

数物系科学

分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード	
数学	代数学	471	1	1	数論	
				2	数論幾何学	
				3	群論(含群の表現論)	
				4	代数的組み合わせ論	
			2	5	代数幾何	
				6	環論(含リー環)	
				7	代数一般(含代数解析、計算代数、代数学の応用)	
	幾何学	472	1	1	リーマン幾何(含幾何解析)	
				2	シンプレクティック幾何(含接触幾何)	
				3	複素幾何	
				4	微分幾何一般(含種々の幾何構造、離散幾何)	
			2	5	位相幾何学(代数的位相幾何学、位相空間論)	
				6	微分位相幾何(葉層構造、特異点、位相変換群)	
				7	低次元トポロジー(結び目理論、3次元多様体論、4次元多様体論)	
	解析学基礎	473	1	1	関数解析(含作用素論・表現論)	
				2	作用素環	
				3	力学系・可積分系	
				4	代数解析	
			2	5	実解析	
				6	複素解析	
				7	確率論	
				8	基礎解析一般(含関数空間論・応用解析の基礎)	
	数学解析	474		1	関数方程式	
				2	応用解析	
				3	非線形解析(含変分解析・非線形現象)	
	数学基礎・応用数学	475	1	1	数学基礎論、情報数理	
				2	離散数学	
			2	3	数値解析・数理モデル(含予測理論、最適化、データ解析)	
4				統計数学(含ゲーム理論、実験計画法、凸計画問題、決定理論、推定論、検定論、確率過程の推測)		
5				応用数学一般		
天文学	天文学	481		1	光学赤外線天文学	
				2	電波天文学	
				3	太陽物理学	
				4	位置天文学	
				5	理論天文学	
				6	X線γ線天文学	
物理学	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理	491	1	1	素粒子(理論)	
				2	2	原子核(理論)
					3	宇宙線(理論)
					4	宇宙物理(理論)
			5		相対論・重力(理論)	
			3	6	素粒子(実験)	
				7	原子核(実験)	
				8	宇宙線(実験)	
				9	宇宙物理(実験)	
				10	相対論・重力(実験)	
				11	加速器	
				12	粒子測定技術	

数物系科学

分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード
	物性 I	492		1	半導体
				2	メゾスコピック系・局在
				3	光物性
				4	表面・界面
				5	結晶成長
				6	誘電体
				7	格子欠陥
				8	X線・粒子線
				9	フォノン物性
				10	スピン物性(半導体)
	物性 II	493	1	1	磁性
				2	磁気共鳴
			2	3	強相関係
				4	高温超伝導
				5	金属
				6	超低温・量子凝縮系
				7	超伝導・密度波
				8	分子性固体・有機導体
	数理物理・物性基礎	494		1	統計物理学
				2	物性基礎論
				3	数理物理
				4	可積分系
				5	非平衡・非線形物理学
				6	応用数学
				7	力学
				8	流体物理
				9	不規則系
				10	計算物理学
	原子・分子・量子エレクトロニクス	495		1	原子・分子
				2	量子エレクトロニクス
				3	量子情報
				4	放射線
				5	ビーム物理
	生物物理・化学物理・ソフトマターの物理	496		1	生命現象の物理
				2	生体物質の物理
				3	数理生物学
				4	ガラス・液体・溶液
				5	光応答・光合成・化学反応
				6	高分子・液晶・ゲル
				7	エマルジョン・膜・コロイド
				8	界面・ぬれ・接着・破壊
9				生物物理一般	
10				化学物理一般	
11				ソフトマターの物理一般	
地球惑星科学	地球惑星科学総合	500		1	地球惑星科学総合
	固体地球惑星物理学	501		1	地震現象
				2	火山現象
				3	地震発生予測・火山噴火予測
				4	地震災害・火山災害
				5	地殻変動・海底変動
				6	地磁気
				7	重力
				8	テクトニクス
				9	内部構造
				10	内部ダイナミクス・物性
				11	固体惑星・衛星・小惑星

数物系科学

分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード	
				12	惑星形成・進化	
				13	固体惑星探査	
				14	観測手法	
	気象・海洋 物理・陸水 学	502			1	気象
					2	気候
					3	惑星大気
					4	大気海洋相互作用
					5	地球流体力学
					6	海洋物理
					7	地球環境システム
					8	陸域水循環・物質循環
					9	水収支
	超高層物 理学	503			1	地球惑星磁気圏
					2	地磁気変動
					3	地球惑星電離圏
					4	地球惑星上層大気
					5	オーロラ・磁気嵐
					6	太陽風・惑星間空間
					7	太陽地球システム・宇宙天気
					8	宇宙プラズマ・プラズマ波動
					9	惑星プラズマ・大気探査
	地質学	504			1	地域地質
					2	海洋地質
					3	付加体・造山帯
					4	構造地質・テクトニクス
					5	火山・活断層・災害地質
					6	環境・水理地質
					7	第四紀学
					8	応用・都市地質
					9	堆積・燃料地質
					10	地球史・惑星地質
					11	情報地質
					12	地学史
	層位・古生 物学	505			1	層序
					2	化石
					3	系統・進化・多様性
					4	機能・形態
					5	古生態
					6	古生物地理
					7	古環境
					8	古海洋
	岩石・鉱 物・鉱床学	506			1	地球惑星物質
					2	地球惑星進化
					3	地殻・マントル・核
					4	マグマ・火成岩
					5	変成岩
					6	鉱物物理
					7	天然・人工結晶
					8	元素分別濃集過程
					9	鉱床形成
10					鉱物資源	
11					生体・環境鉱物	
地球宇宙 化学	507			1	地球宇宙物質	
				2	物質循環	
				3	元素・分子分布	
				4	同位体・放射年代	
				5	宇宙・惑星化学	

数物系科学									
分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード				
				6	地殻・マントル化学				
				7	有機地球化学				
				8	生物圏地球化学				
				9	大気圏・水圏化学				
				10	環境化学・地球環境化学				
				11	計測手法				
				プラズマ科学	プラズマ科学	511		1	基礎・放電プラズマ
								2	宇宙・天体プラズマ
								3	核燃焼プラズマ
								4	高エネルギー密度科学
								5	複合プラズマ
6	反応性プラズマ								
7	プラズマ化学								
8	プラズマ応用								
9	プラズマ計測								
10	プラズマ制御・レーザー								
11	プラズマ粒子加速								
12	電子ビーム・イオンビームへの応用								
13	ミリ波・テラヘルツ波への応用								