

2023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（部屋別）

2023.4-12

部屋名	装置名	2023年度合計		学内利用		学外利用 研究室数	公表論文数 (仮)
		件数	時間(h)	研究室数	部局数		
101	CNC精密表面形状測定機	59	79	1	1	1	0
	先端機素・表面性能評価システム 1-1.走査型電子顕微鏡	120	296	5	3	1	1
	先端機素・表面性能評価システム 1-2.三次元測定レーザー顕微鏡システム	202	310	2	1	0	0
	3次元光学プロファイラーシステム	117	96	3	3	0	5
	超精密現象デジタル解析装置	1	1	1	1	0	0
102	A600MHz-NMR装置	3,077	2,714	16	6	4	16
	A400MHz-NMR装置	4,943	1,979	18	7	0	11
	J600MHz-NMR装置	3,089	2,723	16	8	0	13
206	CR薄膜試料X線回折装置	9	17	1	1	0	0
	エッチング装置	0	0	0	0	0	0
208	電子線描画装置	257	784	6	2	0	0
	高真空抵抗加熱蒸着装置	18	66	1	1	0	0
	抵抗加熱酸化膜蒸着装置	0	0	0	0	0	0
210	タイムラプス計測システム	0	0	0	0	0	0
	IMARIS	6	7	3	3	0	0
	微細構造リモート観察システム2-1. 光学顕微鏡	650	1,505	16	7	0	2
	デジタルマイクロスコープ	40	152	4	1	0	0
212	元素分析装置	975	713	13	8	23	3
	原子吸光分光光度計	22	39	6	4	0	0
213	生体高分子用X線回折装置	2	5	1	1	0	4
	タンパク質結晶化自動観察装置	0	281	1	1	0	0
214	鉄用高速X線回折装置	2	14	0	0	1	0
	微小結晶単結晶X線構造解析装置	56	240	6	3	0	1
	薄膜試料X線回折装置	364	1,380	15	5	1	3
	水平型粉末X線回折装置	496	633	15	5	0	4
	レーザーラマン分光光度計 NRS-3100	16	57	3	2	0	0
	レーザーラマン分光光度計 NRS-5100	189	628	13	5	0	2
310	SQUID-VSM	111	1,838	10	4	0	3
	走査型顕微鏡	178	542	11	5	0	1
	大気圧対応STM/AFM装置(R6運用停止)	0	0	0	0	0	0
	高性能原子間力顕微鏡	52	263	2	1	0	1
309	CW-ESR装置	7	17	1	1	0	1
	SQUID式高感度磁化測定分析装置	0	0	0	0	0	0
311	電子プローブマイクロアナライザー	109	1,279	3	1	2	1
	表面電離型質量分析装置	127	927	3	1	0	0
312	連続フロー型同位体比質量分析計	11	1,176	3	2	0	3
	HPLC-Chip/QTOF質量分析システム	198	630	14	9	5	1
	ペプチドシーケンサー	169	2,776	7	5	9	0
	ガスクロマトグラフ型質量分析装置	53	945	4	3	0	0
313	円二色分散計 J1500	59	251	3	3	3	3

部屋名	装置名	2023年度合計		学内利用		学外利用 研究室数	公表論文数 (仮)
		件数	時間(h)	研究室数	部局数		
自然科学棟105	単結晶X線構造解析装置	72	287	4	2	0	6
自然科学棟106	高分解能質量分析装置	8	25	1	1	0	1
自然科学棟108	飛行時間型質量分析装置	560	807	17	6	6	8
	イオントラップ型質量分析装置	31	192	5	3	0	3
工学部1号館107	400MHz-NMR装置(北側)	13,916	1,931	4	1	0	10
工学部1号館108	400MHz-NMR装置(南側)	11,292	1,296	2	1	0	2
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	497	845	16	9	1	0

* 太字の装置はR5年度に更新・転入により新規運用を開始。