

総合理工					
分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード
ナノ・マイクロ科学	ナノ構造化学	431		1	ナノ構造化学
				2	ナノ構造作製
				3	クラスター・ナノ粒子
				4	フラーレン・ナノチューブ・グラフェン
				5	メソスコピック化学
				6	階層構造・超構造
				7	ナノ表面・界面
				8	自己組織化
	ナノ構造物理	432		1	ナノチューブ・グラフェン
				2	ナノ構造物性
				3	ナノ物性制御
				4	ナノマイクロ物理
				5	ナノプローブ
				6	量子情報
				7	量子効果
				8	量子ドット
				9	量子デバイス
				10	電子デバイス
				11	スピンデバイス
				12	ナノトライポロジー
	ナノ材料化学	433		1	ナノ材料創製
				2	ナノ材料解析・評価
				3	ナノ表面・界面
				4	ナノ機能材料
				5	ナノ構造形成・制御
				6	分子素子
				7	ナノ粒子
				8	フラーレン・ナノチューブ・グラフェン
				9	ナノカーボン材料
				10	1分子化学
				11	ナノ光デバイス
				12	分子デバイス
	ナノ材料工学	434		1	ナノ結晶材料・コンポジット
				2	ナノ粒子・ワイヤー・シート
				3	ナノドット・レイヤー
				4	ナノ欠陥制御
				5	ヘテロ・ホモ構造
				6	ナノ材料・創製プロセス
				7	ナノ加工・成形プロセス
				8	ナノカーボン応用
				9	ナノマイクロ構造解析・評価・試験法
	ナノバイオサイエンス	435		1	DNAデバイス
				2	ナノ合成
				3	分子マニピュレーション
				4	バイオチップ
				5	1分子生理・生化学
				6	1分子生体情報学
				7	1分子科学
8				1分子イメージング・ナノ計測	
9				ゲノム工学	
ナノマイクロシステム	436		1	MEMS・NEMS	
			2	ナノマイクロファブリケーション	
			3	ナノマイクロ光デバイス	
			4	ナノマイクロ化学システム	
			5	ナノマイクロバイオシステム	
			6	ナノマイクロメカニクス	
			7	ナノマイクロセンサー	

総合理工					
分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード
応用物理学	応用物性	441		1	磁性体
				2	超伝導体
				3	誘電体
				4	光物性
				5	微粒子
				6	有機分子
				7	液晶
				8	新機能材料
				9	スピントロニクス
				10	有機・分子エレクトロニクス
				11	バイオエレクトロニクス
	結晶工学	442		1	金属
				2	半導体
				3	非晶質
				4	微結晶
				5	セラミックス
				6	結晶成長
				7	エピタキシャル成長
				8	結晶評価
				9	ヘテロ構造
				10	電子・光機能
	薄膜・表面 界面物性	443		1	強誘電体薄膜
				2	カーボン系薄膜
				3	酸化物エレクトロニクス
				4	薄膜新材料
				5	表面
				6	界面
				7	真空
				8	ビーム応用
				9	走査プローブ顕微鏡
				10	電子顕微鏡
	光工学・光 量子科学	444		1	光学素子・装置・材料
				2	光情報処理
				3	視覚工学
				4	量子エレクトロニクス
				5	レーザー
				6	非線形光学
				7	量子光学
				8	フォトニック結晶
				9	光エレクトロニクス
				10	微小光学
				11	光計測
				12	光記録
				13	光制御
				14	光プロセッシング
	プラズマエ レクトロニ クス	445		1	プラズマ
				2	プラズマプロセス
				3	プラズマ応用
				4	反応性プラズマ
				5	プラズマ化学
				6	プラズマ処理
				7	プラズマ計測
	応用物理 学一般	446		1	力
				2	熱
				3	音
4				振動	
5				電磁気	

総合理工					
分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード
				6	物理計測・制御
				7	標準
				8	センサー
				9	エネルギー変換
				10	放射線
				11	加速器
量子ビーム科学	量子ビーム科学	451		1	加速器要素技術開発
				2	量子ビーム測定手法
				3	データ処理・解析手法
				4	検出器
				5	量子ビーム産業応用
				6	量子ビーム医療応用
				7	小型量子ビーム発生技術
				8	レーザー
				9	X線
				10	ガンマ線
				11	放射光
				12	中性子
				13	ミュオン
				14	電子・陽電子
				15	ニュートリノ
				16	イオンビーム
				17	陽子ビーム
				18	その他の量子ビーム
計算科学	計算科学	461		1	数理工学(数理的解析・計画・設計・最適化)
				2	計算力学
				3	数値シミュレーション
				4	マルチスケール
				5	大規模計算
				6	超並列計算(並列化計算、3次元計算)
				7	数値計算手法
				8	先進アルゴリズム