

2022年度 自然生命科学研究支援センター 設置装置の共同利用実績

部屋名	装置名	2022年度合計		学内利用		学外利用 研究室数	公表論文 数
		件数	時間(h)	研究室数	部局数		
機器分析室1	CNC精密表面形状測定機	77	161	1	1	0	0
	表面粗さ測定機	81	210	3	2	0	0
	3次元光学プロファイラーシステム	152	137	4	2	0	1
	超精密現象デジタル解析装置	3	4	0	0	0	0
機器分析室2	A600MHz-NMR装置	2902	1824	17	8	4	28
	A400MHz-NMR装置	4214	1711	21	8	0	42
	J600MHz-NMR装置	1801	2109	13	6	0	25
クリーンルーム前室	エッチング装置	0	0	0	0	0	0
	CR薄膜試料X線回折装置	56	117	1	1	0	0
クリーンルーム	電子線描画装置	144	354	8	2	0	2
	高真空抵抗加熱蒸着装置	23	84	1	1	0	0
	抵抗加熱酸化膜蒸着装置	20	96	2	1	0	0
機器分析室3	タイムラプス計測システム	28	107	4	2	0	0
	IMARIS	0	0	0	0	0	0
	微細構造リモート観察システム2-1.(光学顕微鏡)	503	980	17	9	0	4
	デジタルマイクロスコープ	71	131	4	1	0	6
機器分析室4	元素分析装置	858	628	11	5	24	15
	原子吸光分光光度計	32	80	3	3	0	0
機器分析室5	生体高分子用X線回折装置	4	21	1	1	0	23
	タンパク質結晶化自動観察装置	4	4272	1	1	0	0
機器分析室6	鉄材料用高速X線回折装置	4	4	2	2	0	2
	微小結晶単結晶X線構造解析装置	30	174	2	1	0	2
	薄膜試料X線回折装置	204	877	8	4	0	11
	水平型粉末X線回折装置	459	1005	14	5	0	13
機器分析室7	SQUID-VSM	201	2856	11	4	0	8
	走査型顕微鏡	86	305	9	4	0	12
	大気圧対応STM/AFM装置	0	0	0	0	0	0
	高性能原子間力顕微鏡	57	268	3	1	0	2
機器分析室8	CW-ESR装置	8	36	3	3	0	1
	SQUID式高感度磁化測定分析装置	0	0	0	0	0	0
機器分析室9	電子プローブマイクロアナライザー	123	1468	4	1	0	0
	表面電離型質量分析装置	145	1060	3	1	0	0
機器分析室10	ガスクロマトグラフ型質量分析装置	2	17	1	1	0	0
	連続フロー型同位体比質量分析計	12	1195	3	2	0	0
	HPLC-Chip/QTOF質量分析システム	166	419	14	7	1	9
	ペプチドセンサー	132	2381	8	4	8	3
機器分析室11	円二色分散計 J1500	18	79	4	3	0	6
自然科学棟105	単結晶X線構造解析装置	26	88	4	3	1	3
自然科学棟106	高分解能質量分析装置	17	33	5	5	0	13
自然科学棟108	飛行時間型質量分析装置	502	744	15	6	3	13
	イオントラップ型質量分析装置	64	291	6	4	1	6
新技術センター107	微細構造リモート観察システム1.(走査電子顕微鏡)	262	580	12	6	5	1
工学部1号館	400MHz-NMR装置(北側)	14401	2094	3	1	0	9
	400MHz-NMR装置(南側)	10257	1301	3	2	0	11