

2020年度 自然生命科学研究支援センター分析計測分野 設置装置の共同利用実績

部屋名	装置名	2020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	学部数		
機器分析室1	CNC精密表面形状測定機	85	149.0	1	1	0	0
	表面粗さ測定機	505	826.5	1	1	0	0
	3次元光学プロファイラーシステム	242	278.0	7	3	1	3
	超精密現象デジタル解析装置	1	1.0	1	1	0	0
機器分析室2	A600MHz-NMR装置	3063	1789.9	21	8	7	<u>52</u>
	A400MHz-NMR装置	4617	2431.7	27	8	0	<u>58</u>
	J600MHz-NMR装置	1188	1331.0	14	5	0	(45)
機器分析室3	タイムラプス計測システム	3	3.0	1	1	0	0
	生物用共焦点レーザー走査型顕微鏡	301	418.8	15	7	0	<u>9</u>
	デジタルマイクロスコープ	44	98.8	6	3	0	0
機器分析室4	元素分析装置	573	414.8	14	6	13	<u>24</u>
	原子吸光分光光度計	12	27.5	4	4	0	0
機器分析室5	生体高分子用X線回折装置	10	29.7	3	3	0	<u>24</u>
機器分析室6	鉄用高速X線回折装置	26	15.5	1	1	0	2
	微小結晶単結晶X線構造解析装置	38	162.0	5	3	0	12
	薄膜試料X線回折装置	155	872.5	5	3	0	9
	水平型粉末X線回折装置	448	899.0	13	6	0	7
クリーンルーム前室	CR薄膜試料X線回折装置	101	274.0	1	1	0	0
	エッチング装置	1	1.4	1	1	0	0
クリーンルーム	電子線描画装置	129	276.5	5	3	0	3
	高真空抵抗加熱蒸着装置	10	43.4	1	1	0	2
	抵抗加熱酸化膜蒸着装置	3	17.8	1	1	0	0
機器分析室7	SQUID-VSM	234	3786.3	15	5	0	9
	走査型顕微鏡	62	124.2	5	3	0	6
	大気圧対応STM/AFM装置	2	3.0	1	1	0	0
	高性能原子間力顕微鏡	80	356.3	6	2	0	7
機器分析室8	CW-ESR装置	3	18.0	2	1	1	0
	SQUID式高感度磁化測定分析装置	0	0.0	0	0	0	10
機器分析室9	電子プローブマイクロアナライザー	98	1150.2	2	1	0	2
	表面電離型質量分析装置	51	3697.1	3	1	1	0
機器分析室10	連続フロー型同位体比質量分析計	24	1337.5	6	4	1	1
	HPLC-Chip/QTOF質量分析システム	86	381.9	8	5	2	9
	ペプチドシーケンサー	102	2102.0	6	4	5	1
	カスクロマトグラフ型質量分析装置	17	72.3	2	2	0	0
機器分析室11	ICP発光分析装置	43	102.0	8	6	1	1
	円二色分散計 J1500	57	348.3	4	4	1	<u>10</u>
自然科学棟105	単結晶X線構造解析装置	96	994.0	8	3	1	<u>10</u>
自然科学棟106	高分解能質量分析装置	267	115.7	7	5	0	<u>15</u>
自然科学棟108	飛行時間型質量分析装置	299	470.5	9	4	6	<u>11</u>
	イオントラップ型質量分析装置	77	197.0	5	3	1	<u>7</u>

論文数の下線:TOP10%論文を含む(2020年度 Top1%論文なし), 論文数の括弧:J600MHz更新前の300MHz NMR装置の論文数を記載