

《センターより》

平成 18 年度機器等利用実績

平成18年度(2006年4月～2007年3月) DRX400 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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	138	234	312	334	182	341	296	285	307	255	212	186	3082
		時間	245.8	241.9	266.1	274.7	140.8	270.8	199.4	369.4	188.8	220.8	297.0	226.2	37.7
工学部	応用化学	測定件数	67	24	91	52	16	6	21	31	10	11	4	-	333
		時間	36.5	35.8	71.3	32.2	21.3	15.4	32.8	33.0	5.4	19.5	2.4	-	305.5
	機能材料	測定件数	76	86	90	53	41	101	140	86	101	47	60	52	933
		時間	84.9	138.7	96.8	34.3	66.7	137.3	190.5	122.2	81.1	54.4	126.3	41.4	430.6
電気電子	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
	時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	0.5	
分析支援センター	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	時間	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	6.5	
合計	測定件数	281	344	493	439	239	448	457	402	418	315	276	238	4350	
	時間	367.3	416.4	434.2	341.2	235.2	423.5	422.8	524.6	275.3	295.2	425.8	267.6	4428.8	
延べ人員数		93	111	145	131	96	163	154	145	141	131	110	92	1512	
稼働日数		21	21	23	21	95	156	21	22	21	17	19	19	456	

平成18年度(2006年4月～2007年3月) DPX400 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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	27	69	191	49	62	81	71	99	142	107	78	28	1004
		時間	84.5	121.1	220.8	115.5	114.3	129.6	96.2	172.9	125.7	146.8	172.0	61.7	121.1
工学部	応用化学	測定件数	7	41	71	104	83	90	120	97	62	131	72	83	961
		時間	1.9	31.9	67.4	43.2	45.4	90.5	63.3	62.3	90.1	158.3	39.0	27.2	720.4
	機能材料	測定件数	-	16	11	37	4	15	18	21	24	16	23	13	198
		時間	-	4.0	5.0	51.3	3.5	33.5	40.3	32.3	68.3	37.5	70.9	5.7	352.3
分析支援センター	測定件数	3	12	3	5	12	4	7	-	-	-	-	-	46	
	時間	3	11.5	1.7	19.8	26.5	6	8	-	-	-	-	-	76.4	
理科教育講座	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
	時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
合計	測定件数	37	138	276	195	161	190	216	217	228	254	173	140	2225	
	時間	89.4	168.5	294.8	229.7	189.7	259.6	207.8	267.5	284.1	342.7	281.9	98.5	530.1	
延べ人員数		15	51	75	80	66	67	87	88	74	96	78	44	821	
稼働日数		7	19	24	22	17	22	23	22	19	19	21	17	232	

平成18年度(2006年4月～2007年3月) DPX200 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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	-	42	155	133	66	189	224	278	242	223	261	43	1856
		時間	-	50.3	175.5	201.3	62.1	112.6	217.5	251.4	206.7	143.4	144.2	43.2	168.0
工学部	応用化学	測定件数	1	7	61	117	69	123	99	123	98	74	67	57	896
		時間	0.2	3.4	35.6	62.3	44.3	54.1	46.8	48.7	50.7	70.8	39.3	26.8	482.9
	機能材料	測定件数	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	5
		時間	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	2	-	-	2.5
分析支援センター	測定件数	1	-	1	-	1	3	2	8	9	7	3	-	35	
	時間	1.5	-	3.0	-	0.6	2.0	0.8	21.0	5.1	28.8	47.8	-	110.7	
合計	測定件数	2	49	217	250	136	315	327	409	349	307	331	100	2792	
	時間	1.7	53.7	214.0	263.5	107.0	168.7	265.7	321.1	262.4	245.1	231.3	69.9	764.0	
延べ人員数		2	22	114	146	84	188	198	210	176	172	175	64	1551	
稼働日数		2	11	19	21	13	19	19	22	22	16	20	15	199	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	521	1057	1138	824	337	772	948	851	694	660	417	272	8491
		時間	101.083	231.833	207.25	154.05	73.4167	151	185.817	159.683	130.45	129.833	89.8333	59.9167	234.167
工学部	応用化学	測定件数	105	131	135	65	91	56	82	126	93	74	91	53	1102
		時間	37.8	42.4	42.8	25.0	28.9	17.7	23.6	34.9	28.6	23.6	28.7	21.7	355.7
	機械工学	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16667	-	-	-	0.16667
機能材料	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	3	
	時間	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.10	-	0.20	-	1.5	
分析支援センター	測定件数	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	
	時間	1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	
合計	測定件数	631	1188	1273	889	428	829	1030	978	789	734	509	325	9603	
	時間	140.7	274.3	250.1	179.1	102.3	168.7	209.4	195.2	159.4	153.4	118.8	81.6	592.9	
延べ人員数		334	653	689	493	237	483	578	545	463	440	286	185	5386	
稼働日数		23	21	23	20	21	19	20	20	20	20	18	19	244	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	1	4	1	1	1	4	4	7	3	3	4	-	33
		時間	3.0	5.0	4.0	2.5	2.5	9.5	6.7	8.5	6.5	6.2	11.0	-	65.3
工学部	応用化学	測定件数	10	10	10	16	12	18	18	5	12	11	12	6	140
		時間	15.0	19.5	21.0	29.0	20.5	34.3	33.5	16.2	27.7	20.0	27.0	20.0	283.6
	機能材料	測定件数	-	1	7	3	-	11	5	8	6	7	4	2	54
		時間	-	2.0	15.5	6.0	-	15.5	12.3	18.0	13.5	13.7	8.5	2.5	107.4
分析支援センター		測定件数	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
		時間	-	-	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	23
合計		測定件数	11	15	23	21	13	33	27	20	21	21	20	8	233
		時間	18	26.5	60.5	40.5	23.0	59.3	52.4	42.7	47.7	39.8	46.5	22.5	479.4
延べ人員数		6	9	18	16	8	16	17	12	15	15	15	7	154	
稼働日数		4	8	14	10	3	12	10	9	14	12	8	6	110	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	15	4	5	1	-	2	12	17	13	9	5	7	90
		時間	8.8	8.5	12.5	3.0	-	4.0	6.0	12.2	4.8	7.8	9.0	9.5	86.1
工学部	応用化学	測定件数	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	1	5	
		時間	-	1	4	-	-	-	-	4	-	-	1	10	
	機能材料	測定件数	4	2	-	1	1	2	-	1	1	-	-	12	
		時間	9.4	6.7	-	4.0	2.0	2.5	-	2.5	2.0	-	-	29.1	
合計		測定件数	19	7	7	2	1	4	12	18	15	9	5	8	107
		時間	18.3	16.2	16.5	7.0	2.0	6.5	6.0	14.7	10.8	7.8	9.0	10.5	125.2
延べ人員数		11	7	5	2	1	3	3	7	6	4	5	7	61	
稼働日数		6	5	5	2	1	3	10	5	5	4	4	6	56	

平成18年度(2006年4月～2007年3月) 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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	6	8	32	18	5	11	18	50	27	23	3	3	204
		時間	5	11.5	48.7	29.0	5.5	16.0	22.5	61.3	28.8	22.8	4.3	1.0	256.3
工学部	応用化学	測定件数	5	6	19	22	26	24	17	36	29	42	24	3	253
		時間	9.5	11	23.5	38.8	38.1	23.5	13.0	32.2	19.2	38.3	33.0	6.0	286.0
分析支援センター		測定件数	-	2	2	1	2	-	1	-	-	1	1	-	10
		時間	-	6	8	6	3	-	5	-	-	6	5	-	39
合計		測定件数	11	16	53	41	33	35	36	86	56	66	28	6	467
		時間	14.5	28.5	80.2	73.8	46.6	39.5	40.5	93.5	47.9	67.1	42.3	7.0	581.3
延べ人員数		5	7	24	23	22	11	12	31	21	25	16	4	201	
稼働日数		5	5	14	15	16	9	10	13	11	14	11	4	127	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
工学部	応用化学	測定件数	8	2	32	92	18	4	49	52	28	23	9	7	324
		時間	44	14.6	19.9	78.7	14.2	3	30.5	52.5	35	18.5	12	5.5	328.4
合計		測定件数	8	2	32	92	18	4	49	52	28	23	9	7	324
		時間	44	14.6	19.9	78.7	14.2	3	30.5	52.5	35	18.5	12	5.5	328.4
延べ人員数		8	2	2	14	3	1	5	7	6	3	2	1	54	
稼働日数		8	2	2	10	3	1	5	6	6	3	2	1	49	

平成18年度(2006年4月～2007年3月) 走査電子顕微鏡 S2400 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	総計	
理学部	物理学	測定件数	-	-	2	-	-	-	-	3	1	-	-	-	6
		時間	-	-	4	-	-	-	-	7.5	4	-	-	-	15.5
	基礎化学	測定件数	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7
		時間	4	11	2.5	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	21
工学部	応用化学	測定件数	10	20	34	23	8	23	32	46	69	30	18	7	320
		時間	23.5	37	53	40.5	20	46	64	84.5	116.5	71.5	24.5	16.5	597.5
	機械工学	測定件数	5	4	6	6	2	3	16	5	5	8	10	4	74
		時間	11	15.5	18	9	8	4	31	11	21	24.5	26.5	10.5	190
	機能材料	測定件数	1	12	4	3	9	3	7	2	24	10	1	-	76
		時間	1	21	12	8.5	28.5	9.5	18	5	77	31.5	3	-	215
	電気電子	測定件数	6	2	12	6	5	11	7	6	13	9	10	6	93
		時間	9	5	26.5	13.5	6	24.5	22.5	12.5	18.5	24	24	14	200
分析支援センター		測定件数	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	5
		時間	-	-	1	-	-	-	-	1.5	-	1	1	-	4.5
合計		測定件数	24	41	60	38	24	40	62	64	112	58	41	17	581
		時間	48.5	89.5	117	71.5	62.5	84	135.5	122	237	152.5	82.5	41	1243.5
延べ人員数		19	37	44	26	19	32	47	49	80	54	34	17	458	
稼働日数		12	18	20	15	11	16	20	19	20	18	15	13	197	

平成18年度(2006年4月～2007年3月) 走査電子顕微鏡 S4100 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	総計	
工学部	応用化学	測定件数	11	10	12	11	11	12	14	15	14	11	21	11	153
		時間	20	25	28	16.5	31.5	25	30.5	31	41	27	45	25	345.5
	環境制御	測定件数	-	-	2	-	-	2	1	2	1	-	2	2	12
		時間	-	-	2	-	-	5	1.5	2	1	-	1.5	3	16
	機能材料	測定件数	2	4	-	3	4	6	8	1	13	13	7	7	68
		時間	6	8.5	-	3.5	13.7	12.5	17	6.5	30.2	27.5	18.5	7	150.9
	情報	測定件数	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		時間	-	3.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	電気電子	測定件数	1	2	-	1	-	2	5	3	5	7	5	3	34
		時間	1.5	3	-	2	-	6	8	3	4.5	9	6.5	4.5	48
分析支援センター	測定件数	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	
	時間	2	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	1.5	-	7	
合計	測定件数	15	18	16	15	15	22	29	21	33	31	36	23	274	
	時間	29.5	40	35.5	22	45.2	48.5	60.5	42.5	76.7	63.5	73	39.5	576.4	
延べ人員数		11	17	12	8	10	17	24	14	28	25	30	16	212	
稼働日数		8	13	10	8	9	12	16	11	16	16	18	11	148	

平成18年度(2006年4月～2007年3月) X線回折装置Ultima 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	総計
理学部	基礎化学	測定件数	-	5	-	5	-	-	-	-	-	3	1	14
		時間	-	12.5	-	6.5	-	-	-	-	-	5.5	2	26.5
工学部	応用化学	測定件数	-	11	9	15	-	-	-	-	-	14	5	54
		時間	-	17	15.8	20.5	-	-	-	-	-	19.5	7	79.8
	環境制御	測定件数	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		時間	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5
	機械工学	測定件数	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	4
		時間	-	-	12	2	-	-	-	-	-	-	1.5	15.5
	機能材料	測定件数	2	21	28	33	-	-	-	-	-	25	27	136
		時間	4.8	38.6	45.2	55.0	-	-	-	-	-	39.0	39.8	222.3
	情報	測定件数	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		時間	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10
電気電子	測定件数	-	3	7	2	-	-	-	-	-	-	9	5	26
	時間	-	7.3	22.3	1.5	-	-	-	-	-	-	16.5	7.0	54.5
分析支援センター	測定件数	-	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	時間	-	20.5	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.6
合計	測定件数	2	53	54	56	0	0	0	0	0	0	52	38	255
	時間	4.8	95.8	113.9	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	55.8	437.7
延べ人員数		2	53	59	48	0	0	0	0	0	0	52	33	247
稼働日数		2	21	21	15	0	0	0	0	0	0	18	15	92

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
工学部	機械工学	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	4	
	応用化学	測定件数	-	-	-	-	6	4	14	15	18	8	3	2	70
		時間	-	-	-	-	6.5	7.5	38	21	32	12.5	4.5	2.5	124.5
機能材料	測定件数	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	5	8	
	時間	-	-	-	-	2.1	1.3	-	-	3	-	-	2	8.4	
分析支援センター	測定件数	8	6	4	-	1	8	2	-	-	-	-	1	30	
	時間	15.5	11	6.5	-	3	18.5	4	-	-	-	-	1	59.5	
合計	測定件数	8	6	4	0	8	13	16	15	19	9	4	9	111	
	時間	15.5	11	6.5	0	11.6	27.3	42	21	35	13.5	6.5	6.5	196.4	
延べ人員数		8	5	4	0	6	13	12	14	16	9	4	4	95	
稼働日数		6	3	3	0	5	10	9	11	9	7	4	4	71	

平成18年度(2006年4月～2007年3月) 高出力機型X線 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	総計	
工学部	応用化学	測定件数	-	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	6	
		時間	-	-	-	-	-	5	-	2	5.5	-	-	12.5	
	機能材料	測定件数	3	1	11	11	7	4	3	12	37	18	8	-	115
		時間	4	1	18.5	23	22	6	6	22.5	57.9	19.5	13.5	-	193.9
電気電子	測定件数	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1	2	2	10	
	時間	-	-	-	-	-	-	-	2	3.5	1	2	2	10.5	
合計	測定件数	4	1	11	11	7	6	3	14	43	19	10	2	131	
	時間	4	1	18.5	23	22	11	6	26.5	66.9	20.5	15.5	2	216.9	
延べ人員数		3	1	10	11	7	6	3	14	41	13	10	2	121	
稼働日数		3	1	6	9	4	6	3	12	15	8	8	2	77	

平成18年度(2006年4月～2007年3月) 高出力織型X線 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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	6	
		時間	-	-	12	-	61	-	-	-	-	-	-	-	73
工学部	応用化学	測定件数	-	4	5	-	-	1	3	2	-	-	1	16	
		時間	-	39	40	-	-	17	36	20	-	-	15	-	167
	機械工学	測定件数	-	-	-	0	3	-	4	2	-	0	1	-	10
		時間	-	-	-	2	8	-	6	4	-	1.5	3	-	24.5
電気電子	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	8	
	時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-	18	
合計	測定件数	0	4	7	0	7	1	7	4	0	6	4	0	40	
	時間	0	39	52	2	69	17	42	24	0	15.5	22	0	282.5	
延べ人員数		0	5	7	1	7	2	7	4	0	6	4	0	43	
稼働日数		0	5	6	1	7	2	6	4	0	6	4	0	41	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
工学部	応用化学	測定件数	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	7	
		時間	-	-	-	-	-	12.3	-	-	21.5	-	-	-	33.8
	機能材料	測定件数	-	-	-	-	3	4	1	6	7	3	2	-	26
		時間	-	-	-	-	23.5	37.5	6.0	53.9	63.5	29.5	6.0	-	219.9
	機械工学	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	35
電気電子	測定件数	1	2	0	4	-	1	1	2	1	3	-	-	15	
	時間	9	12.5	4	20	-	7	0.3	3.5	1.5	10.5	-	-	68.3	
合計	測定件数	1	2	0	4	3	7	2	8	14	11	2	-	54	
	時間	9	12.5	4	20	23.5	56.8	6.3	57.4	100.0	61.5	6.0	0.0	357.0	
延べ人員数		1	2	2	5	3	7	2	8	14	9	2	0	55	
稼働日数		1	2	2	4	3	6	2	8	12	9	1	0	50	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	-	-	2	8	-	-	17	1	18	6	35	-	87
		時間	-	-	5	8	-	-	18	1	8.5	6	19	-	65.5
工学部	機能材料	測定件数	6	5	-	-	-	-	-	6	24	4	-	1	46
		時間	5	3.5	-	-	-	-	-	4	9	1	-	7	29.5
合計	測定件数	6	5	2	8	-	-	17	7	42	10	35	1	133	
	時間	5	3.5	5	8	0	0	18	5	17.5	7	19	7	95	
延べ人員数		1	1	1	2	0	0	2	3	8	2	4	1	25	
稼働日数		1	1	1	2	0	0	2	3	6	2	4	1	23	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	-	-	-	-	-	11	3	16	-	4	6	-	40
		時間	-	-	-	-	-	27	15	19	-	6	13	-	80
合計	測定件数	0	0	0	0	0	11	3	16	0	4	6	0	40	
	時間	0	0	0	0	0	27	15	19	0	6	13	0	80	
延べ人員数		0	0	0	0	0	4	3	3	0	1	2	0	13	
稼働日数		0	0	0	0	0	4	3	3	0	1	2	0	13	

平成18年度(2006年4月～2007年3月) CCD型結晶構造回折装置 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	総計	
理学部	物理学	測定件数	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	5	
		時間	-	-	-	-	-	-	37.5	37.5	24	-	-	99	
	基礎化学	測定件数	10	19	25	19	10	16	20	17	14	25	23	10	208
		時間	158.7	273.2	448.3	359.3	174.2	132.0	176.5	305.3	263.5	357.5	383.7	162.5	290.5
工学部	応用化学	測定件数	4	1	1	2	-	-	-	1	1	-	1	1	12
		時間	34	24	23	36	-	-	-	23.5	24	-	22.5	18	205
分析支援センター	測定件数	測定件数	-	1	3	-	1	1	3	4	-	4	-	17	
		時間	-	20.0	52.0	-	12.0	24.0	47.3	121.0	-	68.3	-	-	344.7
合計	測定件数	14	21	29	21	11	17	23	24	17	30	24	11	242	
	時間	192.7	317.2	0.0	0.0	0.0	0.0	223.8	487.3	325.0	449.8	0.0	180.5	195.2	
延べ人員数		14	18	22	13	9	12	13	19	12	13	11	7	163	
稼働日数		12	16	19	13	8	11	12	16	13	13	10	7	150	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4.0	
		時間	-	-	28.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.3
分析支援センター		測定件数	-	1	6	1	-	-	1	-	1	1	3	14.0	
		時間	-	115	151.8	-	-	-	-	-	267	20	208	-	761.8
合計		測定件数	0	1	8	2	1	0	1	0	1	1	3	0	18.0
		時間	0	115	180	0	0	0	0	0	267	20	208	0	790.0
延べ人員数		0	1	8	2	1	0	1	0	1	1	3	0	18.0	
稼働日数		0	1	7	2	1	0	1	0	1	1	3	0	17.0	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計
理学部	基礎化学	測定件数	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		時間	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学部	機械工学	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8	-	15
		時間	-	-	-	-	-	-	-	9	7	10.5	-	26.5
	機能材料	測定件数	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		時間	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
分析支援センター		測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	16.2
合計		測定件数	2	1	0	0	0	0	0	2	5	10	0	3
		時間	3	2	0	0	0	0	2	9	7	23	0	62.2
延べ人員数		2	1	0	0	0	0	1	2	5	10	0	3	
稼働日数		2	1	0	0	0	0	1	2	5	9	0	3	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計	
理学部	基礎化学	測定件数	18	29	34	20	10	13	25	32	16	16	28	15	256
		時間	8.5	31.5	17.8	11.3	7.9	7.2	15.4	16.0	6.2	8.2	12.6	8.7	151.1
工学部	応用化学	測定件数	2	5	6	3	2	2	3	7	7	-	3	1	41
		時間	1.5	3.0	2.5	1.3	1.2	1.0	2.5	6.0	2.6	-	2.5	1.0	25.1
合計		測定件数	20	34	40	23	12	15	28	39	23	16	31	16	297
		時間	10	34.5	20.3	12.6	9.1	8.2	17.8	22.0	8.8	8.2	15.1	9.7	176.1
延べ人員数		15	34	39	23	12	15	28	39	23	16	31	16	291	
稼働日数		12	13	17	11	7	10	13	19	12	11	13	9	147	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計
理学部	基礎化学	測定件数	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
		時間	10	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
工学部	応用化学	測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	機能材料	測定件数	-	-	6	7	5	-	2	5	3	-	1	29
		時間	-	-	16	23.8	20.5	-	4.5	10	6.75	-	5	-
	情報	測定件数	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	2	7
		時間	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	7	7	-
	電気電子	測定件数	1	-	-	1	-	1	-	1	5	6	3	18
		時間	5	-	-	6	-	3	-	5.5	16.75	19.5	6.5	-
全体の合計 / 測定件数		3	0	9	9	5	1	2	6	8	8	8	0	59
使用時間総合計		15	0	24.5	35.8	20.5	3	4.5	15.5	23.5	26.5	23.5	0	192.3
延べ人員数		3	0	8	9	5	1	2	6	8	6	7	0	55
稼働日数		3	0	8	9	5	1	2	6	6	6	5	0	51

平成18年度(2006年4月～2007年3月) 複合形熱分析装置 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	総計
理学部	基礎化学	測定件数	4	-	17	4	2	1	3	1	-	-	-	32
		時間	2.2	-	70.0	7.2	8.5	5.0	29.0	14.5	-	-	-	-
	生体制御	測定件数	2	2	-	-	-	-	-	1	3	2	-	11
		時間	10.2	7.8	-	-	-	-	-	3.5	14.0	14.0	-	8.0
工学部	応用化学	測定件数	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		時間	-	-	20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	機能材料	測定件数	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	3
		時間	-	-	-	2.5	4	-	-	6	-	-	-	-
分析支援センター		測定件数	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	5
		時間	-	-	-	-	-	-	-	-	10	41.5	-	51.5
合計		測定件数	6	2	20	5	3	1	3	3	3	3	4	1
		時間	12.3	7.8	90.8	9.7	12.5	5.0	29.0	24.0	14.0	24.0	41.5	8.0
延べ人員数		6	2	20	5	3	1	3	3	3	3	4	1	
稼働日数		6	2	12	5	2	1	3	3	2	3	4	1	

平成18年度(2006年4月～2007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	総計
工学部	応用化学	測定件数	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
		時間	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	3.8
機械工学	測定件数	11	19	35	20	8	13	12	11	13	3	1	-	146
	時間	54.6	84.3	126.7	80.7	36.5	43.1	41.8	66.7	73.2	18.5	8.5	-	634.3
合計	測定件数	11	19	35	21	8	13	12	11	13	3	1	-	147
	時間	54.6	84.3	126.7	84.5	36.5	43.1	41.8	66.7	73.2	18.5	8.5	-	638.2
	延べ人員数	11	19	35	21	8	13	12	11	13	3	1	-	147
	稼働日数	9	14	19	18	7	13	12	9	15	3	1	-	120

平成 18 年度アイソトープ実験施設利用実績

利用状況

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総計
利用人数	31	32	91	38	20	64	116	66	83	18	11	49	619

核種別使用量

核種	受入数量 (KBq)	使用数量 (kBq)
³ H		4,292
¹⁴ C	370	2,025
³² P	9,250	6,250
¹²⁵ I		150

平成 18 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	計
一般飼育室	391	468	396	251	229	333	323	291	256	268	245	367	3818
SPF飼育室	59	63	57	51	53	61	60	52	50	46	47	69	668

使用数

マウス	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
C57BL / 6J	30	70	25	65	33	65	37	39	100	167	41	121	793
C57BL / 6N	31	0	9	21	15	4	5	20	9	36	30	19	168
BALB / c	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	11
ddY	0	0	0	55	2	9	3	22	0	57	12	1	161
IVCS	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	44
ICR	0	0	23	0	0	0	0	24	7	0	1	3	58
grt	12	39	19	50	27	30	31	60	36	54	42	44	444
tfm	6	13	67	3	8	12	13	6	21	7	6	8	140
その他	25	34	56	7	10	19	44	25	81	66	19	10	396
小計	105	156	199	245	105	139	133	196	254	387	151	206	2215

ラット	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
Jla : Wistar	67	71	111	106	56	81	47	52	48	58	87	69	853
Crj : Wistar	1	3	0	2	0	1	0	1	1	0	4	0	13
Fisher 344	0	0	0	1	3	0	2	4	1	0	0	4	12
Long - Evans	1	2	0	1	3	1	0	1	2	0	0	2	13
LEW/Sea	0	4	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	11
その他	20	18	32	27	9	10	16	4	29	5	22	1	193
小計(匹)	89	98	143	142	73	93	65	62	81	63	113	76	1095