

## 平成 27 年度機器等利用実績まとめ

装置名	使用 件数	使用 時間	稼働 日数
核磁気共鳴装置 AVANCE300	5197	1556:35	251
高感度核磁気共鳴装置 AVANCE400	2485	1321:20	245
核磁気共鳴装置 AVANCE500	5418	1956:20	243
核磁気共鳴装置 AVANCE500T	2888	1861:10	258
電子常磁性共鳴装置 EMX6/1	155	260:10	106
Pulse 電子常磁性共鳴装置(Laser) ELEXSYS580	69	337:45	64
四重極 GC 質量分析装置 SCION SQ	138	466:30	107
飛行時間型質量分析装置 AutoflexIII	614	539:05	195
高分解能磁場型質量分析装置 JMS700AM	300	475:00	167
液体クロマトグラフ質量分析装置 Mariner	48	50:05	44
ナノフローLC 質量分析装置 NanoFrontier eLD	73	286:35	61
X 線光電子分光装置 AXIS-NOVA	124	1950:20	103
示差走査熱量分析装置 DSC 6200	228	1461:45	179
示差熱重量/熱機械分析装置 TG/DTA-FTIR, TMA	163	606:00	110
走査型プローブ顕微鏡 MultiMode 8	101	299:55	83
高分解能走査型電子顕微鏡 S-4100	346	865:10	176
汎用走査型電子顕微鏡 SU1510	360	944:50	161
低温低真空走査型電子顕微鏡 S-3400N	77	1044:40	70
超高分解能走査型電子顕微鏡 S-4800	122	299:45	95
透過型電子顕微鏡 (120kV) H-7500	38	247:00	38
透過型電子顕微鏡 (200kV) Technai G2 20	17	138:00	17
共焦点レーザー顕微鏡 FV1000-D	416	964:55	174
誘導結合プラズマ発光分析装置 OPTIMA 5300DV	233	713:55	136
卓上型粉末 X 線回折装置 (水平型) D2 PHASER	422	468:40	174
粉末 X 線回折装置 (水平型) Ultima III	1681	1816:20	230
蛍光 X 線分析装置 PW2400	94	253:10	67
高輝度二次元 X 線回折装置 D8 DISCOVER	33	201:20	31
多機能粉末 X 線回折装置 D8 ADVANCE	124	1294:25	102
高速粉末 X 線回折装置 (水平型) D8 ADVANCE ECO	603	835:35	192
CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX	23	200:50	21
高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX II	182	2744:55	152
顕微レーザーラマン分光光度計 inVia	346	582:30	175
汎用フーリエ変換赤外分光光度計 TENSOR II	213	296:10	125
顕微フーリエ変換赤外分光光度計 HYPERION 3000	10	40:30	10
超音波顕微鏡 HSAM220	64	132:05	57
高圧凍結装置 Leica EM HPM 100	4	28:00	4
ウルトラマイクローム Ultracut N	32	73:30	30
凍結ウルトラマイクローム UC7/FC7	49	232:00	47
オスミウムコーター Neoc-STB	12	10:40	11

# 平成 27 年度機器等利用実績詳細

## 核磁気共鳴装置 AVANCE300 使用実績

(稼働日数 251 日・使用時間 1557 時間)

3F 核磁気共鳴室			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	使用回数	133	106	176	105	94	175	147	143	171	125	78	30	1483
		使用時間	34:00	31:45	50:15	28:25	27:45	48:30	35:40	37:40	46:15	32:15	21:45	7:35	401:50
工学部	応用化学	使用回数	145	253	347	316	203	276	414	325	260	279	240	112	3170
		使用時間	44:30	74:45	93:25	83:10	51:55	72:55	113:25	84:55	69:45	76:30	59:40	28:50	853:45
	機能材料	使用回数	5	8	15	8	3	7	6	19	14	18	11	2	116
		使用時間	2:10	3:15	4:45	2:00	0:55	2:05	1:45	5:55	4:35	5:10	3:50	1:00	37:25
科学分析支援センター		使用回数	24	45	34	17	21	24	47	38	32	46	76	24	428
		使用時間	22:35	30:10	12:45	4:15	4:55	6:25	22:05	8:40	6:45	65:55	73:40	5:25	263:35
合計	使用回数		307	412	572	446	321	482	614	525	477	468	405	168	5197
	使用時間		103:15	139:55	161:10	117:50	85:30	129:55	172:55	137:10	127:20	179:50	158:55	42:50	1556:35
稼働日数			25	20	24	23	14	19	26	21	18	20	20	21	251
使用人数			75	77	82	79	73	78	83	86	83	73	61	52	126

## 核磁気共鳴装置 AVANCE400 使用実績

(稼働日数 245 日・使用時間 1321 時間)

3F 核磁気共鳴室			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	使用回数	91	100	116	154	113	145	168	203	217	176	92	67	1642
		使用時間	41:50	41:50	61:35	71:15	55:30	72:10	59:25	76:20	87:20	71:35	38:15	30:25	707:30
工学部	応用化学	使用回数	14	21	33	43	38	38	55	64	54	67	51	16	494
		使用時間	5:10	8:50	15:05	11:50	14:10	11:40	15:30	14:20	15:30	19:35	15:55	5:15	152:50
	機能材料	使用回数	9	15	25	26	12	10	23	28	20	17	20	6	211
		使用時間	7:15	8:25	12:10	11:45	19:30	4:40	24:35	16:40	12:20	9:45	9:15	2:10	138:30
科学分析支援センター		使用回数	10	10	15	22	12	10	13	12	12	11	7	4	138
		使用時間	17:55	18:10	19:45	6:35	67:15	5:10	8:20	6:35	111:10	18:10	42:55	0:30	322:30
合計	使用回数		124	146	189	245	175	203	259	307	303	271	170	93	2485
	使用時間		72:10	77:15	108:35	101:25	156:25	93:40	107:50	113:55	226:20	119:05	106:20	38:20	1321:20
稼働日数			22	19	23	23	13	22	20	20	20	21	21	21	245
使用人数			20	26	29	26	27	26	25	25	28	29	28	15	39

## 核磁気共鳴装置 AVANCE500 使用実績

(稼働日数 243 日・使用時間 1956 時間)

3F 核磁気共鳴室			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	使用回数	183	260	326	216	167	260	303	254	211	240	232	182	2834
		使用時間	79:00	88:10	97:50	66:50	55:05	74:05	112:00	94:35	73:15	77:35	91:50	62:50	973:05
工学部	応用化学	使用回数	62	66	89	91	76	104	121	105	101	107	79	78	1079
		使用時間	17:55	20:10	23:35	25:20	25:35	26:55	35:10	28:40	28:35	32:40	26:40	20:30	311:45
	機能材料	使用回数	62	58	123	78	41	85	115	89	88	91	73	34	937
		使用時間	22:20	26:00	51:10	37:35	14:45	31:45	43:20	42:35	41:25	47:05	41:40	12:15	411:55
総合技術支援センター		使用回数								1	2	1		4	
		使用時間								0:20	1:20	0:40		2:20	
科学分析支援センター		使用回数	28	33	68	48	43	47	49	56	58	73	34	27	564
		使用時間	8:20	11:55	21:20	15:30	25:50	68:10	11:35	14:25	41:55	22:05	9:35	6:35	257:15
合計	使用回数		335	417	606	433	327	496	588	505	460	512	418	321	5418
	使用時間		127:35	146:15	193:55	145:15	121:15	200:55	202:05	180:35	186:30	180:05	169:45	102:10	1956:20
稼働日数			22	19	23	22	13	19	24	20	19	19	21	22	243
使用人数			71	83	79	76	68	74	85	84	81	72	69	49	131

## 核磁気共鳴装置 AVANCE500T 使用実績

(稼働日数 258 日・使用時間 1861 時間)

3F 核磁気共鳴室			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	使用回数	59	99	172	146	32	114	190	144	119	113	87	42	1317
		使用時間	20:35	30:30	65:50	54:35	12:40	44:30	76:10	59:55	68:30	45:20	44:00	19:40	542:15
工学部	応用化学	使用回数	98	128	131	81	24	66	96	95	95	84	113	102	1113
		使用時間	39:05	38:45	44:15	27:50	8:05	20:05	32:40	31:10	29:35	24:15	43:10	36:05	375:00
	機能材料	使用回数	5	6	14	30	4	20	25	41	26	32	14	7	224
		使用時間	2:10	4:05	5:00	11:40	1:40	7:45	8:35	18:45	9:00	17:05	7:05	2:30	95:20
科学分析支援センター		使用回数	18	15	27	24	13	17	19	22	18	25	21	15	234
		使用時間	111:15	4:35	45:05	46:25	232:10	79:40	55:10	47:55	106:55	97:05	17:55	4:25	848:35
合計	使用回数		180	248	344	281	73	217	330	302	258	254	235	166	2888
	使用時間		173:05	77:55	160:10	140:30	254:35	152:00	172:35	157:45	214:00	183:45	112:10	62:40	1861:10
稼働日数			21	20	26	26	11	20	25	22	17	19	25	26	258
使用人数			30	26	35	36	22	26	33	35	35	29	26	24	44

## 電子常磁性共鳴装置 EMX6/1 使用実績

(稼働日数 106 日・使用時間 260 時間)

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	使用回数	8	12	10	3	1	13	18	19	20	13	17	3	137
		使用時間	5:55	11:20	7:50	2:50	2:00	9:10	14:10	52:25	32:35	45:05	25:00	3:10	211:30
工学部	機能材料	使用回数						1				1		2	
		使用時間						1:00				1:30		2:30	
科学分析支援センター		使用回数	1	1				1	5	3	3		2	16	
		使用時間	4:00	3:00				2:00	14:00	9:00	9:00		5:10		46:10
合計		使用回数	9	13	10	3	1	15	23	22	23	14	19	3	155
		使用時間	9:55	14:20	7:50	2:50	2:00	12:10	28:10	61:25	41:35	46:35	30:10	3:10	260:10
		稼働日数	5	8	8	3	1	12	16	13	15	11	11	3	106
		使用人数	4	7	4	2	1	5	5	9	6	7	5	3	17

## Pulse 電子常磁性共鳴装置(Laser) ELEXSYS580 使用実績

(稼働日数 64 日・使用時間 338 時間)

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	使用回数	5	8	9	7	2	1	3	6	4	5	6	1	57
		使用時間	29:00	39:30	29:30	25:00	5:00	8:00	8:50	20:00	22:00	39:00	21:35	2:00	249:25
工学部	応用化学	使用回数								1				1	
		使用時間								4:00					4:00
科学分析支援センター		使用回数	1			2	1	1		2		4		11	
		使用時間	2:00			19:30	9:45	7:30		8:20		37:15			84:20
合計		使用回数	6	8	9	9	3	2	3	9	4	9	6	1	69
		使用時間	31:00	39:30	29:30	44:30	14:45	15:30	8:50	32:20	22:00	76:15	21:35	2:00	337:45
		稼働日数	5	8	9	7	3	2	3	7	4	9	6	1	64
		使用人数	3	2	2	4	3	2	2	5	3	3	1	1	7

## 四重極 GC 質量分析装置 SCION SQ 使用実績

(稼働日数 107 日・使用時間 467 時間)

3F 質量分析室(1)		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	
科学分析支援センター		使用回数	12	11	6	13	7	11	21	11	10	11	14	11	138
		使用時間	50:10	53:10	31:45	52:25	28:30	31:40	65:35	44:30	25:45	30:10	30:35	22:15	466:30
合計		使用回数	12	11	6	13	7	11	21	11	10	11	14	11	138
		使用時間	50:10	53:10	31:45	52:25	28:30	31:40	65:35	44:30	25:45	30:10	30:35	22:15	466:30
		稼働日数	8	8	5	9	6	8	13	9	9	10	12	10	107
		使用人数	2	2	1	1	1	1	2	2	3	1	2	2	3

## 飛行時間型質量分析装置 AutoflexIII 使用実績

(稼働日数 195 日・使用時間 539 時間)

3F 質量分析室(1)		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	使用回数		5	6	4	9	20	24	20	13	9		12	122
		使用時間		4:30	6:45	2:20	6:50	16:30	14:55	10:25	8:15	7:40		7:10	85:20
	分子生物	使用回数				2	1	2	3		2	2			12
		使用時間				3:00	2:00	1:45	4:30		2:00	1:50			15:05
工学部	応用化学	使用回数	10	12	11	15	10	3	11	5	13	8		10	108
		使用時間	5:10	8:15	7:30	8:50	4:55	1:10	6:20	5:30	12:35	5:50		5:40	71:45
	機能材料	使用回数	3	16	29	23	8	24	35	28	25	19	4	11	225
		使用時間	1:30	7:25	18:50	10:50	5:40	16:55	23:40	20:25	17:30	14:10	2:00	4:35	143:30
戦略的研究部門	グリーン・環境	使用回数			1									1	
		使用時間			2:00									2:00	
科学分析支援センター		使用回数	6	16	19	24	9	15	9	16	12	11		9	146
		使用時間	8:10	20:40	34:00	27:45	11:45	18:00	19:10	31:40	19:00	17:50		13:25	221:25
合計		使用回数	19	49	66	68	37	64	82	69	65	49	4	42	614
		使用時間	14:50	40:50	69:05	52:45	31:10	54:20	68:35	68:00	59:20	47:20	2:00	30:50	539:05
		稼働日数	13	17	22	21	12	19	21	19	14	15	2	20	195
		使用人数	7	15	15	18	13	17	19	16	18	16	3	13	33

## 高分解能磁場型質量分析装置 JMS-700AM 使用実績

(稼働日数 167 日・使用時間 475 時間)

3F 質量分析室(1)		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	使用回数	19	5	10	19	11	4	9	6	17	12	7	2	121
		使用時間	5:25	2:00	4:10	9:00	3:00	1:40	1:40	1:15	3:55	8:45	4:00	0:20	45:10
工学部	応用化学	使用回数	2	6	8	7	3	8	7	6	5	6	5	6	69
		使用時間	9:30	26:05	25:55	17:40	12:15	24:25	28:15	15:25	20:00	17:45	23:20	21:00	241:35
	機能材料	使用回数	1	3	11	6	1	8	8	9	5	10	10	3	75
		使用時間	3:00	6:40	17:10	8:45	2:45	8:40	7:15	11:25	4:55	17:25	14:15	3:30	105:45
科学分析支援センター		使用回数	2			1	3		4		4	4	12	5	35
		使用時間	12:00			1:30	4:35		5:00		9:50	6:45	29:30	13:20	82:30
合計		使用回数	24	14	29	33	18	20	28	21	31	32	34	16	300
		使用時間	29:55	34:45	47:15	36:55	22:35	34:45	42:10	28:05	38:40	50:40	71:05	38:10	475:00
		稼働日数	12	11	18	18	11	15	17	12	13	14	15	11	167
		使用人数	5	6	4	7	5	4	5	5	4	7	8	6	12

液体クロマトグラフ質量分析装置 Mariner 使用実績

(稼働日数 44 日・使用時間 50 時間)

3F 質量分析室(1)			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	使用回数		10	2	4					8	8	4	12	48
		使用時間		6:00	1:40	3:25						12:50	6:45	3:40	15:45
合計		使用回数		10	2	4					8	8	4	12	48
		使用時間		6:00	1:40	3:25						12:50	6:45	3:40	15:45
稼働日数				9	2	4					8	6	4	11	44
使用人数				1	1	1					4	3	2	3	5

ナノフロー-LC 質量分析装置 Nanofrontier-eLD 使用実績

(稼働日数 61 日・使用時間 287 時間)

4F 質量分析室(2)			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	使用回数			4	4	5	4		5	2	3	1		28
		使用時間			15:05	24:00	28:45	14:10		30:35	2:00	20:35	3:00		138:10
工学部	応用化学	使用回数	2	5	7	1		1	5		1				22
		使用時間	2:30	7:25	8:10	1:30		1:30	6:55		1:00				29:00
	機能材料	使用回数						1							1
		使用時間						5:00							5:00
科学分析支援センター		使用回数	4	2	6	3		4		1			2	22	
		使用時間	38:30	2:20	43:15	3:50		17:00		4:00			5:30	114:25	
合計		使用回数	6	7	17	8	5	10	5	6	3	3	3	3	73
		使用時間	41:00	9:45	66:30	29:20	28:45	37:40	6:55	34:35	3:00	20:35	8:30		286:35
稼働日数			5	5	13	7	5	9	5	5	2	2	3	61	
使用人数			4	5	6	5	2	6	2	4	3	2	3	17	

X 線光電子分析装置 AXIS-NOVA 使用実績

(稼働日数 103 日・使用時間 1950 時間)

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	使用回数	2	8	7	1	2		4	4	4	2	1		35
		使用時間	16:25	42:20	107:25	0:30	45:45		45:55	44:20	61:00	11:30	3:50		
工学部	電気電子	使用回数			2	2	1	2							7
		使用時間			28:30	35:00	15:30	30:30							109:30
	応用化学	使用回数	4	2	2	7	2		2	2	1	3	3	1	29
		使用時間	53:00	32:00	36:00	97:30	17:25		20:00	48:00	24:00	26:10	14:00	2:00	370:05
機能材料	使用回数	1	2	3	4	1		4	1	3		6	1	26	
	使用時間	24:00	19:00	36:00	82:00	27:00		96:00	24:00	30:10		113:30	24:00	475:40	
科学分析支援センター		使用回数	7	4	2	1	4	1	1	3	2	1	1	27	
		使用時間	83:00	163:00	53:00	24:00	6:25	33:00	48:00	104:00	12:40	57:00	32:00	616:05	
合計		使用回数	14	16	16	15	10	3	11	10	10	6	11	2	124
		使用時間	176:25	256:20	260:55	239:00	112:05	63:30	209:55	220:20	127:50	94:40	163:20	26:00	1950:20
稼働日数			12	11	15	13	7	3	10	9	7	6	8	2	103
使用人数			6	9	10	11	7	2	8	6	7	4	8	2	21

示差走査熱量分析装置 DSC 6200 使用実績

(稼働日数 179 日・使用時間 1462 時間)

4F 材料解析室(1)			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	使用回数			3	1		1				1	5	1	12
		使用時間			19:30	0:30		4:50				6:00	33:15	10:00	74:05
工学部	機械	使用回数										4			4
		使用時間										18:30			18:30
	応用化学	使用回数	11	13	9	7	9	13	10	11	6	8	6	1	104
		使用時間	76:30	82:15	48:00	24:30	55:00	68:30	59:30	75:20	58:00	60:55	42:00	4:00	654:30
機能材料	使用回数		1	10	3	3	5	11	10	13	14	9	1	80	
	使用時間		4:00	51:35	18:30	27:00	38:30	60:10	60:20	60:15	82:30	73:00	1:40	477:30	
科学分析支援センター		使用回数	3	1		1			5	5	7	1	5	28	
		使用時間	24:00	13:00		4:40			29:20	53:05	51:15	6:05	55:45	237:10	
合計		使用回数	14	15	22	12	12	19	26	26	26	28	25	3	228
		使用時間	100:30	99:15	119:05	48:10	82:00	111:50	149:00	188:45	169:30	174:00	204:00	15:40	1461:45
稼働日数			13	14	19	10	9	16	20	21	16	17	21	3	179
使用人数			5	6	7	5	5	7	10	9	11	11	10	3	18

示差熱重量／熱機械分析装置 TG/DTA-FTIR, TMA 使用実績

(稼働日数 110 日・使用時間 606 時間)

4F 材料解析室(1)			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	使用回数		2				2	1						5
		使用時間		8:00				5:45	2:00						
工学部	応用化学	使用回数	3	2		4		3		5	6	10	1	3	37
		使用時間	8:35	9:00		13:30		25:45		12:40	16:35	26:30	6:00	7:00	125:35
	機能材料	使用回数	1	9		12	6	2	14	7	17	17	8	7	100
		使用時間	1:40	40:00		49:25	17:30	9:00	47:00	19:40	44:25	60:45	27:25	27:00	343:50
科学分析支援センター	使用回数	3	2		2			1	4	2	5	2		21	
	使用時間	14:00	44:20		11:00			4:30	13:30	10:30	11:30	11:30		120:50	
合計	使用回数	7	15		18	6	7	16	16	25	32	11	10	163	
	使用時間	24:15	101:20		73:55	17:30	40:30	53:30	45:50	71:30	98:45	44:55	34:00	606:00	
		稼働日数	4	11		14	6	5	13	11	12	17	10	7	110
		使用人数	5	8		7	2	3	7	8	10	14	10	6	23

走査型プローブ顕微鏡 MultiMode 8 使用実績

(稼働日数 83 日・使用時間 300 時間)

4F 材料解析室(1)			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	使用回数	2	3	4	3		1	1	1	1	2			18
		使用時間	4:55	9:45	14:00	11:50		3:30	3:00	4:00	1:10	6:35			
工学部	電気電子	使用回数	3		6	1	6	4	7	10	12	11	6		66
		使用時間	6:50		14:25	3:15	20:30	10:05	16:30	19:20	27:30	36:30	11:15		166:10
	機能材料	使用回数	2	1	4			1	2			1			11
		使用時間	6:00	4:00	14:00			4:00	8:00			4:00			40:00
総合技術支援センター	使用回数	1													1
	使用時間	2:00													2:00
科学分析支援センター	使用回数	1	1		1	1				1					5
	使用時間	6:00	6:00		9:00	6:00				6:00					33:00
合計	使用回数	9	5	14	5	7	6	10	12	13	14	6		101	
	使用時間	25:45	19:45	42:25	24:05	26:30	17:35	27:30	29:20	28:40	47:05	11:15		299:55	
		稼働日数	8	5	11	5	6	5	8	9	10	11	5	83	
		使用人数	7	5	5	3	3	4	6	4	6	6	3	13	

高分解能走査型電子顕微鏡 S-4100 使用実績

(稼働日数 176 日・使用時間 865 時間)

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	基礎化学	使用回数	1	3	2	5	2	6	10	18	9	13	14	4	87
		使用時間	2:30	8:30	3:55	11:15	6:05	17:05	32:30	41:50	17:20	32:30	39:25	7:20	220:15
工学部	電気電子	使用回数								4	5	4	1		14
		使用時間								11:30	10:00	13:00	4:00		38:30
	応用化学	使用回数	6	7	18	15	9	12	13	14	15	23	23	6	161
		使用時間	14:30	20:40	42:10	39:20	20:30	34:00	36:00	32:15	40:35	60:55	71:05	15:30	427:30
	機能材料	使用回数	3	3	3		1	4		4	2	3			23
		使用時間	5:00	6:00	6:00		3:00	8:30		8:30	4:00	6:00			47:00
	環境共生	使用回数	1	2	1	6	1	7	5	4	8	3	3		41
		使用時間	0:40	3:45	2:30	12:45	1:30	15:25	10:30	5:20	12:10	3:30	1:30		69:35
総合技術支援センター	使用回数			3	5	1		2			1			12	
	使用時間			10:30	12:45	1:00		4:05			2:30			30:50	
科学分析支援センター	使用回数			3					2	2				8	
	使用時間			10:00					10:00	10:00				31:30	
合計	使用回数	11	15	30	31	14	29	32	46	39	47	41	11	346	
	使用時間	22:40	38:55	75:05	76:05	32:05	75:00	93:05	109:25	84:05	118:25	116:00	24:20	865:10	
		稼働日数	10	10	17	18	8	15	20	19	14	18	18	9	176
		使用人数	6	9	12	10	9	10	11	15	11	15	11	8	22

## 汎用走査型電子顕微鏡 SU1510 使用実績

(稼働日数 161 日・使用時間 945 時間)

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	使用回数					7	1	2	2	3	3		1	19
		使用時間					7:00	2:00	10:00	6:00	12:00	12:00		4:00	53:00
	基礎化学	使用回数				7	10	4	9	4	2	1	2	1	40
		使用時間				21:50	24:00	7:05	30:45	10:00	4:00	1:30	6:00	1:30	106:40
工学部	電気電子	使用回数					3	2	6	7	7	6	1	1	33
		使用時間					9:00	5:10	14:00	15:00	22:00	13:30	2:00	2:00	82:40
	応用化学	使用回数					5	9	8	11	6	10	7	1	57
		使用時間					11:20	21:40	17:05	26:40	14:50	21:30	20:00	3:00	136:05
	機能材料	使用回数				23	18	13	27	19	13	13	7	1	134
		使用時間				66:35	24:40	21:00	49:30	48:00	36:30	33:30	18:00	3:00	300:45
環境共生	使用回数										8	3		12	
	使用時間										13:25	5:30		20:55	
総合技術支援センター	使用回数				2		3	5	1	1				12	
	使用時間				6:00		6:15	17:00	2:00	2:30				33:45	
科学分析支援センター	使用回数	5	2	10	13	3	2	5	7	1	2	1	2	53	
	使用時間	22:00	4:00	30:30	56:00	13:00	10:00	25:00	32:30	3:00	6:00	4:00	5:00	211:00	
合計	使用回数	5	2	10	45	46	34	62	51	41	38	18	8	360	
	使用時間	22:00	4:00	30:30	150:25	89:00	73:10	163:20	140:10	108:15	93:30	50:00	20:30	944:50	
稼働日数		4	2	8	20	13	18	22	19	17	18	14	6	161	
使用人数		2	2	3	17	21	15	21	20	20	13	10	7	39	

## 低真空走査型電子顕微鏡 S-3400N 使用実績

(稼働日数 70 日・使用時間 1045 時間)

3F 分析電子顕微鏡室(2)			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
教育	教育理科	使用回数			1	1				2	3		3	3	13
		使用時間			50:00	69:00				14:00	15:00		10:00	12:00	170:00
理学部	分子生物	使用回数				2	1			3		2		1	9
		使用時間				31:00	100:00			118:00		94:30		86:00	429:30
工学部	応用化学	使用回数	1	1					2		1			2	7
		使用時間	2:00	4:00					6:30		3:00			9:00	24:30
	機能材料	使用回数			3				2			1			6
		使用時間			11:00				8:00			0:45			19:45
	環境共生	使用回数		1					2	1		1	1	2	8
		使用時間		2:00					4:00	2:00		2:00	2:00	2:50	14:50
科学分析支援センター	使用回数	5	1	4	3	1	1	2	1	10	1	2	3	34	
	使用時間	173:00	8:00	60:45	7:30	4:20	6:00	9:00	57:00	30:30	4:00	12:00	14:00	386:05	
合計	使用回数	6	3	8	6	2	1	8	7	14	5	6	11	77	
	使用時間	175:00	14:00	121:45	107:30	104:20	6:00	27:30	191:00	48:30	101:15	24:00	123:50	1044:40	
稼働日数		5	3	8	6	2	1	8	6	10	5	6	10	70	
使用人数		3	3	5	3	2	1	5	4	3	4	4	5	10	

## 超高分解能走査型電子顕微鏡 S-4800 使用実績

(稼働日数 95 日・使用時間 300 時間)

1F 高分解能電子顕微鏡室			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	分子生物	使用回数	1			2									3
		使用時間	2:30			7:00									
工学部	電気電子	使用回数	1	2		6	4	1	3	1	3		1	2	24
		使用時間	2:00	3:00		13:20	8:00	2:00	6:30	2:00	5:00		2:00	7:00	50:50
	応用化学	使用回数				1	3								4
		使用時間				1:30	4:30								6:00
	機能材料	使用回数	2	2	2	3	5	9	9	13	7	7	3	1	63
		使用時間	3:00	3:00	3:30	6:00	11:20	19:25	19:55	25:50	15:00	21:00	6:30	3:00	137:30
環境共生	使用回数						1		4	2		3		10	
	使用時間						1:05		2:50	1:30		2:00		7:25	
科学分析支援センター	使用回数	1		7	2	2		1	1	3		1		18	
	使用時間	6:00		46:30	12:30	7:00		2:00	1:00	11:30		2:00		88:30	
合計	使用回数	5	4	9	14	14	11	13	19	15	7	8	3	122	
	使用時間	13:30	6:00	50:00	40:20	30:50	22:30	28:25	31:40	33:00	21:00	12:30	10:00	299:45	
稼働日数		4	4	7	11	9	8	11	12	12	7	8	2	95	
使用人数		4	3	2	6	6	5	5	6	7	2	5	2	10	

透過型分析電子顕微鏡(120kV) H-7500 使用実績

(稼働日数 38 日・使用時間 247 時間)

理学部2号館 生体電子顕微鏡室			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
教育学部	理科教育	使用回数					1					1	1	5	8
		使用時間					2:00					5:00	5:00	13:00	25:00
理学部	分子生物	使用回数					1				1				3
		使用時間					8:00				8:00	3:00			19:00
科学分析支援センター		使用回数	1	1	3	6	1		6	1	3	5			27
		使用時間	8:00	8:00	24:00	46:00	8:00		48:00	7:00	20:00	34:00			
合計		使用回数	1	1	3	6	3		6	1	4	7	1	5	38
		使用時間	8:00	8:00	24:00	46:00	18:00		48:00	7:00	28:00	42:00	5:00	13:00	
		稼働日数	1	1	3	6	3		6	1	4	7	1	5	38
		使用人数	1	1	1	1	3		1	1	2	3	1	1	3

透過型電子顕微鏡(200kV) Technai G2 使用実績

(稼働日数 17 日・使用時間 138 時間)

1F 高分解能電子顕微鏡室			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
科学分析支援センター		使用回数	1	2		2	1	5	2				1	3	17
		使用時間	12:00	13:00		16:00	4:00	46:00	12:00				7:00	28:00	
合計		使用回数	1	2		2	1	5	2				1	3	17
		使用時間	12:00	13:00		16:00	4:00	46:00	12:00				7:00	28:00	
		稼働日数	1	2		2	1	5	2				1	3	17
		使用人数	1	1		2	1	2	1				1	2	3

共焦点レーザー顕微鏡 FV1000-D 使用実績

(稼働日数 174 日・使用時間 965 時間)

4F 共焦点レーザー顕微鏡室			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	基礎化学	使用回数					1	3	2		1	1			8
		使用時間					1:30	6:00	2:30		1:00	2:00			
	分子生物	使用回数	4			1		8	8	5	3	4	6	5	44
		使用時間	6:30			4:00		18:30	12:30	10:00	5:00	15:30	12:30	10:30	95:00
	生体制御	使用回数	1	9	17	25	7	22	19	21	28	23	7	10	189
		使用時間	8:00	26:00	32:55	48:30	21:10	53:25	48:40	42:50	64:45	55:10	12:15	27:00	440:40
工学部	応用化学	使用回数		3	3	13	6	11	7	8	4	8	2	2	67
		使用時間		9:30	5:00	34:05	18:00	21:30	10:45	14:10	6:10	11:50	4:00	4:00	139:00
	機能材料	使用回数		1		2	3	8	6	1	6	5	2	4	38
		使用時間		2:00		2:00	3:30	17:30	11:50	1:30	8:30	12:00	4:00	8:30	71:20
	環境共生	使用回数		1	1										2
		使用時間		1:30	1:00										
科学分析支援センター		使用回数		6	8	6	2	6	10	9	5	7	7	2	68
		使用時間		33:00	24:00	20:30	6:00	15:00	19:45	14:40	21:00	23:00	13:00	13:30	203:25
合計		使用回数	5	20	29	47	19	58	52	44	47	48	24	23	416
		使用時間	14:30	72:00	62:55	109:05	50:10	131:55	106:00	83:10	106:25	119:30	45:45	63:30	964:55
		稼働日数	3	10	16	21	11	19	20	17	16	15	13	13	174
		使用人数	5	10	12	17	9	19	17	17	13	15	11	9	33

誘導結合プラズマ発光分析装置 OPTIMA 5300DV 使用実績

(稼働日数 136 日・使用時間 714 時間)

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
教育学部	理科教育	使用回数				3	1		4		5	3	4		20
		使用時間				5:00	3:10		9:40		9:15	7:25	12:40		
理学部	基礎化学	使用回数					1	1		2	1			1	6
		使用時間					3:00	4:20		7:00	3:20				4:00
	分子生物	使用回数		1			2								3
		使用時間		1:00			8:00								
工学部	応用化学	使用回数	1	5	13	9	2	4	13	1	6	12	11		77
		使用時間	4:00	10:30	35:30	25:35	8:00	13:00	34:30	4:00	20:30	41:30	35:00		
	建設	使用回数					6	7	11	1	2	9	4		40
		使用時間					17:00	19:30	26:15	4:00	8:00	29:00	11:30		
	環境共生	使用回数				5		1	6	4	7	9	3	1	36
		使用時間				7:25		4:00	23:20	12:30	23:15	41:00	6:00	4:00	
科学分析支援センター		使用回数	3	5	5	7	3	4	7	5	3	3	3	3	51
		使用時間	11:45	14:40	14:15	25:30	9:00	13:45	23:30	14:20	7:30	12:30	10:00	10:30	
合計		使用回数	4	11	18	24	15	17	41	13	24	36	25	5	233
		使用時間	15:45	26:10	49:45	63:30	48:10	54:35	117:15	41:50	71:50	131:25	75:10	18:30	
		稼働日数	3	8	12	13	11	12	21	9	14	17	11	5	136
		使用人数	2	5	4	10	7	7	14	7	13	12	11	4	26

## 卓上型粉末 X 線回折装置(水平型) D2 PHASER 使用実績

(稼働日数 174 日・使用時間 469 時間)

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	使用回数	1	7	3	1	2		4	2	4	2	1	7	34
		使用時間	2:00	8:00	2:05	1:30	2:05		5:00	1:45	4:30	1:40	0:30	11:30	40:35
工学部	応用化学	使用回数			6	6	1	7	23	19	19	21	26	12	140
		使用時間			7:45	7:30	1:05	4:40	21:00	14:25	14:25	15:25	18:15	10:30	115:00
	機能材料	使用回数	9	13	16	8	11	12	10	30	25	36	10	7	187
		使用時間	7:35	14:25	16:50	8:25	14:15	14:00	9:00	35:20	29:10	36:55	7:15	6:30	199:40
科学分析支援センター	使用回数	1	2	1	4	2	2	5	9	6	8	17	4	61	
	使用時間	2:00	2:30	2:00	6:00	4:00	6:30	17:00	21:30	20:20	13:10	16:05	2:20	113:25	
合計	使用回数	11	22	26	19	16	21	42	60	54	67	54	30	422	
	使用時間	11:35	24:55	28:40	23:25	21:25	25:10	52:00	73:00	68:25	67:10	42:05	30:50	468:40	
稼働日数			10	13	13	10	9	8	19	19	17	18	19	19	174
使用人数			5	11	11	10	9	10	14	19	13	16	12	11	35

## 粉末 X 線回折装置 (水平型) Ultimall 使用実績

(稼働日数 230 日・使用時間 1816 時間)

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	使用回数			4										4
		使用時間			5:00										
工学部	電気電子	使用回数	1	4	2	1	3	1	1	7	9	10	3	1	43
		使用時間	1:00	7:00	2:00	1:00	7:00	2:00	1:00	7:00	8:10	10:00	3:00	0:15	49:25
	応用化学	使用回数	28	33	66	74	37	96	93	86	60	88	73	22	756
		使用時間	29:20	36:00	62:40	78:00	37:45	91:15	89:40	81:15	59:30	89:00	72:30	24:10	751:05
	機能材料	使用回数	64	84	117	84	45	46	90	76	81	60	43	4	794
		使用時間	74:20	97:20	127:05	111:45	54:10	49:15	112:35	76:00	79:50	60:00	42:30	9:30	894:20
	建設	使用回数		4	2	2		2	2	11	8	7	8	15	61
		使用時間		6:00	1:30	2:00		2:00	2:00	10:30	8:00	7:00	8:00	15:00	62:00
	環境共生	使用回数		1						1	2		3		7
		使用時間		1:00						1:00	2:00		3:00		7:00
科学分析支援センター	使用回数	3	5	4	2	1			1					16	
	使用時間	9:00	15:30	12:00	6:00	1:00			4:00						47:30
合計	使用回数	96	131	195	163	86	145	186	182	160	165	130	42	1681	
	使用時間	113:40	162:50	210:15	198:45	99:55	144:30	205:15	179:45	157:30	166:00	129:00	48:55	1816:20	
稼働日数			20	18	22	22	14	19	22	19	17	18	20	19	230
使用人数			33	39	48	48	33	38	43	45	44	40	38	15	92

## 蛍光 X 線分析装置 PW2400 使用実績

(稼働日数 67 日・使用時間 253 時間)

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	使用回数	1	5	5	6	3	4	8	9	8	14	4		67	
		使用時間	2:00	11:15	19:00	21:20	5:45	17:45	22:35	21:50	22:30	24:10	6:00		174:10	
	機能材料	使用回数			1					1					2	
		使用時間			4:00					4:30					8:30	
	建設	使用回数	2	3		3		1	1				4	1	1	16
		使用時間	7:30	6:00		5:00		3:30	6:00				15:30	1:30	2:00	47:00
環境共生	使用回数											1	1	2	4	
	使用時間											2:00	2:00	2:30	6:30	
科学分析支援センター	使用回数	2		1	1				1						5	
	使用時間	9:00		2:30	1:30				4:00						17:00	
合計	使用回数	5	8	7	10	3	5	10	10	8	19	6	3	94		
	使用時間	18:30	17:15	25:30	27:50	5:45	21:15	32:35	26:20	22:30	41:40	9:30	4:30	253:10		
稼働日数			4	5	6	7	3	4	6	6	7	14	3	2	67	
使用人数			3	2	3	4	1	2	3	4	3	5	5	2	10	

## 高輝度二次元 X 線回折装置 D8 DISCOVER 使用実績

(稼働日数 31 日・使用時間 201 時間)

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	機能材料	使用回数	1		1		1	1	1	5	5	6	2		23
		使用時間	3:00		5:30		8:00	0:30	4:40	24:30	27:00	43:40	5:30		122:20
科学分析支援センター	使用回数	3		1		1	1	2	1			1		10	
	使用時間	27:30		8:00		3:30	8:00	18:00	4:00			10:00		79:00	
合計	使用回数	4		2		2	2	3	6	5	7	2		33	
	使用時間	30:30		13:30		11:30	8:30	22:40	28:30	27:00	53:40	5:30		201:20	
稼働日数			4		2		2	2	3	5	4	7	2	31	
使用人数			2		2		2	2	2	4	2	3	2	5	



多機能粉末 X 線回折装置 D8 ADVANCE 使用実績

(稼働日数 102 日・使用時間 1294 時間)

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	使用回数		2											2	
		使用時間		48:00												48:00
工学部	応用化学	使用回数	1		7	3	10	5	2	3	5	3	3	3	45	
		使用時間	10:00		54:00	13:00	97:00	58:30	13:00	65:00	38:00	13:50	14:00	16:00	392:20	
	機能材料	使用回数		1		1				1	3	8	6	5	3	28
		使用時間		3:50		6:00				4:00	10:25	41:00	47:30	26:00	13:30	152:15
科学分析支援センター	使用回数	1	6	1	3	2	4	4	3	8	5	6	6	6	49	
	使用時間	50:30	166:40	25:00	59:30	33:00	31:00	48:20	21:30	127:55	43:30	63:40	31:15	701:50		
合計	使用回数	2	9	8	7	12	9	7	9	21	14	14	12	124		
	使用時間	60:30	218:30	79:00	78:30	130:00	89:30	65:20	96:55	206:55	104:50	103:40	60:45	1294:25		
		稼働日数	2	8	8	6	11	7	7	6	14	13	11	9	102	
		使用人数	2	4	2	4	3	4	3	5	9	7	6	4	13	

高速粉末 X 線回折装置(水平型) D8 ADVANCE ECO 使用実績

(稼働日数 192 日・使用時間 836 時間)

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	使用回数			7		1	1	3			1			13
		使用時間			8:25		1:00	1:40	2:25			1:00			14:30
工学部	応用化学	使用回数							4	17	6	6			33
		使用時間							4:00	16:10	7:00	5:50			33:00
	機能材料	使用回数	5	15	23	75	44	28	95	87	56	48	46	22	544
		使用時間	4:55	23:10	36:50	104:00	57:55	34:35	122:05	100:35	69:30	47:25	38:25	21:40	661:05
科学分析支援センター	使用回数	1	2		3			2	1		1	2	1	13	
	使用時間	6:00	47:00		51:00			3:00	2:00		8:00	7:00	3:00	127:00	
合計	使用回数	6	17	30	78	45	29	104	105	62	56	48	23	603	
	使用時間	10:55	70:10	45:15	155:00	58:55	36:15	131:30	118:45	76:30	62:15	45:25	24:40	835:35	
		稼働日数	6	12	13	22	13	16	22	19	17	17	19	16	192
		使用人数	3	6	14	17	11	13	21	18	15	18	11	9	34

CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX 使用実績

(稼働日数 21 日・使用時間 201 時間)

4F 単結晶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	使用回数	1	1	4			1	4	3	1	2	1		18
		使用時間	9:00	10:30	52:50			1:35	43:00	16:05	6:00	2:50	12:00		
科学分析支援センター	使用回数		1	2				1					1		5
	使用時間		8:00	10:00				2:00					27:00		47:00
合計	使用回数	1	2	6				2	4	3	1	2	2		23
	使用時間	9:00	18:30	62:50				3:35	43:00	16:05	6:00	2:50	39:00		200:50
		稼働日数	1	2	6			1	4	2	1	2	2		21
		使用人数	1	2	2			2	1	1	1	1	2		5

高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX II 使用実績

(稼働日数 152 日・使用時間 2745 時間)

4F 単結晶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	使用回数	5	7	3	10	1	6	7	13	7	11	9	5	84
		使用時間	32:00	82:25	41:00	122:40	1:30	117:30	144:00	187:15	97:00	185:40	109:20	54:15	1174:35
工学部	応用化学	使用回数	1	2	3	5		1	7	3	3	2	1	1	29
		使用時間	12:00	31:30	49:00	52:05		20:00	121:30	41:00	31:00	24:00	12:00	12:00	406:05
	環境共生	使用回数							1	1		3			5
		使用時間							1:10	0:35		64:05			65:50
科学分析支援センター	使用回数	4	3	7	9		4	9	9	5	8	3	3	64	
	使用時間	33:10	16:10	143:30	181:50		137:00	130:30	108:55	75:00	151:10	74:30	46:40	1098:25	
合計	使用回数	10	12	13	24	1	11	24	26	15	24	13	9	182	
	使用時間	77:10	130:05	233:30	356:35	1:30	274:30	397:10	337:45	203:00	424:55	195:50	112:55	2744:55	
		稼働日数	10	11	12	17	1	10	21	20	13	18	11	8	152
		使用人数	4	5	3	6	1	7	7	8	6	7	5	5	9

顕微レーザーラマン分光光度計 inVia 使用実績

(稼働日数 175 日・使用時間 583 時間)

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	使用回数	7	9	2	9	6	10	16	12	6	7	3		87	
		使用時間	13:45	10:55	3:00	11:20	11:00	13:05	20:05	19:05	7:20	11:55	6:30		128:00	
工学部	機械	使用回数		5	4			1	1	2	2	9	4		28	
		使用時間		3:40	5:10			1:00	4:00	4:00	8:00	28:25	5:15		59:30	
	応用化学	使用回数							2				14	4	3	23
		使用時間							2:00				45:00	7:00	5:30	59:30
	機能材料	使用回数	11	13	29	18	18	10	19	23	12	13	6		172	
		使用時間	14:20	17:15	37:25	30:05	22:15	13:15	30:35	31:05	15:50	20:45	8:15		241:05	
総合技術支援センター	使用回数		8	3	5	4						1		21		
	使用時間		14:45	3:35	12:30	9:35						2:00		42:25		
科学分析支援センター	使用回数	6			3		2	1	1	1			1	15		
	使用時間	22:00			10:00		6:00	4:00	4:00	3:00			3:00	52:00		
合計	使用回数	24	35	38	35	28	25	37	38	21	44	18	3	346		
	使用時間	50:05	46:35	49:10	63:55	42:50	35:20	58:40	58:10	34:10	108:05	30:00	5:30	582:30		
稼働日数			13	16	20	18	12	14	19	16	14	18	12	3	175	
使用人数			10	11	9	11	10	13	13	13	9	13	11	2	27	

汎用フーリエ変換赤外分光光度計 TENSOR II 使用実績

(稼働日数 125 日・使用時間 296 時間)

3F 核磁気共鳴室			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	使用回数	1	5	2	5	3	11	10	7	10	12	5	6	77
		使用時間	1:00	2:15	1:10	3:45	1:40	6:30	7:25	5:40	8:20	9:50	3:10	6:45	57:30
工学部	応用化学	使用回数				4		1	1	8	4		1		19
		使用時間				3:30		0:30	1:30	13:00	4:15		2:00		24:45
	機能材料	使用回数	2		4	1	1	2	11	5	3	5	5	4	43
		使用時間	4:00		5:00	1:00	4:00	6:30	21:10	6:30	5:15	12:15	5:10	5:00	75:50
科学分析支援センター	使用回数	1	15	9	4	2	3	5	3	10	9	7	6	74	
	使用時間	2:30	23:30	9:55	8:00	2:30	4:50	6:10	5:30	9:00	50:50	8:10	7:10	138:05	
合計	使用回数	4	20	15	14	6	17	27	23	27	26	18	16	213	
	使用時間	7:30	25:45	16:05	16:15	8:10	18:20	36:15	30:40	26:50	72:55	18:30	18:55	296:10	
稼働日数			3	12	10	10	4	10	17	15	11	11	12	10	125
使用人数			4	6	7	10	6	11	12	15	14	13	11	9	36

顕微フーリエ変換赤外分光光度計 HYPERION 3000 使用実績

(稼働日数 10 日・使用時間 41 時間)

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
科学分析支援センター	使用回数	1			1				1	4	1		1	1	10
	使用時間	9:00			3:00				2:00	12:30	2:00		6:00	6:00	40:30
合計	使用回数	1			1				1	4	1		1	1	10
	使用時間	9:00			3:00				2:00	12:30	2:00		6:00	6:00	40:30
稼働日数			1			1			1	4	1		1	1	10
使用人数			1			1			1	2	1		1	1	2

超音波顕微鏡 HSAM220 使用実績

(稼働日数 57 日・使用時間 132 時間)

4F 材料解析室(2)			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	使用回数	3	4	4	5	3		7	10	8	15	4		63
		使用時間	5:30	6:00	8:00	10:00	5:30		14:00	21:05	16:00	30:00	8:00		124:05
科学分析支援センター	使用回数			1											1
	使用時間			8:00											8:00
合計	使用回数	3	5	4	5	3			7	10	8	15	4		64
	使用時間	5:30	14:00	8:00	10:00	5:30			14:00	21:05	16:00	30:00	8:00		132:05
稼働日数			3	3	4	5	3		6	9	8	12	4		57
使用人数			1	3	2	2	2		2	3	3	3	3		6

高圧凍結装置 Leica EM HPM 100 使用実績

(稼働日数 4 日・使用時間 28 時間)

3F 分析電子顕微鏡室(2)			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
教育学部	教育理科	使用回数	1	1							2				4
		使用時間	6:00	8:00							14:00				
合計	使用回数	1	1								2				4
	使用時間	6:00	8:00								14:00				28:00
稼働日数			1	1							2				4
使用人数			1	1							1				1

ウルトラマイクローム Ultracut N 使用実績

(稼働日数 30 日・使用時間 74 時間)

4F 生物系実験室			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	分子生物	使用回数		5	7	3	1				1	9	5		31
		使用時間		14:00	17:30	6:30	2:00				2:00	18:00	12:00		
科学分析支援センター		使用回数			1										1
		使用時間			1:30										
合計		使用回数		5	8	3	1				1	9	5		32
		使用時間		14:00	19:00	6:30	2:00				2:00	18:00	12:00		
		稼働日数		4	8	3	1				1	8	5		30
		使用人数		1	2	1	1				1	1	1		2

凍結ウルトラマイクローム UC7/FC7 使用実績

(稼働日数 47 日・使用時間 232 時間)

4F 生物系実験室			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	分子生物	使用回数												2	2
		使用時間													7:00
科学分析支援センター		使用回数	4	3	6	11	3		4	7	4	4	1		47
		使用時間	21:00	18:00	26:00	47:00	16:00		28:00	26:00	14:00	23:30	5:30		
合計		使用回数	4	3	6	11	3		4	7	4	4	1	2	49
		使用時間	21:00	18:00	26:00	47:00	16:00		28:00	26:00	14:00	23:30	5:30	7:00	
		稼働日数	4	3	5	11	3		4	6	4	4	1	2	47
		使用人数	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	2

オスミウムコーター Neoc-STB 使用実績

(稼働日数 11 日・使用時間 11 時間)

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	機能材料	使用回数									1	1			2	
		使用時間									2:00	0:50				2:50
	環境共生	使用回数									2	1		4		7
		使用時間									1:30	0:30		2:20		4:20
科学分析支援センター		使用回数		1	1	1									3	
		使用時間		1:00	1:00	1:30										3:30
合計		使用回数		1	1	1					3	2		4	12	
		使用時間		1:00	1:00	1:30					3:30	1:20		2:20		10:40
		稼働日数		1	1	1					3	2		3	11	
		使用人数		1	1	1					2	2		1	4	

## 平成 27 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	総計
入室回数	139	89	88	52	59	126	119	131	135	89	77	118	1,222
時間	90:35	39:31	53:39	34:04	31:20	55:11	66:10	66:00	77:11	71:52	54:00	52:49	692:24

### 核種別使用量 (単位: MBq)

	<sup>3</sup> H	<sup>14</sup> C	<sup>32</sup> P	<sup>33</sup> P	<sup>35</sup> S
年度当初保管数量	547.7	251.0	3.2	0.0	38.0
受入等数量	0.0	187.6	18.5	0.0	296.0
使用数量	172.9	42.0	21.7	0.0	316.6
年度末保管数量	374.8	396.6	0.0	0.0	17.4

## 平成 27 年度動物飼育室利用実績

### 利用実績 (入室回数)

	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
一般飼育室	1012	973	1075	1006	784	894	1150	1202	1020	1025	795	662	11598
SPF飼育室	79	121	163	196	114	172	229	224	205	187	161	129	1980

### 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/6	87	178	116	114	154	144	144	128	91	145	83	202	1586
	BALB/cA	8	5	1	1	0	0	3	2	0	0	0	2	22
	ddY	13	3	24	98	18	94	5	14	57	60	25	24	435
	ICR	10	3	27	20	15	54	76	47	44	109	75	24	504
	grt	16	33	23	8	9	37	25	13	17	65	8	12	266
	B6;129	0	1	0	9	8	18	3	5	24	29	2	2	101
	SCID Beige	0	0	0	0	3	11	0	0	10	9	4	2	39
	小計	134	223	191	250	207	358	256	209	243	417	197	268	2953
ラット	Wistar	196	93	105	251	180	141	310	249	343	158	52	85	2163
	Long-Evans	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	11
	小計	196	93	105	261	180	141	310	250	343	158	52	85	2174
スンクス	Suncus murinus (KAT)	73	87	57	42	40	42	31	31	50	44	39	34	570
	Suncus murinus (BK)	29	1	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	36
	小計	102	88	58	43	40	42	32	32	50	44	41	34	606