

## 平成 28 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	5564	1561:35	250
高感度核磁気共鳴装置 AVANCE400	2679	1404:20	242
核磁気共鳴装置 AVANCE500	5256	2055:55	248
核磁気共鳴装置 AVANCE500T	2783	1549:10	241
電子常磁性共鳴装置 EMX6/1	144	135:15	94
Pulse 電子常磁性共鳴装置(Laser) ELEXSYS580	109	739:35	102
四重極 GC 質量分析装置 SCION SQ	150	366:30	107
飛行時間型質量分析装置 AutoflexIII	827	543:55	189
高分解能磁場型質量分析装置 JMS700AM	223	295:20	136
液体クロマトグラフ質量分析装置 Mariner	60	47:10	53
ナノフローLC 質量分析装置 NanoFrontier eLD	27	115:15	26
X線光電子分光装置 AXIS-NOVA	126	2413:15	112
示差走査熱量分析装置 DSC 6200	159	795:50	129
示差熱重量/熱機械分析装置 TG/DTA-FTIR, TMA	247	1021:55	163
走査型プローブ顕微鏡 MultiMode 8	79	170:15	66
高分解能走査型電子顕微鏡 S-4100	272	767:35	166
汎用走査型電子顕微鏡 SU1510	247	655:10	147
低温低真空走査型電子顕微鏡 S-3400N	180	1281:35	110
超高分解能走査型電子顕微鏡 S-4800	115	225:50	89
透過型電子顕微鏡 (120kV) H-7500	16	60:00	15
透過型電子顕微鏡 (200kV) Technai G2 20	32	251:50	32
共焦点レーザー顕微鏡 FV1000-D	486	1058:35	208
誘導結合プラズマ発光分析装置 OPTIMA 5300DV	115	364:20	94
卓上型粉末 X線回折装置 (水平型) D2 PHASER	443	495:45	183
粉末 X線回折装置 (水平型) Ultima III	1160	1333:10	218
蛍光 X線分析装置 PW2400	149	298:35	91
高輝度二次元 X線回折装置 D8 DISCOVER	11	55:15	11
多機能粉末 X線回折装置 D8 ADVANCE	224	1325:15	159
高速粉末 X線回折装置 (水平型) D8 ADVANCE ECO	902	1087:05	214
CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX	8	21:10	6
高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX II	212	2448:15	165
顕微レーザーラマン分光光度計 inVia	301	489:25	149
汎用フーリエ変換赤外分光光度計 TENSOR II	316	333:10	157
顕微フーリエ変換赤外分光光度計 HYPERION 3000	7	23:30	6
超音波顕微鏡 HSAM220	149	383:20	104
高圧凍結装置 Leica EM HPM 100	2	37:00	2
ウルトラマイクローム Ultracut N	29	103:30	28
凍結ウルトラマイクローム UC7/FC7	9	33:00	9
オスミウムコーター Neoc-STB	31	15:55	30
微小材料試験器 Tytron250	14	22:00	14

# 平成 28 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 250 日・使用時間 1561 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	51	87	116	51	41	118	147	120	92	89	76	23	1011
		使用時間	11:35	24:10	25:30	13:45	11:45	26:10	40:40	28:45	22:50	22:30	20:50	5:00	253:30
工学部	応用化学	使用回数	234	317	422	464	287	532	538	482	308	366	227	101	4278
		使用時間	67:10	92:05	110:55	117:10	64:50	128:30	131:05	114:45	72:30	89:05	54:05	25:05	1067:15
	機能材料	使用回数	6	6	7	16	3	8	23	25	23	18	3	8	146
		使用時間	1:20	2:55	2:55	5:35	1:10	3:15	9:00	10:10	8:30	6:15	0:40	2:20	54:05
科学分析支援センター		使用回数	10	9	1	1		2	3		1	1			28
		使用時間	16:15	17:20	1:30	1:00		57:40	7:00		51:00	0:15			152:00
共同研究員		使用回数	3	7	9	6	7	8	15	5	8	6	15	12	101
		使用時間	1:15	2:00	2:20	3:55	2:45	2:55	4:35	1:25	1:45	1:45	5:00	5:05	34:45
合計	使用回数	304	426	555	538	338	668	668	726	632	432	480	321	144	5564
	使用時間	97:35	138:30	143:10	141:25	80:30	218:30	192:20	155:05	156:35	119:50	80:35	37:30		1561:35
稼働日数			23	20	24	24	16	21	21	23	17	20	20	21	250
使用人数			65	80	83	71	64	89	104	89	83	77	63	46	914

## 核磁気共鳴装置 AVANCE400 使用実績

(稼働日数 242 日・使用時間 1404 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	116	189	199	209	128	246	212	216	162	124	117	30	1948
		使用時間	44:55	81:25	76:35	82:35	54:25	103:15	95:45	110:05	82:10	59:00	55:35	9:40	855:25
工学部	応用化学	使用回数	8	5	61	57	44	62	61	48	47	41	43	15	492
		使用時間	2:05	1:40	16:55	17:40	11:15	17:45	17:00	13:30	12:25	9:00	12:55	5:55	138:05
	機能材料	使用回数	7	7	20	14	7	23	16	19	25	38	14	2	192
		使用時間	3:25	3:05	8:50	8:30	2:55	33:45	9:10	10:25	48:00	43:30	10:00	1:00	182:35
総合技術支援センター		使用回数								1					1
		使用時間								0:15					0:15
科学分析支援センター		使用回数	4	4	7	4	3	4	5	3	1	7	1	3	46
		使用時間	3:35	3:35	1:15	6:10	37:10	61:15	1:35	1:15	0:10	85:35	13:00	13:25	228:00
合計	使用回数	135	205	287	284	182	335	294	287	235	210	175	50	2679	
	使用時間	54:00	89:45	103:35	114:55	105:45	216:00	123:30	135:30	142:45	197:05	91:30	30:00	1404:20	
稼働日数			20	18	23	24	16	22	21	22	21	20	20	15	242
使用人数			18	19	28	29	27	30	28	29	26	28	27	14	303

## 核磁気共鳴装置 AVANCE500 使用実績

(稼働日数 248 日・使用時間 2055 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	195	286	263	161	101	283	317	282	218	187	208	64	2565
		使用時間	74:20	95:45	83:45	58:15	31:50	89:25	98:20	109:45	66:50	66:05	81:40	20:15	876:15
工学部	応用化学	使用回数	81	121	103	121	99	141	135	122	100	97	79	22	1221
		使用時間	23:05	33:25	25:20	30:10	25:10	38:30	33:35	33:40	27:40	27:50	24:20	4:45	327:30
	機能材料	使用回数	42	48	97	101	41	93	95	76	81	83	34	36	827
		使用時間	18:50	18:40	38:50	45:40	16:05	38:25	55:50	31:50	36:55	40:40	16:40	17:35	376:00
総合技術支援センター		使用回数		2		2	1						1		6
		使用時間		1:00		1:00	0:30						0:30		3:00
科学分析支援センター		使用回数	5	5	3	1	2		9	2	1	2	5	1	36
		使用時間	7:10	53:30	26:30	1:00	0:40		48:50	5:00	1:30	17:00	67:00	4:00	232:10
共同研究員		使用回数	15	38	88	58	83	45	38	38	33	40	46	79	601
		使用時間	4:40	15:00	33:45	21:30	26:45	18:20	15:55	15:40	13:00	23:30	18:15	34:40	241:00
合計	使用回数	338	500	554	444	327	562	594	520	433	409	373	202	5256	
	使用時間	128:05	217:20	208:10	157:35	101:00	184:40	252:30	195:55	145:55	175:05	208:25	81:15	2055:55	
稼働日数			21	19	23	21	16	24	22	22	18	19	21	22	248
使用人数			70	85	90	89	71	91	101	81	71	76	70	45	940

## 核磁気共鳴装置 AVANCE500T 使用実績

(稼働日数 241 日・使用時間 1549 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	70	135	126	156	75	204	171	182	116	104	98	34	1471
		使用時間	30:35	90:45	54:40	60:35	32:10	109:10	96:40	85:45	51:20	67:20	65:50	18:25	763:15
工学部	応用化学	使用回数	15	17	28	53	28	32	65	58	42	39	22	3	402
		使用時間	4:45	5:15	6:10	14:25	7:00	9:30	19:05	15:40	10:10	10:20	5:25	0:45	108:30
	機能材料	使用回数	2	10	21	16	9	11	24	25	33	33	4	6	194
		使用時間	0:35	4:15	6:50	6:50	3:45	4:00	12:35	13:20	25:50	10:30	1:35	3:00	93:05
総合技術支援センター		使用回数			1		3	4	1		2	1		13	
		使用時間			1:00		1:05	1:40	0:35		0:35	1:00		4:00	9:55
科学分析支援センター		使用回数	18	4	12	5	11	6	5	6	8	13	6	13	107
		使用時間	71:30	0:50	28:05	16:15	27:20	5:20	7:00	31:25	39:55	5:00	45:45	122:55	401:20
合計	使用回数	59	69	79	45	68	56	44	27	30	27	42	50	596	
	使用時間	122:55	120:20	120:10	115:30	89:10	145:55	150:05	154:45	136:25	101:40	130:40	161:35	1549:10	
稼働日数		21	18	22	23	15	21	22	21	17	19	21	21	241	
使用人数		20	24	32	28	31	28	34	33	32	32	27	20	341	

## 電子常磁性共鳴装置 EMX6/1 使用実績

(稼働日数 94 日・使用時間 135 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	10	7	12	7	7	15	20	19	13	13	1	132
		使用時間	8:30	4:10	3:40	6:00	10:20	4:40	8:05	26:25	10:10	7:30	6:30	0:15	96:15
工学部	機能材料	使用回数						1						1	
		使用時間						1:00						1:00	
科学分析支援センター		使用回数	1						2	5	2	1		11	
		使用時間	1:30					8:00	20:00	5:30	3:00			38:00	
合計	使用回数	9	10	7	12	7	8	17	25	21	14	13	1	144	
	使用時間	10:00	4:10	3:40	6:00	10:20	5:40	16:05	46:25	15:40	10:30	6:30	0:15	135:15	
稼働日数		8	4	4	9	4	6	12	14	13	11	8	1	94	
使用人数		5	5	2	2	2	4	5	7	8	5	5	1	51	

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

(稼働日数 102 日・使用時間 739 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	3	4	4	9	5	16	18	19	14	8	9	109
		使用時間	7:00	13:00	14:30	54:00	28:35	126:40	131:15	134:30	121:35	49:30	59:00	
合計	使用回数	3	4	4	9	5	16	18	19	14	8	9	109	
	使用時間	7:00	13:00	14:30	54:00	28:35	126:40	131:15	134:30	121:35	49:30	59:00		739:35
稼働日数		3	4	3	8	4	15	17	17	14	8	9	102	
使用人数		2	3	2	3	3	5	5	4	4	5	2	38	

## 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 366 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	9	18	12	13	16	17	9	15	11	6	15	9	150
	使用時間	21:15	39:15	30:45	29:00	61:55	37:15	24:40	28:30	24:25	7:30	38:00	24:00	366:30
合計	使用回数	9	18	12	13	16	17	9	15	11	6	15	9	150
	使用時間	21:15	39:15	30:45	29:00	61:55	37:15	24:40	28:30	24:25	7:30	38:00	24:00	366:30
稼働日数		7	12	10	9	11	11	7	8	7	6	12	7	107
使用人数		1	1	2	2	3	2	1	3	2	2	3	1	23

## 飛行時間型質量分析装置 AutoflexIII 使用実績

(稼働日数 189 日・使用時間 543 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	22	34	26	29	16	23		43	27	32	17	5	274
		使用時間	14:05	16:45	15:30	16:15	9:50	15:25		21:15	13:40	13:45	7:30	2:00	146:00
	分子生物	使用回数	2		2	7	1				1		1	14	
		使用時間	4:00		3:00	11:00	1:30				3:00		1:30		24:00
工学部	応用化学	使用回数	1	1	8	11	6	5		6	4	11	11	64	
		使用時間	0:30	0:20	8:00	13:10	8:40	5:55		5:10	4:05	9:50	9:35		65:15
	機能材料	使用回数	16	39	51	45	19	7		37	38	39	22	9	322
		使用時間	8:20	25:45	27:00	23:55	9:35	4:30		20:10	21:50	20:30	11:20	3:15	176:10
総合技術支援センター		使用回数			1	2	4	1		3	3			19	
		使用時間			0:20	1:05	1:15	0:15		2:05	1:40	1:15		9:00	
科学分析支援センター		使用回数	19	14	14	9	4	4		12	7	8	5	99	
		使用時間	33:45	10:00	22:55	8:25	5:00	5:40		5:40	5:10	5:20	3:15	106:00	
共同研究員	使用回数	2	3	5	8	3	3		2	1	2	5	1	35	
	使用時間	0:45	2:35	2:25	3:20	1:15	1:15		2:20	0:15	0:50	1:20	1:10	17:30	
合計	使用回数	62	91	107	111	53	43		103	81	95	61	20	827	
	使用時間	61:25	55:25	79:10	77:10	37:05	33:00		56:40	49:40	51:30	34:30	8:20	543:55	
稼働日数		18	17	21	21	14	11		21	16	19	18	13	189	
使用人数		23	27	33	30	25	23		31	25	24	21	10	272	

高分解能磁場型質量分析装置 JMS-700AM 使用実績

(稼働日数 136 日・使用時間 295 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	1	2	11	4	5	23	4		1		56	
		使用時間	0:50	0:10	0:30	2:50	1:05	1:30	4:30	0:55		0:20			12:40
工学部	応用化学	使用回数	1	4	6	3	2	7	5	6	5	2	2	3	46
		使用時間	1:45	10:30	12:45	8:30	4:00	21:50	14:30	16:10	12:00	5:00	6:10	5:30	118:40
	機能材料	使用回数		1		3		1	4	6	7	5	2	1	30
		使用時間		1:00		2:40		1:00	2:35	2:40	3:25	1:40	0:45	0:40	16:25
総合技術支援センター		使用回数	1		1				2			2		6	
		使用時間	1:00		2:00				3:00			2:20		8:20	
科学分析支援センター		使用回数	3	3			2		1				13	22	
		使用時間	6:00	7:00			4:00		1:05				28:55	47:00	
共同研究員		使用回数			4		4	3	14	18	8	4	4	63	
		使用時間			5:15		5:35	4:00	18:25	26:25	18:05	5:00	5:10	92:15	
合計	使用回数	10	9	13	17	12	16	49	34	20	14	21	8	223	
	使用時間	9:35	18:40	20:30	14:00	14:40	28:20	44:05	46:10	33:30	14:20	41:00	10:30	295:20	
稼働日数		8	8	11	12	6	12	19	21	13	9	10	7	136	
使用人数		4	5	5	4	5	7	9	6	4	7	4	4	64	

液体クロマトグラフ質量分析装置 Mariner 使用実績

(稼働日数 53 日・使用時間 47 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
共同研究員	使用回数	10	7	11	6	10	9	3		1	1		2	60
	使用時間	8:15	5:45	10:30	5:05	6:15	6:15	3:05		0:35	0:35		0:50	47:10
合計	使用回数	10	7	11	6	10	9	3		1	1		2	60
	使用時間	8:15	5:45	10:30	5:05	6:15	6:15	3:05		0:35	0:35		0:50	47:10
稼働日数		9	7	11	6	7	7	2		1	1		2	53
使用人数		2	3	2	3	2	3	2		1	1		1	20

ナノフロー-LC 質量分析装置 Nanofrontier-eLD 使用実績

(稼働日数 26 日・使用時間 115 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			1			1			1			3	
		使用時間			9:50			10:00			9:05				28:55
	分子生物	使用回数		1											1
		使用時間		4:00											4:00
工学部	応用化学	使用回数					2							2	
		使用時間					2:20							2:20	
科学分析支援センター		使用回数		1		2	3		1	4			1	12	
		使用時間		4:00		3:40	13:20		4:15	33:30			3:00	61:45	
共同研究員		使用回数	2					2	1		1		3	9	
		使用時間	4:30					6:20	1:50		0:55		4:40	18:15	
合計	使用回数	2	2	1	2	3	5	2	4	2		4		27	
	使用時間	4:30	8:00	9:50	3:40	13:20	18:40	6:05	33:30	10:00		7:40		115:15	
稼働日数		2	2	1	1	3	5	2	4	2		4		26	
使用人数		1	2	1	2	2	3	2	3	2		2		20	

X線光電子分析装置 AXIS-NOVA 使用実績

(稼働日数 112 日・使用時間 2413 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	1		3	1			4	4	2	3	22	
		使用時間	8:30	10:30		56:00	24:00			13:00	34:00	25:10	51:00	37:30	259:40
工学部	機械	使用回数			4	1	1		1	2	2	1		14	
		使用時間			51:00	24:00	24:00	24:00	24:00	16:00	48:00	23:00		23:00	257:00
	電気電子	使用回数				1									1
		使用時間				7:00									7:00
	応用化学	使用回数			1	1		5	9	8	4	5	4		37
		使用時間			24:00	24:00		95:00	155:00	174:00	62:00	115:45	75:00		724:45
	機能材料	使用回数	2	1	3	3	4	2	1	3	4	1	4	2	30
		使用時間	20:00	24:00	47:30	65:45	93:00	45:00	22:00	53:45	93:30	24:00	56:40	39:40	584:50
科学分析支援センター		使用回数		2	6	1	1	3	1	3	1	1		22	
		使用時間		95:00	167:00	24:00	33:00	68:00	33:00	80:30	49:30	10:00	20:00	580:00	
合計	使用回数	3	4	14	10	7	11	12	20	17	10	12	6	126	
	使用時間	28:30	129:30	289:30	200:45	174:00	232:00	234:00	337:15	287:00	197:55	202:40	100:10	2413:15	
稼働日数		3	4	13	10	7	10	10	15	14	9	11	6	112	
使用人数		3	3	7	8	7	6	8	12	10	8	10	5	87	

示差走査熱量分析装置 DSC 6200 使用実績

(稼働日数 129 日・使用時間 795 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			1						2	1	6	4	14
		使用時間			7:45						20:00	10:00	17:55	10:00	
工学部	応用化学	使用回数	2	1	1	2	3	6	2	3	3			1	24
		使用時間	10:00	5:00	5:00	12:00	15:00	24:05	12:00	7:00	12:00			10:00	
	機能材料	使用回数	7	4	14	15	7	6	8	9	2	14	5	3	94
		使用時間	49:00	16:00	61:30	67:10	37:30	18:55	42:55	45:55	9:00	77:55	24:00	27:00	
科学分析支援センター		使用回数		1	1	2		2	3	6	9			3	27
		使用時間		6:00	6:00	8:30		7:40	13:00	31:00	56:25			12:40	141:15
合計	使用回数		9	6	17	19	10	14	13	20	15	20	13	3	159
	使用時間		59:00	27:00	80:15	87:40	52:30	50:40	67:55	103:55	87:25	95:50	56:40	27:00	
稼働日数			8	6	13	16	10	10	10	15	13	14	11	3	129
使用人数			4	4	6	6	3	5	6	7	6	7	7	1	62

示差熱重量／熱機械分析装置 TG/DTA-FTIR, TMA 使用実績

(稼働日数 153 日・使用時間 1021 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			2	4		1	1	3		16
		使用時間		9:25	7:15			4:30	4:40		4:30	1:20	14:00		
工学部	応用化学	使用回数				4		2	9	1	1	1	3		21
		使用時間				15:00		7:00	75:00	3:00	2:00	3:30	16:30		
	機能材料	使用回数	22	2	19	13	12	9	11	16	16	22	12	2	156
		使用時間	71:45	11:00	57:00	44:10	72:30	39:00	44:05	38:50	50:40	103:25	51:45	14:00	
総合技術支援センター		使用回数	2	6	12	5	3	2	4		4			2	40
		使用時間	11:00	29:35	48:30	21:15	16:45	11:45	14:00		17:50		10:00		180:40
科学分析支援センター		使用回数		1	1		2	1	2	2	2	2			13
		使用時間		5:00	5:00		11:00	10:00	11:20	8:35	13:30	9:00			73:25
共同研究員		使用回数	1												1
		使用時間	2:00												2:00
合計	使用回数		25	11	35	22	17	16	30	19	24	26	20	2	247
	使用時間		84:45	55:00	117:45	80:25	100:15	72:15	149:05	50:25	88:30	117:15	92:15	14:00	
稼働日数			14	10	20	15	14	11	18	12	15	16	16	2	163
使用人数			6	5	8	9	5	8	11	11	13	12	10	1	99

走査型プローブ顕微鏡 MultiMode 8 使用実績

(稼働日数 66 日・使用時間 170 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				5		1				2			8
		使用時間				14:50		3:20				7:00			
工学部	電気電子	使用回数	4	6	6	3	1		4	5	12	14	1		56
		使用時間	4:40	8:45	8:40	8:45	1:30		7:10	15:05	23:05	17:45	1:30		
	機能材料	使用回数											4	2	6
		使用時間											9:30	5:00	
総合技術支援センター		使用回数							1				1		2
		使用時間							2:40				0:30		3:10
科学分析支援センター		使用回数	1						1				1		3
		使用時間	6:00						6:00				6:00		18:00
共同研究員		使用回数		2	2										4
		使用時間		7:00	5:30										12:30
合計	使用回数		5	8	8	8	1	1	6	5	12	16	7	2	79
	使用時間		10:40	15:45	14:10	23:35	1:30	3:20	15:50	15:05	23:05	24:45	17:30	5:00	
稼働日数			4	8	8	8	1	1	6	5	9	8	6	2	66
使用人数			2	3	3	3	1	1	4	2	3	3	4	1	30

高分解能走査型電子顕微鏡 S-4100 使用実績

(稼働日数 166 日・使用時間 767 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	7	8	11	19	7	6	9	11	13	10	17	6	124
		使用時間	26:25	22:00	32:00	51:40	14:35	15:55	23:55	25:25	25:45	22:50	40:40	11:35	
工学部	応用化学	使用回数	3	5	3	11	11	8	17	20	17	12	14		121
		使用時間	11:00	15:30	7:00	29:15	35:30	22:30	59:30	61:45	49:00	31:30	43:50		
	機能材料	使用回数	1	1		1		1							4
		使用時間	3:00	2:00		2:30		2:00							
環境共生		使用回数			1	2									3
		使用時間			2:00	2:45									4:45
総合技術支援センター		使用回数		1	1							1	1		4
		使用時間		1:30	2:30							2:30	2:00		8:30
科学分析支援センター		使用回数	2		4	4		1	2	1	1	1			16
		使用時間	10:00		20:00	18:00		1:45	10:00	2:00	2:00	2:00			65:45
合計	使用回数		13	15	20	37	18	16	28	32	31	24	32	6	272
	使用時間		50:25	41:00	63:30	104:10	50:05	42:10	93:25	89:10	76:45	58:50	86:30	11:35	
稼働日数			10	10	16	21	11	12	17	20	14	12	18	5	166
使用人数			6	7	8	16	9	10	12	14	11	12	9	3	117

## 汎用走査型電子顕微鏡 SU1510 使用実績

(稼働日数 147 日・使用時間 655 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	15	4								1		21
		使用時間	1:30	21:55	9:30									3:20	
	分子生物	使用回数								1					1
		使用時間								2:00					
工学部	機械	使用回数									4	1	1	1	7
		使用時間									7:00	2:00	0:05	2:00	11:05
	電気電子	使用回数		1	1	3	1		6	3	1	4	1	3	24
		使用時間		2:00	3:00	5:45	3:00		17:30	6:45	3:00	6:05	1:30	7:30	56:05
	応用化学	使用回数	5	18	11	9	6	18	2	4	6	3	3		85
		使用時間	15:30	48:45	22:30	19:15	24:00	54:30	4:30	11:30	12:00	6:00	7:05		225:35
	機能材料	使用回数	5	10	5	13	2	1	1	2	4	1	1		45
		使用時間	12:30	16:00	13:45	29:40	5:00	3:00	3:00	4:00	9:00	2:00	2:00		99:55
	環境共生	使用回数		2	4	5	2	1	1	4	2	2			23
		使用時間		5:00	9:30	9:20	4:55	1:00	4:00	4:00	4:00	8:00			49:45
科学分析支援センター	使用回数	9	4	7	4	3			4	4	3	1	1	1	41
	使用時間	40:00	16:30	34:00	19:00	11:00			17:00	16:00	10:00	2:00	5:00	4:00	174:30
合計	使用回数	20	50	32	34	14	20		14	18	20	12	8	5	247
	使用時間	69:30	110:10	92:15	83:00	47:55	58:30	46:00	44:15	45:00	26:05	19:00	13:30		655:10
稼働日数			12	17	20	20	10	12	11	13	13	8	6	5	147
使用人数			9	16	15	14	10	8	7	10	8	8	6	3	114

## 低真空走査型電子顕微鏡 S-3400N 使用実績

(稼働日数 110 日・使用時間 1281 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
		使用時間						4:00							
理学部	基礎化学	使用回数							5	2	3	2			12
		使用時間							14:30	6:00	6:00	5:30			
工学部	機械	使用回数											1		1
		使用時間											2:00		
	応用化学	使用回数						7	2	1	1	1	2		14
		使用時間						22:00	7:00	5:00	3:00	1:30	4:00		42:30
	機能材料	使用回数			2	22	11	5	25	10	6	10	3		94
		使用時間			7:20	34:30	31:00	9:30	52:20	23:30	13:10	27:30	7:30		206:20
環境共生	使用回数												1		1
	使用時間											1:30			1:30
総合技術支援センター	使用回数	1	1			3	1	1	1			3		2	13
	使用時間	65:00	86:00			25:00	102:00	101:00	3:00			12:05		158:00	552:05
科学分析支援センター	使用回数	1		2	1	4	3	5	12	2	2	1		33	
	使用時間	4:00		9:00	4:00	98:00	13:00	27:00	40:25	176:00	8:00	4:00		383:25	
共同研究員	使用回数			1	3	1	2	1	1	2				11	
	使用時間			4:30	14:30	7:00	9:00	6:00	4:00	12:45				57:45	
合計	使用回数	2	1	5	26	20	18	39	27	14	18	8	2	180	
	使用時間	69:00	86:00	20:50	53:00	165:00	155:30	207:50	81:55	210:55	54:35	19:00	158:00	1281:35	
稼働日数			2	1	4	15	11	14	16	18	9	12	6	2	110
使用人数			2	1	3	6	8	8	11	12	8	8	7	1	75

## 超高分解能走査型電子顕微鏡 S-4800 使用実績

(稼働日数 89 日・使用時間 226 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
工学部	電気電子	使用回数	1	2	2	1		1		1	4	1	2	1	16
		使用時間	2:00	4:00	3:30	2:00		2:00		2:00	7:30	7:00	2:10	1:00	33:10
	応用化学	使用回数								1		2	1	2	6
		使用時間								4:00		4:00	2:00	3:30	13:30
機能材料	使用回数	2	4	3	4	5	4	7	5	10	9	3		56	
	使用時間	3:30	6:50	3:30	8:00	10:35	8:30	20:05	10:50	25:35	24:30	4:30		126:25	
環境共生	使用回数			1	3	1	3	1	3	4			4	6	26
	使用時間			2:00	3:15	1:30	4:30	1:30	1:55	2:20		3:20	4:25	24:45	
科学分析支援センター	使用回数			2	2		2	2	1		1	1		11	
	使用時間			5:00	4:30		2:30	8:00	4:00		3:00	1:00		28:00	
合計	使用回数	3	6	8	10	6	10	11	10	20	12	12	7	115	
	使用時間	5:30	10:50	14:00	17:45	12:05	17:30	33:35	18:45	39:25	36:30	14:30	5:25	225:50	
稼働日数			3	6	7	8	5	7	9	8	12	8	9	7	89
使用人数			3	3	5	6	4	5	6	6	6	6	7	2	59

透過型分析電子顕微鏡(120kV) H-7500 使用実績

(稼働日数 15 日・使用時間 60 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			2		1	3			1			4	11
		使用時間			4:00		1:00	5:00			1:00			11:00	22:00
科学分析支援センター		使用回数										2		3	5
		使用時間										15:00		23:00	38:00
合計		使用回数			2		1	3			1	2		7	16
		使用時間			4:00		1:00	5:00			1:00	15:00		34:00	60:00
		稼働日数			2		1	3			1	2		6	15
		使用人数			1		1	1			1	1		2	7

透過型電子顕微鏡(200kV) Technai G2 使用実績

(稼働日数 32 日・使用時間 251 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	基礎化学	使用回数												3	3
		使用時間													20:00
戦略的研究部門		使用回数												3	3
		使用時間													6:00
科学分析支援センター		使用回数	3		1	2	2	5	3	1	1	2	6		26
		使用時間	22:00		12:00	13:00	22:00	43:20	29:00	10:00	8:00	16:00	50:30		225:50
合計		使用回数	3		1	2	2	5	3	1	1	2	6	6	32
		使用時間	22:00		12:00	13:00	22:00	43:20	29:00	10:00	8:00	16:00	50:30	26:00	251:50
		稼働日数	3		1	2	2	5	3	1	1	2	6	6	32
		使用人数	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	13

共焦点レーザー顕微鏡 FV1000-D 使用実績

(稼働日数 208 日・使用時間 1058 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	2						3
		使用時間						2:00	3:30						5:30
	分子生物	使用回数						3	2	4	3	7	10	5	34
		使用時間						7:00	4:00	12:00	5:30	20:15	36:30	13:30	98:45
生体制御	使用回数	13	16	28	27	15	16	26	33	39	27	18	11	269	
	使用時間	23:55	33:30	52:30	52:05	31:00	25:55	44:20	52:30	87:05	47:35	32:55	16:00	499:20	
工学部	応用化学	使用回数	2	8	6	8	9	8		2	3	3	1		50
		使用時間	3:30	14:00	18:30	22:00	16:30	25:30		4:45	7:20	6:00	1:30		119:35
	機能材料	使用回数	2	4	5	3	1		9	20	7	2	10		63
		使用時間	4:00	7:30	9:00	7:30	5:00		13:00	41:20	12:15	4:00	22:10		125:45
環境共生	使用回数	4			2	2	2	7	7	3	1	3	4	35	
	使用時間	7:30			4:00	4:00	6:00	12:20	12:45	7:00	1:15	8:15	5:40	68:45	
科学分析支援センター	使用回数	2	2		3		4	8	5	7				32	
	使用時間	15:00	35:00		9:30		10:00	14:25	9:00	46:00				2:00	140:55
合計	使用回数	23	30	39	43	27	34	54	71	62	40	42	21	486	
	使用時間	53:55	90:00	80:00	95:05	56:30	76:25	91:35	132:20	165:10	79:05	101:20	37:10	1058:35	
		稼働日数	14	16	18	20	12	18	20	21	20	17	18	14	208
		使用人数	12	12	14	14	12	11	20	23	17	14	16	9	174

誘導結合プラズマ発光分析装置 OPTIMA 5300DV 使用実績

(稼働日数 94 日・使用時間 364 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				2		3	1	3		12
		使用時間			4:00				8:00		10:30	3:40	11:50		38:00
理学部	基礎化学	使用回数	1		1			2	4	2	2		3		15
		使用時間	3:30		3:00			6:30	12:15	6:00	7:00		9:20		47:35
	分子生物	使用回数									1				1
		使用時間									3:00				3:00
工学部	応用化学	使用回数			6	5		2	2	1	1	4	5	5	31
		使用時間			21:20	15:00		7:00	5:00	3:00	3:00	12:45	7:45	12:25	87:15
	建設	使用回数			2										2
		使用時間			6:00										6:00
環境共生	使用回数					2	2			1	2	3	1	11	
	使用時間					7:00	6:00			3:00	7:30	11:00	3:30	38:00	
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	2	6	3	1	3	4	3	2	1	4	2	3	34	
	使用時間	7:00	22:25	7:30	3:30	9:30	11:05	8:10	6:50	4:30	16:20	7:00	10:00	113:50	
共同研究員	使用回数	1		1					1	1	1		1	2	8
	使用時間	4:00		4:00					4:00	3:00	4:00		3:10	6:30	28:40
合計	使用回数	5	6	16	6	5	10	12	7	11	12	15	10	115	
	使用時間	16:30	22:25	45:50	18:30	16:30	30:35	37:25	21:50	39:30	43:45	42:35	28:55	364:20	
		稼働日数	4	6	14	6	4	9	8	6	9	10	10	8	94
		使用人数	4	1	10	2	3	6	6	5	7	5	7	4	60

## 卓上型粉末 X 線回折装置(水平型) D2 PHASER 使用実績

(稼働日数 183 日・使用時間 495 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		15	10	10	2	11	3	6	10	3	9		79
		使用時間		9:25	11:45	7:40	4:00	10:20	4:15	8:25	14:00	5:10	11:20		
工学部	応用化学	使用回数	7	9	19	12	7	23	22	24	30	11	5	1	170
		使用時間	5:30	9:00	21:50	12:55	6:50	24:40	25:10	22:00	31:35	9:45	7:20	3:00	
	機能材料	使用回数	5	14	15	8	13	21	29	8	8	23	3		147
		使用時間	4:20	14:20	13:10	8:30	15:00	22:50	24:40	4:40	4:45	20:50	2:15		
総合技術支援センター		使用回数			1				1	1			1	2	6
		使用時間			1:00				1:45	1:30			1:15	3:15	8:45
科学分析支援センター		使用回数	5	1	3	3		3	4	6	4		2		31
		使用時間	10:00	3:00	4:30	3:30		7:05	11:00	16:40	11:20		4:30		71:35
共同研究員		使用回数	1	1		5	2							1	10
		使用時間	2:00	2:00		6:10	2:00							2:00	14:10
合計	使用回数	18	40	48	38	24	58	59	45	52	37	20	4	443	
	使用時間	21:50	37:45	52:15	38:45	27:50	64:55	66:50	53:15	61:40	35:45	26:40	8:15		495:45
稼働日数		10	15	19	18	13	20	20	20	15	16	13	4	183	
使用人数		9	16	16	13	11	23	17	15	18	11	11	3	163	

## 粉末 X 線回折装置(水平型) UltimaIII 使用実績

(稼働日数 218 日・使用時間 1333 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	
教育学部	理科教育	使用回数								2	2			4	
		使用時間								1:00	2:00				3:00
理学部	基礎化学	使用回数			2					2	3	4		11	
		使用時間			2:45					2:00	3:00	6:00			13:45
工学部	電気電子	使用回数			2	1			1	22	5	4	2	37	
		使用時間			4:00	2:30			2:00	19:45	5:00	4:00	2:00		39:15
	応用化学	使用回数	38	45	40	60	23	71	72	87	70	60	51	1	618
		使用時間	48:00	48:50	48:30	66:35	20:30	74:40	72:30	86:35	66:30	59:30	47:45	0:30	640:25
	機能材料	使用回数	6	15	30	36	15	26	43	44	67	92	38	6	418
		使用時間	11:15	24:10	49:40	52:20	23:00	41:15	78:50	43:00	64:25	94:00	39:00	7:00	527:55
	建設	使用回数	4							2	18	2		7	35
		使用時間	4:00							1:50	16:30	2:00		2:00	6:25
	環境共生	使用回数			2	4	1	2				1	1		11
		使用時間			2:30	4:15	3:00	2:00				1:00	1:00		13:45
総合技術支援センター		使用回数		1										1	
		使用時間		3:00										3:00	
科学分析支援センター		使用回数	4	4	7		1	3	4	1	1			25	
		使用時間	8:30	9:00	22:00		2:00	7:30	7:20	2:00	1:00			59:20	
合計	使用回数	52	65	83	101	40	99	121	177	149	161	98	14	1160	
	使用時間	71:45	85:00	129:25	125:40	48:30	117:55	162:40	174:10	143:55	162:30	97:45	13:55	1333:10	
稼働日数		18	18	22	21	14	20	21	21	16	18	20	9	218	
使用人数		14	22	31	30	20	27	29	38	37	37	27	7	319	

## 蛍光 X 線分析装置 PW2400 使用実績

(稼働日数 91 日・使用時間 298 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	7	10	7	17	3	9	17	12	13	20	19	134
		使用時間	16:15	15:25	16:45	29:05	4:05	18:35	45:10	33:45	22:25	34:55	31:05	
	環境共生	使用回数				2		2		1				5
		使用時間				2:00		2:00		1:15				
総合技術支援センター		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		1		2	1		1	1			3	9
		使用時間		3:00		5:50	0:30		1:30	3:00			7:00	20:50
合計	使用回数	7	11	7	19	5	13	17	14	14	20	19	3	149
	使用時間	16:15	18:25	16:45	31:05	9:55	26:05	45:10	36:30	25:25	34:55	31:05	7:00	298:35
稼働日数		4	6	4	10	4	10	11	8	9	11	11	3	91
使用人数		2	6	4	5	4	6	4	6	7	6	5	1	56

## 高輝度二次元 X 線回折装置 D8 DISCOVER 使用実績

(稼働日数 11 日・使用時間 55 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		2	1	2			1		8
		使用時間		4:00	7:30		7:30	2:30	9:00			2:15		
総合技術支援センター		使用回数			2									2
		使用時間			12:00									12:00
科学分析支援センター		使用回数			1									1
		使用時間			10:30									10:30
合計	使用回数		1	4		2	1	2			1			11
	使用時間		4:00	30:00		7:30	2:30	9:00			2:15			55:15
稼働日数			1	4		2	1	2			1			11
使用人数			1	3		1	1	1			1			8



多機能粉末 X 線回折装置 D8 ADVANCE 使用実績

(稼働日数 159 日・使用時間 1325 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		4	11	4	8	11	16	10	5	3		73
		使用時間	2:00		28:30	75:10	12:30	28:30	49:05	66:40	88:00	53:00	19:30		
	機能材料	使用回数	4	6	5	4	3	1	9	15	15	16	4	3	85
		使用時間	14:10	17:15	8:00	11:35	12:30	1:30	39:55	119:30	68:20	79:35	13:45	21:15	407:20
科学分析支援センター		使用回数	5	6	2	2		2	6	3	7	14	15		62
		使用時間	20:00	58:35	12:00	15:35		14:30	30:00	15:30	48:00	109:50	128:30		452:30
共同研究員		使用回数		2	2										4
		使用時間		17:30	25:00										
合計		使用回数	10	14	13	17	7	11	26	34	32	35	22	3	224
		使用時間	36:10	93:20	73:30	102:20	25:00	44:30	119:00	201:40	204:20	242:25	161:45	21:15	1325:15
		稼働日数	9	11	12	16	7	9	18	22	18	19	15	3	159
		使用人数	7	7	5	8	4	6	12	10	11	10	6	1	87

高速粉末 X 線回折装置(水平型) D8 ADVANCE ECO 使用実績

(稼働日数 214 日・使用時間 1087 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	8	2	4	5	5	3	5	2		38
		使用時間			7:40	9:25	1:45	2:45	6:00	4:10	1:40	5:20	2:10		40:55
工学部	応用化学	使用回数	4	13	33	33	11	23	26	35	22	13	27	6	246
		使用時間	5:15	13:25	40:10	37:00	12:15	23:30	31:50	36:35	25:05	13:55	28:35	4:30	272:05
	建設	使用回数	35	53	66	79	31	44	75	74	65	33	29	6	590
		使用時間	38:35	60:20	66:45	99:05	42:50	54:50	80:05	75:50	77:20	40:20	28:25	6:10	670:35
	環境共生	使用回数	3								1		1		5
		使用時間	2:30								1:00		1:00		4:30
科学分析支援センター		使用回数	2	3	2					1		5	7	3	23
		使用時間	4:00	4:00	5:00					1:00		3:00	3:00	79:00	99:00
合計		使用回数	44	69	105	120	44	71	106	115	91	56	66	15	902
		使用時間	50:20	77:45	119:35	145:30	56:50	81:05	117:55	117:35	105:05	62:35	63:10	89:40	1087:05
		稼働日数	18	18	22	21	13	20	21	21	16	20	9	214	
		使用人数	23	18	22	24	17	18	24	25	22	18	19	7	237

CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX 使用実績

(稼働日数 6 日・使用時間 21 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	2
		使用時間						0:05						1:45	1:50
科学分析支援センター		使用回数	2	4											6
		使用時間	2:20	17:00											
合計		使用回数	2	4				1						1	8
		使用時間	2:20	17:00				0:05						1:45	21:10
		稼働日数	1	3				1						1	6
		使用人数	1	1				1						1	4

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 165 日・使用時間 2448 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	8	7	14	11	6	10	11	15	7	9	9	2	109
		使用時間	52:35	83:05	189:15	101:15	53:10	131:40	140:50	142:20	96:30	64:35	99:15	34:00	1188:30
工学部	応用化学	使用回数	1	1	4	4	4	2	5	9	3	3	6	2	44
		使用時間	12:00	11:00	43:00	61:00	52:00	22:00	33:50	117:55	44:00	49:00	79:20	46:00	571:05
	環境共生	使用回数											1		1
		使用時間											2:15		2:15
科学分析支援センター		使用回数	6	6	10	3	1	7	4	6	4	3	7	1	58
		使用時間	93:45	61:20	103:55	36:00	22:55	40:25	25:50	104:00	14:10	128:50	48:05	7:10	686:25
合計		使用回数	15	14	28	18	11	19	20	30	14	15	23	5	212
		使用時間	158:20	155:25	336:10	198:15	128:05	194:05	200:30	364:15	154:40	242:25	228:55	87:10	2448:15
		稼働日数	12	12	19	16	9	15	15	20	13	12	17	5	165
		使用人数	6	4	7	5	4	5	7	7	5	5	7	3	65

顕微レーザーラマン分光光度計 inVia 使用実績

(稼働日数 149 日・使用時間 489 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	3	2	3	1	4	1	1	13	11	14	23	3	79
		使用時間	5:10	3:30	5:30	2:00	5:45	1:00	1:35	19:10	17:15	23:10	35:20	8:55	128:20
工学部	機械	使用回数		1					2	7	19	26	2	2	59
		使用時間		1:50					9:30	30:30	22:40	36:55	1:00	3:30	105:55
	応用化学	使用回数			1	17	3	8	17	3	5	2	9		65
		使用時間			3:00	27:00	2:30	13:00	22:30	3:45	11:00	4:00	24:55		111:40
	機能材料	使用回数	11	12	10	7	5	5	9	5	10	5	4	4	87
		使用時間	12:20	13:25	16:55	8:40	5:30	5:30	8:50	3:10	18:15	7:10	5:00	4:45	109:30
科学分析支援センター	使用回数	2		1	1			1	1	2	2	1		11	
	使用時間	6:00		3:00	3:00			3:00	3:00	5:00	5:00	6:00		34:00	
合計	使用回数	16	15	15	26	12	14	30	29	47	49	39	9	301	
	使用時間	23:30	18:45	28:25	40:40	13:45	19:30	45:25	59:35	74:10	76:15	72:15	17:10	489:25	
稼働日数		11	8	12	17	6	12	14	14	14	18	15	8	149	
使用人数		7	8	10	10	6	7	12	15	13	9	15	5	117	

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 157 日・使用時間 333 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	4	8	6	7	2	8	3	5	5	14	5	4	71
		使用時間	2:40	4:05	4:25	4:15	1:25	4:50	1:40	4:40	2:55	13:45	3:40	2:50	51:10
工学部	応用化学	使用回数		3	14	18	3	3	15	21	17	9	9	2	114
		使用時間		3:00	16:15	15:10	3:25	2:45	16:20	21:00	12:55	6:35	8:05	2:00	107:30
	機能材料	使用回数	6	3	10	5	10	4	6	12	9	10	5	6	86
		使用時間	10:30	5:00	10:50	3:00	12:05	6:00	8:00	15:40	8:00	17:10	3:55	8:10	108:20
総合技術支援センター		使用回数									1			1	
		使用時間									3:00			3:00	
科学分析支援センター	使用回数	6	9	6	5			1	1		1	1	2	32	
	使用時間	5:40	15:50	9:50	5:10			1:00	3:00		1:00	7:00	5:00	53:30	
共同研究員		使用回数	3		3	2	3						1	12	
		使用時間	1:30		2:10	3:00	2:30					0:30		9:40	
合計	使用回数	19	23	39	37	18	15	25	39	31	35	21	14	316	
	使用時間	20:20	27:55	43:30	30:35	19:25	13:35	27:00	44:20	23:50	41:30	23:10	18:00	333:10	
稼働日数		12	13	20	16	9	8	15	16	12	17	11	8	157	
使用人数		8	13	16	20	7	9	14	22	15	19	15	8	166	

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 6 日・使用時間 23 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					2	2			1	1		7
	使用時間	3:00					4:30	8:00			4:00	4:00		23:30
合計	使用回数	1					2	2			1	1		7
	使用時間	3:00					4:30	8:00			4:00	4:00		23:30
稼働日数		1					1	2			1	1		6
使用人数		1					1	1			1	1		5

超音波顕微鏡 HSAM220 使用実績

(稼働日数 104 日・使用時間 383 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	2	6	11	18	18	24	10	14	14	27	4	1	149
		使用時間	2:00	14:00	25:35	41:35	40:20	81:20	23:00	35:30	42:00	69:30	7:00	1:30	383:20
合計	使用回数	2	6	11	18	18	24	10	14	14	27	4	1	149	
	使用時間	2:00	14:00	25:35	41:35	40:20	81:20	23:00	35:30	42:00	69:30	7:00	1:30	383:20	
稼働日数		1	4	11	12	11	17	7	10	10	16	4	1	104	
使用人数		1	3	5	7	7	5	5	6	4	6	2	1	52	

高圧凍結装置 Leica EM HPM 100 使用実績

(稼働日数 2 日・使用時間 37 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
科学分析支援センター	使用回数							1	1					2
	使用時間							28:00	9:00					37:00
合計	使用回数							1	1					2
	使用時間							28:00	9:00					37:00
稼働日数								1	1					2
使用人数								1	1					2

ウルトラマイクローム Ultracut N 使用実績

(稼働日数 28 日・使用時間 33 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
総合技術支援センター	使用回数	1	2	1			2	5	1		2	4		18
	使用時間	2:00	3:00	2:00			3:00	10:00	2:00		3:30	7:00		32:30
科学分析支援センター	使用回数										1	6	4	11
	使用時間										7:00	39:00	25:00	71:00
合計	使用回数	1	2	1			2	5	1		3	10	4	29
	使用時間	2:00	3:00	2:00			3:00	10:00	2:00		10:30	46:00	25:00	103:30
稼働日数		1	1	1			2	5	1		3	10	4	28
使用人数		1	1	1			1	1	1		2	2	1	11

凍結ウルトラマイクローム UC7/FC7 使用実績

(稼働日数 9 日・使用時間 33 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
総合技術支援センター	使用回数	1	2	2		1							2	8
	使用時間	7:00	4:00	6:00		4:00							5:00	26:00
科学分析支援センター	使用回数	1												1
	使用時間	7:00												7:00
合計	使用回数	2	2	2		1							2	9
	使用時間	14:00	4:00	6:00		4:00							5:00	33:00
稼働日数		2	2	2		1							2	9
使用人数		2	1	1		1							1	6

オスミウムコーター Neoc-STB 使用実績

(稼働日 30 日・使用時間 15 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 環境共生	使用回数				5	1	3	1	5	3		4	7	29
	使用時間				2:45	0:45	1:40	0:45	2:20	1:30		2:00	2:50	14:35
総合技術支援センター	使用回数			1					1					2
	使用時間			1:00					0:20					1:20
合計	使用回数			1	5	1	3	1	6	3		4	7	31
	使用時間			1:00	2:45	0:45	1:40	0:45	2:40	1:30		2:00	2:50	15:55
稼働日数				1	5	1	3	1	6	3		4	6	30
使用人数				1	2	1	1	1	2	1		1	1	11

微小材料試験器 Tytron250 使用実績

(稼働日 14 日・使用時間 22 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 機械	使用回数		1	3	4	1	2		1	2				14
	使用時間		1:00	4:00	5:30	2:00	3:30		2:00	4:00				22:00
合計	使用回数		1	3	4	1	2		1	2				14
	使用時間		1:00	4:00	5:30	2:00	3:30		2:00	4:00				22:00
稼働日数			1	3	4	1	2		1	2				14
使用人数			1	1	2	1	1		1	1				8

## 平成 28 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	33	38	49	43	64	39	154	165	201	321	112	189	1408
時間	10:48	4:13	19:37	5:49	19:40	12:25	4:31	0:42	3:12	5:15	16:32	9:16	16:06

### 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	374.8	398.4	0.0	0.0	17.4
受入等数量	0.0	9.2	9.2	0.0	222.0
使用数量	35.4	17.5	9.2	0.0	214.8
年度末保管数量	339.4	390.2	0.0	0.0	24.6

## 平成 28 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	898	917	975	1079	757	917	941	1070	863	835	674	527	10453
SPF飼育室	109	149	143	155	121	133	127	125	96	116	95	104	1473

\* 今年度から入退室システムのデータを用いて集計しています

### 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	117	50	100	94	84	128	48	91	115	88	69	1071
	BALB/cA	8	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	13
	ddY	16	51	46	98	16	15	68	43	45	6	45	56	505
	ICR	0	0	2	4	23	0	0	0	0	0	0	0	29
	grt	1	1	1	2	2	5	1	6	7	7	6	4	43
	B6; 129	0	1	0	1	2	21	1	61	3	4	5	1	100
	SCID Beige	26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	37
小計	138	182	99	207	137	125	198	158	146	132	145	131	1798	
ラット	Wistar	32	32	35	36	30	27	48	63	60	63	27	33	486
	Long-Evans	1	0	0	0	1	3	1	0	0	2	0	0	8
	小計	33	32	35	36	31	30	49	63	60	65	27	33	494
スnekス	Suncus murinus (KAT)	38	50	43	36	32	23	26	29	37	43	15	21	570
	Suncus murinus (HER)	0	2	2	3	1	0	1	0	2	4	0	8	23
	Suncus murinus (NAG)	7	2	0	0	0	3	1	1	0	0	1	3	18
	小計	45	54	45	39	33	26	28	30	39	47	16	32	611
ウズラ	成体	7	6	0	6	4	7	2	6	42	0	14	0	94
	卵	0	4	11	20	2	0	0	0	0	0	0	0	37
	小計	7	10	11	26	6	7	2	6	42	0	14	0	131
ウシガエル	成体	13	13	21	16	5	0	10	6	11	3	1	0	99
	小計	13	13	21	16	5	0	10	6	11	3	1	0	99