

平成25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	5368	1716:45	263
核磁気共鳴装置 AVANCE400	2308	1541:00	256
核磁気共鳴装置 AVANCE500	4428	1812:00	236
核磁気共鳴装置 AVANCE500T	2645	1460:30	257
電子常磁性共鳴装置 EMX6/1	38	70:20	33
Pulse 電子常磁性共鳴装置(Laser) ELEXSYS580	28	163:45	26
四重極 GC 質量分析装置 AutoMS	74	459:40	69
飛行時間型質量分析装置 AutoflexIII	469	328:35	192
高分解能磁場型質量分析装置 JMS700AM	213	554:05	150
液体クロマトグラフ質量分析装置 Mariner	15	26:30	15
ナノフローLC 質量分析装置 Nanofrontier eLD	75	242:40	64
複合表面分析装置 AXIS-NOVA	100	808:30	91
複合熱分析装置 DSC, TG/DTA-FTIR, TMA	180	970:25	144
走査型プローブ顕微鏡 NanoScopell	83	229:55	72
高分解能走査型電子顕微鏡 S-4100	309	791:45	167
走査型電子顕微鏡 S-2400	316	817:55	171
低温低真空走査型電子顕微鏡 S-3400N	55	658:45	54
超高分解能走査型電子顕微鏡 S-4800	101	223:55	80
透過型電子顕微鏡 (120kV) H-7500	50	99:30	50
透過型電子顕微鏡 (200kV) Tecnai G2	29	188:55	28
共焦点レーザー顕微鏡 FV1000-D	258	536:45	151
誘導結合プラズマ発光分析装置 OPTIMA 5300DV	179	583:30	127
卓上型粉末 X 線回折装置(水平型) D2 PHASER	26	59:00	23
粉末X線回折装置(水平型) Ultimall	1440	1885:15	233
蛍光X線分析装置 PW2400	33	76:40	28
高出力粉末X線回折装置(縦型) MXP18VA	19	201:30	16
多機能粉末X線回折装置 D8 ADVANCE	3	9:00	3
CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX	135	1226:35	114
高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX II	178	2500:45	145
赤外分光光度計 SYSTEM 2000	158	207:20	109
顕微フーリエ変換赤外分光光度計 Hyperion	3	14:30	3
超音波顕微鏡 HSAM220	117	342:05	79
微小材料試験機 Tytron250	24	159:15	21

平成 25 年度機器等利用実績

核磁気共鳴装置 AVANCE300 使用実績

(稼働日数 263 日・使用時間 1716 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	117	136	106	88	54	74	113	143	82	76	38	26	1053
		使用時間	36:00	47:05	39:30	27:50	16:30	19:15	31:55	40:45	22:40	21:45	10:55	8:10	322:20
工学部	応用化学	使用回数	187	317	360	338	237	381	460	421	366	325	149	183	3724
		使用時間	57:50	106:20	115:50	103:35	71:25	110:55	134:00	117:50	104:45	93:40	52:25	56:20	1124:55
	機能材料	使用回数	11	32	17	23	14	25	33	33	22	32	22	10	274
		使用時間	2:40	11:10	4:50	6:55	4:05	8:50	11:50	10:45	7:05	10:50	7:05	2:30	88:35
科学分析支援センター		使用回数	14	20	54	28	12	8	30	33	29	46	25	18	317
		使用時間	16:10	19:20	13:25	20:00	6:05	2:25	13:35	66:20	6:10	9:10	4:55	3:20	180:55
合計	使用回数	329	505	537	477	317	488	636	630	499	479	234	237	5368	
	使用時間	112:40	183:55	173:35	158:20	98:05	141:25	191:20	235:40	140:40	135:25	75:20	70:20	1716:45	
稼働日数		21	22	24	26	17	23	25	24	20	19	20	22	263	
使用人数		61	88	76	74	56	77	78	87	77	66	48	49	120	

核磁気共鳴装置 AVANCE400 使用実績

(稼働日数 256 日・使用時間 1541 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	83	167	211	168	105	194	259	224	151	128	88	82	1860
		使用時間	39:45	70:05	103:45	87:55	66:15	71:00	133:00	143:45	83:00	76:40	68:30	58:15	1001:55
工学部	応用化学	使用回数	6	11	6	8	6	5	6	9	19	16	5	24	121
		使用時間	2:00	4:55	5:25	4:05	2:45	1:35	2:40	6:35	8:25	10:05	3:30	15:15	67:15
	機能材料	使用回数	11	8	10	25	16	14	23	21	9	9	14	14	174
		使用時間	16:55	3:50	18:45	26:00	9:30	6:10	18:20	23:35	3:35	4:35	8:05	6:25	145:45
科学分析支援センター		使用回数	17	18	15	18	8	7	11	15	5	14	14	11	153
		使用時間	6:35	50:45	19:45	33:05	2:45	14:35	5:05	32:20	15:25	102:05	33:15	10:25	326:05
合計	使用回数	117	204	242	219	135	220	299	269	184	167	121	131	2308	
	使用時間	65:15	129:35	147:40	151:05	81:15	93:20	159:05	206:15	110:25	193:25	113:20	90:20	1541:00	
稼働日数		20	22	23	24	17	21	23	19	18	24	23	22	256	
使用人数		20	23	25	25	21	21	24	28	25	17	18	18	32	

核磁気共鳴装置 AVANCE500 使用実績

(稼働日数 236 日・使用時間 1812 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	251	234	254	212	142	196	303	319	222	174	121	81	2509
		使用時間	85:05	104:45	98:30	81:05	50:25	71:25	121:45	124:30	99:05	78:40	42:15	34:35	992:05
工学部	応用化学	使用回数	28	41	39	72	40	59	63	54	36	51	53	81	617
		使用時間	6:20	15:35	13:15	28:40	11:20	19:35	20:40	18:10	10:45	17:05	17:20	27:05	205:50
	機能材料	使用回数	47	76	73	89	39	76	113	103	80	113	83	60	952
		使用時間	21:30	31:20	31:15	32:55	16:00	36:25	47:20	43:25	33:35	50:25	36:40	26:45	407:35
科学分析支援センター		使用回数	9	29	41	16	15	23	45	27	37	58	34	16	350
		使用時間	8:15	34:15	43:55	4:55	8:20	12:05	13:20	23:35	24:45	18:00	10:55	4:10	206:30
合計	使用回数	335	390	407	389	236	354	524	503	375	396	291	238	4428	
	使用時間	121:10	185:55	186:55	147:35	86:05	139:30	203:05	209:40	168:10	164:10	107:10	92:35	1812:00	
稼働日数		20	20	20	23	16	18	23	20	18	19	19	20	236	
使用人数		56	81	76	68	57	66	76	76	71	73	64	66	127	

核磁気共鳴装置 AVANCE500T 使用実績

(稼働日数 257 日・使用時間 1460 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	79	173	159	150	70	123	200	180	147	138	75	52	1546
		使用時間	42:10	98:00	58:25	59:30	26:45	38:40	75:10	106:55	60:30	43:20	55:10	93:15	757:50
工学部	応用化学	使用回数	40	64	67	71	40	54	70	86	106	101	79	47	825
		使用時間	10:50	20:40	19:45	22:00	9:30	15:55	20:25	27:35	40:10	41:25	40:30	22:55	291:40
	機能材料	使用回数	2	5	7	11	7	10	27	27	22	11	2	7	138
		使用時間	12:55	14:00	2:15	4:25	1:35	5:45	11:35	11:15	9:45	5:35	0:30	2:25	82:00
科学分析支援センター		使用回数	4	8	17	8	10	7	7	20	7	20	14	14	136
		使用時間	147:00	19:45	7:25	20:30	7:20	5:30	15:50	15:15	5:40	32:05	44:20	8:20	329:00
合計	使用回数	125	250	250	240	127	194	304	313	282	270	170	120	2645	
	使用時間	212:55	152:25	87:50	106:25	45:10	65:50	123:00	161:00	116:05	122:25	140:30	126:55	1460:30	
稼働日数		19	21	23	24	16	22	25	23	19	21	21	23	257	
使用人数		17	26	23	24	21	24	27	32	31	34	28	24	40	

電子常磁性共鳴装置 EMX6/1 使用実績

(稼働日数 33 日・使用時間 70 時間)

4階 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		3	1	2			1	2	4	9	25
		使用時間	1:30		1:30	0:30	1:00			2:00	0:50	2:30	22:00	31:50
工学部	機能材料	使用回数			1									1
		使用時間			1:00									
科学分析支援センター		使用回数			1				3	2		2	1	3
		使用時間			3:00				11:00	8:00		5:30	3:00	7:00
合計	使用回数	3		5	1	2			3	3	2	6	10	38
	使用時間	1:30		5:30	0:30	1:00			11:00	10:00	0:50	8:00	25:00	70:20
稼働日数		3		4	1	2			3	3	1	5	8	33
使用人数		1		4	1	1			2	2	1	2	3	7

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

(稼働日数 26 日・使用時間 163 時間)

4階 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	2		10
		使用時間										47:00	6:00		
工学部	応用化学	使用回数							2	2	2				6
		使用時間							12:00	14:00	12:15				
科学分析支援センター		使用回数	1	2	7				1		1				12
		使用時間	4:00	13:00	43:30				6:00		6:00				72:30
合計	使用回数		1	2	7				3	2	3	8	2		28
	使用時間		4:00	13:00	43:30				18:00	14:00	18:15	47:00	6:00		163:45
稼働日数			1	2	5				3	2	3	8	2		26
使用人数			1	1	1				2	1	2	1	1		3

四重極 GC 質量分析装置 AutoMS 使用実績

(稼働日数 69 日・使用時間 459 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	7	4	7	9	3	9	8	5	7	6	8	1		74
	使用時間	33:30	30:10	42:10	67:30	24:20	46:00	47:30	32:00	41:00	36:30	48:00	11:00		459:40
合計	使用回数	7	4	7	9	3	9	8	5	7	6	8	1		74
	使用時間	33:30	30:10	42:10	67:30	24:20	46:00	47:30	32:00	41:00	36:30	48:00	11:00		459:40
稼働日数			6	4	6	9	3	8	7	5	7	6	7	1	69
使用人数			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

飛行時間型質量分析装置 AutoflexIII 使用実績

(稼働日数 192 日・使用時間 328 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	2	3			2	2	1	6	2				4
		使用時間	0:35	1:15			1:40	0:45	0:15	5:45	2:00				7:50
	分子生物	使用回数			2	2	2	2			2	1	1		2
		使用時間			3:30	2:10	3:50	3:00			4:00	1:35	0:30	2:30	21:05
工学部	応用化学	使用回数	2	4	8	18	3	4	9	25	15	25	15	7	135
		使用時間	1:10	1:35	5:40	10:05	1:10	5:00	6:40	17:30	9:20	17:10	7:45	3:40	86:45
	機能材料	使用回数	11	18	24	22	6	6	14	34	27	32	20	14	228
		使用時間	7:00	8:30	11:55	10:05	2:10	2:05	7:35	23:20	10:00	13:00	7:35	7:15	110:30
科学分析支援センター		使用回数		10	9	9	3	2	3	7	11	12	3	1	70
		使用時間		15:00	13:00	15:00	4:00	3:25	4:20	9:35	8:55	12:25	4:00	0:30	90:10
合計	使用回数	15	35	43	51	16	16	27	72	57	70	39	28	469	
	使用時間	8:45	26:20	34:05	37:20	12:50	14:15	18:50	56:10	34:15	44:10	19:50	21:45	328:35	
稼働日数			12	16	18	20	12	13	16	21	14	20	15	15	192
使用人数			5	9	11	10	9	8	9	14	11	8	8	10	29

高分解能磁場型質量分析装置 JMS-700AM 使用実績

(稼働日数 150 日・使用時間 554 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	1				1	1	1						4
		使用時間	1:00				1:00	1:00	0:50						3:50
工学部	応用化学	使用回数	4	8	11	7	6	7	13	4	11	8	7	12	98
		使用時間	14:30	19:50	19:30	24:35	8:40	16:55	36:05	15:15	35:05	25:05	19:40	27:25	262:35
	機能材料	使用回数	3	9	12	11	5	3	9	11	6	10	8	10	97
		使用時間	4:30	11:15	18:50	16:45	11:00	5:00	9:30	14:40	11:45	10:10	7:55	8:40	130:00
科学分析支援センター		使用回数	1	1		3	1			3	3			2	14
		使用時間	4:00	2:00		9:35	0:05			1:40	138:00			2:20	157:40
合計	使用回数	9	18	23	21	13	11	23	18	20	18	15	24	213	
	使用時間	24:00	33:05	38:20	50:55	20:45	22:55	46:25	31:35	184:50	35:15	27:35	38:25	554:05	
稼働日数			6	13	15	15	10	10	16	14	13	13	10	15	150
使用人数			5	4	3	6	5	4	4	4	6	3	4	5	8

液体クロマトグラフ質量分析装置 Mariner 使用実績

(稼働日数 15 日・使用時間 26 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			2	2						1	1	3	9
		使用時間			1:55	2:00							0:40	0:10	2:15
科学分析支援センター		使用回数		2	1	1	1			1					6
		使用時間		2:30	6:00	4:00	4:00			3:00					19:30
合計	使用回数		2	3	3	3	1			1		1	1	3	15
	使用時間		2:30	7:55	6:00	4:00	4:00			3:00		0:40	0:10	2:15	26:30
稼働日数			2	3	3	3	1			1		1	1	3	15
使用人数			2	2	2	2	1			1		1	1	1	4

ナノフロー-LC 質量分析装置 LC/ESI-TOF/MS (Nano eLD) 使用実績

(稼働日数 64 日・使用時間 242 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	2	1	4	1		2	6	1	3	8	1		29
		使用時間	3:15	2:00	7:45	2:30		11:10	13:20	6:00	12:30	37:00	3:00		98:30
工学部	応用化学	使用回数	1	6	2	5	2	1	1	1	4			6	29
		使用時間	1:00	10:05	2:50	18:20	1:45	1:35	1:50	3:00	5:25		8:55		54:45
科学分析支援センター		使用回数		2		2	2	4	1	1	2	1	2		17
		使用時間		3:40		12:00	14:00	31:10	4:00	4:00	2:00	3:30	15:05		89:25
合計	使用回数		3	9	6	8	4	7	8	3	9	9	9		75
	使用時間		4:15	15:45	10:35	32:50	15:45	43:55	19:10	13:00	19:55	40:30	27:00		242:40
稼働日数			2	8	4	8	3	7	7	3	7	8	7		64
使用人数			3	5	4	7	3	5	5	3	4	5	6		14

複合表面分析装置 AXIS-NOVA 使用実績

(稼働日数 91 日・使用時間 808 時間)

4階 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	4	1				4	6	6	1	1	25
		使用時間		16:00	16:00	8:00				36:00	62:00	54:00	20:00	8:00	220:00
工学部	応用化学	使用回数		2	2							2	1		7
		使用時間		14:00	8:00							17:00	9:00		48:00
	機能材料	使用回数		5	9	9	6	1	8	4	2	9	2	4	59
		使用時間		35:00	58:00	52:00	35:00	32:00	48:00	32:00	10:00	84:30	19:00	28:00	433:30
科学分析支援センター		使用回数		2		1		3	2				1	9	
		使用時間		11:00		4:00		26:00	56:00			10:00		107:00	
合計	使用回数		9	17	10	7	1	11	10	8	17	5	5	100	
	使用時間		65:00	93:00	60:00	39:00	32:00	74:00	124:00	72:00	155:30	58:00	36:00	808:30	
稼働日数			9	14	10	5	1	10	9	8	16	4	5	91	
使用人数			3	4	2	2	1	3	4	2	3	4	2	5	

熱分析装置 DSC, TG/DTA-FTIR, TMA 使用実績

(稼働日数 144 日・使用時間 970 時間)

4階 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		7					3	5	4	10	4	33	
		使用時間		35:05					15:30	27:40	21:45	35:05	25:30		160:35
工学部	応用化学	使用回数			7	3	2	8		3	1	5	3	1	33
		使用時間			37:30	16:00	22:00	54:00		4:00	8:00	18:00	14:30	1:30	175:30
	機能材料	使用回数	2	1	10	13	8	3	9	8	4	4	4	8	74
		使用時間	9:00	10:00	64:10	71:25	43:30	9:00	46:20	41:00	22:00	32:35	21:15	46:30	416:45
科学分析支援センター		使用回数		1	3	5	2	6	4	5	2	4	3	5	40
		使用時間		6:00	11:40	42:45	3:20	27:30	20:05	23:30	12:00	14:20	25:55	30:30	217:35
合計	使用回数	2	9	20	21	12	17	16	21	11	23	14	14	180	
	使用時間	9:00	51:05	113:20	130:10	68:50	90:30	81:55	96:10	63:45	100:00	87:10	78:30	970:25	
稼働日数		2	7	15	19	11	13	15	15	10	13	12	12	144	
使用人数		2	3	7	10	6	5	7	8	4	9	7	7	23	

走査型プローブ顕微鏡 NanoScopeIII 使用実績

(稼働日数 72 日・使用時間 229 時間)

4階 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	
工学部	電気電子	使用回数	2	1	4	9	11	9	15	6	1	14	5	1	78
		使用時間	3:00	3:00	9:00	28:00	35:55	21:30	42:45	22:30	1:45	18:00	7:30	2:00	194:55
	機能材料	使用回数		1			1						2		4
		使用時間		8:00			8:00						13:00		29:00
科学分析支援センター		使用回数								1				1	
		使用時間							6:00					6:00	
合計	使用回数	2	2	4	9	12	9	15	7	1	14	7	1	83	
	使用時間	3:00	11:00	9:00	28:00	43:55	21:30	42:45	28:30	1:45	18:00	20:30	2:00	229:55	
稼働日数		2	2	4	9	10	7	11	7	1	11	7	1	72	
使用人数		1	2	1	3	4	3	4	3	1	4	4	1	7	

高分解能走査型電子顕微鏡 S-4100 使用実績

(稼働日数 167 日・使用時間 791 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		5	10	11	8		4	9	6	3	5	61	
		使用時間		14:30	31:20	23:55	18:30		14:15	23:15	22:00	9:30	17:00		174:15
工学部	応用化学	使用回数	2	8	9	13	6	10	9	17	10	15	21	4	124
		使用時間	6:30	27:00	25:30	34:00	15:30	32:45	23:30	43:30	29:30	35:00	54:00	12:30	339:15
	機能材料	使用回数	2	5	9	12	10	3	11	9	4	11	3	2	81
		使用時間	9:00	11:00	17:35	23:00	19:40	4:50	24:50	20:10	9:45	22:25	6:30	4:30	173:15
	環境共生	使用回数	1	1	2	4	5	2	2	3	4	1		1	26
		使用時間	2:00	1:30	4:00	4:20	9:20	3:00	3:30	7:00	5:30	1:30		0:35	42:15
科学分析支援センター		使用回数			5	1	2	1	4		2	1	1	17	
		使用時間			22:45	1:30	4:30	3:00	15:00		8:00	3:00	5:00	62:45	
合計	使用回数	5	19	35	41	31	16	30	38	26	31	30	7	309	
	使用時間	17:30	54:00	101:10	86:45	67:30	43:35	81:05	93:55	74:45	71:25	82:30	17:35	791:45	
稼働日数		5	11	17	22	18	12	15	17	13	14	17	6	167	
使用人数		3	9	12	13	13	8	17	15	11	13	11	5	24	

走査型電子顕微鏡 S-2400 使用実績

(稼働日数 171 日・使用時間 817 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					10		4		1			15	
		使用時間					11:00		13:00		2:30			26:30	
	基礎化学	使用回数		10	3	1	2	2	7		1	4	2	32	
		使用時間		17:15	7:30	1:40	5:00	5:30	17:55		2:00	10:40	5:00		72:30
工学部	電気電子	使用回数								1				1	
		使用時間								2:00					2:00
	応用化学	使用回数			2	12	2	2	5	3	10	10	2		48
		使用時間			9:00	29:30	6:00	9:00	15:00	10:00	25:00	28:30	9:00		141:00
	機能材料	使用回数	2	13	27	21	15	10	23	18	19	15	2	1	166
		使用時間	5:00	27:30	52:00	48:15	36:40	23:15	53:15	48:25	45:05	32:15	4:30	6:00	382:10
	環境共生	使用回数	1		6	1		1	1		1	4		15	
		使用時間	4:00		19:00	2:00		2:00	2:00		2:30	11:30			43:00
教育学部	理科教育	使用回数					1			1				2	
		使用時間					4:15			5:00					9:15
科学分析支援センター		使用回数	5	6	9	2	2	4		5	2	1	1	37	
		使用時間	23:00	20:45	35:00	5:45	3:00	18:00		22:00	8:00	4:00	2:00	141:30	
合計	使用回数	8	29	47	37	32	19	40	28	34	34	7	1	316	
	使用時間	32:00	65:30	122:30	87:10	65:55	57:45	101:10	87:25	85:05	86:55	20:30	6:00	817:55	
稼働日数		6	18	20	21	13	14	22	17	17	17	5	1	171	
使用人数		5	8	15	11	11	10	10	14	11	10	6	1	35	

低温低真空走査型電子顕微鏡 S-3400N 使用実績

(稼働日数 54 日・使用時間 658 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	
理学部	分子生物	使用回数							1		3			4	
		使用時間								7:00	24:00				31:00
工学部	応用化学	使用回数	2		1	1	1							5	
		使用時間	9:00		4:00	4:00	3:00								20:00
	機能材料	使用回数			3	1									4
		使用時間			11:30	5:00									16:30
教育学部	理科教育	使用回数					6	4	10	3	3		1	27	
		使用時間					42:00	24:00	48:00	9:00	9:30		5:00	137:30	
科学分析支援センター		使用回数		1		4	1		1		2	2	2	15	
		使用時間		4:00		22:00	4:00		5:30		151:00	108:00	6:15	153:00	453:45
合計	使用回数	2		5	6	2	6	5	11	5	8	2	3	55	
	使用時間	9:00		19:30	31:00	7:00	42:00	29:30	55:00	160:00	141:30	6:15	158:00	658:45	
稼働日数		2		5	6	2	6	5	11	5	7	2	3	54	
使用人数		1		3	4	2	1	2	2	3	4	1	2	6	

超高分解能走査型電子顕微鏡 S-4800 使用実績

(稼働日数 80 日・使用時間 223 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	3		5		2	4	3	3	6	2	3	32
		使用時間	2:00	3:30		8:30		5:00	6:00	3:45	3:45	8:30	3:30	3:20	47:50
	機能材料	使用回数	4	4	4	2	2	3	2	3	8	3	7		42
		使用時間	8:10	6:30	9:30	7:00	3:15	7:00	4:00	8:00	18:10	6:15	12:30		90:20
環境共生	使用回数	1	3	2		1	1	2	1	1				12	
	使用時間	2:00	5:30	4:00		2:00	1:00	3:00	0:45	0:40				18:55	
科学分析支援センター		使用回数			1	3	2		5	2		2		15	
		使用時間			3:00	13:00	12:00		13:35	12:15		13:00			66:50
合計	使用回数	6	10	7	10	5	6	13	9	12	11	9	3	101	
	使用時間	12:10	15:30	16:30	28:30	17:15	13:00	26:35	24:45	22:35	27:45	16:00	3:20	223:55	
稼働日数		5	8	6	8	5	5	9	7	8	10	7	2	80	
使用人数		4	4	4	5	4	4	5	5	6	4	3	1	8	

透過型分析電子顕微鏡(120kV) H-7500 使用実績

(稼働日数 50 日・使用時間 99 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	
理学部	生体制御	使用回数	2	1	1	7	2	2	2	6	7	7	1	2	40
		使用時間	4:00	2:00	2:00	14:00	4:00	4:00	4:00	13:00	14:00	14:00	2:00	4:00	81:00
教育学部	理科教育	使用回数				1	2			3		2	1	10	
		使用時間				0:30	3:00			5:00		5:00	2:00	3:00	18:30
合計	使用回数	2	1	1	8	4	2	2	9	7	9	2	3	50	
	使用時間	4:00	2:00	2:00	14:30	7:00	4:00	4:00	18:00	14:00	19:00	4:00	7:00	99:30	
稼働日数		2	1	1	8	4	2	2	9	7	9	2	3	50	
使用人数		1	1	1	2	2	1	1	3	1	3	2	2	3	

透過型電子顕微鏡(200kV) Technai G2 使用実績

(稼働日数 28 日・使用時間 188 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	機能材料	使用回数				2					1	1		4
		使用時間				5:40					3:15	3:00		
教育学部	理科教育	使用回数			3		1							4
		使用時間			12:00		6:00							
科学分析支援センター		使用回数				1	4			6	4	2	3	21
		使用時間				2:00	36:00			49:00	23:00	14:00	25:00	10:00
合計	使用回数			3	3	5			6	5	3	3	1	29
	使用時間			12:00	7:40	42:00			49:00	26:15	17:00	25:00	10:00	188:55
稼働日数				2	3	5			6	5	3	3	1	28
使用人数				1	2	3			2	2	2	1	1	4

共焦点レーザー顕微鏡 FV1000-D 使用実績

(稼働日数 151 日・使用時間 536 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		2	3			1	2					8	
		使用時間		9:30	6:40			1:00	2:15						19:25
	分子生物	使用回数			2	4	1	3		1	3	1	3	3	21
		使用時間			3:00	10:30	0:15	8:15		3:00	6:30	3:00	8:00	12:30	55:00
生体制御	使用回数		1	6	5	12	14	14	30	4	9	5	5	105	
	使用時間		0:20	10:00	10:10	14:10	26:30	26:10	51:30	8:40	18:10	10:10	16:00	191:50	
工学部	機能材料	使用回数			7	8	8	4	16	13	13	17	8	2	96
		使用時間			16:00	17:30	20:15	10:30	32:45	19:30	27:50	43:30	18:10	4:30	210:30
	環境共生	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	2		1	3		4	4	6	4	2	27	
		使用時間	2:00	5:00		2:00	5:00		8:00	8:00	11:00	11:00	6:00		58:00
合計	使用回数	1	5	18	18	24	22	36	48	26	31	19	10	258	
	使用時間	2:00	14:50	35:40	40:10	39:40	46:15	69:10	82:00	54:00	75:40	44:20	33:00	536:45	
稼働日数		1	5	13	15	11	14	20	19	15	17	11	10	151	
使用人数		1	3	6	5	7	5	4	6	6	5	7	4	17	

誘導結合プラズマ発光分析装置 OPTIMA 5300DV 使用実績

(稼働日数 127 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	
工学部	機械	使用回数								1	3			4	
		使用時間								4:30	13:00				17:30
	応用化学	使用回数	3		5	6	7	6	17	7	7	11	3	3	75
		使用時間	9:30		19:10	23:50	24:40	20:00	46:40	21:45	21:45	35:50	8:45	12:30	244:25
	機能材料	使用回数								2	3	2			7
		使用時間								7:00	11:00	4:00			22:00
環境共生	使用回数		3	5			1	2	3	8	6	1		29	
	使用時間		10:00	17:35			4:00	7:00	8:00	28:40	18:00	3:10		96:25	
教育学部	理科教育	使用回数											2	2	4
		使用時間											8:00	8:00	16:00
科学分析支援センター	使用回数	1	4	7	9	4	4	5	6	9	4	4	3	60	
	使用時間	4:00	12:30	22:40	32:05	13:20	11:30	11:20	19:25	32:05	11:20	9:55	7:00	187:10	
合計	使用回数	4	7	17	15	11	11	24	19	27	26	10	8	179	
	使用時間	13:30	22:30	59:25	55:55	38:00	35:30	65:00	60:40	93:30	82:10	29:50	27:30	583:30	
稼働日数		3	5	13	12	10	8	15	12	16	17	8	8	127	
使用人数		2	2	9	6	3	5	11	12	10	8	6	5	19	

卓上型粉末 X 線回折装置(水平型) D2 PHASER 使用実績

(稼働日数 23 日・使用時間 59 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									4:55			
工学部	応用化学	使用回数									10	2		12
		使用時間									19:30	2:30		
科学分析支援センター	使用回数	1				2	1	3	3				2	12
	使用時間	2:30				4:45	2:00	8:00	9:00				5:50	32:05
合計	使用回数	1				2	1	3	3		12	2	2	26
	使用時間	2:30				4:45	2:00	8:00	9:00		24:25	2:30	5:50	59:00
稼働日数		1				2	1	3	3		9	2	2	23
使用人数		1				2	1	2	1		2	1	1	5

粉末 X 線回折装置 (水平型) Ultimall 使用実績

(稼働日数 233 日・使用時間 1885 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	4	2	1		2	3	1	1	16
		使用時間			2:00	2:00	8:00	2:00	1:00		2:00	3:00	1:00	1:00	22:00
工学部	電気電子	使用回数	1	4	6	8	4	9	5	10	6	10	10	1	74
		使用時間	1:00	6:00	9:00	12:00	6:00	17:00	6:00	11:30	6:00	10:00	9:40	1:00	95:10
	応用化学	使用回数	6	19	8	9	4	8	10	4	10	54	51	11	194
		使用時間	5:50	19:10	11:00	9:00	4:30	9:50	11:00	4:00	10:45	54:30	49:00	12:45	201:20
	機能材料	使用回数	48	58	82	116	90	69	129	131	138	120	74	28	1083
		使用時間	70:00	76:15	99:40	162:40	105:40	88:50	158:30	136:10	135:30	119:15	72:55	35:20	1260:45
環境共生	使用回数		1	8	3	5	3	6	2	1	5		1	35	
	使用時間		1:00	10:00	6:00	9:00	5:00	10:00	3:00	1:00	5:00		1:30	51:30	
地圏科学研究センター	使用回数		2	1						6	3		2	14	
	使用時間		4:00	1:30						7:00	4:00		2:00	18:30	
科学分析支援センター	使用回数	2	4	1	1		1	1	3	3	3	4	1	24	
	使用時間	5:00	14:00	2:00	3:00		2:00	3:00	49:15	54:00	6:30	95:15	2:00	236:00	
合計	使用回数	57	88	107	138	107	92	152	150	166	198	140	45	1440	
	使用時間	81:50	120:25	135:10	194:40	133:10	124:40	189:30	203:55	216:15	202:15	227:50	55:35	1885:15	
稼働日数		18	20	20	23	15	17	23	20	18	20	20	19	233	
使用人数		22	34	40	41	36	41	49	49	51	57	44	21	106	

蛍光 X 線分析装置 PW2400 使用実績

(稼働日数 28 日・使用時間 76 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		4				2	2		9			19	
		使用時間		8:25				5:35	5:20		30:20			1:15	50:55
	機能材料	使用回数		1			2		1		1				5
		使用時間		4:00			2:45		1:00		1:30				9:15
	環境共生	使用回数			3						1		4		8
		使用時間			4:00						4:00		5:30		13:30
科学分析支援センター	使用回数								1					1	
	使用時間								3:00					3:00	
合計	使用回数		8			2	2	3	1	2	9	4	2	33	
	使用時間		16:25			2:45	5:35	6:20	3:00	5:30	30:20	5:30	1:15	76:40	
稼働日数			6			1	2	3	1	2	8	3	2	28	
使用人数			4			1	1	2	1	2	4	1	2	7	

高出力縦型粉末 X 線回折装置 MXP18VA 使用実績

(稼働日数 16 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	応用化学	使用回数		1	4	1	4							10	
		使用時間		6:00	52:00	17:00	64:00								139:00
	機能材料	使用回数			4		5								9
		使用時間			18:00		44:30								62:30
合計	使用回数		1	8	1	9								19	
	使用時間		6:00	70:00	17:00	108:30								201:30	
稼働日数			1	8	1	6								16	
使用人数			1	3	1	3								4	

多機能粉末 X 線回折装置 D8 ADVANCE 使用実績

(稼働日数 3 日・使用時間 9 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
科学分析支援センター	使用回数							2	1					3
	使用時間							6:00	3:00					9:00
合計	使用回数							2	1					3
	使用時間							6:00	3:00					9:00
稼働日数								2	1					3
使用人数								1	1					1

CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX 使用実績

(稼働日数 114 日・使用時間 1226 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	14	18	13	7	6	1	8	16	11	13	16	8	131
		使用時間	111:35	158:25	159:50	58:25	51:35	7:10	45:15	134:30	122:15	107:00	209:55	48:50	1214:45
科学分析支援センター		使用回数			2						1			1	4
		使用時間			8:15						1:00			2:35	11:50
合計	使用回数		14	18	15	7	6	1	8	16	11	14	16	9	135
		使用時間	111:35	158:25	168:05	58:25	51:35	7:10	45:15	134:30	122:15	108:00	209:55	51:25	1226:35
稼働日数			12	13	13	6	6	1	6	14	10	13	14	6	114
使用人数			2	5	5	2	3	1	1	3	3	3	4	3	10

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 145 日・使用時間 2500 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	3	2	9	5	2	3	6	12	7	3	4	1	57
		使用時間	39:55	16:05	62:40	45:40	26:30	15:05	92:00	87:25	81:00	60:15	66:15	7:00	599:50
工学部	応用化学	使用回数			1	3	1	2	5	4	3	6	2	1	28
		使用時間			6:00	31:00	10:00	38:00	55:00	39:00	88:00	157:40	20:15	12:00	456:55
	環境共生	使用回数		3	2	1	3		3	3					15
		使用時間		51:00	96:00	50:00	89:00		13:00	12:00					311:00
科学分析支援センター	使用回数	6	9	2	12	5	4	5	14	6	4	5	6	78	
	使用時間	150:00	230:25	16:00	133:25	63:35	17:35	44:30	213:15	90:00	56:30	47:45	70:00	1133:00	
合計	使用回数	9	14	14	21	11	9	19	33	16	13	11	8	178	
	使用時間	189:55	297:30	180:40	260:05	189:05	70:40	204:30	351:40	259:00	274:25	134:15	89:00	2500:45	
稼働日数		8	13	13	16	9	8	16	20	12	12	10	8	145	
使用人数		4	5	7	7	5	4	6	7	6	6	5	3	8	

赤外分光光度計 System 2000 使用実績

(稼働日数 109 日・使用時間 207 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	9	6	3	1	2	2	4	1	7	4	8	48
		使用時間	0:40	5:50	3:40	4:05	3:30	1:50	0:40	4:00	3:30	11:55	2:40	5:30	47:50
工学部	機能材料	使用回数	10	8	5	14	11	7	5	13	9	2		6	90
		使用時間	15:25	15:30	13:45	19:55	9:50	15:20	4:35	6:00	3:25	0:40		8:50	113:15
科学分析支援センター	環境共生	使用回数				2									2
		使用時間				3:40									3:40
合計	使用回数		2	6	4	1	2	1			1			17	
		使用時間	4:00	12:00	7:15	2:20	7:00	3:00			5:00				40:35
稼働日数		13	23	15	20	14	10	7	17	10	11	4	14	158	
使用時間		20:05	33:20	24:40	30:00	20:20	20:10	5:15	10:00	6:55	19:35	2:40	14:20	207:20	
稼働日数		10	13	12	13	11	4	7	12	8	7	4	8	109	
使用人数		6	10	10	10	6	6	4	6	3	6	2	5	25	

顕微フーリエ変換赤外分光光度計 Micro FT-IR (Hyperion) 使用実績

(稼働日数 3 日・使用時間 14 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	3												3
	使用時間	14:30												14:30
合計	使用回数	3												3
	使用時間	14:30												14:30
稼働日数		3												3
使用人数		1												1

超音波顕微鏡 HSAM220 使用実績

(稼働日数 79 日・使用時間 342 時間)

4階 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		7	16	25	10	1	7	4	11	23	12	1	117
		使用時間		14:30	26:00	56:50	21:15	2:00	14:30	8:30	53:00	104:00	39:30	2:00	342:05
合計	使用回数		7	16	25	10	1	7	4	11	23	12	1	117	
		使用時間	14:30	26:00	56:50	21:15	2:00	14:30	8:30	53:00	104:00	39:30	2:00	342:05	
稼働日数			7	11	14	6	1	7	3	8	15	6	1	79	
使用人数			1	2	3	2	1	3	3	2	3	3	1	5	

微小材料試験機 Tytron250 使用実績

(稼働日数 21 日・使用時間 159 時間)

4階 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					7	4	2		1	2	6	22
		使用時間					18:30	12:00	3:30		2:00	4:00	45:15	85:15
科学分析支援センター		使用回数											2	2
		使用時間												74:00
合計	使用回数						7	4	2		1	2	8	24
		使用時間					18:30	12:00	3:30		2:00	4:00	119:15	159:15
稼働日数							6	4	2		1	2	6	21
使用人数							1	1	1		1	1	2	2

平成 25 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	140	184	342	233	161	126	175	172	222	153	114	98	2120
時間	53:51	81:33	158:13	141:30	92:25	49:22	86:32	71:41	117:35	76:07	55:53	26:41	1011:28

核種別使用量 (単位:kBq)

	³ H	¹⁴ C	³² P	³³ P	³⁵ S
年度当初保管数量	546.2	130.7	19.0	0.0	153.2
受入等数量	1850.0	223.1	37.8	0.0	370.0
使用数量	370.0	78.8	52.6	0.0	288.2
年度末保管数量	547.7	275.1	4.2	0.0	235.0

平成 25 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	234	245	190	267	224	246	298	237	211	237	136	170	2695
SPF飼育室	43	50	36	51	42	45	44	40	32	41	33	28	485

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	BDF1	84	51	1	28	58	74	38	20	89	49	10	11	513
	C57BL/6J	103	111	47	49	107	48	40	67	77	72	21	87	829
	BALB/cA	6	0	0	0	9	0	16	1	0	0	0	0	32
	ddY	0	0	79	67	0	23	55	8	40	72	38	1	383
	ICR	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	3	8
	grt	14	27	20	29	16	45	26	22	29	53	28	54	363
	小計	207	189	147	173	191	191	175	118	235	247	99	156	2128
ラット	Wistar	74	89	94	184	257	254	331	305	242	375	117	103	2425
	小計	74	89	94	184	257	254	331	305	242	375	117	103	2425
トガリネズミ	Suncus murine (KAT)	98	72	57	65	68	52	68	37	73	77	64	44	775
	Suncus murine (EDS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	小計	98	72	57	65	68	52	68	37	73	78	64	44	776