

理工学域 科目ナンバリング指針

学類	分野略号	分野英語名	分野和名	分野設定指針	識別コード1	識別コード1分類英語名	識別コード1分類和名	識別コード1設定指針
フロンティア工学類	FRO*	Frontier Engineering	フロンティア工学	学類内の分野横断的科目は、学類名にて分類	0	Intelligent Robotics	知能ロボティクス	フロンティアプログラム名称にて分類
					1	Biomechatronics	バイオメカトロニクス	
					2	Material Design	マテリアルデザイン	
					3	Measurement & Control System	計測制御システムデザイン	
					4	Human Eco-System	ヒューマン・エコシステム	
					5	Nano-Sensing	ナノセンシング	
					6	All fields	全分野	
	MECH	Mechanical Engineering	機械工学	科研費の工学分野における分科レベルの分類とした	0	Strength of materials	材料力学	科研費の細目名レベルに相当し、機械工学としてある程度確立した標準的な主要学問分野別に分類
					1	Mechanical dynamics	機械力学	
					2	Fluid engineering	流体工学	
					3	Materials engineering	材料工学	
					4	Thermal engineering	熱工学	
					5	Production & processing engineering	生産加工学	
					6	Measurement & control engineering	計測制御工学	
					7	Design engineering	設計工学	
					8	System engineering	システム工学	
	9	All fields	全分野					
	ENVI	Environmental Engineering	環境学	科研費の総合系における分野レベルの分類とした	0	Energy eigeenring	エネルギー工学	科研費の細目名レベルを参考に、総合的に分類
					1	Recycling engineering	リサイクル工学	
					2	Measurement engineering	計測工学	
3					Materials science	材料学		
EMED	Human Medical Engineering	人間医工学	科研費の複合領域分野における分科レベルの分類とした	0	Biomedical engineering	生体医工学	科研費の細目名レベルを参考に、総合的に分類	
				1	Design engineering	設計工学		
				2	Sports science	スポーツ科学		
				3	Welfare engineering	福祉工学		
CHEN	Chemical Engineering	化学工学	科研費の分野レベル「プロセス工学」に相当	0	Fundamental chemical engineering	基礎化学工学	科研費の細目名レベルを拡張して主要学問分野別に分類	
				1	Physical chemistry & Thermodynamics	物理化学・熱力学		
				2	Transport phenomena	移動現象論		
				3	Unit operations	単位操作		
				4	Chemical reaction engineering	反応工学		
				5	Material engineering	材料工学		

理工学域 科目ナンバリング指針

学類	分野略号	分野英語名	分野和名	分野設定指針	識別コード1	識別コード1分類英語名	識別コード1分類和名	識別コード1設定指針
フロンティア工学類				する	6	Environment engineering & bioengineering	環境・生物工学	類
					7	Chemical engineering experiments	化学工学実験	
					8	Chemical engineering exercises	化学工学演習	
					9	General chemical engineering	総合化学工学	
	EE**	Electrical and Electronic Engineering	電気電子工学	科研費の分科レベルの分類	0	Electrical Engineering, Power Engineering, Power Conversion, Electric Machinery	電気工学・電力工学・電力変換・電気機器	科研費の細目名レベルに相当する主要学問分野別に分類
					1	Electronic Engineering, Electronic Device	電子工学・電子デバイス・電子機器	
					2	Radio Engineering, Optoelectronics	電波・光工学	
					3	Communication Engineering, Network Engineering	通信・ネットワーク工学	
					4	Control Engineering, System Engineering	制御・システム工学	
					5	Measurement Engineering	計測工学	
					6	Electronic Materials, Electric Materials	電子・電気材料工学	
	INFO	Information Science	情報学	科研費の分野レベルの分類	0	Theory of Informatics	情報学基礎理論	科研費の細目名レベルに相当する主要学問分野別に分類
					1	Mathematical Informatics	数理情報学	
					2	Statistical Science	統計科学	
					3	Computer System	計算機システム	
					4	Information Security	情報セキュリティ	
					5	Information Network	情報ネットワーク	
					6	Software	ソフトウェア	
7					Multimedia Database	マルチメディア・データベース		
8	Perceptual Information Processing	知覚情報処理						