

2021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

20221006修正

部屋名	装置名	2021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	55	112	1	1	0	3
	表面粗さ測定機	66	146	1	1	0	3
	3次元光学プロファイラーシステム	161	121	5	2	0	1
	超精密現象デジタル解析装置	1	1	0	0	0	0
機器分析室2	A600MHz-NMR装置	2746	1846	18	10	6	22
	A400MHz-NMR装置	4004	1683	22	11	0	22
	J600MHz-NMR装置	1329	2651	13	8	1	19
機器分析室3	タイムラプス計測システム	67	142	3	2	0	0
	生物用共焦点レーザー走査型顕微鏡	352	597	14	6	0	1
	デジタルマイクロスコープ	19	50	6	4	0	0
機器分析室4	元素分析装置	735	535	11	6	21	9
	原子吸光分光光度計	38	136	3	2	0	0
機器分析室5	生体高分子用X線回折装置	8	39	1	1	0	22
機器分析室6	鉄用高速X線回折装置	14	18	1	1	0	7
	微小結晶単結晶X線構造解析装置	36	148	4	2	0	7
	薄膜試料X線回折装置	281	996	3	2	0	0
	水平型粉末X線回折装置	486	801	6	5	0	8
クリーンルーム前室	CR薄膜試料X線回折装置	65	157	1	1	0	0
	エッチング装置	0	0	0	0	0	0
クリーンルーム	電子線描画装置	70	131	3	2	0	0
	高真空抵抗加熱蒸着装置	4	20	1	1	0	0
	抵抗加熱酸化膜蒸着装置	60	370	1	1	0	0
機器分析室7	SQUID-VSM	54	837	6	3	0	8
	走査型顕微鏡	60	208	7	3	0	8
	大気圧対応STM/AFM装置	10	27	4	2	0	4
	高性能原子間力顕微鏡	29	137	3	3	0	14
機器分析室8	CW-ESR装置	1	4	1	1	0	8
	SQUID式高感度磁化測定分析装置	67	900	7	5	0	8
機器分析室9	電子プローブマイクロアナライザー	113	1369	4	1	0	0
	表面電離型質量分析装置	147	7019	3	1	2	2
機器分析室10	連続フロー型同位体比質量分析計	8	896	3	2	0	11
	HPLC-Chip/QTOF質量分析システム	107	584	9	5	2	2
	ペプチドシーケンサー	166	3413	7	5	12	6
	ガスクロマトグラフ型質量分析装置	25	161	3	3	1	0
機器分析室11	円二色分散計	28	102	3	3	1	4
自然科学棟105	単結晶X線構造解析装置	56	386	9	4	3	8
自然科学棟106	高分解能質量分析装置	61	19	4	4	1	16
自然科学棟108	飛行時間型質量分析装置	388	610	13	5	4	8
	イオントラップ型質量分析装置	37	113	3	2	2	1

* ICP発光分析装置は、2020年3月運用停止

薄膜試料X線回折装置、水平型粉末X線回折装置の学内研究室数・学部数を修正(20220926)

HPLC-Chip/QTOF質量分析システム、ペプチドシーケンサー、ガスクロマトグラフ型質量分析装置の公表論文数を修正(20221006)