

## 平成 24 年度機器活用部門装置使用実績

### 分子構造解析室装置使用実績（平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月）

装置使用実績内訳				
機器名	使用単位	単価(円)	年間単位数	年間使用料
核磁気共鳴装置 (DPX400)	時間 (h)	500	1,289	644,374 円
核磁気共鳴装置 (Avance 500)	時間 (h)	500	399	199,166 円
質量分析装置 (MS700)	件 (LR-EI, FAB)	500		
	件 (LR-ESI, APCI)	700		
	件 (HR-EI, FAB)	1,000		
	件 (HR-ESI, APCI)	1400		
	件		721	497,800 円
質量分析装置 (QP2010)	件	500	1,070	535,000 円
電子スピン共鳴装置	時間 (h)	500	0	0 円
赤外線分光装置	件	250	0	0 円
元素分析装置	回	800	424	339,200 円
平成 24 年度使用料合計				2,215,540 円
(平成 23 年 4 月～平成 24 年 3 月)				2,556,198 円
(平成 22 年 4 月～平成 23 年 3 月)				2,323,000 円

### 電子顕微鏡装置室装置使用実績（平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月）

装置使用実績内訳				
機器名	使用単位	単価(円)	使用単位数	年間使用料
透過型電子顕微鏡 (JEM-2100)	1 時間	500	504	252,000 円
X 線分析 (EX-2420)	半日	1,000	21	21,000 円
走査型電子顕微鏡 (JSM-6510LA)	1 時間	500	202	101,000 円
X 線分析 (JED-2300)	半日	1,000	8	8,000 円
電解放出型走査電子顕微鏡 (JSM7001F)	1 時間	500	843	421,500 円
X 線分析 (INCA x-act)	半日	1,000	92	92,000 円
デジタルマイクロスコープ (VM200)	1 時間	500	54	27,000 円
オスミウムコーター OPC40	1 回	300	465	139,500 円
イオンスパッタ E-102	半日	500	31	15,500 円
真空蒸着装置 HV-100	半日	500	8	4,000 円
凍結真空乾燥装置 ES-2030	半日	500	11	5,500 円
真空蒸着装置 HUS-5	半日	500	0	0 円
臨界点乾燥装置 CPD-030	半日	500	0	0 円
平成 24 年度使用料合計				1,087,000 円
(平成 23 年 4 月～平成 24 年 3 月)				1,059,800 円
(平成 22 年 4 月～平成 23 年 3 月)				2,153,500 円

低温室寒剤使用実績（平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月）

装置使用実績内訳				
機器名	使用単位	単価(円)	年間単位数	年間使用料
液化窒素	kg	150	21,260	3,189,000 円
液化ヘリウム	L	450	2,851	1,282,950 円
ppms	日	4,000	120	480,000 円
平成 24 年度使用料合計				4,951,950 円
				(平成 23 年 4 月～平成 24 年 3 月) 4,732,400 円
				(平成 22 年 4 月～平成 23 年 3 月) 5,006,150 円

機能計測室装置使用実績（平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月）

装置使用実績内訳				
機器名	使用単位	単価(円)	年間単位数	年間使用料
複合表面分析装置 (XPS5600)	時間 (h)	800	1,272.55	1,018,040 円
複合表面分析装置 (XPS5000)	時間 (h)	800	311	248,800 円
TOF SIMS	準備・解析時間(h)	100	286.5	28,650 円
	イオン銃利用時間(h)	2,000	135.2	270,400 円
走査型プローブ顕微鏡	時間 (h)	1,000	41	41,000 円
デジタルマイクロスコープ	時間 (h)	500	226	113,000 円
ICP MS	時間 (h)	1,000	47.5	47,500 円
XRD	時間 (h)	200	588.485	117,697 円
スパッタリング装置	時間 (h)	100	0	0 円
平成 24 年度使用料合計				1,885,087 円
				(平成 23 年 4 月～平成 24 年 3 月) 2,665,804 円
				(平成 22 年 4 月～平成 23 年 3 月) 2,345,880 円

材料解析室装置使用実績（平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月）

装置使用実績内訳				
機器名	使用単位	単価(円)	年間単位数	年間使用料
熱間加工再現試験装置	時間 (h)	300	395	118,500 円
複合超微粉製造装置	時間 (h)	1,500	0	0 円
圧縮成形機	時間 (h)	100	80	8,000 円
平成 24 年度使用料合計				126,500 円
				(平成 23 年 4 月～平成 24 年 3 月) 200,500 円
				(平成 22 年 4 月～平成 23 年 3 月) 140,600 円

生物・食品解析室装置使用実績（平成24年4月～平成25年3月）

装置使用実績内訳				
機器名	使用単位	単価(円)	年間単位数	年間使用料
モジュレイテッド示差走査熱量測定装置	時間 (h)	600	123	73,800 円
誘電率測定装置	時間 (h)	400	0	0 円
迅速粘度測定装置	時間 (h)	400	15	6,000 円
光散乱回折型粒度分布測定装置	時間 (h)	200	68.5	13,700 円
クリーンベンチ	時間 (h)	250	460	115,000 円
CO <sub>2</sub> インキュベーター	時間 (h)	300	280	84,000 円
オートクレーブ	時間 (h)	200	85	17,000 円
倒立顕微鏡	時間 (h)	100	42	4,200 円
動物飼育装置	時間 (h)	300	126	37,800 円
超低温フリーザー	年	20,000	0	0 円
恒温器	時間 (h)	100	9	900 円
遠心器	日	500	5	2,500 円
噴霧乾燥機	日	500	10	5,000 円
純水製造機	リットル (L)	200	600	120,000 円
イムノプレートリーダー	時間 (h)	500	6	3,000 円
平成24年度使用料合計				482,900 円
(平成23年4月～平成24年3月)				352,200 円
(平成22年4月～平成23年3月)				250,400 円

磁場活用実験室装置使用実績（平成24年4月～平成25年3月）

装置使用実績内訳				
機器名	使用単位	単価(円)	年間単位数	年間使用料
5T マグネット	1 時間	200	994	38,917 円
10T マグネット	1 時間	300	2,119	139,560 円
平成24年度使用料合計				178,477 円
(平成23年4月～平成24年3月)				101,800 円
(平成22年4月～平成23年3月)				834,500 円

平成24年度機器活用部門使用料合計	10,927,454 円
(平成23年4月～平成24年3月)	11,668,702 円
(平成22年4月～平成23年3月)	13,054,030 円