

《センターより》

平成 17 年度機器等利用実績

平成17年度(2005年4月～2006年3月) AM400 使用実績

3F NMR室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	223	232	318	389	229	293	383	687	319	209	289	128	3699
		時間	257.7	218.2	429.9	446.2	265.0	262.7	313.7	446.4	249.5	168.4	363.3	273.8	3694.8
工学部	応用化学	件数	21	17	102	34	12	28	27	20	22	49	47	70	449
		時間	8.3	6.1	23.1	9.1	5.8	10.3	8.4	6.7	10.9	16.7	16.9	22.8	145.1
	機能材料	件数	14	1	10	13	8	10	9	15	17	20	15	8	140
		時間	5.0	1.0	6.3	7.3	16.2	16.3	16.0	11.3	44.7	59.0	30.5	4.5	218.1
講習会		件数	-	1	4	5	-	-	5	-	-	7	-	-	22
		時間	-	2.0	2.0	3.0	-	-	24.0	-	-	7.0	-	-	38.0
合 計	測定件数		258	251	434	441	249	331	424	722	358	285	351	206	4310
	使用時間		271.0	227.3	461.3	465.6	287.0	259.3	362.1	464.4	305.1	251.1	410.7	301.1	4096.2
延 べ 人 員 数			52	67	144	108	79	122	154	159	112	118	140	87	1342
稼 働 日 数			18	17	25	23	21	23	23	21	22	19	25	19	256

平成17年度(2005年4月～2006年3月) ARX400 使用実績

3F NMR室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	171	205	210	246	178	228	217	214	169	90	123	91	2142
		時間	218.2	282.3	211.8	357.7	419.0	364.8	324.0	382.1	323.1	2135	205.1	203.1	5426.2
工学部	応用化学	件数	53	29	42	59	25	31	39	75	71	75	96	57	652
		時間	27.1	11.0	56.8	31.8	8.5	39.2	75.0	69.0	54.9	78.4	158.8	71.0	681.4
	機能材料	件数	91	51	54	64	20	89	88	71	113	106	137	82	966
		時間	39.0	22.8	59.8	53.8	22.8	61.7	100.3	66.3	148.5	129.2	165.1	149.5	1018.8
講習会		件数	11	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	18
		時間	9.8	2.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	2.0
分析支援センター		件数	-	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21
		時間	-	133.0	108.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5
合 計	測定件数		326	300	311	369	223	348	345	360	353	271	356	237	3799
	使用時間		294.1	451.1	436.7	443.3	450.3	465.7	503.3	517.4	526.5	2342.6	529	429.1	7389
延べ人員数			101	94	99	97	82	108	113	111	101	82	93	89	1170
稼働日数			23	24	21	24	20	20	26	22	24	23	23	27	277

平成17年度(2005年4月～2006年3月) AC300P 使用実績

3F 質量分析室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	441	795	930	701	384	822	905	965	678	703	821	432	8577
		時間	103.2	201.9	217.4	178.7	91.6	197.3	188.5	187.7	141.8	147.4	192.9	88.6	1937
工学部	応用化学	件数	77	112	146	113	98	78	99	121	96	97	61	29	1127
		時間	25.4	37.2	48.2	37.1	32.3	24.5	31.8	34.2	24.5	26.8	19.2	10	351.2
	機能材料	件数	4	-	1	-	1	5	3	-	-	-	3	1	18
		時間	1.0	-	0.2	-	0.5	1.1	1.0	-	-	-	0.5	0.5	4.8
学生実験	件数	-	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
	時間	-	2.7	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7
講習会	件数	1	15	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	18
	時間	1.0	9.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	11.0
分析支援センター	件数	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	6	17
	時間	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	1.8	4.0	9.3
合計	測定件数	525	935	1089	814	483	905	1009	1086	777	800	891	468	9782	
	使用時間	132.4	250.8	267.8	215.8	124.4	222.9	222.3	221.9	168	174.2	214.4	103.1	2318	
延べ人員数		292	493	593	424	258	478	559	580	413	444	483	247	5264	
稼働日数		22	25	26	23	18	21	22	26	21	19	23	21	267	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) AC200 使用実績

3F NMR室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	4	82	233	79	30	50	46	30	10	37	15	1	617
		時間	1.3	39.3	137.7	63.5	30.9	26.4	21.8	19.9	2.1	52.1	31.4	0.3	426.7
工学部	応用化学	件数	12	42	95	44	17	50	55	44	27	20	4	-	410
		時間	6	19.8	36.5	19.8	8.7	18	17.7	15.2	8.3	3.4	1.4	-	154.8
	機能材料	件数	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4
		時間	0.5	-	3.1	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	4.4
講習会		件数	6	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	9
		時間	6.1	-	0.5	-	1	-	-	1	-	-	-	-	8.6
合計	測定件数	23	124	330	123	50	100	101	75	37	57	19	1	1040	
	使用時間	13.9	59.1	177.8	83.3	41.4	44.4	39.5	36.1	10.4	55.5	32.8	0.3	594.4	
延べ人員数		17	86	202	77	34	73	70	61	24	35	16	1	696	
稼働日数		10	19	22	21	14	18	22	18	11	12	9	1	177	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) AFM/SPM 使用実績

4F 試料調整室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	6	4	7	5	-	2	-	1	4	1	2	-	32
		時間	29	17	37.5	25	-	8	-	5	29	5	8	-	163.5
工学部	機能材料	件数	-	1	12	12	6	12	6	6	2	8	4	-	69
		時間	-	4	49	52	16.5	31.3	16.5	18	9	35	12.5	-	243.8
	機械工学	件数	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3
		時間	-	1.5	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	8.5
	電気電子	件数	-	1	3	-	2	2	-	5	-	2	5	-	20
		時間	-	3	7.5	-	5	8	-	19.5	-	10.5	18	-	71.5
	情報システム工学	件数	-	-	-	3	2	1	-	-	1	-	-	-	7
		時間	-	-	-	9	9	2	-	-	1	-	-	-	21
講習会	件数	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
	時間	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	
合 計	測定件数	6	7	22	21	10	18	7	12	7	11	11	-	132	
	使用時間	29	25.5	94	88	30.5	53.3	21.5	42.5	39	50.5	38.5	-	512.3	
延べ人員数		6	7	22	21	10	18	7	12	7	11	11	-	132	
稼働日数		6	7	14	15	7	14	5	11	6	8	7	-	100	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) AutoMS 使用実績

3F 質量分析室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
工学部	応用化学	件数	2	8	12	12	2	4	4	2	8	4	15	4	77
		時間	11.5	50.8	33.5	71.3	28	10.0	13.5	5.0	29.9	12.2	55.3	21.2	342.2
合 計	測定件数	件数	2	8	12	12	2	4	4	2	8	4	15	4	77
		使用時間	11.5	50.8	33.5	71.3	28	10.0	13.5	5.0	29.9	12.2	55.3	21.2	342.2
延 べ 人 員 数			2	8	12	12	2	4	4	2	8	4	15	4	77
稼 働 日 数			2	8	12	10	2	4	3	2	7	4	14	3	71

平成17年度(2005年4月～2006年3月) ELEXSYS580 使用実績

4F X線実験室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	-	-	-	16	-	6	1	4	-	-	-	-	27
		時間	-	-	-	22.0	-	11.5	0.5	13.0	-	-	-	-	47.0
合 計	測定件数	件数	-	-	-	16	-	6	1	4	-	-	-	-	27
		使用時間	-	-	-	22.0	-	11.5	0.5	13.0	-	-	-	-	47.0
延 べ 人 員 数			-	-	-	4	-	1	1	3	-	-	-	-	9
稼 働 日 数			-	-	-	4	-	1	1	2	-	-	-	-	8

平成17年度(2005年4月～2006年3月) DX303 使用実績

3F 質量分析室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	-	-	3	-	-	-	2	-	5	7	-	-	17
		時間	-	-	3.5	-	-	-	2	-	5	7	-	-	17.5
工学部	応用化学	件数	29	41	38	45	12	26	57	55	31	29	35	-	398
		時間	14.8	23.0	22.5	32.4	8.0	20.8	39.5	38.7	26.0	17.7	23	-	266.4
	機能材料	件数	34	9	46	38	16	50	23	22	47	42	21	5	353
		時間	25.5	17.3	23.5	20.8	30	37	16.3	20	28.7	20.4	15.5	3	258
講 習 会		件数	-	-	-	2	10	12	6	1	-	-	-	-	31
		時間	-	-	-	10	65.4	78.3	24.2	2.8	-	-	-	-	180.7
分析支援センター		件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0
合 計	測定件数	63	50	87	85	38	88	88	78	83	78	56	6	800	
	使用時間	40.3	40.3	49.5	63.2	103.4	136.1	82.0	61.5	59.7	45.1	38.5	11.0	760.6	
延 べ 人 員 数		16	13	15	18	9	17	18	26	23	20	13	2	190	
稼 働 日 数		14	10	11	15	17	20	15	15	16	14	8	2	157	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) ESCA 使用実績

4F X線実験室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12.5	16.5
工学部	応用化学	件数	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	3	9
		時間	-	-	-	14	-	-	-	-	-	23	-	10.5	47.5
	機能材料	件数	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	6
		時間	-	-	-	-	-	-	10.5	-	11	23	-	-	44.5
合 計		電気電子	-	3	2	1	2	1	4	3	3	3	1	1	24
		時間	-	16.8	16.1	5.6	10.8	3.5	23	8	17	27.8	0.5	9.3	138.4
合 計	測定件数		-	3	2	3	2	1	6	3	4	10	3	5	42
	使用時間		-	16.8	16.1	19.6	10.8	3.5	33.5	8	28	73.8	4.5	32.3	246.9
延 べ 人 員 数			-	3	2	3	2	1	6	3	4	10	3	5	42
稼 働 日 数			-	3	2	3	2	1	5	2	4	9	3	5	39

平成17年度(2005年4月～2006年3月) ESR-EMX 使用実績

4F X線実験室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	8	20	46	115	1	25	18	22	31	16	33	23	358
		時間	6	26.3	34.5	49.8	1	27	11.8	30.2	33.5	19	28	18	285.1
工学部	機能材料	件数	5	-	1	3	7	1	5	-	-	-	-	-	21
		時間	3	-	2.5	2.0	3.0	1.5	2.0	-	-	-	-	-	14.0
講 習 会		件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	2.0
合 計	測定件数		13	20	47	118	8	26	23	22	31	20	33	23	384
	使用時間		9.0	26.3	37.0	51.8	4.0	28.5	13.8	30.2	33.5	21.0	28.0	18.0	301.1
延 べ 人 員 数			3	6	11	8	3	8	4	10	9	5	9	4	80
稼 働 日 数			3	6	10	8	3	7	4	9	8	4	9	4	75

平成17年度(2005年4月～2006年3月) HSAM220 使用実績

4F 超音波顕微鏡室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
工学部	機械工学	件数	12	23	20	22	18	17	17	18	25	17	20	15	224
		時間	45.4	54.1	50.2	56	48.2	60.6	52.3	39.9	86	79.6	57.4	75.3	705
講 習 会		件数	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		時間	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
合 計	測定件数		13	23	20	22	18	17	17	18	25	17	21	15	226
	使用時間		46.4	54.1	50.2	56	48.2	60.6	52.3	39.9	86	79.6	60.1	75.3	708.7
延 べ 人 員 数			13	23	20	22	18	17	17	18	25	17	21	15	226
稼 働 日 数			12	15	14	15	13	10	11	13	17	14	14	13	161

平成17年度(2005年4月～2006年3月) ICP発光装置 使用実績

4F 分光室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
工学部	応用化学	件数	1	-	-	2	2	2	2	9	1	-	-	-	19
		時間	2.0	-	-	5.5	6.5	4.0	5.5	27.5	1.0	-	-	-	52.0
	機械工学	件数	-	2	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	5
		時間	-	3.2	-	2.8	-	2.5	2.0	-	-	-	-	-	105.0
理工学研究科 (環境制御)	件数	-	1	-	1	1	-	-	3	1	-	-	-	-	7
	時間	-	4.0	-	3.0	3.5	-	-	11	6.5	-	-	-	-	28.0
講習会	件数	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
	時間	-	-	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	9.7
合 計	測定件数	1	3	-	4	3	3	3	15	2	-	-	-	-	34
	使用時間	2.0	7.2	-	11.3	10	6.5	7.5	48.2	7.5	-	-	-	-	100.2
延べ人員数		1	3	-	4	3	3	3	14	2	-	-	-	-	33
稼働日数		1	3	-	4	3	3	3	12	2	-	-	-	-	31

平成17年度(2005年4月～2006年3月) JMS-700 使用実績

3F 質量分析室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	5	33	59	19	7	17	33	25	20	1	52	9	280
		時間	2.5	22.0	24.2	10.6	4.5	7.3	16.5	11.5	10.5	0.5	40.8	32.0	182.9
工学部	機能材料	件数	-	-	-	3	-	7	-	1	-	14	7	26	58
		時間	-	-	-	2.5	-	4.5	-	1.5	-	10.0	2.3	9.0	29.8
講 習 会		件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-
合 計	測定件数	5	33	59	22	7	24	33	26	20	15	62	35	341	
	使用時間	2.5	22.0	24.2	13.1	4.5	11.8	16.5	13.0	10.5	10.5	46.1	41.0	215.7	
延 べ 人 員 数		3	8	17	8	2	8	7	8	7	4	20	10	102	
稼 働 日 数		3	6	12	7	2	8	7	8	7	4	13	8	85	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) 質量分析装置 Mariner 使用実績

3F 質量分析室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	-	11	5	1	11	10	6	15	7	8	31	9	114
		時間	-	7	5	2	8	6	11	14.7	5	13.7	78.8	20.3	171.5
工学部	応用化学	件数	-	6	6	4	14	12	9	13	1	10	6	10	91
		時間	-	11.5	8	7	20	14.5	12.2	18.5	5	12.3	9.5	17.2	135.7
講習会		件数	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	8
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	14.0	-	-
合 計	測定件数	-	17	11	5	25	22	15	28	10	24	37	19	213	
	使用時間	-	18.5	13.0	9.0	28.0	20.5	23.2	33.2	14.0	40.0	88.3	37.5	325.2	
延べ人員数		-	10	7	4	13	9	7	10	5	7	14	8	94	
稼働日数		-	8	5	4	10	5	5	8	5	6	12	8	76	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) 蛍光X線装置 PW2400 使用実績

4F X線実験室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
工学部	応用化学	件数	-	5	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	13
		時間	-	192.0	-	-	-	-	-	-	168.0	96.0	108.0	-	564.0
	機能材料	件数	-	-	-	-	-	1	1	-	5	1	-	-	8
		時間	-	-	-	-	-	36.0	96.0	-	192.0	24.0	-	-	348.0
分析支援センター	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5
	時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168.0	120.0	288.0
合 計	測定件数	-	5	-	-	-	-	1	1	-	9	3	6	1	26
	使用時間	-	192.0	-	-	-	-	36.0	96.0	-	360.0	120.0	276.0	120.0	1200.0
延 べ 人 員 数		-	5	-	-	-	-	1	1	-	9	3	6	1	26
稼 働 日 数		-	4	-	-	-	-	1	1	-	7	2	5	1	21

平成17年度(2005年4月～2006年3月) X線回折装置 RAD-B 使用実績

4F X線実験室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	-	-	-	-	1	2	-	9	8	3	2	-	25
		時間	-	-	-	-	1.2	1.4	-	21.0	14.9	6.6	0.9	-	46
工学部	応用化学	件数	2	8	10	10	5	3	1	7	14	7	13	8	88
		時間	3.1	10.2	12.2	13.7	12.0	3.0	0.9	12.4	21.8	11.1	20.5	6.5	127.4
	機能材料	件数	8	23	30	30	3	25	49	59	73	56	38	15	409
		時間	12.0	37.5	37.2	41.5	4.5	45.5	88.2	96.7	115.1	93.3	46.0	17.3	634.8
	電気電子	件数	-	1	6	4	1	6	21	8	17	13	6	1	84
		時間	-	1.4	7.0	2.5	0.9	10.6	38.1	14.4	39.6	24.3	8.3	0.6	147.7
理工学研究科 (環境制御)	件数	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	
	時間	-	9.5	5.2	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	16.7	
講 習 会	件数	2	2	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	8	
	時間	4.7	3.9	-	-	-	1.7	3.0	3.5	-	-	-	-	16.8	
分析支援センター	件数	2	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	1	7	
	時間	4.0	-	-	1.9	3.4	1.3	-	-	-	-	0.5	-	11.1	
合 計	測定件数	14	36	48	45	12	39	72	85	112	79	60	24	626	
	使用時間	23.8	62.5	61.6	59.6	22.0	65.5	130.2	148.0	191.4	135.3	76.2	24.4	1000.5	
延べ人員数		14	36	48	45	16	40	72	85	112	79	60	24	631	
稼働日数		10	19	21	17	8	17	19	20	19	18	18	12	198	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) System2000 使用実績

3F NMR室		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
理学部	基礎化学	件数	5	15	26	13	5	1	18	16	21	12	34	11	177
		時間	3.3	10.3	17.3	7.0	2.7	12.3	12.1	9.8	17.9	9.2	25.9	9.5	137.3
工学部	応用化学	件数	1	5	4	2	1	1	2	6	5	5	7	-	39
		時間	1.0	6.0	3.7	1.0	0.5	2.7	2.0	3.0	3.8	6.8	5.7	-	36.3
分析支援センター		件数	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		時間	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
合 計	測定件数	6	20	30	17	6	2	20	22	26	17	41	11	218	
	使用時間	4.3	16.3	21	10	3.2	15	14.1	12.8	21.7	16	31.6	9.5	175.5	
延 べ 人 員 数		6	20	30	17	6	20	20	22	26	17	41	11	236	
稼 働 日 数		5	13	14	12	4	13	12	14	12	10	15	8	132	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) System2000R 使用実績

4F 分光室		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	-	1	-	2	1	6	1	-	-	2	2	15
		時間	-	6.5	-	16.5	2.0	41.5	2.5	-	-	6.5	15.0	90.5
工学部	応用化学	件数	-	-	1	4	1	3	1	-	2	2	-	15
		時間	-	-	2.0	9.5	2.0	3.3	1.0	-	3.0	2.2	1.5	24.5
	電気電子	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	9.5
講 習 会	件数	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
	時間	-	-	-	-	-	3.0	2.0	-	-	-	-	-	5.0
合 計	測定件数	-	1	1	6	2	10	3	-	2	3	4	2	34
	使用時間	-	6.5	2	26	4	47.8	5.5	-	3	11.7	8	15	129.5
延 べ 人 員 数		-	1	1	6	2	10	3	-	2	3	4	2	34
稼 働 日 数		-	1	1	6	2	10	2	-	2	3	4	2	33

平成17年度(2005年4月～2006年3月) SMART APEX 使用実績

4F X線実験室		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
理学部	基礎化学	件数	7	9	11	9	11	11	18	20	16	9	17	7	145
		時間	64.0	159.3	123.0	127.5	154.8	116.0	216.0	226.0	194.8	165.0	267.5	94.0	1907.9
工学部	応用化学	件数	3	-	2	1	9	-	4	-	2	1	6	2	30
		時間	59.5	-	37.5	22.0	146.0	-	89.5	-	45.0	8.0	110.3	73.0	590.8
分析支援センター		件数	-	-	-	-	2	2	-	-	4	2	2	-	12
		時間	-	-	-	-	24.0	49.3	-	-	77.8	52.5	45.0	-	248.7
合 計	測定件数	10	9	13	10	22	13	22	20	22	12	25	9	187	
	使用時間	123.5	159.3	160.5	149.5	324.8	165.3	305.5	226.0	317.7	225.5	422.8	167.0	2747.4	
延 べ 人 員 数		10	9	13	10	22	13	22	20	21	12	25	8	185	
稼 働 日 数		10	8	12	9	19	11	16	15	16	10	22	7	155	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) 走査電子顕微鏡 S-2400 使用実績

3F 分析電子顕微鏡室		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
理学部	基礎化学	件数	1	2	-	6	3	4	2	-	-	2	4	1	25
		時間	3.0	4.5	-	14.0	11.5	14.0	6.0	-	-	6.0	16.5	2.5	78.0
工学部	応用化学	件数	1	5	10	17	3	9	25	23	38	33	18	10	192
		時間	4.0	18.0	35.5	50.0	14.5	28.2	79.5	62.0	101.0	93.5	54.5	29.0	569.7
	機能材料	件数	3	14	6	5	12	7	6	7	17	12	1	1	91
		時間	3.0	18.0	11.5	17.0	25.0	15.3	15.8	18.0	56.0	37.3	2.5	3.3	222.7
	機械工学	件数	-	2	1	3	2	1	-	3	2	-	9	3	26
		時間	-	10.5	8.0	10.0	3.0	2.0	-	9.0	9.0	-	29.0	12.0	92.5
	電気電子	件数	4	4	7	2	4	9	7	17	14	9	3	1	81
		時間	7.5	7.0	20.0	4.0	8.5	17.5	21.0	42.5	33.5	20.5	7.0	1.5	190.5
理工学研究科 (環境制御)	件数	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	4	
	時間	-	-	1.5	-	-	-	6.5	3.0	-	-	-	-	11.0	
講 習 会	件数	8	3	5	2	-	2	3	1	-	-	-	-	24	
	時間	28.1	9.5	28.1	7.5	-	9.0	8.5	3.0	-	-	-	-	93.7	
分析支援センター	件数	-	3	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	9	
	時間	-	8.0	12.0	4.0	-	-	5.0	4.0	-	-	-	-	33.0	
合 計	測定件数	17	33	32	37	24	32	46	53	71	56	35	16	452	
	使用時間	45.6	75.5	116.6	106.5	62.5	86.0	142.3	141.5	199.5	157.3	109.5	48.3	1291.1	
延 べ 人 員 数		17	33	40	37	24	32	46	53	71	56	35	16	460	
稼 働 日 数		13	18	23	19	14	20	21	20	19	19	14	14	214	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) 走査電子顕微鏡 S-4100 使用実績

3F 分析電子顕微鏡室		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
工学部	応用化学	件数	-	2	10	8	4	3	2	2	4	5	3	55	
		時間	-	6.0	26.5	23.0	14.0	7.0	8.0	12.0	17.0	13.0	11.5	38.0	176.0
	機能材料	件数	4	3	5	3	5	7	5	4	8	6	3	1	54
		時間	8.5	6.5	15.0	8.0	16.1	15.0	11.0	19.0	33.5	18.9	8.2	3.5	163.2
	電気電子	件数	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	2	3	22
		時間	1.0	2.5	2.5	5.0	3.5	1.5	2.0	2.5	6.0	7.0	4.0	5.5	43
	情報システム 工学	件数	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		時間	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
理工学研究科 (環境制御)	件数	-	-	3	-	2	1	1	-	-	3	-	-	10	
	時間	-	-	6.0	-	4.0	2.0	2.0	-	-	2.0	-	-	16.0	
講 習 会	件数	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
	時間	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	
分析支援センター	件数	-	1	2	-	4	1	1	-	-	-	-	-	9	
	時間	-	1.0	11.0	-	7.0	4.0	6.0	-	-	-	-	-	29.0	
合 計	測定件数	6	8	22	13	17	13	10	7	15	17	8	16	152	
	使用時間	10.5	16.0	61.0	36.0	51.6	29.5	29.0	33.5	56.5	40.9	23.7	47.0	435.2	
延 べ 人 員 数		6	8	22	13	17	13	10	7	15	17	8	16	152	
稼 働 日 数		6	7	18	9	15	11	9	7	13	12	7	12	126	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) 横型X線回折装置 使用実績

4F X線実験室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
工学部	応用化学	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	4
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	1.0	0.2	-	4.2
	機能材料	件数	1	4	8	27	32	15	7	7	31	11	6	-	149
		時間	1.5	9.5	19.0	51.5	62.0	25.0	10.1	17.5	59.4	19.3	11.5	-	286.3
	電気電子	件数	1	4	2	-	6	-	1	-	8	3	9	2	36
		時間	1.0	4.0	2.0	-	9.0	-	1.0	-	12.8	3.0	10.0	4.0	46.8
講 習 会		件数	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
		時間	-	-	1.5	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	3.5
分析支援センター		件数	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3
		時間	-	1.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	5.0
合 計	測定件数	2	9	11	27	39	15	9	7	41	15	16	3	194	
	使用時間	2.5	14.5	22.5	51.5	73.0	25.0	13.1	17.5	75.2	23.3	21.7	9.0	348.8	
延 べ 人 員 数		2	9	11	27	39	15	9	7	41	15	16	3	194	
稼 働 日 数		2	8	10	17	12	11	6	4	17	9	13	3	112	

平成17年度(2005年4月～2006年3月) 縦型X線回折装置 使用実績

4F X線実験室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
工学部	応用化学	件数	1	8	19	11	4	4	8	5	9	8	6	-	83
		時間	3.0	52.5	183.0	145.5	50.0	54.0	58.0	41.0	59.0	116.0	48.0	-	810.0
	機械工学	件数	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
		時間	-	-	2.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	3.0
合 計	測定件数		1	8	20	11	4	4	8	6	9	8	6	-	85
	使用時間		3.0	52.5	185.0	145.5	50.0	54.0	58.0	42.0	59.0	116.0	48.0	-	813.0
延 べ 人 員 数			1	8	20	11	4	4	8	6	9	8	6	-	85
稼 働 日 数			1	8	19	11	4	4	8	6	8	8	6	-	83

平成17年度(2005年4月～2006年3月) 顕微FT-IR(アイリス) 使用実績

4F 分光室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
工学部	機能材料	件数	-	-	2	8	7	13	1	3	6	1	2	1	44
		時間	-	-	2.0	15.0	27.0	13.5	2.5	6.0	12.5	1.5	2.0	2.0	84.0
	電気電子	件数	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		時間	4.3	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1
合 計	測定件数		2	-	2	9	7	13	1	3	6	1	2	1	47
	使用時間		4.3	-	2.0	15.8	27.0	13.5	2.5	6.0	12.5	1.5	2.0	2.0	39.1
延 べ 人 員 数			2	-	2	9	7	13	1	3	6	1	2	1	47
稼 働 日 数			2	-	2	5	7	8	1	2	4	1	2	1	35

平成17年度(2005年4月～2006年3月) 単結晶X線構造解析装置 使用実績

4F 単結晶構造解析室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	1	2	1	4	2	8	6	8	2	2	7	3	46
		時間	-	-	22.0	66.0	26.0	84.4	96.5	105.0	90.5	52.0	97.5	41.0	680.9
工学部	応用化学	件数	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		時間	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0
分析支援センター		件数	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	5
		時間	-	-	-	-	46.0	-	-	18.0	48.0	57.0	83.0	-	234.0
合 計	測定件数		1	2	1	5	3	8	6	9	3	3	8	3	52
	使用時間		-	-	22.0	78.0	72.0	84.4	96.5	123.0	138.5	109.0	180.5	41.0	944.9
延 べ 人 員 数			1	2	1	5	3	8	6	9	3	3	8	3	52
稼 働 日 数			1	2	1	5	1	6	6	7	2	3	6	3	43

平成17年度(2005年4月～2006年3月) 熱分析装置 使用実績

4F 試料調製室			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
理学部	基礎化学	件数	-	2	-	-	-	3	3	13	1	-	-	-	22
		時間	-	0.5	-	-	-	13.4	18.5	59.6	9.8	-	-	-	101.8
	生体制御	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	5.8
講 習 会		件数	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		時間	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
合 計	測定件数		-	3	-	-	-	3	3	13	1	2	-	-	25
	使用時間		-	2.5	-	-	-	13.4	18.5	59.6	9.8	5.8	-	-	109.6
延 べ 人 員 数			-	3	-	-	-	3	3	13	2	2	-	-	26
稼 働 日 数			-	3	-	-	-	3	3	10	1	2	-	-	22

平成 17 年度アイソトープ実験施設利用実績

利用状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
延べ利用者数 (人)	94	117	71	47	129	73	88	45	95	68	43	91	961
延べ利用時間 (時間)	50	75	44	23	102	57	52	50	66	35	29	47	629

核種別使用量

核種	受入数量(MBq)	使用数量(MBq)
³ H	37.00	11.10
¹⁴ C	12.21	31.51
³² P	46.25	207.39
³³ P	37.00	17.48
¹²⁵ I	450.00	7.06

平成 17 年度動物飼育室利用実績

利用実績

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
延べ使用者数													
一般飼育室	327	276	309	216	236	291	341	246	251	263	288	385	3429
SPF飼育室	32	36	26	16	15	28	17	15	30	38	35	65	353

使用数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
マウス													
C57BL/6J	149	73	79	42	55	102	89	46	20	60	11	50	776
C57BL/6N	0	0	0	0	0	6	36	22	21	11	20	73	189
BALB/c	6	1	10	13	15	7	9	0	0	0	0	1	62
ddY	0	0	4	60	0	10	3	13	4	0	0	0	94
IVCS	0	0	1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	39
ICR	0	0	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	26
grt	11	53	134	61	82	66	43	57	38	34	37	25	641
tfm	2	5	9	3	9	17	11	5	94	2	7	61	225
その他	0	5	20	18	15	35	21	38	37	18	19	57	283
小計(匹)	168	137	279	239	176	243	212	181	214	125	94	267	2335

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
ラット													
Jia: Wistar	105	90	101	59	98	99	138	85	65	103	57	84	1084
Crj: Wistar	0	0	5	0	0	0	0	0	28	15	17	16	81
Fisher344	4	8	1	3	3	2	19	0	0	7	0	2	49
Long-evans	0	0	0	3	2	2	4	4	0	0	0	2	17
その他	0	2	0	0	0	8	0	2	0	3	0	2	17
小計(匹)	109	100	107	65	103	111	161	91	93	128	74	106	1248