

別表第1（中高生等に対する教育実習等）（要項第7条関係）

通し 番号	機 器 名	機器No.	測定方法	利用料	備考
1	イメージングプレート単結晶自動X線構造解析装置 （試料吹付低温装置付属）	1-1	室温測定	17,000円/日	
			低温測定	20,000円/日	
2	透過型電子顕微鏡（ナノ環境物質表面複合分析システム）	1-2	通常	20,000円/日	
3	ICP発光分析装置	1-4	通常	20,000円/日	
4	光電子ナノ表面分析装置	1-5	通常	20,000円/日	
5	走査型電子顕微鏡	1-6	通常	25,000円/日	

※ 上記以外の中高生等に対する教育実習等の料金は、本部長が利用者と協議の上決定するものとする。

別表第2（依頼分析）（要項第7条関係）

通し 番号	機 器 名	機器No.	測定方法	機器利用料	依頼分析料	備考
1	高分解能溶液核磁気共鳴測定装置 （溶液用NMR）	2-2	1時間以内の測定 1H・13C	3,000円/時間 （講習が必要な場合は別途10,000円）	3,000円/試料	
			4時間以内の測定 1H・13C		6,000円/試料	
			12時間以内の特殊測定 2次元など		12,000円/試料	
			12時間以上の測定 その他の特殊測定		18,000円/試料	
2	高分解能固体・溶液核磁気共鳴測定装置 （固体・溶液兼用 NMR）	2-3	1時間以内の測定 1H・13C	3,600円/時間 （講習が必要な場合は別途10,000円） （固体は要相談）	3,000円/試料	
			4時間以内の測定 1H・13C		6,000円/試料	
			12時間以内の特殊測定 2次元など		12,000円/試料	
			12時間以上の測定 その他の特殊測定		18,000円/試料	
3	MSE表面強度評価装置	2-4	一般条件での測定及び解析	なし	50,000円/試料	
4	Boonton 72B Capacitance meter	2-5	DLTS または ICTS 測定	なし	220,000円/試料 電極作製費（Ni蒸着） 110,000円	
5	界面顕微光応答測定装置	2-6		なし	44,000円/測定 電極作製費（Ni蒸着） 110,000円	
6	ソースユニット2657A	2-7	3kVまでのI-V測定	なし	16,500円/時間	
7	iHR32 CCDカメラ付分光器 IK3151R-E ヘリウムカドミウムレーザー	2-8		なし	110,000円/試料	
8	テラヘルツ時間領域分光装置	2-9	透過型または反射型測定	なし	5,000円/試料 試料形態などにより要相談	

※ 上記以外の依頼分析料は、本部長が利用者と協議の上決定するものとする。

※ 各機器の使用時間は1ヶ月を単位として集計し、1時間未満の利用は切り上げて利用料を計算するものとする。

別表第3（機器利用料）（要項第7条関係）

通し 番号	機 器 名	機器No.	機器利用料	機器操作指導料 （2回目までは必須3 回目以降は指導者の判 断による）	備考
1	イメージングプレート単結晶自動X線構造解析装置 （試料吹付低温装置付属）	3-2	20,000円/試料	10,000円/試料	
2	高感度マイクロファイバー引張試験機	3-4	10,000円/時間	7,000円/時間	
3	パルスYAGレーザー装置	3-5	10,000円/時間	7,000円/時間	
4	透過型電子顕微鏡（TEM） （ナノ環境物質表面複合分析システム）	3-6	30,000円/時間	10,000円/時間	
5	共焦点レーザー走査型顕微鏡（生物試料）	3-18	10,000円/時間	6,000円/時間	
6	試料水平型多目的X線解析装置 （繊維界面構造評価システム）	3-19	10,000円/時間	8,000円/時間	
7	高分解能薄膜構造解析用X線回析装置	3-20	10,000円/時間	8,000円/時間	
8	角度分解絶対反射率測定装置	3-21	10,000円/時間	6,000円/時間	
9	ガスクロマトグラフ質量分析計（GC-MSD・高負荷試料）	3-23	10,000円/時間	7,000円/時間	
10	ガスクロマトグラフ（GC）	3-24	10,000円/時間	7,000円/時間	
11	冷陰極電界放出型走査型電子顕微鏡（FE-SEM）	3-25	20,000円/時間	7,000円/時間	
12	波長分散型蛍光X線分析装置（WDX）	3-26	10,000円/時間	7,000円/時間	
13	高機能比表面積 細孔分布測定装置（ASAP）	3-27	10,000円/時間	7,000円/時間	
14	粘弾性測定装置（レオメーター）	3-28	10,000円/時間	7,000円/時間	
15	水銀ボロシメータ	3-29	5,000円/時間 600円/水銀1cc	20,000円/回	
16	複合材界面特性評価装置（マイクロドロプレット）	3-30	10,000円/時間	7,000円/時間	
17	電子スピン共鳴装置（ESR）	3-31	10,000円/時間	8,000円/時間	
18	卓上走査電子顕微鏡（ミニSEM）	3-32	20,000円/時間	7,000円/時間	
19	デジタルビッカース硬度計	3-33	3,000円/時間	7,000円/時間	
20	密度計	3-40	10,000円/試料	5,000円/回	
21	熱機械（TMA）	3-41	10,000円/時間	8,000円/時間	
22	Pt/W蒸着装置	3-42	20,000円/時間	7,000円/時間	
23	オスミウムコーター	3-43	10,000円/時間	5,000円/時間	
24	レーザーアブレーションICP質量分析計（LA-ICP-MS）	3-44	50,000円/時間 ガス代 13,000円/時間	10,000円/時間	
25	イオンクロマトグラフ（IC）	3-45	5,000円/時間	8,000円/時間	
26	ダート質量分析計（DART）/（ESI）	3-46	10,000円/時間 ガス代 5,000円/時間	10,000円/時間	
27	マルディ質量分析計（MALDI）	3-47	20,000円/時間 ガス代 500円/時間	10,000円/時間	
28	ガスクロマトグラフ質量分析計（GC-MSD・低負荷試料）	3-48	10,000円/時間 ガス代 500円/時間	10,000円/時間	
29	ガスクロマトグラフ質量分析計（GC-MS・熱分解試料）	3-49	10,000円/時間	7,000円/時間	
30	液体クロマトグラフ質量分析計（LC-MS）	3-50	10,000円/時間 ガス代 500円/時間	10,000円/時間	
31	X線電子分光分析装置（XPS）	3-51	60,000円/時間	30,000円/時間	
32	断面試料作製装置（CP）	3-52	20,000円/時間	10,000円/回	

※ 上記以外の機器操作指導を含む機器利用料は、本部長が利用者と協議の上決定するものとし、標準的な利用料は別に定めるものとする。

※ 各機器の使用時間は1ヶ月を単位として集計し、1時間未満の利用は切り上げて利用料を計算するものとする。

※ 機器操作を単独で行ってよい者は、指導・最終確認を受け、かつ使用許可を受けた者のみとする。

なお、最終確認は指導料付料金を請求する。

※ 3回目以降の機器利用において、引き続き指導が必要と当方が判断した場合は、指導料付料金を請求する。

※ 同種機器の操作経験がある等、機器操作において特に優れていると当方が判断した場合は、機器操作指導の回数を減らすことがある。

※ 機器利用料及び機器操作指導料は、学内者が利用する場合は表に定める料金の10%、産学官連携本部協力会会員及び教育・公共機関等が利用する場合は50%とする。

※ データ解析等ソフトウェアのみ利用の場合も機器利用料を請求する。ただし15分未満の利用は課金しない。

※ 試料の調整（前処理）は含まない。

※ 消耗品費を請求することがある。

別表第4（機器・施設利用料）（要項第7条関係）

通し 番号	機器名	機器No.	機器利用料	機器操作指導料 （2回目までは必須 3回目以降は指導者の 判断による）	施設名	施設利用料	備考
1	精密切断機(アインメット)	4-45	10,000円/時間	5,000円/ 回	Ⅱ-104		
2	レーザー加工機	4-46	3,000円/時間	5,000円/ 回	Ⅱ-106		
3	ゼータ電位測定システム	4-39	10,000円/時間	7,000円/時間	Ⅱ-201		
4	元素マッピング機能付走査型電子顕微鏡(SEM-EDS)	4-40	20,000円/時間	7,000円/時間			
5	Au蒸着装置	4-47	10,000円/時間	5,000円/時間			
6	C蒸着装置	4-48	10,000円/時間	5,000円/時間			
7	共焦点レーザー顕微鏡(工業試料)	4-55	10,000円/時間	8,000円/時間			
8	断面試料作製装置(CP)	4-32	10,000円/時間	10,000円/ 回	Ⅱ-205	共同研究実験室	
9	ICP発光分析装置	4-33	10,000円/時間	7,000円/時間			
10	ナノ結晶方位可視化装置(EBSD)	4-1	30,000円/時間	10,000円/時間			
11	光電子ナノ表面分析装置(AES)	4-34					
12	走査プローブ顕微鏡(AFM)	4-35	10,000円/時間	7,000円/時間			
13	クライオCP	4-41	20,000円/時間	15,000円/ 回	Ⅱ-301	動的微細構造解析室	
14	昇温脱離ガス質量分析装置(TPD-MS)	4-2	2,000円/時間	7,000円/時間			
15	雰囲気制御高温XRD	4-3	2,000円/時間	7,000円/時間			
16	粉体性能評価装置(FT-4)	4-4	2,000円/時間	7,000円/時間			
17	超絶縁抵抗計	4-42	10,000円/時間	5,000円/ 回			
18	ケミカルインピーダンス	4-49	10,000円/時間	5,000円/ 回			
19	超微小硬度計	4-50	10,000円/時間	8,000円/時間			
20	粒度分布計	4-56	10,000円/時間	6,000円/時間			
21	面内方向熱拡散率測定装置(LaserPIT)	4-57	10,000円/時間	5,000円/時間			
22	比表面積測定装置（BELSORP MINI X）	4-58	15,000円/時間	10,000円/時間			
23	三次元ナノ組織可視化装置(X線CT)	4-5	5,000円/時間	7,000円/時間	Ⅱ-303	先端材料組織解析室	
24	顕微ラマン装置	4-6	2,000円/時間	7,000円/時間			
25	顕微フーリエ変換赤外分光装置(顕微FT-IR)	4-36	10,000円/時間	7,000円/時間			
26	ナノめっき皮膜構造解析システム(多目的XRD)	4-37	20,000円/時間	8,000円/時間			
27	冷却加熱ステージ	4-43	10,000円/時間	5,000円/ 回			
28	イオンビーム加工・表面分析装置(FIB)	4-7	5,000円/時間	10,000円/時間	Ⅱ-305	ナノ表面精密加工室	
29	極微小特殊成分解析装置(FE-SEM)	4-38	30,000円/時間	9,000円/時間			
30	マイクロナニピュータ	4-44	10,000円/時間	5,000円/ 回			
31	膜厚計(レーザー干渉式)	4-54	10,000円/時間	5,000円/ 回			
32	MOCVD装置	4-8	4,000円/時間	要相談	Ⅱ-401	薄膜作製室（クリーンルーム）	
33	クリーンドラフト	4-9	1,800円/時間	要相談	* 15人以上利用の場合バック割有	1,000円/時間	
34	超純水製造装置	4-10	1,100円/時間	要相談			
35	超短パルスレーザ発振機	4-11	2,400円/時間	要相談	Ⅱ-402	レーザー精密加工室（クリーンルーム）	800円/時間
36	投影露光装置	4-12	1,800円/時間	要相談	Ⅱ-501	めっき室（クリーンルーム）	
37	現像装置	4-13	1,600円/時間	要相談			
38	スプレーコーター	4-14	1,800円/時間	要相談			
39	めっき装置	4-15	2,200円/時間	要相談			
40	クリーンドラフト	4-16	1,800円/時間	要相談			
41	超純水製造装置	4-17	1,100円/時間	要相談			
42	燃料電池自動評価装置	4-19	1,600円/時間	要相談			
43	燃料電池性能試験装置	4-20	1,100円/時間	要相談	Ⅱ-502	燃料電池評価室	300円/時間
44	電気化学測定システム	4-51	10,000円/時間	5,000円/ 回	Ⅱ-504	燃料電池試作室	
45	引張試験機S	4-52	10,000円/時間	8,000円/時間			300円/時間
46	引張試験機L	4-53	10,000円/時間	8,000円/時間			
47	CMP装置	4-21	1,600円/時間	要相談	Ⅱ-506	めっき膜評価室	300円/時間
48	LiB試作設備	4-22	1,600円/時間	要相談	Ⅱ-601	リチウム電池試作室	
49	LiB電極板作製機	4-23	2,100円/時間	要相談			300円/時間
50	乾燥空気製造送風装置	4-24	7,500円/時間	要相談			
51	乾燥保管庫	4-25	1,400円/時間	要相談			
52	充放電装置	4-26	1,700円/時間	要相談			
53	電池評価用恒温槽	4-27	1,800円/時間	要相談	Ⅱ-602	充放電試験室	300円/時間
54	グローブボックス	4-28	1,700円/時間	要相談	Ⅱ-605	フッ素利用加工室	400円/時間
55	隔離安全性試験設備	4-29	3,200円/時間	要相談	Ⅱ-606	リチウム電池安全性評価室	
56	充放電装置	4-30	1,700円/時間	要相談			700円/時間
57	電池評価用恒温槽	4-31	1,800円/時間	要相談			
					Ⅱ-604	微粉末特性評価室	300円/時間

※ 上記以外の機器操作指導を含む機器利用料は本部長が利用者と協議の上決定するものとし、標準的な利用料は別に定めるものとする。

※ 各施設・機器使用時間は1ヶ月を単位として集計し、1時間未満の利用は切り上げて利用料を計算するものとする。

※ 機器操作を単独で行ってよい者は、指導・最終確認を受け、かつ使用許可を受けた者のみとする。なお、最終確認は指導料付料金を請求する。

※ 3回目以降の機器利用において引き続き指導が必要と当方が判断した場合は、指導料付料金を請求する。

※ 4-8～31の機器使用については、本部長が利用者と協議の上判断するものとする。

※ Ⅱ-604は施設のみ利用の場合とする。

※ 機器利用料及び機器操作指導料（料金が要相談の機器は除く）は、学内者が利用する場合は表に定める料金の10％、産学官連携本部協力会会員及び教育・公共機関等が利用する場合は50％とする。施設利用料は利用者が学内外や産学官連携本部協力会への加入の有無に係らず別表に記載どおりの一律料金とする。

* Ⅱ-401 薄膜作製室（クリーンルーム）は一研究室で15人以上利用の場合、施設利用料バック割（年間85万円）を利用できる。

※ データ解析等ソフトウェアのみ利用の場合も機器利用料を請求する。ただし15分未満の利用は課金しない。

※ 試料の調整（前処理）は含まない。

※ 消耗品費を請求することがある。

別表第5（遠赤外線領域開発研究センター 機器利用料）（要項第7条関係）

通し 番号	機 器 名	機器No.	測定方法	機器利用料	機器操作指導料 （2回目までは必須、 3回目以降は指導者の判 断による。記載のない機 器は単独使用を認めな い。）	備考
1	ジャイロトロン (周波数160 GHz~460 GHz,出力10 W~1kW)	5-1		35,000円/時間		周波数、出力は装置によって異なるので 要相談。
2	極低温ミリ波電子スピン共鳴(ESR)測定装置	5-2	CW法	50,000円/時間		MVNA(No.5-3)利用の場合の利用料。他 の光源を選択する場合もある。 約85~300 GHz。寒剤代別途必要。 要事前相談。
3	ミリ波ベクトルネットワークアナライザ(MVNA)	5-3		30,000円/時間	10,000円/時間	
4	ミリ波焼結炉(28 GHz, 10 kW)	5-4		35,000円/時間		
5	テラヘルツ時間領域分光装置	5-5	テラヘルツ時間領 域分光法	35,000円/時間		
6	電波暗室	5-6		25,000円/時間	5,000円/時間	ミリ波からTHzにおいて、遮蔽性能100 dB, 吸収体性能45 dB。
7	テラヘルツ波キャリア寿命測定システム	5-7	光ポンプ・テラヘ ルツプローブ法	35,000円/時間		
8	フェムト秒レーザー装置	5-8	テラヘルツ時間領 域分光等の光源と して使用	5,000円/時間	5,000円/時間	波長800nm, 1030nm, 1560nm, パルス幅 50~200fs, 出力100mW~3W, 繰り返し 1kHz, 50MHz~100MHzの範囲で各種 フェムト秒レーザー装置が利用可能。利 用するレーザー装置の仕様、利用法につ いては要事前相談。

※ 各機器の使用時間は1ヶ月を単位として集計し、1時間未満の利用は切り上げて利用料を計算するものとする。

※ 機器操作を単独で行ってよい者は、指導・最終確認を受け、かつ使用許可を受けた者のみとする。

なお、最終確認は指導料付料金を請求する。

※ 3回目以降の機器利用において、引き続き指導が必要と当方が判断した場合は、指導料付料金を請求する。

※ 同種機器の操作経験がある等、機器操作において特に優れていると当方が判断した場合は、
機器操作指導の回数を減らすことがある。

※ データ解析等ソフトウェアのみ利用の場合も機器利用料を請求する。ただし15分未満の利用は課金しない。

※ 試料の製作・調整（前処理）は要相談。

※ 消耗品費を請求することがある。

※ 機器利用料及び機器操作指導料は、学内者が利用する場合は表に定める料金の10%、産学官連携本部協会の会員、
北陸未来共創フォーラム会員、及び教育・公共機関等が利用する場合は50%とする。