

2020 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	4256	1412:25	231
核磁気共鳴装置 AVANCE500	3446	1307:45	216
核磁気共鳴装置 AVANCE500T	2632	1126:10	232
高感度核磁気共鳴装置 AVANCE400+Cryo	1985	1236:30	207
Pulse 電子常磁性共鳴装置(Laser)	81	275:25	66
四重極 GC 質量分析装置	63	269:50	56
飛行時間型質量分析装置	648	486:05	179
高分解能磁場型質量分析装置	253	293:05	141
ナノフローLC 質量分析装置	13	28:30	12
示差走査熱量分析装置	46	357:15	40
示差熱重量/熱機械分析装置	156	513:15	108
X線光電子分光装置	93	2781:15	88
走査型プローブ顕微鏡	73	133:00	59
高分解能走査型電子顕微鏡	112	282:15	78
汎用走査型分析電子顕微鏡	328	977:30	157
低温低真空走査型電子顕微鏡	61	800:30	49
超高分解能走査型電子顕微鏡	48	117:30	41
透過型電子顕微鏡 (200kV)	24	141:25	22
透過型電子顕微鏡 (120kV)	61	351:30	61
共焦点レーザー顕微鏡	305	534:00	135
誘導結合プラズマ発光分析装置	48	133:15	40
小型蛍光寿命測定装置	58	136:00	47
ZETA 電位・粒径・分子量測定装置	169	334:30	108
蛍光 X線分析装置	90	328:05	72
卓上型粉末 X線回折装置 (水平型)	694	853:25	188
粉末 X線回折装置 (水平型)	290	388:25	134
高輝度二次元 X線回折装置	17	62:15	16
多機能粉末 X線回折装置	99	629:40	82
高速粉末 X線回折装置 (水平型)	535	563:10	153
CCD 型単結晶構造解析装置	65	1038:55	55
高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置	125	1944:20	101
顕微レーザーラマン分光光度計	236	380:30	142
汎用フーリエ変換赤外分光光度計	229	178:55	134
オスミウムコーター	6	12:00	6
凍結ウルトラマイクローム	14	42:00	14
ウルトラマイクローム	41	182:30	41

2020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 231 日・使用時間 1412 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			114	165	93	170	177	196	146	100	92	42	1295
		使用時間			33:45	45:45	27:30	51:35	48:20	52:15	41:55	32:00	26:05	13:10	372:20
工学部	応用化学	使用回数	27	12	174	344	184	381	415	384	276	277	203	149	2826
		使用時間	8:35	6:25	54:30	108:30	53:40	111:25	123:35	104:15	74:05	77:35	54:30	42:10	819:15
	機能材料	使用回数			5	4	1	9	9	4	8	5	1		46
		使用時間			2:25	1:45	0:20	2:10	2:40	0:55	2:15	1:35	0:10		14:15
共同研究員		使用回数		72:00	120:00	120:00	96:00	144:00	192:00	96:00	240:00	336:00	24:00		1440:00
		使用時間		0:50	1:45	1:35	1:20	1:30	2:05	1:05	2:25	5:15	0:20		18:10
科学分析支援センター		使用回数		5	15	3	1					1	4		29
		使用時間		60:00	18:20	5:05	1:00					50:00	54:00		188:25
合計	使用回数	27	20	313	521	283	566	609	588	440	397	301	191	4256	
	使用時間	8:35	67:15	110:45	162:40	83:50	166:40	176:40	158:30	120:40	166:25	135:05	55:20	1412:25	
稼働日数		11	12	19	22	17	24	24	20	20	17	22	23	231	
使用人数		11	6	85	83	64	83	88	81	75	67	48	44	735	

核磁気共鳴装置 AVANCE500 使用実績

(稼働日数 216 日・使用時間 1307 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	2	2	133	185	98	182	173	209	170	87	117	55	1413
		使用時間	1:35	1:15	50:25	67:50	33:40	66:15	74:00	68:25	67:00	28:50	39:55	20:20	519:30
工学部	応用化学	使用回数	1		42	104	58	104	129	99	82	58	74	55	806
		使用時間	0:20		11:55	32:55	16:45	27:20	35:45	25:55	27:35	18:15	25:35	22:35	244:55
	機能材料	使用回数			38	75	31	78	94	76	67	19	11	14	503
		使用時間			20:20	30:05	13:25	34:20	44:45	37:50	29:10	11:25	6:50	6:45	234:55
共同研究員		使用回数	22	55	68	80	56	62	60	54	46	29	76	103	711
		使用時間	7:05	21:25	23:05	28:00	20:00	23:30	28:10	21:10	13:15	9:15	27:10	40:40	262:45
科学分析支援センター		使用回数			6	1		3	2			1			13
		使用時間			10:00	1:00		6:40	14:00			14:00			45:40
合計	使用回数	25	57	287	445	243	429	458	438	365	194	278	227	3446	
	使用時間	9:00	22:40	115:45	159:50	83:50	158:05	196:40	153:20	137:00	81:45	99:30	90:20	1307:45	
稼働日数		12	16	22	21	13	20	21	20	18	13	18	22	216	
使用人数		6	7	61	86	65	85	88	86	74	52	46	40	696	

核磁気共鳴装置 AVANCE500T 使用実績

(稼働日数 232 日・使用時間 1126 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
教育		使用回数						3	1	2					6
		使用時間						3:00	0:30	2:20					5:50
理学部	基礎化学	使用回数	2	13	139	209	119	238	221	227	185	117	102	117	1689
		使用時間	0:35	5:35	71:10	80:25	45:50	104:30	106:00	94:35	77:15	48:00	52:55	66:20	753:10
工学部	応用化学	使用回数	5		24	82	59	68	68	67	36	70	29	18	526
		使用時間	2:00		10:15	23:20	18:00	18:45	25:00	19:40	13:00	19:55	7:15	8:45	165:55
	機能材料	使用回数			6	7	2	3	12	22	18	23	11	4	108
		使用時間			3:40	4:40	0:35	1:20	4:50	9:45	5:50	7:45	5:10	1:35	45:10
共同研究員		使用回数	6	20	25	32	5	36	28	25	19	22	14	12	244
		使用時間	1:15	5:15	10:15	13:30	1:20	11:30	8:30	9:55	4:15	5:20	2:30	2:20	75:55
科学分析支援センター		使用回数	1	2	8	9	1	6	8	9	8	6	1		59
		使用時間	0:10	0:40	8:00	5:05	2:00	1:35	24:35	21:35	9:25	1:05	6:00		80:10
合計	使用回数	14	35	202	339	186	354	338	352	266	238	157	151	2632	
	使用時間	4:00	11:30	103:20	127:00	67:45	140:40	169:25	157:50	109:45	82:05	73:50	79:00	1126:10	
稼働日数		11	16	25	22	14	21	23	22	22	18	18	22	232	
使用人数		6	3	22	29	22	27	29	29	29	27	22	21	252	

核磁気共鳴装置 AVANCE400+Cryo 使用実績

(稼働日数 207 日・使用時間 1236 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	25	53	189	81	211	193	172	120	62	44	60	1211
		使用時間	2:00	7:15	18:05	86:55	47:00	105:00	74:50	95:00	79:55	32:40	23:40	29:40	602:00
工学部	応用化学	使用回数	7		9	75	45	74	62	85	36	59	38	34	524
		使用時間	2:15		2:25	20:00	13:30	19:20	16:40	26:10	12:40	23:45	13:30	15:00	165:15
	機能材料	使用回数			3	25	17	32	40	30	25	9	7	7	195
		使用時間			0:20	11:30	5:00	11:40	16:15	23:45	12:10	2:55	7:50	2:10	93:35
科学分析支援センター		使用回数	1		3	5	1	10	10	5	8	4	3	5	55
		使用時間	19:00		1:40	3:45	13:00	21:05	43:05	23:40	60:30	63:10	52:00	74:45	375:40
合計	使用回数	9	25	68	294	144	327	305	292	189	134	92	106	1985	
	使用時間	23:15	7:15	22:30	122:10	78:30	157:05	150:50	168:35	165:15	122:30	97:00	121:35	1236:30	
稼働日数		7	13	15	21	14	23	22	21	19	17	19	16	207	
使用人数		7	1	13	28	26	31	29	30	32	23	20	24	264	

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

(稼働日数 66 日・使用時間 275 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	4	1	9	11	10	9	8	5	3	61
		使用時間			6:00	14:00	2:00	22:00	42:00	29:00	24:10	34:00	10:00	4:00	187:10
科学分析支援センター		使用回数			2	1		2	3	7	4	1			20
		使用時間			11:00	8:00		10:40	14:30	25:05	12:00	7:00			88:15
合計		使用回数			3	5	1	11	14	17	13	9	5	3	81
		使用時間			17:00	22:00	2:00	32:40	56:30	54:05	36:10	41:00	10:00	4:00	275:25
稼働日数				3	4	1	8	13	13	11	8	3	2	66	
使用人数				3	3	1	3	5	6	6	5	2	2	36	

四重極 GC 質量分析装置 SCION SQ 使用実績

(稼働日数 56 日・使用時間 269 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	2	3	4	5	6	5	6	6	6	12	6	2	63
		使用時間	12:00	18:00	22:30	24:30	30:00	22:00	24:00	22:20	28:40	31:00	22:50	12:00	269:50
合計		使用回数	2	3	4	5	6	5	6	6	6	12	6	2	63
		使用時間	12:00	18:00	22:30	24:30	30:00	22:00	24:00	22:20	28:40	31:00	22:50	12:00	269:50
稼働日数		2	3	4	5	6	5	5	5	5	6	8	5	2	56
使用人数		1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	19	

飛行時間型質量分析装置 AutoflexIII 使用実績

(稼働日数 179 日・使用時間 486 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			13	23	11	30	17	22	16	5	4	1	142
		使用時間			4:45	11:50	6:00	15:40	8:50	8:30	11:40	2:30	2:10	0:55	72:50
	分子生物	使用回数		1					1						2
		使用時間		1:00					1:00						2:00
工学部	応用化学	使用回数			1	14	5	3	4	5	8	10	6	3	59
		使用時間			0:50	11:00	3:45	3:00	2:30	3:55	6:05	8:00	4:20	2:00	45:25
	機能材料	使用回数			18	47	14	35	34	36	61	17	10	8	280
		使用時間			13:40	33:45	8:00	23:40	24:05	24:10	37:30	10:05	6:50	5:45	187:30
共同研究員		使用回数			7	7	6	18	8	9	18	12	20	14	119
		使用時間			4:30	3:30	4:30	12:40	5:00	7:20	12:15	9:00	16:30	9:40	84:55
科学分析支援センター		使用回数			9	8	6	5	6	2	2	4	3	1	46
		使用時間			27:00	20:30	6:30	8:40	9:25	5:00	6:15	5:10	3:55	1:00	93:25
合計		使用回数		1	48	99	42	91	70	74	105	48	43	27	648
		使用時間		1:00	50:45	80:35	28:45	63:40	50:50	48:55	73:45	34:45	33:45	19:20	486:05
稼働日数			1	16	21	13	20	21	19	19	16	17	16	179	
使用人数			1	15	31	20	25	23	23	25	15	13	8	199	

高分解能磁場型質量分析装置 JMS700AM 使用実績

(稼働日数 141 日・使用時間 293 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			10	24	7	15	24	15	15	2	2	8	122
		使用時間			4:45	16:05	4:55	12:55	18:35	14:25	15:40	1:30	2:05	4:20	95:15
工学部	応用化学	使用回数	1		1	3		3	2	5	5	4	1	1	26
		使用時間	2:35		3:30	8:50		9:00	6:00	15:25	12:50	12:05	1:45	4:00	76:00
	機能材料	使用回数			1	2	2	7	4	11	3	2	2	1	35
		使用時間			0:15	0:35	0:30	1:35	1:10	2:20	0:50	0:35	0:30	0:15	8:35
共同研究員		使用回数		1			1	3	5	4	2		4	20	
		使用時間		2:00			1:00	3:10	6:25	3:50	1:45		4:00	22:10	
科学分析支援センター		使用回数	4		4	7	8	8	6	5	2		6	50	
		使用時間	12:00		5:35	13:20	20:00	11:10	9:00	6:25	3:20		10:15		91:05
合計		使用回数	5	1	16	36	18	36	41	40	27	8	15	10	253
		使用時間	14:35	2:00	14:05	38:50	26:25	37:50	41:10	42:25	34:25	14:10	18:35	8:35	293:05
稼働日数		5	1	7	17	11	18	18	21	17	7	12	7	141	
使用人数		3	1	8	13	6	11	11	12	11	5	6	5	92	

ナノフロー-LC 質量分析装置 Nanofrontier-eLD 使用実績

(稼働日数 12 日・使用時間 28 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	基礎科学	使用回数				3	1				2			6	
		使用時間					5:00	2:00			4:10			11:10	
	分子生物	使用回数		1											1
		使用時間		1:00											1:00
工学部	電気電子	使用回数					3	2						5	
		使用時間					6:30	6:00							12:30
科学分析支援センター		使用回数						1						1	
		使用時間							3:50						3:50
合計		使用回数		1			6	4			2			13	
		使用時間		1:00			11:30	11:50			4:10				28:30
稼働日数			1			5	4			2				12	
使用人数			1			2	3			1				7	

示差走査熱量分析装置 DSC 6200 使用実績

(稼働日数 40 日・使用時間 357 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	3	3		9
		使用時間									20:00	24:50	23:00		67:50
工学部	応用化学	使用回数									1			1	2
		使用時間									9:00			8:00	17:00
	機能材料	使用回数								3	5	1	5		14
		使用時間								13:30	15:10	3:00	27:45		59:25
科学分析支援センター	使用回数					1	1	2	4	8	2	3		21	
	使用時間					5:20	6:00	17:00	23:15	61:50	65:30	34:05		213:00	
合計	使用回数					1	1	2	7	17	6	11	1	46	
	使用時間					5:20	6:00	17:00	36:45	106:00	93:20	84:50	8:00	357:15	
		稼働日数				1	1	2	6	14	5	10	1	40	
		使用人数				1	1	1	4	5	3	3	1	19	

示差熱重量／熱機械分析装置 TG/DTA-FTIR, TMA 使用実績

(稼働日数 108 日・使用時間 513 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							6	4		4	6	1	21
		使用時間							8:40	8:15		5:05	20:00	2:00	44:00
工学部	応用化学	使用回数	1							1					2
		使用時間	2:00							2:00					4:00
	機能材料	使用回数			7	8	1	12	11	11	3	7	19	6	85
		使用時間			18:25	26:30	2:00	32:45	33:25	33:10	17:20	24:45	59:55	26:20	274:35
	建設	使用回数				4	3	5		4	2				18
		使用時間				14:00	13:10	19:45		18:00	6:00				70:55
科学分析支援センター	使用回数	1	1	3	4	2	6	2	3			3	5	30	
	使用時間	2:30	5:00	9:30	21:45	8:00	16:00	7:00	7:30			30:30	12:00	119:45	
合計	使用回数	2	1	10	16	6	23	19	23	5	11	28	12	156	
	使用時間	4:30	5:00	27:55	62:15	23:10	68:30	49:05	68:55	23:20	29:50	110:25	40:20	513:15	
		稼働日数	1	1	10	11	5	16	13	17	4	6	16	8	108
		使用人数	2	1	4	8	3	8	9	10	3	3	6	5	62

X線光電子分析装置 AXIS-NOVA 使用実績

(稼働日数 88 日・使用時間 2781 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	1	1	1		1	4	4	1	1	16
		使用時間			46:00	24:00	24:00	24:00		24:00	88:00	96:00	24:00	24:00	374:00
工学部	機械	使用回数				1	1	2	1	1		1	1		8
		使用時間				24:00	24:00	48:00	24:00	24:00		24:00	24:00		192:00
	電気電子	使用回数				1		1					1		3
		使用時間				20:00		8:00					24:00		52:00
	応用化学	使用回数			2	2	2	2	6			2	2		20
		使用時間			48:00	47:00	25:00	48:00	139:00			48:00	48:00		451:00
	機能材料	使用回数			1	3	3	1	3	1		2			18
		使用時間			24:00	73:00	79:05	23:00	34:20	24:00		48:00			349:30
建設	使用回数	1												2	
	使用時間	23:00												25:00	
科学分析支援センター	使用回数		3	6	6	1	2	1	1	1	1	1	1	26	
	使用時間		338:05	241:00	301:05	32:00	56:00	24:00	75:00	32:00	96:00	23:05	119:30	1337:45	
合計	使用回数	1	3	11	14	8	9	11	4	7	10	4	11	93	
	使用時間	23:00	338:05	359:00	489:05	184:05	207:00	221:20	147:00	168:00	312:00	95:05	237:35	2781:15	
		稼働日数	1	3	10	13	7	8	11	4	7	10	4	88	
		使用人数	1	1	7	10	8	7	9	4	6	7	4	72	

走査型プローブ顕微鏡 NanoScopeIII 使用実績

(稼働日数 59 日 使用時間 133 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		3
		使用時間				2:00							8:00		10:00
工学部	電気電子	使用回数				6	5	6	9		12	14	12	1	65
		使用時間				10:00	5:10	9:45	14:10		13:35	23:40	17:40	1:00	95:00
科学分析支援センター	使用回数			1	3				1					5	
	使用時間			6:00	16:00				6:00					28:00	
合計	使用回数			1	10	5	6	10		12	14	14	1	73	
	使用時間			6:00	28:00	5:10	9:45	20:10		13:35	23:40	25:40	1:00	133:00	
		稼働日数			1	10	5	6	9		8	10	9	1	59
		使用人数			1	4	1	2	6		5	5	5	1	30

高分解能走査型電子顕微鏡 S-4100 使用実績

(稼働日数 78 日・使用時間 282 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	使用回数				1					1	1			3
		使用時間				1:30					2:00	4:00			7:30
工学部	応用化学	使用回数								6	5	2	5	3	21
		使用時間								15:00	12:45	2:30	10:00	5:00	45:15
	機能材料	使用回数			8	13	10		3	9	16	9	4	1	73
		使用時間			18:30	29:50	21:40		6:10	24:30	39:35	19:00	8:35	2:30	170:20
科学分析支援センター	使用回数			1	1	1		2	5	3			2	15	
	使用時間			3:00	4:00	1:00		4:00	20:00	15:10			12:00	59:10	
合計	使用回数			9	15	11		5	20	25	12	11	4	112	
	使用時間			21:30	35:20	22:40		10:10	59:30	69:30	25:30	30:35	7:30	282:15	
稼働日数					8	10	7		3	15	17	7	4	78	
使用人数					3	6	4		3	9	10	9	5	51	

汎用走査型電子顕微鏡 SU1510 使用実績

(稼働日数 157 日・使用時間 977 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				1	1		2		5
		使用時間				2:00				3:00	3:00		7:00		15:00
工学部	機械	使用回数				1				1	8	5	1	1	17
		使用時間				3:30				2:00	20:00	11:30	2:00	2:00	41:00
	電気電子	使用回数			2	5	8	10	6	10	8	6	4	6	65
		使用時間			8:00	17:00	30:25	46:00	27:30	39:15	36:45	22:45	22:00	21:45	271:25
	応用化学	使用回数			2	3	2	4	11	12	7	7	3	4	55
		使用時間			6:40	6:55	2:55	10:00	26:00	31:50	17:25	20:10	5:40	4:00	131:35
	機能材料	使用回数			3	11	20	22	17	1	7	13	1		95
		使用時間			7:30	17:30	33:30	50:00	41:15	0:30	23:00	30:50	6:00		210:05
	環境共生	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			6	14	5	10	13	10	8	11	7	3	87	
	使用時間			22:00	57:50	15:40	32:45	39:10	29:30	31:00	34:30	20:00	10:00	292:25	
合計	使用回数			13	35	35	46	49	35	41	42	18	14	328	
	使用時間			44:10	104:45	82:30	138:45	141:55	106:05	139:10	119:45	62:40	37:45	977:30	
稼働日数					9	20	14	20	20	18	18	17	12	9	157
使用人数					6	15	16	15	18	13	22	18	8	9	140

低温低真空走査型電子顕微鏡 S-3400N 使用実績

(稼働日数 49 日・使用時間 800 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
工学部	機能材料	使用回数			9	5	1	9	7	3	2				36
		使用時間			14:30	9:45	4:00	13:50	11:50	5:20	4:30				63:45
共同研究員	使用回数									1	1			2	
	使用時間									6:45	7:00			13:45	
科学分析支援センター	使用回数		1	5	3	3	2	3	4	1	1			23	
	使用時間		2:00	25:00	184:00	241:30	8:00	3:50	12:10	2:30	244:00			723:00	
合計	使用回数		1	14	8	4	11	10	8	4	1			61	
	使用時間		2:00	39:30	193:45	245:30	21:50	15:40	24:15	14:00	244:00			800:30	
稼働日数				1	10	7	3	9	8	6	4	1		49	
使用人数				1	5	4	3	6	3	3	4	1		30	

超高分解能走査型電子顕微鏡 S-4800 使用実績

(稼働日数 41 日・使用時間 117 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	2					1		2	1	3	8	1	18
		使用時間	2:00					1:30		2:30	1:30	6:30	12:30	1:30	28:00
	応用化学	使用回数				1	1			2	1	1			7
		使用時間				2:00	2:00			4:00	4:00	4:00			18:00
	機能材料	使用回数			1	2	1	3	1	2				1	13
		使用時間			4:00	6:50	3:40	7:15	3:30	5:15				2:40	4:35
環境共生	使用回数												1	1	
	使用時間												1:30	1:30	
科学分析支援センター	使用回数									1		2	6	9	
	使用時間									3:00		2:30	26:45	32:15	
合計	使用回数		2		1	3	2	4	1	7	2	6	16	4	48
	使用時間		2:00		4:00	8:50	5:40	8:45	3:30	14:45	5:30	13:00	43:25	8:05	117:30
稼働日数			2		1	3	2	4	1	7	2	5	10	4	41
使用人数			1		1	2	2	2	1	5	2	3	6	3	28

透過型電子顕微鏡(200kV) Technai G2 使用実績

(稼働日数 22 日・使用時間 141 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								7	8	4		5	24
	使用時間								42:55	46:00	20:00		32:30	141:25
合計	使用回数								7	8	4		5	24
	使用時間								42:55	46:00	20:00		32:30	141:25
稼働日数									7	8	3		4	22
使用人数									1	2	2		1	6

透過型分析電子顕微鏡(120kV) H-7500 使用実績

(稼働日数 61 日・使用時間 351 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
科学分析支援センター	使用回数	2		6	6	5	9	3	6	6	7	3	8	61
	使用時間	12:00		37:30	33:30	26:00	51:30	18:00	28:30	34:30	44:00	19:00	47:00	351:30
合計	使用回数	2		6	6	5	9	3	6	6	7	3	8	61
	使用時間	12:00		37:30	33:30	26:00	51:30	18:00	28:30	34:30	44:00	19:00	47:00	351:30
稼働日数		2		6	6	5	9	3	6	6	7	3	8	61
使用人数		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11

共焦点レーザー顕微鏡 FV1000-D 使用実績

(稼働日数 135 日 使用時間 534 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						2	
		使用時間						3:45						3:45	
	生体制御	使用回数			3	5	3	8	32	53	27	14	8	21	174
		使用時間			7:00	5:55	6:00	17:00	52:10	92:40	58:35	28:50	16:30	43:00	327:40
	分子生物	使用回数			5	3	2	6		5	6		3		30
		使用時間			10:00	6:00	4:00	13:00		8:10	22:00		3:00		66:10
工学部	応用化学	使用回数	1			5	2	12	6	4	4	3	2	4	43
		使用時間	2:00			6:35	2:00	22:00	10:00	4:00	5:00	2:00	1:30	4:30	59:35
	機能材料	使用回数						4	9	12	15	2	2	1	45
		使用時間						4:30	10:00	14:10	17:00	2:40	3:00	2:00	53:20
科学分析支援センター		使用回数		1	1			1	3	3	1	1		11	
		使用時間		4:00	0:30			2:00	7:00	5:00	2:00	3:00		23:30	
合計	使用回数	1	1	9	13	7	31	52	77	53	20	15	26	305	
	使用時間	2:00	4:00	17:30	18:30	12:00	58:30	82:55	124:00	104:35	36:30	24:00	49:30	534:00	
稼働日数		1	1	8	9	6	16	21	20	19	11	8	15	135	
使用人数		1	1	5	4	5	11	20	20	13	10	11	9	110	

誘導結合プラズマ発光分析装置 OPTIMA 5300DV 使用実績

(稼働日数 40 日・使用時間 133 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	教育理科	使用回数							7	6	4	1		18
		使用時間							18:00	17:00	13:00	3:00		51:00
理学部	分子生物	使用回数	2	1					1		1			7
		使用時間	8:30	3:00					3:00		2:00			20:30
工学部	応用化学	使用回数				2	1							3
		使用時間				2:15	0:30							2:45
	環境共生	使用回数	3		1	5				1	1	1	5	18
		使用時間	7:00		3:00	9:30				5:00	5:10	3:20	15:00	3:00
科学分析支援センター		使用回数						1	1					2
		使用時間						4:00	4:00					8:00
合計	使用回数	5	1	1	7	1		2	9	8	5	6	3	48
	使用時間	15:30	3:00	3:00	11:45	0:30		7:00	27:00	24:10	16:20	18:00	7:00	133:15
稼働日数		4	1	1	3	1		2	7	8	5	6	2	40
使用人数		2	1	1	3	1		2	5	4	3	2	2	26

小型蛍光寿命測定装置 Quantaurus-Tau 使用実績

(稼働日数 47 日・使用時間 136 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				1	1	4		7	8	1	2	28
		使用時間				1:30	2:00	7:50		8:15	9:55	2:00	2:50	43:35
工学部	応用化学	使用回数							2					2
		使用時間							1:40					1:40
	機能材料	使用回数			3	3	2	4		2	1		2	20
		使用時間			0:30	14:35	11:20	11:00		13:55	3:00		13:10	9:45
科学分析支援センター		使用回数			5	1				2				8
		使用時間			9:00	2:00				2:30				13:30
合計	使用回数			8	5	3	8		11	11	1	4	7	58
	使用時間			9:30	18:05	13:20	18:50		23:50	15:25	2:00	16:00	19:00	136:00
稼働日数				6	5	3	6		9	9	1	3	5	47
使用人数				5	4	2	3		5	4	1	2	3	29

ZETA 電位・粒子径・分子量測定装置 ELSZ-2000ZS 使用実績

(稼働日数 108 日・使用時間 334 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	
教育学部	教育理科	使用回数			8	7	6	3	5	17	10	8	6	70	
		使用時間				10:30	17:00	12:10	6:30	12:30	36:30	15:30	32:25	8:30	151:35
理学部	基礎化学	使用回数				3	4		5	6	1		2	21	
		使用時間					6:30	19:30		6:45	3:00	0:30		1:05	37:20
工学部	機能材料	使用回数			2						4		1	7	
		使用時間				3:30					6:50			3:00	13:20
	環境共生	使用回数						1	1		4	12	4	1	23
		使用時間						1:30	2:00		6:00	21:30	7:30	1:00	39:30
科学分析支援センター		使用回数			5	9	1	5	7	13	8			48	
		使用時間			6:05	19:00	1:30	6:30	23:00	24:00	12:40			92:45	
合計		使用回数			5	19	11	16	11	23	39	23	12	10	169
		使用時間			6:05	33:00	25:00	39:40	31:30	43:15	65:00	37:30	39:55	13:35	334:30
		稼働日数			5	12	8	12	10	14	18	11	9	108	
		使用人数			1	5	4	5	4	5	8	6	3	4	45

蛍光 X 線分析装置 AXIOS 使用実績

(稼働日数 72 日・使用時間 328 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	9	11	11	13	12	17	4	2	85	
		使用時間			10:00	24:20	44:30	39:00	60:00	35:40	63:20	16:15	10:00	5:00	308:05
科学分析支援センター		使用回数	3				1						1	5	
		使用時間	9:00				3:00						8:00	20:00	
合計		使用回数	3		4	9	11	12	13	12	17	4	2	90	
		使用時間	9:00		10:00	24:20	44:30	42:00	60:00	35:40	63:20	16:15	10:00	13:00	328:05
		稼働日数	3		4	7	7	9	12	10	11	4	2	72	
		使用人数	1		3	5	7	5	7	6	8	2	2	48	

卓上型粉末 X 線回折装置 (水平型) D2 PHASER 使用実績

(稼働日数 188 日・使用時間 853 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		5	14	9	12	17	8	72	
		使用時間			2:25	3:00		8:10	14:15	12:00	19:30	23:15	16:00	3:00	101:35
工学部	応用化学	使用回数	7	6	42	80	40	56	58	35	17	16	10	373	
		使用時間	8:05	9:35	50:25	87:25	46:40	64:05	61:50	41:30	19:25	18:25	13:25	5:10	426:00
	機能材料	使用回数			12	32	18	17	35	24	30	23	16	15	222
		使用時間			12:00	30:00	15:20	17:15	38:20	25:45	34:30	33:50	18:55	18:55	244:50
科学分析支援センター		使用回数			5		1	6	5	8	1		1	27	
		使用時間			12:00		1:00	20:50	17:00	23:40	4:30		2:00	81:00	
合計		使用回数	7	6	61	114	58	79	113	73	67	57	34	694	
		使用時間	8:05	9:35	76:50	120:25	62:00	90:30	135:15	96:15	97:05	80:00	48:20	29:05	853:25
		稼働日数	5	4	18	21	13	20	22	19	18	17	16	188	
		使用人数	1	1	18	29	22	24	29	28	24	24	15	228	

粉末 X 線回折装置 (水平型) Ultima III 使用実績

(稼働日数 134 日・使用時間 388 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	
		使用時間				1:00									1:00
工学部	機械	使用回数								3	9	2		14	
		使用時間								3:00	9:00	2:00		14:00	
	電気電子	使用回数				4	5	7	8		11	7	5	47	
		使用時間				9:30	6:45	11:15	8:20		10:10	7:15	5:00		58:15
	応用化学	使用回数					4	2	3	3	3	2		1	18
		使用時間					3:00	2:00	3:00	5:00	3:30	2:00		1:00	19:30
	機能材料	使用回数	2		16	28	5	16	36	16	40	21	14	2	196
		使用時間	3:00		18:50	29:45	9:00	36:15	58:20	17:40	48:55	29:30	14:25	3:45	269:25
	環境共生	使用回数								1		2			3
		使用時間								1:00		2:00			3:00
科学分析支援センター		使用回数			4	1		3		3				11	
		使用時間			11:15	2:00		7:00		3:00				23:15	
合計		使用回数	2		20	34	14	28	47	20	60	41	21	290	
		使用時間	3:00		30:05	42:15	18:45	56:30	69:40	23:40	68:35	49:45	21:25	4:45	388:25
		稼働日数	2		9	16	8	19	20	13	18	16	10	134	
		使用人数	1		11	17	9	13	15	11	20	13	11	124	

高輝度二次元X線回折装置 D8 DISCOVER 使用実績

(稼働日数 16 日・使用時間 62 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	機械	使用回数						4	2					6
		使用時間						10:00	6:00					
	機能材料	使用回数					1			1				2
		使用時間					4:00			2:30				
科学分析支援センター		使用回数				5	1		1	1			1	9
		使用時間				23:15	3:30		3:00	5:00			5:00	
合計		使用回数				5	2	4	3	2			1	17
		使用時間				23:15	7:30	10:00	9:00	7:30			5:00	
稼働日数						5	2	4	2	2			1	16
使用人数						2	2	1	2	2			1	10

多機能粉末X線回折装置 D8 ADVANCE 使用実績

(稼働日数 82 日・使用時間 629 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	2	2	4		2	3	1		1		2	17	
		使用時間	5:50	12:00	10:55		5:30	12:45	5:00		8:00			9:30	69:30
	機能材料	使用回数	1			6	4		8	6	7	5	4	2	43
		使用時間	0:10			10:00	8:10		42:30	20:30	29:45	27:00	6:00	6:30	150:35
科学分析支援センター		使用回数				6	3	1	6	3	5	8	2	5	39
		使用時間				72:00	42:00	9:30	71:45	37:30	55:10	64:10	27:10	30:20	409:35
合計		使用回数	3	2	4	12	9	4	15	9	13	13	6	9	99
		使用時間	6:00	12:00	10:55	82:00	55:40	22:15	119:15	58:00	92:55	91:10	33:10	46:20	629:40
稼働日数		2	2	3	7	7	4	13	9	11	12	5	7	82	
使用人数		2	1	1	4	5	2	4	3	4	3	3	4	36	

高速粉末 X 線回折装置 (水平型) D8 ADVANCE ECO 使用実績

(稼働日数 153 日・使用時間 563 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	6				2	5	6	4	9	2	1	35	
		使用時間	6:15				2:10	9:30	10:30	5:00	14:15	4:20		2:10	54:10
	機能材料	使用回数	1		35	90	53	67	68	38	79	45	8	5	489
		使用時間	1:25		33:30	90:05	56:50	63:35	72:30	40:50	69:40	44:20	8:30	5:35	486:50
科学分析支援センター		使用回数			4		1	2	1	2				11	
		使用時間			12:00		1:30	2:30	0:30	2:10				3:30	22:10
合計		使用回数	7		39	90	56	74	75	44	88	47	8	7	535
		使用時間	7:40		45:30	90:05	60:30	75:35	83:30	48:00	83:55	48:40	8:30	11:15	563:10
稼働日数		4		15	21	13	19	22	16	17	14	6	6	153	
使用人数		3		16	17	17	18	18	19	21	12	6	6	153	

CCD 型単結晶構造解析装置 SMART APEX 使用実績

(稼働日数 55 日・使用時間 1038 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	物理	使用回数					2	4	4					10
		使用時間					25:00	70:00	61:00					
	基礎化学	使用回数				3	1	9	6	3	6	3		31
		使用時間				21:00	26:30	131:05	74:40	74:00	101:20	29:20		
工学部	応用化学	使用回数					1		1					2
		使用時間					21:00		26:00					
科学分析支援センター		使用回数				1	3	9	8		1			22
		使用時間				3:00	75:00	178:00	102:00		20:00			
合計		使用回数				4	7	22	19	3	7	3		65
		使用時間				24:00	147:30	379:05	263:40	74:00	121:20	29:20		
稼働日数					4	6	17	15	3	7	3			55
使用人数					3	4	7	7	1	3	2			27

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 101 日・使用時間 1944 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	物理	使用回数			1				5	3	1	1		11
		使用時間			7:00				57:00	18:00	5:00	4:00		
	基礎化学	使用回数		2	4	5		3	6	4	8	12	4	48
		使用時間		16:00	32:30	33:05		46:55	92:00	20:10	196:40	91:30	29:20	29:20
工学部	応用化学	使用回数				1		3	4	3		3	2	16
		使用時間				7:30		75:00	69:00	59:00		22:00	8:00	
	環境共生	使用回数						2	1					3
		使用時間						8:00	6:00					
科学分析支援センター		使用回数	5		5	2		7	5	10	5	7	1	47
		使用時間	75:00		75:30	42:50		132:00	150:00	261:05	84:00	129:15	91:00	1040:40
合計	使用回数	5	2	10	8			15	21	20	14	23	7	125
	使用時間	75:00	16:00	115:00	83:25			261:55	374:00	358:15	285:40	246:45	128:20	1944:20
稼働日数		5	2	10	6			10	15	15	12	20	6	101
使用人数		3	1	5	5			6	8	8	6	7	3	52

顕微レーザーラマン分光光度計 inVia 使用実績

(稼働日数 142 日・使用時間 380 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			5	6	3	8	20	18	14	12	2	3	91
		使用時間			9:45	9:30	5:00	11:30	28:50	30:05	18:20	14:00	1:20	4:30	132:50
	機械	使用回数			6	2				2				10	
		使用時間			18:15	7:00				3:10					28:25
工学部	応用化学	使用回数					3	3	5	3	1	2		17	
		使用時間						5:30	3:30	8:00	3:50	1:30	3:30		25:50
	機能材料	使用回数			4	13	6	8	12	15	17	9	8	13	105
		使用時間			5:55	21:15	8:25	8:50	19:35	15:40	20:30	13:15	12:00	31:00	156:25
科学分析支援センター		使用回数			1	1	1		5	1	4			13	
		使用時間			3:00	3:30	2:30		14:30	3:00	10:30			37:00	
合計	使用回数			16	22	10	19	40	41	38	22	12	16	236	
	使用時間			36:55	41:15	15:55	25:50	66:25	59:55	53:10	28:45	16:50	35:30	380:30	
稼働日数				11	16	9	13	19	19	18	15	9	13	142	
使用人数				7	8	6	8	11	14	17	10	6	6	93	

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 134 日・使用時間 178 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		2	8	4	2	9	3		2	5	10	47
		使用時間	0:10	0:10	0:40	4:25	1:15	0:45	6:05	2:20		2:30	5:55	6:55	31:10
	機械	使用回数							4		2			6	
		使用時間							6:00		2:00				8:00
工学部	応用化学	使用回数		1	2	3		13	5	4	4	10	8	4	54
		使用時間		0:55	1:00	2:20		6:50	2:50	4:55	2:00	5:25	4:25	1:10	31:50
	機能材料	使用回数			4	12	5	7	13	18	12	5	6	4	86
		使用時間			4:30	8:45	2:45	4:15	8:30	9:10	7:40	2:45	3:45	2:50	54:55
	建設	使用回数				2		1	1		1			5	
		使用時間				4:00		1:30	2:10		3:00				10:40
共同研究員		使用回数		5			1		1	1				8	
		使用時間		1:55			0:25		1:00	0:30				3:50	
科学分析支援センター		使用回数		3	4	2		2	2	1	2	3	1	3	23
		使用時間		7:30	8:00	4:00		2:30	5:00	2:00	1:30	4:30	0:30	3:00	38:30
合計	使用回数	1	10	12	27	10	25	35	27	21	20	20	21	229	
	使用時間	0:10	10:30	14:10	23:30	4:25	15:50	31:35	18:55	16:10	15:10	14:35	13:55	178:55	
稼働日数		1	8	8	12	6	16	18	17	13	12	12	11	134	
使用人数		1	4	6	13	4	12	16	17	12	10	10	8	113	

オスミウムコーター Neoc-STB 使用実績

(稼働日数 6 日・使用時間 12 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									1		1	2
		使用時間									1:30		0:30	
科学分析支援センター		使用回数				1	1						1	4
		使用時間				6:00	2:00					1:00	1:00	10:00
合計	使用回数				1	1					1		2	6
	使用時間				6:00	2:00					1:30		1:30	12:00
稼働日数					1	1					1		2	6
使用人数					1	1					1		2	6

凍結ウルトラマイクローム Leica EM UC7/FC7 使用実績

(稼働日数 14 日・使用時間 42 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
科学分析支援センター	使用回数						2	3	1	2	2	1	3	14
	使用時間						10:00	8:00	4:00	5:00	4:00	2:00	9:00	42:00
合計	使用回数						2	3	1	2	2	1	3	14
	使用時間						10:00	8:00	4:00	5:00	4:00	2:00	9:00	42:00
稼働日数							2	3	1	2	2	1	3	14
使用人数							1	1	1	1	1	1	1	7

ウルトラマイクローム ULTRACUT N 使用実績

(稼働日数 41 日・使用時間 182 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
工学部	機能材料	使用回数				1								2
		使用時間				0.125		0.20833						
科学分析支援センター	使用回数			4	3	5	2	6	6	3	4		6	39
	使用時間			24:00	11:00	26:30	8:00	25:00	23:30	10:00	20:00		26:30	174:30
合計	使用回数			4	4	5	3	6	6	3	4		6	41
	使用時間			24:00	14:00	26:30	13:00	25:00	23:30	10:00	20:00		26:30	182:30
稼働日数				4	4	5	3	6	6	3	4		6	41
使用人数				1	2	1	2	1	1	1	1		1	11

2020年度アイソトープ実験施設利用実績

利用状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
入室回数	19	30	75	219	150	273	296	223	227	179	158	293	2142
時間	2	3	20	69	49	133	104	69	79	63	43	81	721

核種別使用量（単位: MBq）

	³ H	¹⁴ C	³² P	³³ P	³⁵ S	¹²⁵ I
年度当初保管数量	232.1	328.9	22.9	0.0	193.0	0.0
受入等数量	0.0	10.0	37.0	0.0	148.0	0.0
使用数量	185.9	312.5	37.6	0.0	283.8	0.0
年度末保管数量	46.3	26.4	22.3	0.0	57.2	0.0

2020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	254	215	512	737	532	638	733	622	577	586	433	553	6392
SPF室	34	68	49	32	18	34	30	41	20	20	50	33	429

使用数

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
マウス	C57BL/6J	0	51	63	69	100	34	57	89	76	73	28	78	718
	ddY	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
	ICR	88	68	21	5	29	22	28	6	2	9	27	69	374
	ICR C57BL/6N GADD34KO	29	10	12	24	8	16	26	14	24	2	10	7	182
	小計	117	129	96	98	137	72	116	109	102	84	65	154	1279
ラット	Wistar	1	14	0	0	0	4	4	0	10	3	0	6	42
	小計	1	14	0	0	0	4	4	0	10	3	0	6	42
スunks	Suncus murine (kat)	47	22	54	85	193	36	42	18	54	22	10	15	598
	小計	47	22	54	85	193	36	42	18	54	22	10	15	598