B27	10,400	4,400	6,000
分光式色差計	日本電色工業 SE-7700	B28	7,300	3,100	4,200
万能倒立顕微鏡	ニコン DIAPHOT-TMD	B34	5,200	2,200	3,000
パルスフィールド電気泳動装置	BIO-RAD CHEF-DRII	B36	5,200	2,200	3,000
FT-IR用観察型ダイヤモンドATR	センサーテクノロジー DuraScope I	B38	2,000	900	1,100
微生物群集解析システム	BIO-RAD Dcode	B39	5,200	2,200	3,000
二次元電気泳動システム	アマシャムバイオサイエンス Multiphor II	B40	5,200	2,200	3,000
赤外分光光度計	日本分光 FT/IR-4100	B41	10,400	4,400	6,000
紫外可視分光光度計	島津製作所 UV-2550	B42	10,400	4,400	6,000
瞬間マルチ測光システム	大塚電子 MCPD-7700	B43	6,400	2,700	3,700
光沢度計	コニカミノルタ GM-268PLUS	B44	1,100	500	600
変角光度計	日本電色工業 GC-5000L	B45	6,100	2,600	3,500
自動変角絶対反射率測定装置	日本分光 ARMN-920	B46	13,500	5,700	7,800

(3) 加工機器・装置

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
大型滑走式マイクローム	ライカポリカット	C03	7,300	3,100	4,200
高速振動試料粉碎機	シー・エム・ティ TI-100	C08	7,300	3,100	4,200
高周波予熱機	富士電波工機 FDP-323M	C09	8,300	3,500	4,800
コロナ表面処理装置	春日電機 HFSS-10	C11		2,200	3,000
コンターマシン	ワイエス工機 VZ-400	C12	6,200	2,600	3,600
真空圧縮成形機	神藤金属工業所 WFA型	C17	8,300	3,500	4,800
コンタマシン(帯鋸盤)	ワイエス工機 CUT-500	C20	6,200	2,600	3,600
複合材料切断機	丸東三友製作所 AC-300CF	C21	6,200	2,600	3,600

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
マイクロカッティングマシン	EXAKT	C22	10,400	4,400	6,000
超小型射出成形機	CSI CS-183	C24	5,200	2,200	3,000
トランスファ成形機	神藤金属工業所 HA-50	C25	10,400	4,400	6,000
ニーダー	森山製作所	C26	5,200	2,200	3,000
圧縮成形プレス	神藤金属工業所 手動式(37t)	C30	7,300	3,100	4,200
研磨機	リファインテック APM-128	C35	5,200	2,200	3,000
ボールミル回転架台	タナカテック RBL-2DTU	C36	5,200	2,200	3,000
ハンディラップ	日本電子データム HLA-2	C37	5,200	2,200	3,000
電気マッフル炉	アドバンテック東洋 KL-280	C38	4,100	1,800	2,300
自動面積計	林電工 AAM-9	C39	3,100	1,300	1,800
圧縮成形金型	50φ×2t	C40	1,500	700	800
ポット型染色試験機	辻井染機工業 赤外線加熱染色機 MCD-306EPT	C42	8,000	3,400	4,600

(4) 環境試験器・装置

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
音響環境計測装置(無響室)	高山工業	D01	10,400	4,400	6,000
ギヤー老化試験機	スガ試験機 TG-100	D02	5,200	2,200	3,000
恒温恒湿器	タバイエスペック プラチナスKシリーズ	D03	5,200	2,200	3,000
恒温恒湿器	ナガノサイエンス LH41-14P	D04	5,200	2,200	3,000
恒温器	タバイエスペック LH-113	D05	2,000	900	1,100
ワークオペレーション型恒温器	タバイエスペック WU-200S	D06	3,100	1,300	1,800
風速計	カスタム CW60	D09	2,000	900	1,100
恒温恒湿器	アドバンテック THE051FA	D10	5,200	2,200	3,000
乾熱滅菌機	ヤマト科学 SG810	D11	5,200	2,200	3,000
染色摩擦堅ろう度試験機	安田精機製作所 学振型	D12	2,300	1,000	1,300
恒温恒湿器	ヤマト科学 IG400	D13	5,700	2,400	3,300

(5) 計測機器・装置

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
位相差顕微鏡	ニコン XF-PH-2	E02	3,100	1,300	1,800
カールフィッシャー水分測定装置	三菱化学 CA-200	E06	7,300	3,100	4,200
起泡力測定装置	ロスマイルス法	E07	6,200	2,600	3,600
三次元寸法測定装置	三豊	E08	10,400	4,400	6,000
実体顕微鏡	ニコン SMZ-10A (CCDカメラ付)	E11	2,000	900	1,100
実体顕微鏡	オリンパス SZX12	E12	3,100	1,300	1,800
照度計	トプコンサービス IM-5	E13	3,100	1,300	1,800
静電気半減期測定装置	シンド静電気 H-0110-C	E15	8,300	3,500	4,800
接触角測定装置	協和界面科学 CAX-150	E16	5,200	2,200	3,000
デュロメータ硬度計	高分子計器 A型、D型	E18	5,200	2,200	3,000
電気抵抗測定装置	横河電機 HP4339A	E19	7,300	3,100	4,200
バーコール硬度計	コールマン GYZJ 934-1	E21	5,200	2,200	3,000
万能工具顕微鏡	東京光学機械 T.U.M-150B	E22	6,200	2,600	3,600
非接触ハンディ温度計	キーエンス IT2-80	E24	3,100	1,300	1,800
表面自由エネルギー測定装置	協和界面科学 CAX-150(FAMAS)	E25	10,400	4,400	6,000
表面張力計	協和界面科学 CBVP-A3(吊板式)	E27	10,400	4,400	6,000
表面張力計	クルス BP-2(最大泡圧法)	E28	10,400	4,400	6,000
分子配向計	王子計測機器 MOA-6015	E29	8,300	3,500	4,800
偏光ひずみ計	神港精機 ポーラリメータ	E30	3,100	1,300	1,800
偏光顕微鏡	オリンパス BHS-PC-B型	E31	5,300	2,300	3,000
レーザー顕微鏡	レーザーテック VL2000D	E34	10,400	4,400	6,000
レーザー顕微鏡	オリンパス、LEXT OLS4100	E59	10,400	4,400	6,000
ポータブルポテンシオガルバノスタット	北斗電工 HA-151	E37	5,200	2,200	3,000
無抵抗電流計	北斗電工 HM-104	E38	5,200	2,200	3,000
寸法測定機器セット	ノギス マイクロメーター ハイトゲージ	E40	1,000	500	500
摩擦帯電圧測定装置	興亜商会 RST-201	E41	7,300	3,100	4,200
帯電圧半減期測定装置	日本スタティック S-4104Ⅲ	E42	10,400	4,400	6,000
BOD測定装置	タイテック 200F	E43	3,100	1,300	1,800

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
化学発光撮影装置	東洋紡績 FAS-1000	E44	3,100	1,300	1,800
双眼実体顕微鏡	単一倍率 40倍	E45	2,000	900	1,100
pHメーター	HORIBA pH meter F-23	E46	4,100	1,800	2,300
触針式段差・表面粗さ計	小坂研究所 ET3000i	E47	10,400	4,400	6,000
FFTアナライザ	小野測器 DS-2000	E48	5,200	2,200	3,000
ガウスメーター	レイクショア 475型	E49	4,500	1,900	2,600
テクスチュロメータ	全研 GTX-2-IN	E50	5,500	2,400	3,100
精密騒音計	リオン NL-52	E51	5,100	2,200	2,900
電子天びん(国家検定付)、 1g~6200g	島津製作所 UW6200HV	E53	950	400	550
分析天びん、0.01g~320g	島津製作所 AUX320	E54	950	400	550
多波長アッベ屈折計	アタゴ DR-M4	E55	4,300	1,900	2,400
ロックウェル硬さ試験機	ミツトヨ HR-522	E56	4,100	1,800	2,300
実体顕微鏡	オリンパス SZX16	E57	2,900	1,300	1,600
簡易融点測定器	柳本製作所 MP-J3	E58	3,900	1,700	2,200

(6) その他の機器・装置

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
オートクレーブ	日東オートクレーブ NU-5(200)	F04	10,400	4,400	6,000
オートクレーブ	平山 HV-50	F05	5,200	2,200	3,000
オートクレーブ	平山 HV-50LB	F06	5,200	2,200	3,000
加熱ステージ(光学顕微鏡用)	メラー FP-800	F08	2,000	900	1,100
高速冷却遠心機	日立 CR22FM/CR26H	F11	7,300	3,100	4,200
交流/直流整流装置	高砂製作所 GPO110-20	F12	3,100	1,300	1,800
高速溶媒抽出装置	ダイアインスツルメンツ SE-100	F13	10,400		
細胞破碎機(ダイノミル)	ベッコーフエン KDL	F14	10,400	4,400	6,000
紫外線ハンドランプ	スペクトロライン ENF-260C	F16	2,000	900	1,100
真空熱処理炉	いすゞ製作所 DKRO-13K	F21	5,200	2,200	3,000
真空乾燥機	EYELA VOS-200SD	F22	5,200	2,200	3,000

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
超音波発生装置	久保田製作所 201M	F27	7,300	3,100	4,200
定電圧／定電流電源装置	高砂製作所 GPO50-2	F29	3,100	1,300	1,800
凍結真空乾燥機	東京理化器械 FDU-2000	F30	5,200	2,200	3,000
非接触三次元形状入力装置	コニカミノルタ VIVID-910	F32	5,200	2,200	3,000
有機溶媒蒸気吸着装置	流通式	F34	3,100	1,300	1,800
スピコーター	ミカサ 1H-D7	F35	10,400	4,400	6,000
電子冷却恒温槽	SAMOL TB-1	F37	4,100	1,800	2,300
恒温槽	アドバンテック LS-30602A (スターラー付き)	F38	5,200	2,200	3,000
ホモジナイザー	NISSEI AM-3	F39	5,200	2,200	3,000
コンパクトハンディークーラー	アズワン 200TN	F41	3,100	1,300	1,800
ジャーファーマンター	三ツワ理化学 KMJ-30-2U	F42	10,400	4,400	6,000
フレンチプレス	大岳製作所 本体5615 セル5501	F43	5,200	2,200	3,000
超音波細胞破碎装置	UCD-200TM	F44	5,200	2,200	3,000
ストマッカー(ブレンダミックス)	東京エムアイ商会	F45	2,000	900	1,100
温度傾斜培養機	サンキ精機 RLS-20K	F47	5,200	2,200	3,000
フラクションコレクター	アドバンテック東洋 SF-2120	F50	4,100	1,800	2,300
超音波洗浄器	アズワン ASU-3D	F51	2,000	900	1,100
固相抽出セット(吸引瓶、濃縮)	ジーエルサイエンス	F52	4,100	1,800	2,300
多検体細胞破碎装置	バイオメディカルサイエンス (シェークマスター)	F54	5,200	2,200	3,000
三次元形状入出力装置	ローランドディージー MODELA MDX-20	F55	5,200	2,200	3,000
リアルタイムPCR装置	Agilent Technologies Mx3000P	F56	4,100	1,800	2,300
熱風循環式乾燥機	松井製作所 PD-80	F57	2,900	1,300	1,600
マグネトロン型イオンスパッタリング装置	日本電子 JFC-1600	F58	1,400	600	800

50音順 機器装置一覧表

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
圧縮成形金型	50φ×2t	C40	1,500	700	800
圧縮成形プレス	神藤金属工業所 手動式(37t)	C30	7,300	3,100	4,200
イアトロスキャン	三菱化学ヤترون MK-5	B01	7,300	3,100	4,200
位相差顕微鏡	ニコン XF-PH-2	E02	3,100	1,300	1,800
FFTアナライザ	小野測器 DS-2000	E48	5,200	2,200	3,000
FT-IR用観察型ダイヤモンドATR	センサーテクノロジー DuraScope I	B38	2,000	900	1,100
大型滑走式マイクローム	ライカポリカット	C03	7,300	3,100	4,200
オートクレーブ	日東オートクレーブ NU-5(20ℓ)	F04	10,400	4,400	6,000
オートクレーブ	平山 HV-50	F05	5,200	2,200	3,000
オートクレーブ	平山 HV-50LB	F06	5,200	2,200	3,000
帯電圧半減期測定装置	日本スタティック S-4104Ⅲ	E42	10,400	4,400	6,000
音響環境計測装置(無響室)	高山工業	D01	10,400	4,400	6,000
温度傾斜培養機	サンキ精機 RLS-20K	F47	5,200	2,200	3,000
カールフィッシャー水分測定装置	三菱化学 CA-200	E06	7,300	3,100	4,200
ガウスメーター	レイクショア 475型	E49	4,100	1,800	2,300
化学発光撮影装置	東洋紡績 FAS-1000	E44	3,100	1,300	1,800
荷重たわみ温度試験機	マイズ試験機 No.520-PC	A28	9,400	4,000	5,400
加熱ステージ(光学顕微鏡用)	メトラー FP-800	F08	2,000	900	1,100
簡易融点測定器	柳本製作所 MP-J3	E58	3,800	1,600	2,200
乾熱滅菌機	ヤマト科学 SG810	D11	5,200	2,200	3,000
起泡力測定装置	ロスマイルス法	E07	6,200	2,600	3,600
ギヤー老化試験機	スガ試験機 TG-100	D02	5,200	2,200	3,000
キャピラリーレオメーター	東洋精機製作所 1-C	A03	9,400	4,000	5,400
近赤外分光光度計	島津製作所 3100A	B05	10,400	4,400	6,000
研磨機	リファインテック APM-128	C35	5,200	2,200	3,000

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
恒温器	タバイエスペック LH-113	D05	2,000	900	1,100
恒温恒湿器	タバイエスペック プラチナスKシリーズ	D03	5,200	2,200	3,000
恒温恒湿器	ナガノサイエンス LH41-14P	D04	5,200	2,200	3,000
恒温恒湿器	アドバンテック THE051FA	D10	5,200	2,200	3,000
恒温恒湿器	ヤマト科学 IG400	D13	5,700	2,400	3,300
恒温槽	アドバンテック LS-30602A (スターラー付き)	F38	5,200	2,200	3,000
高周波予熱機	富士電波工機 FDP-323M	C09	8,300	3,500	4,800
高速振動試料粉碎機	シー・エム・ティ TI-100	C08	7,300	3,100	4,200
高速溶媒抽出装置	ダイアインストルメンツ SE-100	F13	10,400		
高速冷却遠心機	日立 CR22FM/CR26H	F11	7,300	3,100	4,200
光沢度計	コニカミノルタ GM-268PLUS	B44	1,100	500	600
交流／直流整流装置	高砂製作所 GPO110-20	F12	3,100	1,300	1,800
固相抽出セット(吸引瓶、濃縮)	ジーエルサイエンス	F52	4,100	1,800	2,300
コロナ表面処理装置	春日電機 HFSS-10	C11		2,200	3,000
コンターマシン	ワイエス工機 VZ-400	C12	6,200	2,600	3,600
コンタマシン(帯鋸盤)	ワイエス工機 CUT-500	C20	6,200	2,600	3,600
コンパクトハンディークーラー	アズワン 200TN	F41	3,100	1,300	1,800
細胞破碎機(ダイノミル)	ベッコーフエン KDL	F14	10,400	4,400	6,000
三次元形状入出力装置	ローランドディージャー MODELA MDX-20	F55	5,200	2,200	3,000
三次元寸法測定装置	三豊	E08	10,400	4,400	6,000
紫外可視近赤外分光光度計	日本分光 V-780	B14	10,400	4,400	6,000
紫外可視分光光度計	島津製作所 UV-2550	B42	10,400	4,400	6,000
紫外線ハンドランプ	スペクトロライン ENF-260C	F16	2,000	900	1,100
実体顕微鏡	ニコン SMZ-10A (CCDカメラ付)	E11	2,000	900	1,100
実体顕微鏡	オリンパス SZX12	E12	3,100	1,300	1,800
実体顕微鏡	オリンパス SZX16	E57	2,800	1,200	1,600

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
自動変角絶対反射率測定装置	日本分光 ARMN-920	B46	13,500	5,700	7,800
自動面積計	林電工 AAM-9	C39	3,100	1,300	1,800
ジャーファーマンター	三ツワ理化学 KMJ-30-2U	F42	10,400	4,400	6,000
瞬間マルチ測光システム	大塚電子 MCPD-7700	B43	6,400	2,700	3,700
衝撃試験機	東洋精機製作所 シャルピー/アイ ゾット	A05	5,200	2,200	3,000
照度計	トプコンサービス IM-5	E13	3,100	1,300	1,800
触針式段差・表面粗さ計	小坂研究所 ET3000i	E47	10,400	4,400	6,000
真空圧縮成形機	神藤金属工業所 WFA型	C17	8,300	3,500	4,800
真空乾燥機	EYELA VOS-200SD	F22	5,200	2,200	3,000
真空熱処理炉	いすゞ製作所 DKRO-13K	F21	5,200	2,200	3,000
ストマッカー(ブレンダミックス)	東京エムアイ商会	F45	2,000	900	1,100
スピコーター	ミカサ 1H-D7	F35	10,400	4,400	6,000
寸法測定機器セット	ノギス マイクロメーター ハイ トゲージ	E40	1,000	500	500
静電気半減期測定装置	シンド静電気 H-0110-C	E15	8,300	3,500	4,800
精密騒音計	リオン NL-52	E51	5,000	2,100	2,900
赤外分光光度計	日本分光 FT/IR-4100	B41	10,400	4,400	6,000
接触角測定装置	協和界面科学 CAX-150	E16	5,200	2,200	3,000
旋光度測定装置	日本分光 ポーラリメーター	B19	5,200	2,200	3,000
洗浄力試験機	上島製作所	A09	6,200	2,600	3,600
染色摩擦堅ろう度試験機	安田精機製作所 学振型	D12	2,000	900	1,100
全有機炭素分析計(TOC分析計)	島津製作所 TOC-V CPH	B20	10,400	4,400	6,000
双眼実体顕微鏡	単一倍率 40倍	E45	2,000	900	1,100
耐折試験機	安田精機 MIT型	A11	5,200	2,200	3,000
台所用洗剤用洗浄力試験機	東京電通 リーナッツ改良型 TG71201S	A10	3,100	1,300	1,800
多検体細胞破碎装置	バイオメディカルサイエンス (シェークマスター)	F54	5,200	2,200	3,000
多波長アッベ屈折計	アタゴ DR-M4	E55	4,200	1,800	2,400

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
超音波細胞破碎装置	UCD-200TM	F44	5,200	2,200	3,000
超音波洗浄器	アズワン ASU-3D	F51	2,000	900	1,100
超音波発生装置	久保田製作所 201M	F27	7,300	3,100	4,200
超小型射出成形機	CSI CS-183	C24	5,200	2,200	3,000
ディスクキュアテスター	神藤金属工業所	A12	4,100	1,800	2,300
定電圧/定電流電源装置	高砂製作所 GPO50-2	F29	3,100	1,300	1,800
テクスチュロメータ	全研 GTX-2-IN	E50	5,500	2,400	3,100
デュロメータ硬度計	高分子計器 A型、D型	E18	5,200	2,200	3,000
電気抵抗測定装置	横河電機 HP4339A	E19	7,300	3,100	4,200
電気マッフル炉	アドバンテック東洋 KL-280	C38	4,100	1,800	2,300
電子天びん(国家検定付)、 1g~6200g	島津製作所 UW6200HV	E53	910	410	500
電子冷却恒温槽	SAMOL TB-1	F37	4,100	1,800	2,300
凍結真空乾燥機	東京理化器械 FDU-2000	F30	5,200	2,200	3,000
透気度試験機	安田精機 ガーレー型	A13	3,100	1,300	1,800
トランスファ成形機	神藤金属工業所 HA-50	C25	10,400	4,400	6,000
ニーダー	森山製作所	C26	5,200	2,200	3,000
二次元電気泳動システム	アマシャムバイオサイエンス Multiphor II	B40	5,200	2,200	3,000
熱風循環式乾燥機	松井製作所 PD-80	F57	2,900	1,300	1,600
バーコール硬度計	コールマン GYZJ 934-1	E21	5,200	2,200	3,000
パルスフィールド電気泳動装置	BIO-RAD CHEF-DRII	B36	5,200	2,200	3,000
ハンディラップ	日本電子データム HLA-2	C37	5,200	2,200	3,000
万能工具顕微鏡	東京光学機械 T.U.M-150B	E22	6,200	2,600	3,600
万能材料試験機	島津製作所 オートグラフ AGS-J 5KN	A04	8,300	3,500	4,800
万能材料試験機	島津製作所 AGS-10kNX	A29	10,400	4,400	6,000
万能材料試験機	ミネベア TGI-50kN	A30	16,700	7,100	9,600
万能倒立顕微鏡	ニコン DIAPHOT-TMD	B34	5,200	2,200	3,000

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
pHメーター	HORIBA pH meter F-23	E46	4,100	1,800	2,300
BOD測定装置	タイテック 200F	E43	3,100	1,300	1,800
引裂試験機	安田精機 エレメンドルフ型	A22	3,100	1,300	1,800
微小部鏡面反射測定装置	大塚電子 FE-3000	B25	5,200	2,200	3,000
微生物群集解析システム	BIO-RAD Dcode	B39	5,200	2,200	3,000
非接触三次元形状入力装置	コニカミノルタ VIVID-910	F32	5,200	2,200	3,000
非接触ハンディ温度計	キーエンス IT2-80	E24	3,100	1,300	1,800
表面自由エネルギー測定装置	協和界面科学 CAX-150(FAMAS)	E25	10,400	4,400	6,000
表面性試験機	新東科学 HEIDON-14S/D	A31	6,100	2,600	3,500
表面張力計	協和界面科学 CBVP-A3(吊板式)	E27	10,400	4,400	6,000
表面張力計	クルス BP-2(最大泡圧法)	E28	10,400	4,400	6,000
風速計	カスタム CW60	D09	2,000	900	1,100
複合材料切断機	丸東三友製作所 AC-300CF	C21	6,200	2,600	3,600
フラクションコレクター	アドバンテック東洋 SF-2120	F50	4,100	1,800	2,300
フレンチプレス	大岳製作所 本体5615 セル5501	F43	5,200	2,200	3,000
分光色彩計	トプコン SC-777	B27	10,400	4,400	6,000
分光式色差計	日本電色工業 SE-7700	B28	7,300	3,100	4,200
分子配向計	王子計測機器 MOA-6015	E29	8,300	3,500	4,800
分析天びん、0.01g～320g	島津製作所 AUX320	E54	910	410	500
変角光度計	日本電色工業 GC-5000L	B45	6,100	2,600	3,500
偏光顕微鏡	オリンパス BHS-PC-B型	E31	3,100	1,300	1,800
偏光ひずみ計	神港精機 ポーラリメータ	E30	3,100	1,300	1,800
ポータブルポテンシオガルバノスタット	北斗電工 HA-151	E37	5,200	2,200	3,000
ボールミル回転架台	タナカテック RBL-2DTU	C36	5,200	2,200	3,000
ポット型染色試験機	辻井染機工業 赤外線加熱染色機 MCD-306EPT	C42	8,000	3,400	4,600
ホモジナイザー	NISSEI AM-3	F39	5,200	2,200	3,000

名 称	メーカー名、型式など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
マイクロカッティングマシン	EXAKT	C22	10,400	4,400	6,000
マグネトロン型イオンスパッタリング装置	日本電子 JFC-1600	F58	1,400	600	800
摩擦帯電圧測定装置	興亜商会 RST-201	E41	7,300	3,100	4,200
摩耗試験機	テーバー型 MODEL174	A26	7,300	3,100	4,200
無抵抗電流計	北斗電工 HM-104	E38	5,200	2,200	3,000
有機溶媒蒸気吸着装置	流通式	F34	3,100	1,300	1,800
リアルタイムPCR装置	Agilent Technologies Mx3000P	F56	4,100	1,800	2,300
レーザー顕微鏡	レーザーテック VL2000D	E34	10,400	4,400	6,000
レーザー顕微鏡	オリンパス、LEXT OLS4100	E59	10,400	4,400	6,000
ロックウェル硬さ試験機	ミットヨ HR-522	E56	4,100	1,800	2,300
ワークオペレーション型恒温器	タバイエスペック WU-200S	D06	3,100	1,300	1,800

【ライセンス装置】

装置の種類	名称	形式 ／メーカー名	仕様	番号	使用料		
					全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
試験装置	食品物性測定 レオメーター	Rheosol G-5000 ／ユービーエム	周波数範囲; 0.001 - 20 Hz, 回転数; 0.003 - 120 rpm, 温度範囲; -150 - 400 °C	LA03	15,700	6,600	9,100
試験装置	メルトインデックス テスタ	No.120-SAS-2000 ／安田精機製作所	JIS K7210準拠, 約300°Cまで, ～21.6kgf	LA04	15,700	6,600	9,100
分析装置	グロー放電発光 分析装置	GDA750 ／リガク	発光部 【分析径: φ 4mm, φ 2.5mm】 分光部 【測定チャンネル: O, H, Cl, N, C, P, S, As, Se, Sb, B, Zn, Pb, Cd, Fe, Au, Pt, Cr, Si, Bi, Nb, Sn, Cu, Pd, Ni, Co, Zr, Ta, Ti, Mg, Mo, Ca, Al, W, Mn, La, V, Ga, In, Ba, Sr, Na, Li, F, K】	LB01	33,500	14,100	19,400
分析装置	フーリエ変換赤外 分光光度計	Thermo Scientific	マイケルソン干渉計、 最高分解能0.4cm ⁻¹	LB02	11,500	4,900	6,600
分析装置	レーザーラマン 分析装置	NRS-3100 ／日本分光	532nmレーザー、 広帯域測定、 偏光測定、 3次元オートステージ装備	LB03	17,800	7,500	10,300
分析装置	濃厚系粒径 アナライザー	FPAR-1000 ／大塚電子	動的光散乱方式、 濃厚系および希薄系測定 プローブ、 半導体レーザー、 温調範囲:10-70°C、 超音波洗浄内蔵	LB04	10,400	4,400	6,000
分析装置	マトリクス支援 レーザー脱離 イオン化飛行 時間型質量 分析装置 (MALDI/TOFMS)	AXMA Confidence ／島津製作所	(リニアモード) 質量範囲, m/z 1～500,000; 質量分解能, 5,000; 質量精度, 30ppm, 飛行距, 1,200 mm. (リフレクトロンモード) 質量範囲, m/z 1～80,000; 質量分解能, 15,000; 質量精度, 10 ppm, 飛行距離, 2,000 mm, 質量精度. (PSD) 200 ppm. (レーザー波長) 337 nm.	LB05	20,300	8,600	11,700
分析装置	DART質量分析 装置 (DART/MS)	DART-SVP ／エーエムアール および LCMS-2020 ／島津製作所	質量範囲, m/z 10-2000; 質量分解能, 2000; ポジティブモード ／ネガティブモード同時測	LB06	59,300	24,900	34,400

装置の種類	名称	形式 ／メーカー名	仕様	番号	使用料		
					全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
加工装置	樹脂混練・成形評価装置	小型混練機 :DSM Xplore MC15M 試験片作製用射出成形機: DSM Xplore IM12M	小型混練機: 容量:15mL、 使用温度:室温~400℃、 スクロウ回転数(max):250rpm 試験片作製用射出成形機: 容量:12mL、 使用温度:室温~400℃、 金型温度:室温~200℃	LC02	15,700	6,600	9,100
加工装置	樹脂混練・成形評価装置 (窒素有)	小型混練機 :DSM Xplore MC15M 試験片作製用射出成形機: DSM Xplore IM12M	小型混練機: 容量:15mL、 使用温度:室温~400℃、 スクロウ回転数(max):250rpm 試験片作製用射出成形機: 容量:12mL、 使用温度:室温~400℃、 金型温度:室温~200℃ 窒素ボンベ	LC03	20,300	8,600	11,700
環境装置	ソーラーシミュレーターシステム	K-0208 ／分光計器	照射光:100 mW cm ⁻² AM1.5G、 照射面積:20×20 mm ² 、 IPCE測定	LD01	18,800	7,900	10,900
計測装置	分析型透過電子顕微鏡装置	JEM-2100 ／日本電子	観察部: 熱電子式電子銃(LaB ₆ ファイラメント)、 加速電圧:80~200kV、 分解能:0.14nm(格子像)、 STEM観察機能有り(暗視野)、 分析部: Si型エネルギー分散検出器、 検出元素B ~ U	LE01	70,100	29,400	40,700
計測装置	分析型走査電子顕微鏡	JSM-6610 LA ／日本電子	観察部: 熱電子式電子銃 (タングステンファイラメント)、 加速電圧:0.3~30kV、 2次電子線像分解能:3nm、 低真空観察可能(反射電子像 または低真空2次電子像)、 分析部: シリコンドリフト型エネルギー 分散検出器、 検出元素Be ~ U	LE02	25,100	10,600	14,500
計測装置	走査電子顕微鏡	SU1510 ／日立ハイテクノロジー	加速電圧:0.3~30kV、 分解能:二次電子3.0nm・ 反射電子4.0nm (高真空モード:30kV)、 低真空観察可能	LE03	16,700	7,100	9,600
計測装置	集束イオンビーム加工観察装置 (FIB-SEM)	日本電子 ／JIB-4500	FIB部: Ga液体金属イオン源、 加速電圧1~30kV、 照射電流約0.3pA~30nA SEM部: LaB ₆ ファイラメント、 加速電圧0.3~30kV、 2次電子線像分解能2.5nm プローブ部: OmniProbe社製AutoProbe300	LE06	64,300	27,000	37,300

9. 経済産業省関連事業による導入機器・装置の使用等

(1) 経済産業省 平成24年度補正予算事業「地域新産業創出基盤強化事業」

【電池開発評価センター装置】

(単位：円)

名称	メーカー名、型式、主な仕様など	番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
電極塗工装置	<ul style="list-style-type: none"> ・電極塗工液調整装置／クラボウ／マゼルスター KK-250S [遊星式、最大処理量:250g] ・電極塗工装置／テスター産業／PI-1210 [研磨ガラス塗工台(幅280×長さ450mm)、有効長:330mm、塗工速度:10~200mm/s、アプリーター:2種] ・ロールプレス機／タクミ技研／SA-602 [ロールサイズ:φ100×165mm、荷重:Max38kN、回転速度:0.2~3.5m/min、温度:Max200℃、ロール間隔:0~3mm] ・定温乾燥機／アドバンテック／DRA430DA [温度:40~300℃、内寸:幅460×奥行475×高さ450mm] 	G01	14,000	5,900	8,100
ラミネートセル作製装置	<ul style="list-style-type: none"> ・打ち抜き機／宝泉／PRESS CUTTER LL型 [トムソン刃:セパレータ用、正極用、負極用] ・超音波接合機／BRANSON／40MA-XAE-50 [周波数:40kHz、出力:800W、ヘッドサイズ:3mm×5mm、最大加圧力:1000N] ・注液機／TOSEI／SV-150 [最大包装材寸法:横140×縦150mm、接着部温度:180℃、ダイアフラムポンプ] ・シール機／富士インパルス／T-130K および T-230K [シール幅:10mm、シール長:120mm(T-130K)および220mm(T-230K)] 	G02	8,500	3,600	4,900
コイン電池作製装置	<ul style="list-style-type: none"> ・打ち抜き機／宝泉 [打ち抜き用金型:負極用 φ16.1mm、正極用 φ15.9mm、セパレータ用 φ17mm・φ24mm] ・手動かしめ機／宝泉 [CR2032用] ・分解機／宝泉 [CR2032用] 	G03	4,000	1,700	2,300
充放電測定装置	Solartron analytical／1470E Cell test system [チャンネル数:8ch、最大出力電圧:+10V~-3V、最大出力電流:±4A、サイクリックボルタモグラム]	G04	5,600	2,400	3,200
	追加(充放電1チャンネル毎)	G04-1	2,000	900	1,100
	追加(インピーダンス測定)	G04-2	2,500	1,100	1,400
インピーダンス測定装置	Solartron analytical／1470E Cell test system [周波数範囲:10μHz~1MHz]	G05	5,600	2,400	3,200
高温伝導度測定システム	東陽テクニカ製／HT-Z-800 [最高温度:600℃、雰囲気制御型セル、ディスク型試料ホルダー、平板型試料ホルダー]	G06	5,800	2,500	3,300
真空定温乾燥機	ヤマト科学／角型真空定温乾燥器 DP200 [温度:40~240℃、内寸:200×250×200mm、ロータリーポンプ]	G07	2,700	1,200	1,500
ドライチャンバー	ダイキン工業／HRW-60AR [内寸:幅2300×奥行900×高さ765mm、露点温度:-60℃以下]	G08	5,100	2,200	2,900
グローブボックス	M.BRAUN／LABmaster PRO SP [ボックス内サイズ:1500×1000×高さ900mm、グローブポート:片面3個(両面計6個)、雰囲気:アルゴン(酸素・水分ともに1ppm以下)]	G09	12,300	5,200	7,100

- 注) 1. 作業内容によってご利用可能な装置類が異なります。
 2. 複数の装置(群)の項目を適用する場合、使用料は合計金額となります。
 3. 多くの方にご利用いただくため、使用日数を制限させていただく場合があります。
 4. 本センターの設備や機器での試料の保管はご遠慮ください。
 5. 表中の金額に部材費(実費)は含んでいません。

【電池試作にかかる部材】

(単位：円)

品名	仕様	番号	単位	使用料
銅箔	18 μ m厚、200mm幅	G01A	1m	300
アルミ箔	20 μ m厚、200mm幅	G01B	1m	200
負極粉末	球状化黒鉛粉末	G01C	25g	610
導電助剤	アセチレンブラック、電池グレード	G01D	25g	1,500
結着剤	PVDF、電池グレード	G01E	10g	810
溶媒	NMP、電池グレード	G01F	50g	710
電解液	LiPF61M/EC:DEC1:1	G02A	20mL	2,000
セパレータ	電池グレード	G02B	50cm	500
ラミネートフィルム	200mm幅	G02C	50cm	200
タブ	シーラント付タブ アルミ&銅	G02D	5組	710
コイン電池セット	CR2032用	G03A	5個	2,000

- 注) 1. 仕様は予告なく変更することがあります。

(2) 経済産業省近畿経産局 平成25年度補正予算事業
 「地域オープンイノベーション促進事業(近畿地域)」

【傾斜切削装置付顕微IR】

(単位：円)

メーカー名、型式、主な仕様など	番号	使用料		
		全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
・赤外分光光度計部/ブルカー・オブティクス/VERTEX70 [広帯域MCT検出器 12,000~420 cm^{-1} , DLATGS検出器 12,000~350 cm^{-1}] ・赤外顕微鏡部/ブルカー・オブティクス/HYPERION3000 [単素子MCT検出器 10,000~600 cm^{-1} , 二次元多素子MCT検出器 5,000~900 cm^{-1}] ・試料作製用傾斜切削装置部/ダイプラ・ウインタス/DN-GS [荷重センサ容量 20 N, 試料サイズ 縦横30~70 mm×高さ10 mm以内, 切刃移動範囲 水平20 mm×深10 mm]	G01	23,400	9,900	13,500

- 注) 1. 精密機器のため、操作方法を十分に習熟した方のみご使用いただけます。
 2. 試料作製用の切削装置に必要な切刃はご準備ください。

(3) 経済産業省 平成26年度地域イノベーション協創プログラム補助金
「地域オープンイノベーション促進事業」

【マイクロ波試料前処理装置】

(単位：円)

メーカー名、型式、主な仕様など		番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
メーカー	マイルストーン	I01	16,500	7,000	9,500
機種	ETHOS UP				
搭載出力	1900W				
ローター	高圧ローター(10本用) 多検体用ローター(44本用)				
センサー	内部温度センサー 内部圧力センサー 酸蒸気検出センサー				
コントロールターミナル	タッチスクリーンコントローラー				
分解容器の開閉	自動容器開閉モジュール付				

注) 1. 劇物等を扱う作業を伴うため、操作方法を十分に習熟した方のみご使用いただけます。

【マルチチャンネル型ICP-AES】

(マルチチャンネル型高周波誘導結合プラズマ発光分光分析装置)

(単位：円)

メーカー名、型式、主な仕様など		番号	使用料		
			全日 9:00-17:30	午前 9:00-12:15	午後 13:00-17:30
メーカー	サーモフィッシャー サイエントフィック	I02	17,300	7,300	10,000
機種	iCAP 7400 Duo				
光学系	高分解能エシエル分光器				
検出器	CID86				
波長範囲	166~847 nm				
測光方式	Duo測光(軸方向・径方向両用型)				
検出能力	1 ppb以上(測定元素により異なる)				
試料導入系	標準/有機溶剤/高塩濃度				
トーチ	EMTトーチ/Dトーチ				
オートサンプラー	60本(14 mL)ラック2個				
ソフトウェア	専用ソフトQtegra ISDS				

注) 1. 劇物等を扱う作業を伴うため、操作方法を十分に習熟した方のみご使用いただけます。
2. 料金には1日1回の使用に相当する7m³(47Lボンベ1本相当)のアルゴンガスを含みますが、検量線用試料等の消耗品はご準備ください。

【マルチチャンネル型ICP-AESの測定にかかる部材】

(単位：円)

品名	仕様	番号	単位	使用料
オートサンプラー用チューブ	14 mL ポリプロピレンチューブ	I02A	1本	100

(3) 経済産業省 平成28年度地域新成長産業創出促進事業費補助金
「地域未来投資の活性化のための基盤強化事業」

【設計支援・解析用シミュレーションシステム】

名 称	メーカー名、機種、主な仕様など
熱流体解析シミュレータ	ハード： VC82697Av4-GXPHS(日本コンピューティングシステム社) CPU:INTEL Xeon E5-2697Av4(2.6GHz/16C32T/40MB)、 MEMORY:8GB×4、HDD:SATA2TB ソフト： FloTHERM V11.2 (Mentor Graphics社) FloTHERM.PACK Subscription(Mentor Graphics社)
構造解析シミュレータ	ハード： VC82697Av4-GXPHS(日本コンピューティングシステム社) CPU:INTEL Xeon E5-2697Av4(2.6GHz/16C32T/40MB)、 MEMORY:8GB×4、HDD:SATA2TB ソフト： SIMULIA Abaqus2017(Dassault Systems Simulia社) SpaceClaim R18 (Ansys社)
分子設計支援シミュレータ	ハード： VC82697Av4-GXH-U (日本コンピューティングシステム社) CPU:INTEL Xeon E5-2697Av4(2.6GHz/16C32T/40MB)×2、 MEMORY:32GB×8、SSD:1TB、HDD:SATA4TB ソフト： Material Studio2017R2(Dassault Systems Biovia社) Discovery Studio2017R2 (Dassault Systems Biovia社)
樹脂流動解析シミュレータ	ハード： VC82697Av4-GXPHS(日本コンピューティングシステム社) CPU:INTEL Xeon E5-2697Av4(2.6GHz/16C32T/40MB)、 MEMORY:8GB×4、HDD:SATA2TB ソフト： 3D-TIMON10 (東レエンジニアリング社) FLOW、PACK、FIBER、WARP、MCOOL、MultiMold

注) 本シミュレーションシステムによる支援業務は受託研究により実施しますので、詳しくは各シミュレータの担当研究員にご相談ください。

10. 施設使用料

産業の振興を目的とする講習会、講演会その他の集会にご利用できます。

(単位:円)

室名	概要		使用時間	使用料	冷暖房費	合計
大講堂	面積	200㎡	午前	6,700	1,300	8,000
	定員	机・椅子120名	午後	10,000	1,800	11,800
	机の配置	講義形式	全日	16,700	3,100	19,800
小講堂	面積	100㎡	午前	3,400	600	4,000
	定員	机・椅子72名	午後	4,900	900	5,800
	机の配置	講義形式	全日	8,300	1,500	9,800
会議室	面積	50㎡	午前	1,700	310	2,010
	定員	机・椅子20名	午後	2,400	460	2,860
	机の配置	円卓形式	全日	4,100	770	4,870

- 使用時間 午前： 9時～12時15分
午後：13時～17時30分
全日： 9時～17時30分
- 冷暖房費 冷房運転期間： 7月～9月（予定）
暖房運転期間：12月～3月（予定）
- 関西広域連合外企業がご利用される場合は、講堂・会議室の使用料が3割増となります(冷暖房費は除く)。ただし、申込者の住所(所在地)が関西広域連合外であっても、関西広域連合に加盟する府県(滋賀県、京都府、兵庫県、和歌山県、鳥取県、徳島県)に事業所(支店、営業所、工場等)がある場合は、そのことが分かる書類を添付していただければ、関西広域連合内料金を適用します。
- 出席者名簿を提出していただくことがあります。

図書文献複写サービスの中止について

平成26年4月1日より、当研究所 森之宮センターの図書室における図書文献複写サービスを中止いたしました。

<お問い合わせ先>

地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センター 受付

〒536-8553 大阪市城東区森之宮 1 丁目 6 番 50 号

電話 06-6963-8011 (受付時間 平日 9:00~12:15/13:00~17:30)

本表に記載の利用料金は、全て消費税等込みの総額表示です。

(令和元年 8 月発行)