

都立大学 研究機器カテゴリ分類 ver1

大分類の構成
 分析の原理・手法での分類(優先割り当て)
 個別の学術領域の分類

原理・手法での分類 (共通性の高いもの)

No	大分類	No	小分類
1	電子顕微鏡および関連機器	1	走査型電子顕微鏡(SEM,EPMA,EBS)
		2	透過型電子顕微鏡(TEM)
		3	その他の電子顕微鏡
		4	電子顕微鏡関連機器
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
		11	
		12	
2	走査型プローブ顕微鏡SPMおよび関連機器	1	原子間力顕微鏡(AFM)
		2	走査型トンネル顕微鏡(STM)
		3	その他の走査型プローブ顕微鏡
		4	SPM関連機器
5			
3	光学顕微鏡および関連機器	1	光学顕微鏡
		2	共焦点顕微鏡
		3	蛍光顕微鏡
		4	レーザー走査型顕微鏡
		5	デジタルマイクロスコープ
		6	イメージング装置
		7	その他の顕微鏡
		8	光学顕微鏡関連機器
4	顕微鏡試料作成	1	真空蒸着/スパッタ/コーター
		2	ミクロトーム
		3	染色/包埋
		4	その他の顕微鏡試料作成
5	X線構造解析・元素分析	1	X線回折装置
		2	蛍光X線装置
		3	X線光電子分光装置(XPS)
		4	その他のX線構造解析・元素分析
6	光分析装置	1	赤外/ラマン分光光度計
		2	蛍光分光装置
		3	可視・紫外分光光度計
		4	旋光分散計・円二色性分散計
		5	蛍光/発光/吸光プレートリーダー
		6	ICP発光分析装置
		7	その他の光分析装置
7	質量分析装置	1	MALDI-TOF-MS
		2	二重収束型MS
		3	四重極型MS
		4	飛行時間型MS
		5	ガスクロマトグラフMS
		6	誘導結合プラズマMS
		7	その他の質量分析装置
8	核磁気共鳴装置	1	核磁気共鳴装置
		2	個体核磁気共鳴装置
		3	電子スピン共鳴装置(ESR)
		4	その他の核磁気共鳴装置
9	分離分析装置	1	ガスクロマトグラフィー装置
		2	液体クロマトグラフィー装置
		3	リサイクル分取液体クロマトグラフィー装置
		4	イオンクロマトグラフィー装置
		5	キャピラリー電気泳動装置
		6	その他の分離分析装置
10	熱分析・熱測定装置	1	熱分析・熱測定装置
		2	熱天秤(TG)
		3	示差熱分析計(DTA, TG/DTA)
		4	示差走査熱量計(DSC)
		5	その他の熱分析・熱測定装置
11	遠心・攪拌・粉碎・冷却・真空・加熱・加圧	1	遠心分離機
		2	ホモジナイザー/超音波粉碎、粉碎、分級
		3	攪拌・振とう・混合機器
		4	冷却・冷凍・低温装置
		5	減圧・真空装置
		6	電気炉・加熱器、高圧用装置及びポンプ
		7	その他の遠心・攪拌・粉碎・冷却・真空・加熱・加圧
12	実験施設	1	蒸留水/超純水装置
		2	ドラフトチャンバー、グローブボックス
		3	恒温槽、乾燥機器、環境試験
		4	培養、飼育、インキュベータ
		5	風洞装置、電波音波無響室
		6	その他の実験施設

学術領域での分類

No	大分類	No	小分類
13	分野別_物理系機器_材料・機械・電気電子	1	合成・半導体製造関連：CNT、露光、エッチング、成膜
		2	光学装置：光源、レーザー、光計測機器
		3	流体計測装置
		4	材料特性測定：引張圧縮、疲労、硬さ、表面粗さ、膜厚、付着力
		5	一般物理量・物性計測機器、湿度計測機器
		6	MKS単位計測・計量器
		7	電気計測：オシロ、周波数カウンター、電流電圧測定、アナライザ
		8	電磁気分析装置
		9	エレクトロニクス関連機器・装置
		10	その他の物理機器・装置
14	分野別_化学系機器_化学・高分子材料など	1	電気化学分析装置
		2	蒸留・精製装置
		3	洗浄器
		4	分解・抽出・濃縮装置
		5	天秤：電子天秤、機械式天秤
		6	その他の化学系機器・装置
15	分野別_バイオ・医療系機器	1	培養関連機器・装置
		2	遺伝子解析関連装置：シーケンサー、PCR、遺伝子導入装置
		3	細胞・組織関連機器：フローサイトメトリー(FCM)、セルソーター
		4	食品関連分析機器・装置
		5	検体検査装置
		6	滅菌・殺菌・消毒機器
		7	分子間相互作用解析装置
		8	生体画像解析装置：CT、MRI、PET、X線、超音波
		9	生体情報/運動計測装置
		10	ゲル・等電点電気泳動装置
		11	その他のバイオ医用分析機器
16	分野別_環境用分析・計測機器	1	気象観測、大気計測機器・装置
		2	水質分析・計測機器・装置
		3	土壌環境計測機器・装置
		4	騒音・振動計測機器・装置
		5	放射線計測機器
		6	その他の環境計測関連機器・装置
17	分野別_情報系 IoT・AI機器	1	カメラ、高速カメラ、サーモカメラ、スキャナ、リーダー
		2	センサ・制御機器
		3	デジタル家電、情報端末
		4	AV機器：ディスプレイ、プロジェクター、スピーカー、レコーダー
		5	サーバー・計算システム
		6	デジタルファブリケーション機器
18	分野別_土木・建築系機器	1	構造物試験評価装置
		2	その他の土木・建築関連機器・装置
19	分野別_工作機械・その他	1	工作機械：金属加工、木工、ガラス加工
		2	その他・その他