

別表2 系・分野・分科・細目表

(1)平成22年度科学研究費補助金 系・分野・分科・細目表

系	分野	分科	細目名	細目番号	備考	系	分野	分科	細目名	細目番号	備考
総合・新領域系	総合領域	情報学	情報学基礎	1001		人文社会科学系	人文学	哲学	哲学・倫理学	2801	
			ソフトウェア	1002					中国哲学	2802	
			計算機システム・ネットワーク	1003	A B				印度哲学・仏教学	2803	
			メディア情報学・データベース	1004	A B				宗教学	2804	
									思想史	2805	
			知能情報学	1005					美学・美術史	2806	
								芸術学	芸術学・芸術史・芸術一般	2851	
			知覚情報処理・知能ロボティクス	1006	A B						
			感性情報学・ソフトコンピューティング	1007	A B			文学	日本文学	2901	
			図書館情報学・人文社会情報学	1008	A B				英米・英語圏文学	2902	
		脳神経科学	認知科学	1009					ヨーロッパ文学(英文学を除く)	2903	
			統計科学	1010					各国文学・文学論	2904	
			生体生命情報学	1011	A B			言語学	言語学	3001	※
									日本語学	3002	
			神経科学一般	1101					英語学	3003	
			神経解剖学・神経病理学	1102	A B				日本語教育	3004	
			神経化学・神経薬理学	1103				史学	外国語教育	3005	※
			神経・筋肉生理学	1104	A B				史学一般	3101	
			融合基盤脳科学	1105					日本史	3102	
			融合脳計測科学	1106					東洋史	3103	
			融合社会脳科学	1107					西洋史	3104	
			実験動物学	1201					考古学	3105	
		実験動物学						人文地理学 文化人類学	人文地理学	3201	
			医用生体工学・生体材料学	1301	A B				文化人類学・民俗学	3301	
		人間医工学	医用システム	1302			社会科学	法学	基礎法学	3401	
			リハビリテーション科学・福祉工学	1303	A B				公法学	3402	
		健康・スポーツ科学	身体教育学	1401	A B				国際法学	3403	
			スポーツ科学	1402	A B				社会法学	3404	
			応用健康科学	1403	A B				刑事法学	3405	
									民事法学	3406	
		生活科学	生活科学一般	1501	A B				新領域法学	3407	
			食生活学	1502	A B			政治学	政治学	3501	
			科学教育・教育工学	1601	※				国際関係論	3502	
		腫瘍学	教育工学	1602	※				理論経済学	3601	
			科学社会学・科学技術史	1701			社会科学	経済学	経済学説・経済思想	3602	
			文化財科学	1801					経済統計学	3603	
			地理学	1901					応用経済学	3604	
			発がん	1951					経済政策	3605	
			腫瘍生物学	1952					財政学・金融論	3606	
			腫瘍免疫学	1953					経済史	3607	
			腫瘍診断学	1954				経営学	経営学	3701	※
			臨床腫瘍学	1955					商学	3702	
			がん疫学・予防	1956					会計学	3703	
		複合新領域	環境動態解析	2001				社会学	社会学	3801	※
			環境影響評価・環境政策	2002	A B				社会福祉学	3802	
			放射線・化学物質影響科学	2003	A B			心理学	社会心理学	3901	
			環境技術・環境材料	2004	A B				教育心理学	3902	
		ナノ・マイクロ科学	ナノ構造科学	2101	A B				臨床心理学	3903	
			ナノ材料・ナノバイオサイエンス	2102	A B				実験心理学	3904	
			マイクロ・ナノデバイス	2103	A B		社会科学	教育学	教育学	4001	※
		社会・安全システム科学	社会システム工学・安全システム	2201	A B				教育社会学	4002	
			自然災害科学	2202	A B				教科教育学	4003	※
		ゲノム科学	ゲノム生物学	2301					特別支援教育	4004	
			ゲノム医科学	2302							
			システムゲノム科学	2303							
			応用ゲノム科学	2304	A B						
		生物分子科学	生物分子科学	2401							
		資源保全学	資源保全学	2501							
		地域研究	地域研究	2601							
		ジェンダー	ジェンダー	2701							

備考欄において、「A、B」と表示のある細目は、全ての種目においてキーワードにより分割されたグループ毎に第1段階審査を行うので、これらの細目に応募する場合には、「系・分野・分科・細目表」付表キーワード一覧(33～48頁参照)により、必ず、A又はBを選択し、応募してください。

「※」の表示のある細目は、基盤研究(C)においてキーワードにより分割されたグループ毎に第1段階審査を行うので、基盤研究(C)で、これらの細目に応募する場合には、「系・分野・分科・細目表」付表キーワード一覧により、必ず「1」～「5」の分割番号を選択し応募してください。

基盤研究(C)については、審査希望分野として、本表のほか「時限付き分科細目表」(30～32頁参照)に掲げる12細目を設定しています。

系	分野	分科	細目名	細目番号	備考
理工系	数物系科学	数学	代数学	4101	※
			幾何学	4102	
			数学一般(含確率論・統計数学)	4103	
			基礎解析学	4104	
			大域解析学	4105	
		天文学	天文学	4201	※
			物理学	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理	
		物性Ⅰ		4302	
		物性Ⅱ		4303	
		数理物理・物性基礎		4304	
		原子・分子・量子エレクトロニクス		4305	
		生物物理・化学物理	4306		
		地球惑星科学	固体地球惑星物理学	4401	
			気象・海洋物理・陸水学	4402	
			超高層物理学	4403	
			地質学	4404	
			層位・古生物学	4405	
		地球惑星科学	岩石・鉱物・鉱床学	4406	
			地球宇宙化学	4407	
		プラズマ科学	プラズマ科学	4501	
	化学	基礎化学	物理化学	4601	
			有機化学	4602	
			無機化学	4603	
		複合化学	分析化学	4701	
			合成化学	4702	
			高分子化学	4703	
			機能物質化学	4704	
			環境関連化学	4705	
		材料化学	生体関連化学	4706	
			機能材料・デバイス	4801	
			有機工業材料	4802	
		工学	応用物理学・工学基礎	無機工業材料	4803
				高分子・繊維材料	4804
				応用物性・結晶工学	4901
				薄膜・表面界面物性	4902
	応用光学・量子光工学			4903	
	機械工学		応用物理学一般	4904	
			工学基礎	4905	
			機械材料・材料力学	5001	
			生産工学・加工学	5002	
			設計工学・機械機能要素・トライボロジー	5003	
	電気電子工学		流体工学	5004	
			熱工学	5005	
			機械力学・制御	5006	
			知能機械学・機械システム	5007	
電力工学・電力変換・電気機器			5101		
土木工学	電子・電気材料工学		5102		
	電子デバイス・電子機器		5103		
	通信・ネットワーク工学	5104			
	システム工学	5105			
	計測工学	5106			
建築学	制御工学	5107			
	土木材料・施工・建設マネジメント	5201			
	構造工学・地震工学・維持管理工学	5202			
	地盤工学	5203			
	水工学	5204			
材料工学	土木計画学・交通工学	5205			
	土木環境システム	5206			
	建築構造・材料	5301			
	建築環境・設備	5302			
	都市計画・建築計画	5303			
プロセス工学	建築史・意匠	5304			
	金属物性	5401			
	無機材料・物性	5402			
	複合材料・物性	5403			
	構造・機能材料	5404			
総合工学	材料加工・処理	5405			
	金属生産工学	5406			
	化工物性・移動操作・単位操作	5501			
	反応工学・プロセスシステム	5502			
	触媒・資源化学プロセス	5503			
生物系	生物学	生物機能・バイオプロセス	5504		
		航空宇宙工学	5601		
		船舶海洋工学	5602		
		地球・資源システム工学	5603		
		リサイクル工学	5604		
		核融合学	5605		
		原子力学	5606		
		エネルギー学	5607		
		遺伝・ゲノム動態	5701		
		生態・環境	5702		
生物科学	植物分子生物・生理学	5703			
	形態・構造	5704			
	動物生理・行動	5705			
	生物多様性・分類	5706			
	構造生物化学	5801			
	機能生物化学	5802			
	生物物理学	5803			
	分子生物学	5804			
	細胞生物学	5805			
	発生生物学	5806			
人類学	進化生物学	5807			
	自然人類学	5901			
応用人類学	5902				

系	分野	分科	細目名	細目番号	備考
生物系	農学	農学	育種学	6001	
			作物学・雑草学	6002	
			園芸学・造園学	6003	
			植物病理学	6004	
			応用昆虫学	6005	
		農芸化学	植物栄養学・土壌学	6101	
			応用微生物学	6102	
			応用生物化学	6103	
			生物生産化学・生物有機化学	6104	
			食品科学	6105	
		森林学	森林科学	6201	
			木質科学	6202	
		水産学	水産学一般	6301	
			水産化学	6302	
		農業経済学	農業経済学	6401	
			農業土木学・農村計画学	6501	
		農業工学	農業環境工学	6502	
			農業情報工学	6503	
		畜産学・獣医学	畜産学・草地学	6601	
			応用動物科学	6602	
			基礎獣医学・基礎畜産学	6603	
			応用獣医学	6604	
			臨床獣医学	6605	
		境界農学	環境農学	6701	
			応用分子細胞生物学	6702	
医歯薬学	薬学	化学系薬学	6801		
		物理系薬学	6802	※	
		生物系薬学	6803		
		創薬化学	6804		
		環境系薬学	6805		
		医療系薬学	6806		
		基礎医学	解剖学一般(含組織学・発生学)	6901	※
			生理学一般	6902	
			環境生理学(含体力医学・栄養生理学)	6903	
			薬理学一般	6904	
	医化学一般		6905		
	病態医学		6906		
	人類遺伝学		6907		
	人体病理学		6908	※	
	実験病理学		6909	※	
	寄生虫学(含衛生動物学)		6910		
	境界医学	細菌学(含真菌学)	6911		
		ウイルス学	6912		
		免疫学	6913		
		医療社会学	7001		
		応用薬理学	7002		
		病態検査学	7003		
		社会医学	衛生学	7101	
			公衆衛生学・健康科学	7102	
		法医学	7103		
		内科系臨床医学	内科学一般(含心身医学)	7201	
	消化器内科学		7202	※	
	循環器内科学		7203	※	
	呼吸器内科学		7204	※	
	腎臓内科学		7205	※	
	神経内科学		7206	※	
	代謝学		7207	※	
	内分泌学		7208		
	血液内科学		7209	※	
	膠原病・アレルギー内科学		7210	※	
	感染症内科学		7211		
	小児科学		7212	※	
	胎児・新生児医学		7213		
	皮膚科学		7214	※	
	精神神経科学		7215	※	
	放射線科学		7216	※	
	外科系臨床医学		外科学一般	7301	※
			消化器外科学	7302	※
		胸部外科学	7303	※	
		脳神経外科学	7304	※	
		整形外科学	7305	※	
		麻酔・蘇生学	7306	※	
		泌尿器科学	7307	※	
産婦人科学		7308	※		
耳鼻咽喉科学		7309	※		
眼科学		7310	※		
小児外科学		7311			
形成外科学		7312			
救急医学		7313			
歯学		形態系基礎歯科学	7401		
		機能系基礎歯科学	7402		
		病態科学系歯学・歯科放射線学	7403		
		保存治療系歯学	7404		
		補綴系歯学	7405		
	歯科医用工学・再生歯学	7406			
	外科系歯学	7407	※		
	矯正・小児系歯学	7408			
	歯周治療系歯学	7409			
	社会系歯学	7410			
看護学	基礎看護学	7501			
	臨床看護学	7502			
	生涯発達看護学	7503			
	地域・老年看護学	7504	※		

別表3 「系・分野・分科・細目表」付表キーワード一覧

- ① 総合・新領域系の分割欄に、「A」、「B」が付されている細目については、すべての研究種目において(海外学術調査を除く。)、示されたキーワードにより2分割されたグループごとに第1段審査を行うので、これらの細目に応募する場合には、**必ず、キーワードにより、「A」又は「B」を選択し応募すること。**
- ② 各系の分割欄に、「1」～「5」の番号が付されている細目については、基盤研究(C)において、示されたキーワードにより分割されたグループごとに第1段審査を行うので、基盤研究(C)で、これらの細目に応募する場合には、**必ず、キーワードにより、「1」～「5」を選択し応募すること。**

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード(記号)
総合・新領域系	総合領域	情報学	1001	情報学基礎		(A)計算理論、(B)オートマトン理論・形式言語理論、(C)プログラム理論、(D)計算量理論、(E)アルゴリズム理論、(F)暗号系、(G)情報数値、(H)数理論理学、(J)離散構造、(K)計算論的学習理論、(L)量子計算理論、(M)組み合わせ最適化
			1002	ソフトウェア		(A)アルゴリズム工学、(B)並列処理・分散処理、(C)プログラム言語論・プログラミングパラダイム、(D)プログラム処理系、(E)オペレーティングシステム、(F)ソフトウェア工学、(G)ソフトウェアエージェント、(H)仕様記述・仕様検証、(J)開発環境、(K)開発管理、(L)組み込みソフトウェア
			1003	計算機システム・ネットワーク	A	〔計算機システム〕 (A)計算機アーキテクチャ、(B)回路とシステム、(C)VLSI設計技術、(D)ハイパフォーマンスコンピューティング、(E)リコンフィギャラブルシステム、(F)ディペンダブルコンピューティング、(G)組み込みシステム
					B	〔情報ネットワーク〕 (H)ネットワークアーキテクチャ、(J)ネットワークプロトコル、(K)ネットワークセキュリティ技術、(L)モバイルネットワーク技術、(M)トランスポート技術、(N)オーバーレイネットワーク、(P)トラフィックエンジニアリング、(Q)ネットワーク運用技術、(R)ネットワーク計測、(S)ユビキタスコンピューティング、(T)大規模ネットワークシミュレーション、(U)相互接続性、(V)ネットワークノードオペレーティングシステム、(W)ネットワーク情報表現形式、(X)サービス構築基盤技術
			1004	メディア情報学・データベース	A	〔データベース・メディア・情報システム〕 (A)データベース(DBMS)、(B)コンテンツ、(C)マルチメディア、(D)情報システム、(E)Webサービス、(F)モバイルシステム、(G)情報検索、(H)グラフィクス、(J)可視化、(K)コーパス、(L)構造化文書
					B	〔ユーザインターフェース〕 (M)ヒューマンインターフェイス、(N)ユーザモデル、(P)グループウェア、(Q)バーチャルリアリティ、(R)ウェアラブル機器、(S)ユニバーサルデザイン、(T)アクセシビリティ、(U)ユーザビリティ
			1005	知能情報学		(A)探索・論理・推論アルゴリズム、(B)学習と知識獲得、(C)知識ベース・知識システム、(D)知的システムアーキテクチャ、(E)知能情報処理、(F)自然言語処理、(G)知識発見とデータマイニング、(H)知的エージェント、(J)オントロジー、(K)ウェブインテリジェンス
			1006	知覚情報処理・知能ロボティクス	A	〔知覚情報処理〕 (A)パターン認識、(B)画像情報処理、(C)音声情報処理、(D)コンピュータビジョン、(E)情報センシング、(F)センサ融合・統合、(G)センシングデバイス・システム
					B	〔知能ロボティクス〕 (H)知能ロボット、(J)行動環境認識、(K)モーションプランニング、(L)感覚行動システム、(M)自律システム、(N)デジタルヒューマンモデル、(P)アニメーション、(Q)実世界情報処理、(R)物理エージェント、(S)インテリジェントルーム
			1007	感性情報学・ソフトコンピューティング	A	〔感性情報学〕 (A)感性デザイン学、(B)感性表現学、(C)感性認識学、(D)感性認知科学、(E)感性ロボティクス、(F)感性計測評価、(G)あいまいと感性、(H)感性情報処理、(J)感性データベース、(K)感性インタフェース、(L)感性生理学、(M)感性材料製品、(N)感性産業、(P)感性環境学、(Q)感性社会学、(R)感性哲学、(S)感性教育学、(T)感性脳科学、(U)感性経営学
					B	〔ソフトコンピューティング〕 (V)ニューラルネットワーク、(W)遺伝アルゴリズム、(X)ファジ理論、(Y)カオス、(Z)フラクタル、(a)複雑系、(b)確率的情報処理
			1008	図書館情報学・人文社会情報学	A	〔図書館情報学〕 (A)図書館学、(B)情報サービス、(C)図書館情報システム、(D)デジタルアーカイブ、(E)情報組織化、(F)情報検索、(G)情報メディア、(H)計量情報学・科学計量学、(J)情報資源の構築・管理
					B	〔人文社会情報学〕 (K)文学情報、(L)歴史情報、(M)情報社会学、(N)法律情報、(P)情報経済学、(Q)経営情報、(R)教育情報、(S)芸術情報、(T)医療情報、(U)科学技術情報、(V)知的財産情報、(W)地理情報

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（総合・新領域系）	(総合領域)	(情報学)	1009	認知科学		(A) 認知心理学、(B) 進化・発達、(C) 学習・思考・記憶、(D) 推論・問題解決、(E) 感覚・知覚・注意、(F) 感情・情緒・行動、(G) 比較認知心理学、(H) 認知哲学、(J) 脳認知科学、(K) 認知言語学、(L) 行動意思決定論、(M) 認知工学、(N) 認知考古学、(P) 認知モデル、(Q) 社会性
			1010	統計科学		(A) 調査・実験計画、(B) 多変量解析、(C) 時系列解析、(D) 分類・パターン認識、(E) 統計的推測、(F) 統計計算・コンピュータ支援統計、(G) 統計的予測・制御、(H) モデル選択、(J) 最適化理論、(K) 医薬生物・ゲノム統計解析、(L) 行動計量分析、(M) 数理ファイナンス、(N) データマイニング、(P) 空間・環境統計、(Q) 統計教育、(R) 統計的品質管理、(S) 統計的学習理論、(T) 社会調査の計画と解析、(U) データサイエンス
			1011	生体生命情報学	A	〔生物情報科学〕 (A) バイオインフォマティクス、(B) ゲノム情報処理、(C) プロテオーム情報処理、(D) コンピュータシミュレーション、(E) 生体生命システム情報学
					B	〔生命体システム情報学〕 (F) 生体情報、(G) ニューロインフォマティクス、(H) 脳型情報処理、(J) 人工生命システム、(K) 生命分子計算、(L) DNA コンピュータ
		脳神経科学	1101	神経科学一般		(A) 分子・細胞神経科学、(B) 発生・発達・再生神経科学、(C) 神経内分泌学、(D) 臨床神経科学、(E) 神経情報処理、(F) 認知神経科学、(G) 行動神経科学、(H) 非侵襲的脳活動計測、(J) 計算論の神経科学、(K) 神経心理学、(L) 言語神経科学、(M) 病態脳科学
			1102	神経解剖学・神経病理学	A	〔神経解剖学〕 (A) 神経伝導学、(B) 神経回路網、(C) 神経組織学、(D) 分子神経生物学、(E) 神経微細形態学、(F) 神経組織細胞化学、(G) 神経発生・分化・異常、(H) 神経再生・神経可塑性、(J) 神経実験形態学、(K) 脳画像解剖学、(L) 神経細胞学
					B	〔神経病理学〕 (M) 神経細胞病理学、(N) 分子神経病理学、(P) 神経変性疾患、(Q) 脳発達障害、(R) 老化性痴呆疾患、(S) 脳循環障害、(T) 脳代謝性疾患、(U) 中毒性疾患、(V) 脳腫瘍、(W) 脊髄疾患、(X) 筋・末梢神経疾患
			1103	神経化学・神経薬理学		(A) 分子・細胞・神経生物学、(B) 発生・分化・老化、(C) 神経伝達物質・受容体、(D) 細胞内情報伝達、(E) グリア細胞、(F) 精神・神経疾患の病態と治療、(G) 幹細胞生物学・再生・修復、(H) 神経可塑性、(J) 中枢・末梢神経薬理学、(K) 神経創薬、(L) 神経ゲノム科学
			1104	神経・筋肉生理学	A	〔神経生理学〕 (A) ニューロン・シナプス・神経回路、(B) グリア、(C) 視覚・聴覚・平衡覚・味覚・嗅覚、(D) 体性感覚・内臓感覚・痛覚、(E) 姿勢・運動制御、(F) 自律神経調節、(G) システム神経生理・ニューロインフォマティクス、(H) 認知・言語・記憶・情動、(J) 脳機能イメージング、(K) 神経発生・神経発達・神経再生・神経再建、(L) 神経系病態生理
					B	〔筋肉生理学〕 (M) 筋収縮機構・エナジェティクス、(N) 興奮収縮連関、(P) 分子生理・筋分子モーター、(Q) 受容体・細胞内シグナル伝達、(R) 神経性筋制御：骨格筋・心筋・平滑筋、(S) 心臓興奮・伝導異常、(T) 心筋機能不全・再生、(U) 心筋・平滑筋リモデリング、(V) 平滑筋生理、(W) 骨格筋生理・病態学
			1105	融合基盤脳科学		(A) ゲノム脳科学、(B) エピジェネティクス、(C) 脳分子プロファイリング、(D) ナノ脳科学、(E) ケミカルバイオロジー、(F) 薬物脳科学、(G) 脳機能プローブ、(H) 脳イメージング、(J) 光脳科学、(K) ニューロングリア相互作用、(L) 脳機能モデル動物、(M) 脳機能行動解析、(N) 脳とリズム、(P) 睡眠
			1106	融合脳計測科学		(A) 脳形態計測、(B) 脳機能計測、(C) リアルタイム脳血流計測、(D) 脳活動記録（レコーディング）、(E) 脳情報読み出し（デコーディング）、(F) 感覚情報、(G) 運動情報、(H) 認知情報、(J) 高次脳機能計測、(K) 脳情報処理、(L) 脳機能操作、(M) ブレインマシンインターフェイス
			1107	融合社会脳科学		(A) コミュニケーション、(B) 対人関係、(C) 社会行動、(D) 発達・教育、(E) 感性・情動・感情、(F) 価値・報酬・懲罰、(G) 動機づけ、(H) ニューロエコミクス・ニューロマーケティング、(J) 政治脳科学
	実験動物学	1201	実験動物学			(A) 環境・施設、(B) 感染症、(C) 凍結保存、(D) 安全性、(E) 疾患モデル、(F) 育種遺伝、(G) 発生工学、(H) 実験動物福祉、(J) 動物実験技術、(K) リサーチバイオリソース
		人間医工学	1301	医用生体工学・生体材料学	A	〔医用生体工学〕 (A) 医用・生体画像、(B) 生体システム・フィジオーム、(C) 生体情報・計測、(D) バイオメカニクス、(E) 人工臓器工学・再生医工学、(F) 生体物性、(G) 生体制御・治療、(H) 医用光・熱工学、(J) 医用マイクロ・ナノマシン、(K) ナノバイオロジー・ナノメディスン、(L) バイオイメージング
					B	〔生体材料学〕 (M) バイオマテリアル、(N) 生体機能材料、(P) 細胞・組織工学、(Q) 生体適合材料、(R) インテリジェント材料、(S) バイオコンジュゲート材料、(T) 再生医工学材料、(U) 薬物伝達システム、(V) ナノバイオ材料
		人間医工学	1302	医用システム		(A) 超音波医学、(B) 画像診断システム、(C) 検査・診断システム、(D) 低侵襲治療システム、(E) 遠隔診断治療システム、(F) 臓器保存・治療システム、(G) 医療情報システム、(H) コンピュータ外科学、(J) 医用ロボット
			1303	リハビリテーション科学・福祉工学	A	〔リハビリテーション科学〕 (A) リハビリテーション医学、(B) 障害学、(C) 理学療法学、(D) 作業療法学、(E) 言語聴覚療法学、(F) 医療社会福祉学、(G) 人工感覚器、(H) 老年学、(J) 臨床心理療法学
					B	〔福祉工学〕 (K) 健康・福祉工学、(L) 生活支援技術、(M) 介護予防・支援技術、(N) 社会参加、(P) バリアフリー、(Q) ユニバーサルデザイン、(R) 福祉・介護用ロボット、(S) 生体機能代行、(T) 福祉用具・支援機器、(U) ヒューマンインターフェース

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（総合・新領域系）	（総合領域）	健康・スポーツ科学	1401	身体教育学	A	〔身体の仕組みと発達メカニズム〕 (A) 教育生理学、(B) 身体システム学、(C) 生体情報解析、(D) 脳高次機能学、(E) 身体発育発達学、(F) 感覚と運動発達学
					B	〔心身の教育と文化〕 (G) 感性の教育、(H) 身体環境論、(J) 運動指導論、(K) 体育科教育、(L) フィットネス、(M) 身体運動文化論、(N) 身体性哲学、(P) 死生観の教育、(Q) 体育心理学、(R) 情動の科学、(S) 野外教育、(T) 舞踊教育、(U) 女子体育、(V) 成年・老年期の体育、(W) 武道論、(X) 運動適応生命学
			1402	スポーツ科学	A	〔スポーツ科学〕 (A) スポーツ哲学、(B) スポーツ史、(C) スポーツ心理学、(D) スポーツ経営学、(E) スポーツ教育学、(F) トレーニング科学、(G) スポーツバイオメカニクス、(H) コーチング、(J) スポーツ・タレント、(K) 障害者スポーツ、(L) スポーツ社会学、(M) スポーツ環境学、(N) スポーツ文化人類学
					B	〔スポーツ医科学〕 (P) スポーツ生理学、(Q) スポーツ生化学、(R) スポーツ栄養学、(S) エネルギー代謝、(T) 運動とトレーニング、(U) スポーツ障害、(V) ドーピング
			1403	応用健康科学	A	〔健康教育・健康推進活動〕 (A) 健康教育、(B) ヘルスプロモーション、(C) 安全推進・安全教育、(D) 保健科教育、(E) ストレスマネジメント、(F) 喫煙・薬物乱用防止教育、(G) 学校保健、(H) 性・エイズ教育、(J) 保健健康管理、(K) 保健健康情報、(L) 栄養指導、(M) 心身の健康、(N) レジャー・レクリエーション
					B	〔応用健康医学〕 (P) 生活習慣病、(Q) 運動処方と運動療法、(R) 加齢・老化、(S) スポーツ医学、(T) スポーツ免疫学
		生活科学	1501	生活科学一般	A	〔家政一般〕 (A) 家庭経済・家庭経営、(B) 家族関係、(C) ライフスタイル、(D) 消費購買活動・生活情報、(E) 生活文化、(F) 高齢者生活、(G) 介護、(H) 保育・子育て、(J) 家政・家庭科教育
					B	〔衣・住生活〕 (K) 衣生活、(L) 衣環境、(M) 住生活、(N) 住環境、(P) 生活素材、(Q) 生活造形・生活財
			1502	食生活学	A	〔食品と調理〕 (A) 調理と加工、(B) 食品と貯蔵、(C) 食嗜好と評価、(D) 食素材、(E) 調理と機能性成分、(F) フードサービス、(G) 食文化、(H) テクスチャー、(J) 食品と咀嚼性
					B	〔食生活と健康〕 (K) 健康と食生活、(L) 食と栄養、(M) 食教育、(N) 食習慣、(P) 食行動、(Q) 食情報、(R) 特殊栄養食品、(S) 食と環境、(T) 食事計画、(U) 家族と食生活、(V) 食生活の評価、(W) フードマネージメント
	科学教育・教育工学	1601	科学教育	1	(A) 自然科学教育（数学、理科、物理・化学・生物・地学、情報）、(B) 工学教育	
				2	(C) 自然認識、(D) 科学的社会認識、(E) 科学リテラシー、(F) 実験・観察、(G) 科学教育カリキュラム、(H) 環境教育、(J) 産業・技術教育、(K) 科学高等教育、(L) 科学技術教育史、(M) 科学と社会・文化、(N) 科学技術政策、(P) 教師教育・科学コミュニケーター養成	
		1602	教育工学	1	(A) カリキュラム・教授法開発、(B) 教授学習支援システム、(C) 分散協調教育システム、(D) ヒューマン・インターフェイス	
				2	(E) 教材情報システム、(F) メディアの活用、(G) 遠隔教育、(H) eラーニング、(J) コンピュータ・リテラシー、(K) メディア教育、(L) 学習環境、(M) 教師教育、(N) 授業	
	科学社会学・科学技術史	1701	科学社会学・科学技術史		(A) 科学社会学、(B) 生命倫理、(C) 科学史、(D) 技術史、(E) 医学史、(F) 産業考古学、(G) 科学哲学・科学基礎論、(H) 科学技術社会論(STS)	
	文化財科学	1801	文化財科学		(A) 年代測定、(B) 材質分析、(C) 製作技法、(D) 保存科学、(E) 遺跡探査、(F) 動植物遺体・人骨、(G) 文化財・文化遺産、(H) 文化資源、(J) 文化財政策	
	地理学	1901	地理学		(A) 地理学一般、(B) 土地利用・景観、(C) 環境システム、(D) 地域計画、(E) 地理教育、(F) 地誌、(G) 地形、(H) 気候、(J) 水文、(K) 地図、(L) 地理情報システム、(M) リモートセンシング	
	腫瘍学	1951	発がん		(A) ゲノム不安定性、(B) エピジェネティクス、(C) がんゲノム解析、(D) 化学発がん、(E) 放射線発がん、(F) ウイルス発がん、(G) 細菌感染と発がん、(H) 炎症とがん、(J) 実験動物モデル、(K) 遺伝子改変動物	
		1952	腫瘍生物学		(A) がん遺伝子、(B) がん制御遺伝子、(C) シグナル伝達と遺伝子発現、(D) DNA複製、(E) 細胞周期、(F) がん遺伝、(G) アポトーシス、(H) 細胞極性、(J) 細胞接着・運動、(K) 浸潤、(L) 転移、(M) がん細胞の特性、(N) がん微小環境、(P) 血管新生、(Q) リンパ管新生、(R) 幹細胞、(S) 細胞老化、(T) 細胞不死化	
		1953	腫瘍免疫学		(A) 液性免疫、(B) 細胞免疫、(C) 抗体療法、(D) 免疫療法、(E) ワクチン療法、(F) 細胞療法、(G) サイトカイン、(H) 免疫抑制、(J) 免疫活性化	
		1954	腫瘍診断学		(A) ゲノム解析、(B) プロテオミクス解析、(C) 発現解析、(D) がんの個性診断、(E) オーダーメイド治療、(F) 薬効評価と予測、(G) バイオマーカー、(H) 腫瘍マーカー、(J) 分子イメージング、(K) エピゲノム、(L) miRNA、(M) 機能性RNA	
		1955	臨床腫瘍学		(A) 抗がん物質探索・ケミカルバイオロジー、(B) 化学療法、(C) 分子標的治療、(D) 内分泌療法、(E) ドラッグデリバリー、(F) 物理療法、(G) 遺伝子治療、(H) 核酸治療、(J) 細胞療法	
		1956	がん疫学・予防		(A) バイオバンク、(B) 民族疫学、(C) コホート研究、(D) 遺伝子環境交互作用、(E) 予防介入研究、(F) 化学予防、(G) がん研究と社会の接点	

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（総合・新領域系）	複合新領域	環境学	2001	環境動態解析		(A) 環境変動、(B) 物質循環、(C) 環境計測、(D) 環境モデル、(E) 環境情報、(F) 地球温暖化、(G) 地球規模水循環変動、(H) 極域環境監視、(J) 化学海洋、(K) 生物海洋
			2002	環境影響評価・環境政策	A	〔環境影響評価〕 (A) 陸圏・水圏・大気圏影響評価、(B) 生態系影響評価、(C) 影響評価手法、(D) 健康影響評価、(E) 次世代環境影響評価、(F) 極域の人間活動
					B	〔環境政策〕 (G) 環境理念、(H) 環境経済、(J) 環境マネジメント、(K) 環境活動、(L) 環境と社会、(M) 合意形成、(N) 安全・安心
			2003	放射線・化学物質影響科学	A	〔放射線影響科学〕 (A) 環境放射線（能）、(B) 防護、(C) 基礎過程、(D) 線量測定・評価、(E) 損傷、(F) 応答、(G) 修復、(H) 感受性、(J) 生物影響、(K) リスク評価
					B	〔化学物質影響科学〕 (L) トキシコロジー、(M) 人体有害物質、(N) 微量化学物質汚染評価、(P) 内分泌かく乱物質
			2004	環境技術・環境材料	A	〔環境技術〕 (A) 環境保全技術、(B) 環境修復技術、(C) 省資源技術、(D) 省エネルギー技術、(E) リサイクル技術、(F) 環境負荷低減技術
					B	〔環境材料〕 (G) 循環再生材料設計、(H) 循環再生加工、(J) 循環材料生産システム、(K) 人間生活環境、(L) グリーンケミストリー、(M) 生態環境
		ナノ・マイクロ科学	2101	ナノ構造科学	A	〔化学系〕 (A) ナノ構造化学、(B) クラスタ・微粒子、(C) ナノ・マイクロ反応場、(D) 単分子操作、(E) 階層構造・超構造、(F) 表面・界面ナノ構造、(G) 自己組織化
					B	〔物理系〕 (H) ナノ構造物性、(J) メゾスコピック物理、(K) ナノプローブ、(L) 量子情報、(M) ナノトライボロジー
			2102	ナノ材料・ナノバイオサイエンス	A	〔ナノ材料〕 (A) ナノ材料創製、(B) ナノ材料解析・評価、(C) ナノ表面・界面、(D) ナノ機能材料、(E) ナノ計測、(F) ナノ構造形成・制御、(G) 分子素子、(H) ナノ粒子・ナノチューブ、(J) 1分子科学
					B	〔ナノバイオサイエンス〕 (K) DNAデバイス、(L) ナノ合成、(M) 分子マニピュレーション、(N) バイオチップ、(P) 1分子生理・生化学、(Q) 1分子生体情報学、(R) 1分子科学、(S) 1分子イメージング・ナノ計測、(T) ゲノム工学
			2103	マイクロ・ナノデバイス	A	〔マイクロデバイス・マイクロマシン〕 (A) MEMS・NEMS、(B) マイクロファブリケーション、(C) マイクロ光デバイス、(D) マイクロ化学システム、(E) マイクロバイオシステム、(F) マイクロメカニクス、(G) マイクロセンサー
					B	〔ナノデバイス〕 (H) ナノ構造作製、(J) 自己組織化、(K) ナノ粒子、(L) 量子ドット、(M) カーボンナノチューブ、(N) ナノ物性制御、(P) 量子効果、(Q) ナノ電子デバイス、(R) ナノ光デバイス、(S) スピンデバイス、(T) 分子デバイス、(U) 単量子デバイス、(V) ナノマシン
		社会・安全システム科学	2201	社会システム工学・安全システム	A	〔社会システム工学〕 (A) 社会工学、(B) 社会システム、(C) 政策科学、(D) 開発計画、(E) 経営工学、(F) 経営システム、(G) OR、(H) 品質管理、(J) インダストリアルエンジニアリング、(K) モデリング、(L) ロジスティクス、(M) マーケティング、(N) ファイナンス、(P) プロジェクトマネジメント、(Q) 環境管理
					B	〔安全システム〕 (R) 安全システム、(S) 安全工学、(T) 危機管理、(U) 都市・社会防災、(V) 火災・事故、(W) 安全情報・環境整備、(X) 社会の防災力（避難、パニック、情報伝達、ハザードマップ）、(Y) 信頼性工学
		2202	自然災害科学		A	〔地震・火山防災〕 (A) 地震動、(B) 液状化、(C) 活断層、(D) 津波、(E) 火山噴火、(F) 火山噴出物・土石流、(G) 地震災害、(H) 火山災害、(J) 被害予想・分析・対策、(K) 建造物防災
					B	〔自然災害〕 (L) 気象災害、(M) 水災害、(N) 地盤災害、(P) 土砂流、(Q) 渇水、(R) 雪氷災害、(S) 自然災害予測・分析・対策、(T) ライフライン防災、(U) 地域防災計画・政策、(V) 復旧・復興工学、(W) 災害リスク評価

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（総合・新領域系）	（複合新領域）	ゲノム科学	2301	ゲノム生物学		(A) ゲノム構造多様性、(B) 動物ゲノム、(C) 植物ゲノム、(D) 微生物ゲノム、(E) 細菌叢ゲノム、(F) オルガネラゲノム、(G) ゲノム進化、(H) ゲノム構築、(J) ゲノム維持修復、(K) ゲノム機能発現、(L) 遺伝子発現調節、(M) トランスクリプトーム、(N) プロテオーム、(P) メタボローム、(Q) エピゲノム、(R) ゲノムデータベース、(S) 比較ゲノム
			2302	ゲノム医科学		(A) 疾患関連遺伝子、(B) 個別化医療、(C) 遺伝子診断、(D) ヒトゲノム構造多様性、(E) ゲノム創薬、(F) 再生医療、(G) ゲノムワイド関連解析、(H) ヒトゲノム配列再解析、(J) 疾患モデル生物ゲノム、(K) 疾患エピゲノミクス、(L) ヒト集団遺伝学、(M) 遺伝統計学、(N) メディカルインフォマティクス
			2303	システムゲノム科学		(A) 遺伝子ネットワーク、(B) 蛋白質ネットワーク、(C) 代謝ネットワーク、(D) 発生分化、(E) 合成生物学、(F) データベース生物学、(G) モデル化とシミュレーション、(H) バイオインフォマティクス、(J) データベース統合化、(K) ゲノム解析技術、(L) 機能性RNA、(M) エピゲノム制御
			2304	応用ゲノム科学	A	〔産業ゲノム科学〕 (A) 産業動物ゲノム、(B) 産業植物ゲノム、(C) ヒト・動物細菌叢、(D) 産業微生物ゲノム、(E) マーカー育種、(F) ゲノム生物工学
					B	〔環境ゲノム科学〕 (G) 環境ゲノム、(H) メタゲノム、(J) ゲノム共生、(K) 生物多様性、(L) 種の保全、(M) 遺伝子資源、(N) バイオデータベース
		生物分子科学	2401	生物分子科学		(A) 天然物有機化学、(B) 二次代謝産物、(C) 生物活性物質、(D) 生体高分子、(E) 化学修飾、(F) 生体機能関連物質、(G) 活性発現の分子機構、(H) 構造活性相関、(J) 生合成、(K) 生物活性分子の設計・合成、(L) コンビナトリアル化学、(M) 機器分析、(N) 化学生態学、(P) プロテオミクス、(Q) ケミカルバイオロジー
		資源保全学	2501	資源保全学		(A) 保全生物、(B) 生物多様性保全、(C) 系統生物保全、(D) 遺伝子資源保全、(E) 生態系保全、(F) 在来種保全、(G) 種子保全、(H) 細胞・組織保全、(J) 微生物保全
		地域研究	2601	地域研究		(A) ヨーロッパ、(B) ロシア・スラブ地域、(C) 北アメリカ、(D) 中・南アメリカ、(E) 東アジア、(F) 東南アジア、(G) 南アジア、(H) 西アジア・中央アジア、(J) アフリカ（含アフリカ史）、(K) オセアニア（含オセアニア史）、(L) 世界、(M) 地域間比較研究、(N) 援助・地域協力
		ジェンダー	2701	ジェンダー		(A) 性差・性別役割、(B) セクシュアリティ、(C) 思想・運動・歴史、(D) 法・政治、(E) 経済・労働、(F) 社会政策・社会福祉、(G) 身体・表現・メディア、(H) 科学技術・医療・生命、(J) 教育・発達、(K) 開発、(L) 暴力・売買春、(M) 比較文化、(N) 女性学・男性学・クイア・スタディーズ
人文社会系	人文学	哲学	2801	哲学・倫理学		(A) 哲学原論・各論、(B) 倫理学原論・各論、(C) 西洋哲学、(D) 西洋倫理学、(E) 日本哲学、(F) 日本倫理学、(G) 比較哲学、(H) 宗教哲学
			2802	中国哲学		(A) 中国哲学・思想、(B) 中国仏教、(C) 道教、(D) 儒教
			2803	印度哲学・仏教学		(A) 印度哲学・思想、(B) 仏教学・仏教史全般
			2804	宗教学		(A) 宗教学全般、(B) 宗教史、(C) 宗教社会学、(D) 宗教哲学、(E) 比較宗教学
			2805	思想史		(A) 西洋思想史、(B) 東洋・日本思想史、(C) 比較思想史、(D) 宗教思想史、(E) 社会思想史、(F) 政治思想史、(G) 科学思想史、(H) 芸術思想史
			2806	美学・美術史		(A) 美学、(B) 美術史
		芸術学	2851	芸術学・芸術史・芸術一般		(A) 音楽学、(B) 美術論、(C) 芸術諸学、(D) 表象文化論、(E) 大衆芸術、(F) 美術館・博物館学、(G) 芸術・文化政策
		文学	2901	日本文学		(A) 日本文学一般、(B) 古代文学、(C) 中世文学、(D) 近世文学、(E) 近・現代文学、(F) 漢文学、(G) 書誌学・文献学、(H) 文学批評・文学理論
			2902	英米・英語圏文学		(A) 英文学、(B) 米文学、(C) 英語圏文学、(D) 書誌学・文献学、(E) 文学批評・文学理論、(F) 比較文学
			2903	ヨーロッパ文学（英文学を除く）		(A) 仏文学、(B) 独文学、(C) ロシア東欧文学、(D) その他のヨーロッパ各国文学、(E) 西洋古典学、(F) 書誌学・文献学、(G) 文学批評・文学理論、(H) 比較文学
			2904	各国文学・文学論		(A) 中国文学、(B) アフリカ文学、(C) 東南アジア文学、(D) その他の各国文学、(E) 書誌学・文献学、(F) 文学批評・文学理論、(G) 比較文学
		言語学	3001	言語学	1	(A) 音声学、(B) 音韻論、(C) 形態論、(D) 統語論、(E) 意味論、(F) 語用論、(G) 談話研究、(H) 文字論、(J) 辞書論
					2	(K) 社会言語学、(L) 心理言語学、(M) 言語の生物学的基盤、(N) 歴史言語学、(P) 仏語学、(Q) 独語学、(R) 中国語学、(S) その他の語学、(T) 危機・少数言語
			3002	日本語学		(A) 音声・音韻、(B) 文法、(C) 語彙・意味、(D) 文字、(E) 文章・文体、(F) 方言、(G) 言語生活、(H) 日本語史、(J) 日本語学史
			3003	英語学		(A) 音声・音韻、(B) 文法、(C) 語彙・意味、(D) 文体、(E) 英語史、(F) 英語学史、(G) 英語の多様性
			3004	日本語教育		(A) 日本語教育制度・言語政策、(B) 教師論・教室研究、(C) 教授法・カリキュラム、(D) 第二言語習得理論、(E) 教育工学・教材・教育メディア、(F) 母語保持・バイリンガル教育、(G) 異文化理解・異文化コミュニケーション、(H) 日本事情、(J) 日本語教育史、(K) 教育評価・測定
			3005	外国語教育	1	(A) 外国語教育制度、(B) 外国語教育論・教育史、(C) 教授法・カリキュラム論、(D) 第二言語習得理論、(E) 教育工学・教材・教育メディア一般、(F) e-ラーニング・コンピュータ支援学習(CALL)、(G) 異文化コミュニケーション、(H) 教育評価・測定、(J) 外国語教師養成
					2	(K) 英語教育一般、(L) 早期英語教育

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（人文社会系）	（人文学）	史学	3101	史学一般		(A)世界史、(B)文化交流史、(C)比較歴史学、(D)比較文明論、(E)史料学、(F)グローバル化
			3102	日本史		(A)古代史、(B)中世史、(C)近世史、(D)近現代史、(E)地方史、(F)文化史、(G)交流史、(H)日本史一般、(J)史料研究
			3103	東洋史		(A)中国古代・中近世史、(B)中国近現代史、(C)東アジア史、(D)東南アジア史、(E)南アジア史、(F)西アジア・イスラーム史、(G)中央ユーラシア史、(H)比較・交流史
			3104	西洋史		(A)古代史、(B)中世史、(C)西欧近現代史、(D)東欧近現代史、(E)南欧近現代史、(F)北欧近現代史、(G)南北アメリカ史、(H)史料研究、(J)比較・交流史
			3105	考古学		(A)考古学一般、(B)先史学、(C)歴史考古学、(D)日本考古学、(E)アジア考古学、(F)古代文明学、(G)物質文化学、(H)実験考古学、(J)埋蔵文化財研究、(K)情報考古学
		人文地理学	3201	人文地理学		(A)地理思想・方法論、(B)経済・交通地理学、(C)政治・社会地理学、(D)文化地理学、(E)都市地理学、(F)農村地理学、(G)歴史地理学、(H)地域環境・災害、(J)地理教育、(K)地域計画・地域政策、(L)地誌学、(M)地理情報システム、(N)絵図・地図
		文化人類学	3301	文化人類学・民俗学		(A)文化人類学、(B)民俗学、(C)民族学、(D)社会人類学、(E)比較民俗学、(F)物質文化、(G)先史・歴史、(H)芸能・芸術、(J)宗教・儀礼、(K)開発・援助、(L)ジェンダー、(M)医療、(N)人口・移住、(P)マイノリティ、(Q)生態・環境、(R)メディア
	社会科学	法学	3401	基礎法学		(A)法哲学・法理学、(B)ローマ法、(C)法制史、(D)法社会学、(E)比較法、(F)外国法、(G)法政策学、(H)法と経済
			3402	公法学		(A)憲法、(B)行政法、(C)租税法、(D)国法学、(E)立法学、(F)憲法訴訟、(G)比較憲法、(H)憲法史、(J)行政組織法、(K)行政手続法、(L)行政救済法、(M)国際税法、(N)裁判法
			3403	国際法学		(A)国際公法、(B)国際私法、(C)国際人権法、(D)国際組織法、(E)国際経済法、(F)国籍法、(G)国際民事手続法、(H)国際取引法
			3404	社会法学		(A)労働法、(B)経済法、(C)社会保障法、(D)教育法
			3405	刑事法学		(A)刑法、(B)刑事訴訟法、(C)犯罪学、(D)刑事政策、(E)少年法
			3406	民事法学		(A)民法、(B)商法、(C)民事訴訟法、(D)法人、(E)企業組織法、(F)金融法、(G)証券法、(H)保険法、(J)国際取引法、(K)倒産法、(L)紛争処理法制、(M)民事執行法
			3407	新領域法学		(A)環境法、(B)医事法、(C)情報法、(D)知的財産法、(E)EU法、(F)法とジェンダー、(G)法学教育・法曹論
		政治学	3501	政治学		(A)政治理論、(B)政治思想史、(C)政治史、(D)日本政治分析、(E)政治過程論、(F)選挙研究、(G)行政学、(H)比較政治、(J)公共政策
			3502	国際関係論		(A)国際理論、(B)外交史・国際関係史、(C)対外政策論、(D)安全保障論、(E)国際政治経済論、(F)国際協調論（含国際レジューム論、国際統合論）、(G)トランスナショナル・イシュー（含国際交流論）、(H)グローバル・イシュー
		経済学	3601	理論経済学		(A)ミクロ経済学、(B)ゲーム理論、(C)マクロ経済学、(D)経済理論、(E)経済制度・体制理論
			3602	経済学説・経済思想		(A)経済学説、(B)経済学史、(C)経済思想、(D)経済思想史、(E)社会思想、(F)社会思想史
			3603	経済統計学		(A)統計制度、(B)統計調査、(C)統計史、(D)統計学説史、(E)人口統計、(F)所得・資産分布、(G)国民経済計算、(H)計量経済学
			3604	応用経済学		(A)国際経済学、(B)労働経済学、(C)産業論、(D)産業組織論、(E)都市経済学、(F)環境経済学、(G)医療経済学、(H)地域経済学
			3605	経済政策		(A)経済政策、(B)経済事情、(C)日本経済、(D)社会保障、(E)経済体制、(F)経済発展、(G)政策シミュレーション
			3606	財政学・金融論		(A)財政学、(B)公共経済学、(C)金融論、(D)ファイナンス、(E)国際金融論
			3607	経済史		(A)経済史、(B)経営史、(C)産業史
		経営学	3701	経営学	1	(A)企業経営、(B)経営組織、(C)経営財務、(D)経営情報
					2	(E)経営管理、(F)経営戦略、(G)国際経営、(H)人的資源管理、(J)技術経営、(K)企業の社会的責任、(L)ベンチャー企業
			3702	商学		(A)マーケティング、(B)消費者行動、(C)流通、(D)商業、(E)保険
			3703	会計学		(A)財務会計、(B)管理会計、(C)会計監査、(D)簿記、(E)国際会計、(F)税務会計、(G)公会計、(H)環境会計
		社会学	3801	社会学	1	(A)社会哲学・社会思想、(B)社会学史、(C)一般理論、(D)社会学方法論、(E)社会調査法、(F)数理社会学、(G)相互行為・社会関係、(H)社会集団・社会組織、(J)制度・構造・社会変動、(K)知識・科学・技術、(L)政治・権力・国家、(M)身体・自我・アイデンティティ
					2	(N)家族・親族・人口、(P)地域社会・村落・都市、(Q)産業・労働・余暇、(R)階級・階層・社会移動、(S)文化・宗教・社会意識、(T)コミュニケーション・情報・メディア、(U)ジェンダー・世代、(V)教育・学校、(W)医療・福祉、(X)社会問題・社会運動、(Y)差別・排除、(Z)環境・公害、(a)国際社会・エスニシティ

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（人文社会系）	（社会科学）	（社会学）	3802	社会福祉学		(A) 社会福祉原論・社会福祉理論、(B) 社会福祉思想・社会福祉史、(C) 社会保障・社会福祉政策、(D) ソーシャルワーク・社会福祉援助技術、(E) 貧困・社会的排除・差別、(F) 児童・家族・女性福祉、(G) 障害児・障害者福祉、(H) 高齢者福祉、(J) 地域福祉・コミュニティソーシャルワーク、(K) 保健・医療・介護福祉、(L) 学校・司法ソーシャルワーク、(M) 福祉マネジメント・権利擁護・評価、(N) 国際福祉・福祉NGO、(P) ボランティア・福祉NPO、(Q) 社会福祉教育・実習
		心理学	3901	社会心理学		(A) 自己過程、(B) 社会的認知・感情、(C) 態度・信念、(D) 社会的相互作用・対人関係、(E) 対人コミュニケーション、(F) 集団・リーダーシップ、(G) 集合現象、(H) 産業・組織、(J) 文化、(K) 社会問題、(L) 環境問題、(M) メディア・電子ネットワーク、(N) 人事、(P) 作業、(Q) 消費者問題
			3902	教育心理学		(A) 生涯発達、(B) 親子関係、(C) 発達障害、(D) パーソナリティ、(E) 学習過程、(F) 教授法、(G) 学級集団・経営、(H) 教育評価、(J) 教育相談、(K) カウンセリング、(L) 学生相談
			3903	臨床心理学		(A) 心理的障害、(B) 犯罪・非行、(C) 心理アセスメント、(D) 心理療法、(E) 心理学の介入、(F) 心理検査、(G) セルフコントロール、(H) 心理面接過程、(J) 事例研究、(K) セルフヘルプグループ、(L) セラビスト論、(M) 地域援助、(N) 健康開発、(P) 心理リハビリテーション、(Q) 健康心理学
			3904	実験心理学		(A) 生理、(B) 感覚・知覚、(C) 注意、(D) 学習・行動分析、(E) 記憶、(F) 思考、(G) 言語、(H) 動機づけ、(J) 情動、(K) 行動、(L) データ解析法、(M) 意識、(N) 原理・歴史
		教育学	4001	教育学	1	(A) 教育哲学、(B) 教育思想、(C) 教育史、(D) カリキュラム論、(E) 学習指導論、(F) 学力論、(G) 教育方法、(H) 教育評価
					2	(J) 教育行財政、(K) 学校経営、(L) 学校教育、(M) 幼児教育・保育、(N) 生涯学習、(P) 社会教育、(Q) 家庭教育、(R) 教育政策
			4002	教育社会学		(A) 教育社会学、(B) 教育経済学、(C) 教育人類学、(D) 教育政策、(E) 比較教育、(F) 人材開発・開発教育、(G) 学校組織・学校文化、(H) 教師・生徒文化、(J) 青少年問題、(K) 学力問題、(L) 多文化教育、(M) ジェンダーと教育、(N) 教育調査法、(P) 教育情報システム
			4003	教科教育学	1	(A) 各教科の教育（国語、算数・数学、理科、社会、地理・歴史、公民、生活、音楽、図画工作・美術工芸、家庭、技術、英語、情報）、(B) 専門教科の教育（工業、商業、農業、水産、看護、福祉）
					2	(C) カリキュラム構成・開発、(D) 教材開発、(E) 教科外教育（総合的学習、道徳、特別活動）、(F) 生活指導・生徒指導、(G) 進路指導
			4004	特別支援教育		(A) 障害者教育、(B) 特別ニーズ教育、(C) 障害児保育、(D) 特別ニーズ保育、(E) インクルージョン、(F) 特別支援学校、(G) 特別支援学級、(H) 通級による指導、(J) 特別な教育的ニーズ、(K) 学習困難、(L) 知的障害、(M) 軽度発達障害、(N) 身体障害、(P) 精神障害、(Q) 疾患・病気療養、(R) 行動障害、(S) 重度重複障害、(T) 育児困難・虐待、(U) 学校不適応、(V) 教育相談・カウンセリング
理工系	数物系科学	数学	4101	代数学	1	(A) 数論、(B) 群論、(C) 数論幾何学、(D) 群の表現論、(E) リー環論、(F) 代数的組み合わせ論、(G) 代数解析
					2	(H) 代数幾何、(J) 環論、(K) 代数一般
			4102	幾何学		(A) 微分幾何、(B) 複素多様体、(C) 位相幾何、(D) 複素解析幾何、(E) 微分トポロジー
			4103	数学一般（含確率論・統計数学）		(A) 数学基礎論、(B) 確率論、(C) 統計数学、(D) 応用数学、(E) 組合せ論、(F) 情報数理、(G) 離散数学、(H) 数値数学、(J) 数理モデル、(K) 自己組織化
			4104	基礎解析学		(A) 複素解析、(B) 実解析、(C) 関数方程式、(D) 関数解析、(E) 確率解析、(F) 代数解析
			4105	大域解析学		(A) 関数方程式の大域理論、(B) 変分法、(C) 非線形現象、(D) 多様体上の解析、(E) 力学系、(F) 作用素環、(G) 可積分系
		天文学	4201	天文学		(A) 光学赤外線天文学、(B) 電波天文学、(C) 太陽物理学、(D) 位置天文学、(E) 理論天文学、(F) X線γ線天文学
		物理学	4301	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理	1	(A) 素粒子（理論）、(B) 原子核（理論）、(C) 宇宙線（理論）、(D) 宇宙物理（理論）、(E) 相対論・重力（理論）
					2	(F) 素粒子（実験）、(G) 原子核（実験）、(H) 宇宙線（実験）、(J) 宇宙物理（実験）、(K) 相対論・重力（実験）、(L) 加速器、(M) 粒子測定技術
			4302	物性 I		(A) 半導体、(B) メソスコピック系・局在、(C) 光物性、(D) 表面・界面、(E) 結晶成長、(F) 誘電体、(G) 格子欠陥、(H) X線・粒子線、(J) フォノン物性
			4303	物性 II	1	(A) 磁性、(B) 磁気共鳴
					2	(C) 強相関系、(D) 高温超伝導、(E) 金属、(F) 超低温・量子凝縮系、(G) 超伝導・密度波、(H) 分子性固体・有機導体
			4304	数理解物理・物性基礎		(A) 統計物理学、(B) 物性基礎論、(C) 数理解物理、(D) 可積分系、(E) 非平衡・非線形物理学、(F) 応用数学、(G) 力学、(H) 流体物理、(J) 不規則系、(K) 計算物理学

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（理工系）	(数物系科学)	(物理学)	4305	原子・分子・量子エレクトロニクス		(A) 原子・分子、(B) 量子エレクトロニクス、(C) 量子情報、(D) 放射線、(E) ビーム物理
			4306	生物物理・化学物理		(A) 高分子・液晶、(B) 化学物理、(C) 生物物理、(D) ソフトマターの物理
		地球惑星科学	4401	固体地球惑星物理学		(A) 地震現象、(B) 火山現象、(C) 地殻変動・海底変動、(D) 地磁気、(E) 重力、(F) 観測手法、(G) テクトニクス、(H) 内部構造、(J) 内部変動・物性、(K) 固体惑星・衛星・小惑星、(L) 惑星形成・進化、(M) 固体惑星探査、(N) 地震災害・予測
			4402	気象・海洋物理・陸水学		(A) 気象、(B) 海洋物理、(C) 陸域水循環・物質循環、(D) 水収支、(E) 地球環境システム、(F) 地球流体力学、(G) 気候、(H) 惑星大気、(J) 大気海洋相互作用
			4403	超高層物理学		(A) 太陽地球システム・宇宙天気、(B) 太陽風・惑星間空間、(C) 地球惑星磁気圏、(D) 地球惑星電離圏、(E) 地球惑星上層大気、(F) 宇宙プラズマ、(G) 地磁気変動、(H) プラズマ波動
			4404	地質学		(A) 地層、(B) 地殻、(C) 環境地質、(D) テクトニクス、(E) 地質時代、(F) 地球史、(G) 応用地質、(H) 惑星地質学、(J) 第四紀学、(K) 地質災害・地質ハザード
			4405	層位・古生物学		(A) 層序、(B) 古環境、(C) 化石、(D) 系統・進化・多様性、(E) 古生態、(F) 古生物地理、(G) 機能・形態、(H) 古海洋
			4406	岩石・鉱物・鉱床学		(A) 地球惑星物質、(B) 地球惑星進化、(C) 地殻・マントル・核、(D) マグマ・火成岩、(E) 変成岩、(F) 天然・人工結晶、(G) 元素分別濃集過程、(H) 鉱物資源、(J) 鉱床形成、(K) 鉱物物理、(L) 生体・環境鉱物
			4407	地球宇宙化学		(A) 元素分布、(B) 同位体・放射年代、(C) 物質循環、(D) 地殻・マントル化学、(E) 地球外物質化学、(F) 大気圏・水圏化学、(G) 生物圏地球化学
		プラズマ科学	4501	プラズマ科学		(A) プラズマ基礎、(B) プラズマ応用、(C) プラズマ計測、(D) プラズマ物理、(E) 放電、(F) 反応性プラズマ、(G) 宇宙・天体プラズマ、(H) 核燃焼プラズマ、(J) プラズマ化学、(K) プラズマ制御・レーザー
	化学	基礎化学	4601	物理化学		(A) 分子構造、(B) 結晶構造、(C) 電子状態、(D) 分子動力学、(E) 化学反応、(F) 反応動力学、(G) クラスタ、(H) 溶液・コロイド、(J) 分子分光、(K) 励起分子素過程、(L) 量子ビーム、(M) 電子・エネルギー移動、(N) 表面・界面、(P) 理論化学、(Q) 電気化学、(R) スピン化学、(S) 生物物理化学
			4602	有機化学		(A) 構造有機化学、(B) 反応有機化学、(C) 合成有機化学、(D) 有機元素化学、(E) 有機光化学、(F) 物理有機化学、(G) 理論有機化学
			4603	無機化学		(A) 金属錯体化学、(B) 有機金属化学、(C) 無機固体化学、(D) 溶液化学、(E) 生物無機化学、(F) 核・放射化学、(G) クラスタ、(H) 超分子錯体、(J) 多核錯体、(K) 配位高分子
		複合化学	4701	分析化学		(A) 試料処理、(B) 化学分析、(C) 生物学的分析、(D) 核利用分析、(E) 分離分析、(F) 化学センサー、(G) チップ分析、(H) クロマトグラフィー、(J) 機器分析、(K) 表面分析、(L) 状態分析、(M) 環境分析、(N) 生体分析、(P) バイオセンサー
			4702	合成化学		(A) 選択的合成・反応、(B) 錯体・有機金属触媒、(C) ファインケミカルズ、(D) 不斉合成・反応、(E) 触媒設計・反応、(F) 環境調和型反応、(G) 反応場、(H) 自動合成、(J) 生物的合成手法、(K) コンビナトリアル手法
			4703	高分子化学		(A) 高分子合成、(B) 高分子反応・分解、(C) 不斉重合、(D) 重合触媒、(E) 非共有結合高分子、(F) 自己組織化高分子、(G) 高分子構造、(H) 高分子物性、(J) 機能性高分子、(K) 生体関連高分子、(L) 高分子薄膜・表面、(M) 高分子錯体、(N) 環境関連高分子
			4704	機能物質化学		(A) 光物性、(B) 電気・磁気機能、(C) 分子素子、(D) センサー、(E) 分子認識、(F) 超分子、(G) 液晶・結晶、(H) 膜・集合体、(J) 表面・界面、(K) コロイド・超微粒子、(L) 電気化学、(M) 機能触媒
			4705	環境関連化学		(A) グリーンケミストリー、(B) リサイクル化学、(C) 低環境負荷物質、(D) 生分解性物質、(E) 高機能触媒、(F) 微量環境物質評価、(G) 反応媒体、(H) 安全化学、(J) ミクロ化学手法、(K) 高効率反応設計
			4706	生体関連化学		(A) 生体機能関連化学、(B) 生体関連高分子化学、(C) 生物無機化学、(D) 天然物有機化学、(E) 生物有機化学、(F) バイオテクノロジー、(G) 核酸・蛋白質・糖化学、(H) 酵素化学、(J) 生体認識・機能化学、(K) ポストゲノム創薬、(L) 生体機能材料
		材料化学	4801	機能材料・デバイス		(A) 液晶材料・素子、(B) 有機EL素子、(C) 有機半導体デバイス、(D) 光学材料・素子、(E) 有機電子材料・素子、(F) 導電機能素子、(G) 分子素子、(H) 電気・磁気デバイス、(J) 電池、(K) コンデンサー、(L) 生体機能応用デバイス
			4802	有機工業材料		(A) 機能性有機材料、(B) ハイブリッド材料、(C) 界面活性剤、(D) 染料・顔料、(E) 色素・色材、(F) 印刷・インキ、(G) レジスト、(H) 接着剤、(J) 選択的反応、(K) 新規官能基

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（理工系）	(化学)	(材料化学)	4803	無機工業材料		(A) 結晶・多結晶材料、(B) ガラス、(C) セラミックス、(D) 微粉体、(E) 層状・層間化合物、(F) イオン交換体・伝導体、(G) 無機合成、(H) 光触媒、(J) 電気化学、(K) ナノ粒子、(L) 多孔体、(M) ハイブリッド材料
			4804	高分子・繊維材料		(A) 高分子材料物性、(B) 高分子材料合成、(C) 繊維材料、(D) ゴム材料、(E) ゲル、(F) 高分子機能材料、(G) 天然・生体高分子材料、(H) ポリマーアロイ、(J) 高分子系複合材料、(K) 高分子・繊維加工、(L) 高分子計算科学
	工学	応用物理学・工学基礎	4901	応用物性・結晶工学		(A) 金属、(B) 半導体、(C) 磁性体、(D) 超伝導体、(E) 非晶質、(F) 誘電体、(G) セラミックス、(H) 結晶成長、(J) エピタキシャル成長、(K) 結晶評価、(L) ヘテロ構造、(M) 光物性、(N) 微粒子、(P) 有機分子、(Q) 液晶、(R) 新機能材料、(S) スピントロニクス、(T) 有機・分子エレクトロニクス、(U) バイオエレクトロニクス
			4902	薄膜・表面界面物性		(A) 薄膜、(B) 表面、(C) 界面、(D) プラズマプロセス、(E) 真空、(F) ビーム応用、(G) 走査プローブ顕微鏡、(H) 電子顕微鏡
			4903	応用光学・量子光学		(A) 光、(B) 光学素子・装置・材料、(C) 画像・光情報処理、(D) 視覚工学、(E) 量子エレクトロニクス、(F) レーザー、(G) 非線形光学、(H) 量子光学、(J) フォトニック結晶、(K) 光エレクトロニクス、(L) 微小光学、(M) 光計測、(N) 光記録、(P) 光制御、(Q) 光プロセッシング
			4904	応用物理学一般		(A) 力、(B) 熱、(C) 音、(D) 振動、(E) 電磁気、(F) 物理計測・制御、(G) 標準、(H) センサー、(J) マイクロマシン、(K) エネルギー変換、(L) プラズマ、(M) 放射線、(N) 加速器
			4905	工学基礎		(A) 数理工学（数理的解析・計画・設計・最適化）、(B) 物理数学、(C) 計算力学、(D) シミュレーション工学
		機械工学	5001	機械材料・材料力学		(A) 材料設計・プロセス・物性・評価、(B) 連続体力学、(C) 構造力学、(D) 損傷力学、(E) 破壊、(F) 疲労、(G) 環境強度、(H) 信頼性設計、(J) 生体力学、(K) マイクロ材料力学
			5002	生産工学・加工学		(A) 生産モデリング、(B) 生産システム、(C) 生産管理、(D) 工程設計、(E) 工作機械、(F) 成形加工、(G) 切削・研削加工、(H) 特殊加工、(J) 超精密加工、(K) ナノ・マイクロ加工、(L) 精密位置決め・加工計測
			5003	設計工学・機械機能要素・トライボロジー		(A) 設計工学、(B) 形状モデリング、(C) CAE・CAD、(D) 創造工学、(E) 機構学、(F) 機械要素、(G) 機能要素、(H) 故障診断、(J) 安全・安心設計、(K) ライフサイクル設計、(L) トライボロジー
			5004	流体力学		(A) 数値流体力学、(B) 流体計測、(C) 圧縮・非圧縮流、(D) 乱流、(E) 混相流、(F) 反応流、(G) 非ニュートン流、(H) マイクロ流、(J) 分子流体力学、(K) バイオ流体力学、(L) 環境流体力学、(M) 音響、(N) 流体機械、(P) 油空圧機器
			5005	熱工学		(A) 熱物性、(B) 対流、(C) 伝導、(D) 輻射、(E) 物質輸送、(F) 燃焼、(G) マイクロ・ナノスケール伝熱、(H) 熱機関、(J) 冷凍・空調、(K) 伝熱機器、(L) エネルギー利用、(M) 生体熱工学
			5006	機械力学・制御		(A) 運動力学、(B) 動的設計、(C) 振動学、(D) 振動解析・試験、(E) 制御機器、(F) 運動制御、(G) 振動制御、(H) 機械計測、(J) 耐震・免震設計、(K) 交通機械制御、(L) 音響情報・制御、(M) 音響エネルギー
			5007	知能機械学・機械システム		(A) ロボティクス、(B) メカトロニクス、(C) マイクロ・ナノメカトロニクス、(D) バイオメカニクス、(E) ソフトメカニクス、(F) 情報機器・知能機械システム、(G) 精密機械システム、(H) 人間機械システム、(J) 情報システム
		電気電子工学	5101	電力工学・電力変換・電気機器		(A) 電気エネルギー工学（発生・変換・貯蔵、省エネルギーなど）、(B) 電力系統工学、(C) 電気機器、(D) パワーエレクトロニクス、(E) 電気有効利用、(F) 電気・電磁環境、(G) 照明
			5102	電子・電気材料工学		(A) 電気・電子材料（半導体、誘電体、磁性体、超誘電体、有機物、絶縁体、超伝導体など）、(B) 薄膜・量子構造、(C) 厚膜、(D) 作成・評価技術
			5103	電子デバイス・電子機器		(A) 電子デバイス・集積回路、(B) 回路設計・CAD、(C) 光デバイス・光回路、(D) 量子デバイス・スピンデバイス、(E) マイクロ波・ミリ波、(F) 波動利用工学、(G) バイオデバイス、(H) 記憶・記録、(J) 表示、(K) センシング、(L) 微細プロセス技術、(M) インターコネクト・パッケージのシステム化・応用
			5104	通信・ネットワーク工学		(A) 電子回路網、(B) 非線形理論・回路、(C) 情報理論、(D) 信号処理、(E) 通信方式（無線、有線、衛星、光、移動）、(F) 変復調、(G) 符号化、(H) プロトコル、(J) アンテナ、(K) 中継・交換、(L) ネットワーク・LAN、(M) マルチメディア、(N) 暗号・セキュリティ
			5105	システム工学		(A) システム情報（知識）処理、(B) 社会システム工学、(C) 経営システム工学、(D) 環境システム工学、(E) 生産システム工学、(F) バイオシステム工学
			5106	計測工学		(A) 計測理論、(B) センシングデバイス、(C) 計測機器、(D) 計測システム、(E) 信号処理、(F) センシング情報処理
			5107	制御工学		(A) 制御理論、(B) システム理論、(C) 知識型制御、(D) 制御機器、(E) 制御システム、(F) 複雑系

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（理工系）	（工学）	土木工学	5201	土木材料・施工・建設マネジメント		(A) コンクリート、(B) 鋼材、(C) 瀝青材料、(D) 複合材料・新材料、(E) 木材、(F) 施工、(G) 維持・管理、(H) 建設事業計画・設計、(J) 建設マネジメント
			5202	構造工学・地震工学・維持管理工学		(A) 応用力学、(B) 構造工学、(C) 鋼構造、(D) コンクリート構造、(E) 複合構造、(F) 風工学、(G) 地震工学、(H) 耐震構造、(J) 地震防災、(K) 維持管理工学
			5203	地盤工学		(A) 土質力学、(B) 基礎工学、(C) 岩盤工学、(D) 土地地質、(E) 地盤の挙動、(F) 地盤と構造物、(G) 地盤防災、(H) 地盤環境工学
			5204	水工学		(A) 水理学、(B) 環境水理学、(C) 水文学、(D) 河川工学、(E) 水資源工学、(F) 海岸工学、(G) 港湾工学、(H) 海洋工学
			5205	土木計画学・交通工学		(A) 土木計画、(B) 地域都市計画、(C) 国土計画、(D) 防災計画・環境計画、(E) 交通計画、(F) 交通工学、(G) 鉄道工学、(H) 測量・リモートセンシング、(J) 景観・デザイン、(K) 土木史
			5206	土木環境システム		(A) 環境計画・管理、(B) 環境システム、(C) 環境保全、(D) 用排水システム、(E) 廃棄物、(F) 土壌・水環境、(G) 大気循環・騒音振動、(H) 環境生態
		建築学	5301	建築構造・材料		(A) 荷重論、(B) 構造解析、(C) 構造設計、(D) コンクリート構造、(E) 鋼構造、(F) 基礎構造、(G) 構造材料、(H) 建築工法、(J) 保全技術、(K) 地震防災、(L) 構造制御、(M) 耐震設計、(N) 耐風設計
			5302	建築環境・設備		(A) 音・振動環境、(B) 光環境、(C) 熱環境、(D) 空気環境、(E) 環境設備計画、(F) 環境心理生理、(G) 建築設備、(H) 火災工学、(J) 地球・都市環境、(K) 環境設計
			5303	都市計画・建築計画		(A) 計画論、(B) 設計論、(C) 住宅論、(D) 各種建物・地域施設、(E) 都市・地域計画、(F) 行政・制度、(G) 建築・都市経済、(H) 生産管理、(J) 防災計画、(K) 景観・環境計画
			5304	建築史・意匠		(A) 建築史、(B) 都市史、(C) 建築論、(D) 意匠、(E) 様式、(F) 景観・環境、(G) 保存・再生
		材料工学	5401	金属物性		(A) 電子・磁気物性、(B) 半導体物性、(C) 熱物性、(D) 光物性、(E) 力学物性、(F) 超伝導、(G) 薄膜物性、(H) ナノ物性、(J) 計算材料物性、(K) 表面・界面・粒界物性、(L) 微粒子・クラスター、(M) 準結晶、(N) 照射損傷、(P) 原子・電子構造、(Q) 格子欠陥、(R) 拡散・相変態・状態図
			5402	無機材料・物性		(A) 結晶構造・組織制御、(B) 力学・電子・電磁・光・熱物性、(C) 表面・界面物性、(D) 高温特性、(E) 粒界特性、(F) 機能性セラミックス、(G) 機能性ガラス、(H) 構造用セラミックス、(J) カーボン材料、(K) 誘電体、(L) 無機高分子
			5403	複合材料・物性		(A) 有機・無機繊維、(B) マトリックス材、(C) 複合効果、(D) 分散強化、(E) 長繊維強化、(F) FRM、(G) FRP、(H) FRC、(J) 傾斜機能、(K) 複合粒子、(L) 複合破壊、(M) 複合変形応力、(N) 界面破壊、(P) 反応焼結、(Q) 複合高分子
			5404	構造・機能材料		(A) 強度・靱性・破壊・疲労・クリープ・応力腐食割れ・超塑性・磨耗、(B) ナノ構造、(C) 磁性材料、(D) 電子・情報材料、(E) 水素吸蔵材料、(F) 燃料電池材料、(G) 熱・エネルギー材料、(H) センサー材料・光機能材料、(J) 極低温材料、(K) 耐震・耐環境材料、(L) バイオマテリアル、(M) 高温材料、(N) アモルファス材料、(P) インテリジェント・安全・安心材料、(Q) 新機能材料、(R) エコマテリアル、(S) 機能性高分子材料
			5405	材料加工・処理		(A) 表面・界面制御、(B) 腐食防食、(C) 塑性加工、(D) 粉末冶金、(E) 熱処理、(F) 接合・溶接、(G) 結晶・組織制御、(H) ナノプロセス、(J) 微細加工、(K) プラズマ処理・レーザー加工、(L) 溶射・コーティング・粒子積層プロセス、(M) めっきプロセス、(N) 非破壊検査、(P) 薄膜プロセス、(Q) 非平衡プロセス、(R) メカニカルアロイニング、(S) 精密造形プロセス、(T) 電極触媒、(U) 補修・延命処理、(V) 電気接続・配線
			5406	金属生産工学		(A) 反応・分離、(B) 素材精製、(C) 融体・凝固、(D) 鋳造、(E) 結晶育成、(F) 組織制御、(G) 高純度化、(H) 各種製造プロセス、(J) 省エネプロセス、(K) 極限環境・環境調和型プロセス、(L) エコマテリアル化、(M) 資源分離・資源保障、(N) 廃棄物処理、(P) 材料循環プロセス、(Q) リサイクル、(R) 安全材料工学
		プロセス工学	5501	化工物性・移動操作・単位操作		(A) 平衡・輸送物性、(B) 流動・伝熱・物質移動操作、(C) 蒸留、(D) 抽出、(E) 吸収、(F) 吸着、(G) イオン交換、(H) 膜分離、(J) 異相分離、(K) 超高度分離、(L) 攪拌・混合操作、(M) 粉粒体操作、(N) 晶析操作、(P) 薄膜・微粒子形成操作、(Q) 高分子成形加工操作
			5502	反応工学・プロセスシステム		(A) 気・液・固・超臨界流体反応操作、(B) 新規反応場、(C) 反応速度、(D) 反応機構、(E) 反応装置、(F) 材料合成プロセス、(G) 重合プロセス、(H) 計測、(J) センサー、(K) プロセス制御、(L) プロセスシステム設計、(M) プロセス情報処理、(N) プロセス運転・設備管理

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（理工系）	（工学）	（プロセス工学）	5503	触媒・資源化学プロセス		(A) 触媒反応、(B) 触媒調製化学、(C) 触媒機能解析、(D) エネルギー変換プロセス、(E) 化石燃料有効利用技術、(F) 資源・エネルギー有効利用技術、(G) 省資源・省エネルギー技術、(H) 燃焼技術
			5504	生物機能・バイオプロセス		(A) 生体触媒工学、(B) 生物機能工学、(C) 食品工学、(D) 医用化学工学、(E) 応用生物電気化学、(F) バイオ生産プロセス、(G) バイオリクター、(H) バイオセンサー、(J) バイオセパレーション、(K) バイオインフォマティクス、(L) ゲノム工学
		総合工学	5601	航空宇宙工学		(A) 航空宇宙流体力学、(B) 構造・材料、(C) 振動・強度、(D) 誘導・航法・制御、(E) 推進・エンジン、(F) 飛行力学、(G) 航空宇宙システム、(H) 設計・計装、(J) 特殊航空機、(K) 宇宙利用・探査、(L) 航空宇宙環境
			5602	船舶海洋工学		(A) 推進・運動性能、(B) 材料・構造力学、(C) 海事流体力学、(D) 計画・設計・生産システム、(E) 建造・構築、(F) 海上輸送システム、(G) 船用機関・燃料、(H) 海洋環境、(J) 海洋資源・エネルギー、(K) 海洋探査・機器、(L) 海中・海底工学、(M) 極地工学
			5603	地球・資源システム工学		(A) 応用地質、(B) 地殻工学、(C) リモートセンシング、(D) 地球計測、(E) 地球システム、(F) 資源探査、(G) 資源開発、(H) 資源評価、(J) 資源処理、(K) 廃棄物地下保存・処分、(L) 地層汚染修復、(M) 深地層開発、(N) 素材資源、(P) 再生可能資源・エネルギー、(Q) 資源経済
			5604	リサイクル工学		(A) 廃棄物発生抑制、(B) 再使用、(C) 再生利用、(D) 再資源化、(E) 有価物回収、(F) 固固分離、(G) 素材の高純度化、(H) 適正処分の技術とシステム、(J) リサイクルとLCA、(K) 環境配慮設計、(L) グリーンプロダクション、(M) ゼロエミッション
			5605	核融合学		(A) 炉心プラズマ、(B) 周辺プラズマ、(C) プラズマ計測、(D) プラズマ・壁相互作用、(E) 理論シミュレーション、(F) 低放射化材料、(G) 燃料・ブランケット、(H) 電磁・マグネット、(J) 慣性核融合、(K) 核融合システム工学、(L) 安全・生物影響
			5606	原子力学		(A) 放射線工学・ビーム科学、(B) 炉物理・核データ、(C) 原子力計測・放射線物理、(D) 熱流動・構造、(E) システム設計・安全工学、(F) 原子力材料・核燃料、(G) 同位体・放射線化学、(H) 燃料サイクル、(J) バックエンド、(K) 新型原子炉、(L) 保健物理・環境安全、(M) 原子力社会環境
			5607	エネルギー学		(A) エネルギー生成・変換、(B) エネルギー輸送・貯蔵、(C) エネルギー節約・効率利用、(D) エネルギーシステム、(E) 環境調和、(F) 自然エネルギーの利用
		生物系	生物学	基礎生物学	5701	遺伝・ゲノム動態
5702	生態・環境					(A) 個体群、(B) 生物社会、(C) 種間関係、(D) 群集、(E) 生態系、(F) 進化生態、(G) 行動生態、(H) 自然環境、(J) 生理生態、(K) 分子生態、(L) 保全生態学
5703	植物分子生物・生理学					(A) 色素体機能・光合成、(B) 植物ホルモン・成長生理・全能性、(C) オルガネラ・細胞壁、(D) 環境応答、(E) 植物微生物相互作用・共生、(F) 代謝生理、(G) 植物分子機能
5704	形態・構造					(A) 動物形態、(B) 植物形態、(C) 微生物形態、(D) 比較内分泌、(E) 分子形態学、(F) 形態形成、(G) 組織構築、(H) 微細構造、(J) 顕微鏡技術
5705	動物生理・行動					(A) 代謝生理、(B) 神経生物、(C) 神経行動、(D) 行動生理、(E) 動物生理学
5706	生物多様性・分類					(A) 分類群、(B) 分類体系、(C) 進化、(D) 遺伝的多様性、(E) 集団・種多様性、(F) 群集・生態系多様性、(G) 分類群質、(H) システム、(J) 種分化、(K) 自然史、(L) 博物館
生物科学	5801			構造生物化学		(A) 糖質、(B) 脂質、(C) 核酸、(D) タンパク質、(E) 酵素、(F) 遺伝子及び染色体、(G) 生体膜及び受容体、(H) 細胞間マトリックス、(J) 細胞小器官、(K) 翻訳後修飾、(L) 分子認識及び相互作用、(M) 変性とフォールディング、(N) 立体構造解析及び予測、(P) NMR、(Q) 質量分析、(R) X線結晶解析、(S) 高分解能電子顕微鏡解析
	5802			機能生物化学		(A) 酵素の触媒機構、(B) 酵素の調節、(C) アロステリック効果、(D) 酵素異常、(E) 遺伝子の情報発現と複製、(F) 生体エネルギー変換、(G) 金属タンパク質、(H) 生体微量元素、(J) ホルモンと生理活性物質、(K) 細胞情報伝達機構、(L) 膜輸送と輸送タンパク質学、(M) 細胞内タンパク質分解、(N) 細胞骨格、(P) 免疫生化学、(Q) 糖鎖生物学、(R) 生物電気化学
	5803			生物物理学		(A) タンパク質・核酸の構造・動態・機能、(B) 運動・輸送、(C) 生体膜・受容体・チャネル、(D) 光生物、(E) 細胞情報・動態、(F) 脳・神経系の情報処理、(G) 理論生物学・バイオインフォマティクス、(H) 構造生物学、(J) フォールディング、(K) 構造・機能予測、(L) 1分子計測・操作、(M) バイオイメーjing、(N) 非平衡・複雑系
	5804			分子生物学		(A) DNA複製、(B) DNA損傷・修復、(C) 組換え、(D) 転写、(E) RNA、(F) 翻訳、(G) タンパク質修飾、(H) 分子間相互作用、(J) 染色体構築・機能・分配

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（生物系）	（生物学）	（生物科学）	5805	細胞生物学		(A)細胞構造・機能、(B)生体膜、(C)細胞骨格・運動、(D)細胞内情報伝達、(E)細胞間情報伝達、(F)細胞周期、(G)細胞質分裂、(H)核構造、(J)細胞間相互作用・細胞外マトリックス、(K)タンパク質分解、(L)クロマチン
			5806	発生生物学		(A)細胞分化、(B)幹細胞、(C)胚葉形成・原腸形成・体節形成、(D)器官形成、(E)受精、(F)生殖細胞、(G)遺伝子発現調節、(H)発生遺伝、(J)進化発生
			5807	進化生物学		(A)生命起源、(B)真核生物起源、(C)オルガネラ起源、(D)多細胞起源、(E)分子進化、(F)形態進化、(G)機能進化、(H)遺伝子進化、(J)進化生物学一般、(K)比較ゲノム、(L)実験進化学
		人類学	5901	自然人類学		(A)形態、(B)先史・年代測定、(C)生体機構、(D)分子・遺伝、(E)生態、(F)霊長類、(G)進化、(H)成長・老化、(J)社会、(K)行動・認知、(L)生殖・発生、(M)骨考古学、(N)地理的多様性
			5902	応用人類学		(A)生理人類学、(B)人間工学、(C)生理的多型性、(D)環境適応能、(E)全身の協同、(F)機能的潜在性、(G)テクノ・アダプタビリティ、(H)ソマトメトリー、(J)被服、(K)生体・適応、(L)体質・健康、(M)法医人類学、(N)医療人類学
	農学	農学	6001	育種学		(A)植物育種・遺伝、(B)育種理論、(C)遺伝資源・系統分化、(D)植物分子育種、(E)抵抗性・耐性、(F)変異創成・解析、(G)遺伝子・タンパク質、(H)染色体工学、(J)植物ゲノム情報、(K)品質・成分、(L)発育生理・発生遺伝
			6002	作物学・雑草学		(A)食用作物、(B)工芸作物、(C)飼料作物、(D)栽培体系、(E)作物品質・加工、(F)雑草科学、(G)雑草制御、(H)野生植物資源
			6003	園芸学・造園学		(A)果樹、(B)野菜、(C)花卉、(D)園芸利用、(E)園芸貯蔵・加工、(F)施設園芸、(G)造園、(H)景観形成・保全、(J)緑地計画
			6004	植物病理学		(A)病態、(B)感染生理、(C)植物・病原体相互作用、(D)病原因子、(E)病害防除、(F)病害抵抗性、(G)系統分類、(H)感染・増殖
			6005	応用昆虫学		(A)応用動物、(B)鳥獣管理、(C)昆虫利用・機能開発、(D)昆虫病理、(E)養蚕・蚕糸、(F)昆虫生態、(G)昆虫生理、(H)昆虫分類、(J)害虫管理・生物的防除、(K)昆虫分子生物学、(L)昆虫行動
		農芸化学	6101	植物栄養学・土壌学		(A)植物成長・生理、(B)植物栄養代謝、(C)植物代謝調節、(D)肥料、(E)土壌分類、(F)土壌物理、(G)土壌化学、(H)土壌生物、(J)土壌環境
			6102	応用微生物学		(A)微生物学、(B)発酵生産、(C)微生物分類、(D)微生物遺伝・育種、(E)微生物酵素、(F)微生物代謝、(G)微生物機能、(H)微生物利用学、(J)環境微生物、(K)抗生物質生産、(L)微生物生態学、(M)微生物制御学、(N)遺伝子資源、(P)遺伝子発現
			6103	応用生物化学		(A)動物生化学、(B)植物生化学、(C)酵素利用学、(D)遺伝子工学、(E)タンパク質工学、(F)生物工学、(G)代謝工学、(H)細胞・組織培養、(J)酵素化学、(K)代謝生理、(L)遺伝子発現、(M)物質生産、(N)細胞応答、(P)情報伝達、(Q)微量元素
			6104	生物生産化学・生物有機化学		(A)生物活性物質、(B)細胞機能調節物質、(C)農業科学、(D)植物成長調節物質、(E)情報分子、(F)生合成、(G)天然物化学、(H)生物無機化学、(J)物理化学、(K)分析化学、(L)有機化学、(M)生物制御化学、(N)分子認識
			6105	食品科学		(A)食品化学、(B)食糧化学、(C)食品生化学、(D)食品物理学、(E)食品工学、(F)食品機能、(G)食品保蔵、(H)食品製造・加工、(J)栄養化学、(K)栄養生化学、(L)食品安全性、(M)食品分析
		森林学	6201	森林科学		(A)森林生産・育種、(B)森林生態・保護・保全、(C)森林生物、(D)森林管理・政策、(E)森林風致、(F)森林利用、(G)緑化・環境保全林、(H)治山・砂防、(J)崩壊・地すべり・土石流、(K)水資源涵養・水質
			6202	木質科学		(A)組織構造・材形成、(B)材質・物性、(C)セルロース、(D)リグニン、(E)抽出成分・微量成分、(F)化学加工、(G)保存・木質文化、(H)乾燥・機械加工、(J)接着・木質材料、(K)強度・木質構造、(L)居住性・感性、(M)木質バイオマス、(N)パルプ・紙
		水産学	6301	水産学一般		(A)分類、(B)発生、(C)形態、(D)生理、(E)生態・行動、(F)漁業、(G)資源・資源管理、(H)増養殖、(J)遺伝・育種、(K)魚病、(L)水圏環境・保全、(M)海藻、(N)プランクトン、(P)微生物、(Q)有害藻類
			6302	水産化学		(A)生化学、(B)代謝・酵素、(C)水族栄養、(D)分子生物学、(E)生物工学、(F)生体高分子、(G)天然物化学、(H)分析化学、(J)食品化学、(K)食品加工・貯蔵、(L)食品衛生、(M)食品微生物
		農業経済学	6401	農業経済学		(A)農業経営、(B)農業政策、(C)農業経済、(D)農業金融、(E)農業史、(F)国際農業、(G)農業地域計画、(H)農村社会、(J)農業と環境、(K)フードシステム、(L)マーケティング、(M)食の安全、(N)農業倫理
		農業工学	6501	農業土木学・農村計画学		(A)水理、(B)水文、(C)土壌物理、(D)土質力学・応用力学、(E)土地改良施設、(F)材料・施工、(G)灌漑排水、(H)農地整備・農地計画、(J)地域計画・地域づくり、(K)地域環境・農村景観、(L)農村生態系、(M)水質汚濁・水環境、(N)物質循環、(P)土壌保全・防災
			6502	農業環境工学		(A)農業生産環境、(B)生物生産機械、(C)ポストハーベスト工学、(D)生物生産システム、(E)農作業技術管理、(F)農業労働科学、(G)流通管理、(H)生物環境調節、(J)施設園芸・植物工場、(K)バイオプロセッシング、(L)自然エネルギー利用、(M)農業気象・微気象、(N)気象災害、(P)温暖化影響、(Q)環境緑化

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
(生物系)	(農学)	(農業工学)	6503	農業情報工学		(A) 画像処理・画像認識、(B) 非破壊計測、(C) 生体計測、(D) バイオセンシング、(E) バイオインフォマティクス、(F) リモートセンシング、(G) 地理情報システム、(H) モデリング・シミュレーション、(J) コンピュータネットワーク、(K) ICT/知識処理、(L) 農業ロボティクス、(M) 精密農業、(N) 生物環境情報、(P) 農業情報、(Q) 農作業情報
		畜産学・獣医学	6601	畜産学・草地学		(A) 草地生態、(B) 草地利用、(C) 草地管理・保全、(D) 飼料、(E) 栄養・飼養、(F) 家畜生産システム、(G) 家畜管理・福祉、(H) 野生鳥獣管理・利用、(J) 畜産物利用、(K) 畜産バイオマス
			6602	応用動物科学		(A) 育種、(B) 繁殖、(C) 代謝・内分泌制御、(D) 機能性物質、(E) 発生工学、(F) クローン家畜、(G) 家畜ゲノム、(H) 野生動物保護・増殖
			6603	基礎獣医学・基礎畜産学		(A) 遺伝、(B) 発生、(C) 生理、(D) 形態、(E) 薬理、(F) 病理、(G) 病態、(H) 病原微生物、(J) 寄生虫、(K) 免疫、(L) 生体情報、(M) 行動
			6604	応用獣医学		(A) 家畜衛生、(B) 獣医公衆衛生、(C) トキシコロジー、(D) 疾病予防・制御、(E) 野生動物、(F) 動物福祉、(G) 人獣共通感染症、(H) 疫学
			6605	臨床獣医学		(A) 内科、(B) 外科、(C) 臨床繁殖・産科、(D) 診断、(E) 検査、(F) 治療、(G) 予後、(H) 臨床病理・病態、(J) 再生医療、(K) 麻酔・鎮痛、(L) 放射線科学、(M) 動物看護
		境界農学	6701	環境農学		(A) 環境分析、(B) 環境汚染、(C) 環境修復、(D) 環境浄化、(E) 水域汚染、(F) 資源循環システム、(G) バイオマス、(H) 遺伝子資源、(J) 生物環境、(K) 資源環境バランス、(L) 地域農学
			6702	応用分子細胞生物学		(A) 遺伝子・染色体工学、(B) タンパク質・糖鎖工学、(C) 代謝工学、(D) オルガネラ工学、(E) 細胞工学、(F) 発現制御、(G) 発生・分化制御、(H) 細胞間相互作用、(J) 分子間相互作用、(K) バイオセンサー、(L) 細胞機能、(M) 分子情報、(N) 機能分子設計
	医歯薬学	薬学	6801	化学系薬学		(A) 有機化学、(B) 合成化学、(C) 生体関連物質、(D) 生薬・天然物化学、(E) 有機反応学、(F) ヘテロ環化学、(G) 不斉合成
			6802	物理系薬学		(A) 物理化学、(B) 分析化学、(C) 製剤学、(D) 生物物理化学、(E) 同位体薬品化学、(F) 生命錯体化学、(G) 分子構造学、(H) 構造生物学、(J) イメージング、(K) ドラッグデリバリー、(L) 情報科学
			6803	生物系薬学	1	(A) 生化学、(B) 分子生物学、(C) 免疫学、(D) 細胞生物学、(E) 発生生物学
					2	(F) 薬理学、(G) 薬効解析学、(H) 神経生物学
			6804	創薬化学		(A) 医薬品化学、(B) 医薬分子設計、(C) 生物活性物質、(D) 医薬分子機能学、(E) ゲノム創薬、(F) レギュラトリーサイエンス
			6805	環境系薬学		(A) 環境衛生学、(B) 環境化学、(C) 環境動態学、(D) 食品衛生学、(E) 栄養化学、(F) 微生物・感染症学、(G) 薬用資源学、(H) 中毒学
			6806	医療系薬学		(A) 臨床薬学、(B) 薬物動態・代謝学、(C) 医療薬剤学、(D) 医薬品情報・安全性学、(E) 臨床化学、(F) 薬剤経済学、(G) オーダーメイド医療、(H) 社会薬学、(J) 病院薬局・保険薬局管理学
		基礎医学	6901	解剖学一般（含組織学・発生学）	1	(A) 肉眼解剖学、(B) 機能解剖学、(C) 臨床解剖学、(D) 比較解剖学、(E) 画像解剖学、(F) 形質人類学、(G) 発生学・形態形成学、(H) 先天異常学・奇形学、(J) 実験形態学、(K) 解剖学教育
					2	(L) 細胞学、(M) 組織学、(N) 細胞分化・組織形成、(P) 細胞機能形態学、(Q) 細胞微細形態学、(R) 分子形態学、(S) 細胞組織化学、(T) 顕微鏡技術
			6902	生理学一般		(A) 分子・細胞生理学、(B) 生体膜・チャネル・トランスポーター・能動輸送、(C) 受容体・細胞内シグナル伝達、(D) 刺激分泌連関、(E) 上皮機能、(F) 遺伝・受精・発生・分化、(G) 細胞増殖・細胞死、(H) 細胞運動・形態形成・細胞間相互作用、(J) 微小循環・末梢循環・循環力学・循環調節、(K) 換気力学・血液ガス・呼吸調節、(L) 消化管運動・消化吸収、(M) 腎・体液・酸塩基平衡、(N) 血液凝固・血液レオロジー、(P) 病態生理、(Q) システム生理・フィジオーム、(R) 比較生理学・発達生理学・ゲノム生理学
			6903	環境生理学（含体力医学・栄養生理学）		(A) 環境生理学、(B) 体力医学、(C) 栄養生理学、(D) 適応・協同生理学、(E) 生体リズム、(F) 発達・成長・老化、(G) ストレス、(H) 宇宙医学、(J) 行動生理学、(K) 生物時計、(L) 温熱生理学、(M) 摂食調節、(N) 社会環境、(P) 睡眠・覚醒、(Q) 生殖生理学
			6904	薬理学一般		(A) 腎臓、(B) 骨格筋・平滑筋、(C) 消化器、(D) 炎症・免疫、(E) 生理活性物質、(F) 中枢・末梢神経、(G) 脊髄・痛み、(H) 受容体・チャネル・輸送系・シグナル情報伝達系、(J) 心血管・血液、(K) 創薬・ゲノム薬理学、(L) 薬物治療・トキシコロジー、(M) 生薬・天然物薬理学
			6905	医化学一般		(A) 生体分子医学、(B) 細胞医化学、(C) ゲノム医化学、(D) 発生医学、(E) 再生医学、(F) 加齢医学、(G) 高次生命医学、(H) 細胞内シグナル伝達
			6906	病態医化学		(A) 代謝異常学、(B) 分子病態学、(C) 分子遺伝子診断学、(D) 分子腫瘍学、(E) 分子病態栄養学
			6907	人類遺伝学		(A) ゲノム医科学、(B) 分子遺伝学、(C) 細胞遺伝学、(D) 薬理遺伝学、(E) 遺伝生化学、(F) 遺伝疫学、(G) 遺伝診断学、(H) 遺伝子治療学、(J) 遺伝カウンセリング、(K) 生命倫理学、(L) エビジェネティクス
			6908	人体病理学	1	(A) 脳・神経、(B) 消化器・唾液腺、(C) 呼吸器・縦隔、(D) 循環器、(E) 泌尿生殖器・内分泌、(F) 骨・関節・筋肉・皮膚・感覚器、(G) 血液
					2	(H) 分子病理、(J) 地理病理、(K) 診断病理学、(L) テレパソロジー、(M) 環境病理、(N) 移植病理

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（生物系）	(医菌薬学)	(基礎医学)	6909	実験病理学	1	(A) 動物、(B) 細胞、(C) 分子、(D) 超微形態
					2	(E) 腫瘍、(F) 炎症、(G) 中毒病理、(H) 発生病理、(J) 疾患モデル動物、(K) 再生医学
			6910	寄生虫学（含衛生動物学）		(A) 蠕虫、(B) 原虫、(C) 媒介節足動物、(D) 病害動物、(E) 分子、(F) 疫学、(G) 発生、(H) 遺伝、(J) 免疫、(K) 熱帯病・国際医療
			6911	細菌学（含真菌学）		(A) 病原性、(B) 感染免疫、(C) 疫学、(D) 遺伝、(E) 分類、(F) 診断、(G) 構造・生理
			6912	ウイルス学		(A) 分子、(B) 細胞、(C) 個体、(D) 疫学、(E) 病原性、(F) 診断・治療、(G) 感染防御・ワクチン、(H) プリオン
			6913	免疫学		(A) サイトカイン、(B) 抗体、(C) 抗原認識、(D) リンパ球、(E) 自然免疫、(F) 獲得免疫、(G) 粘膜免疫、(H) 免疫記憶、(J) 免疫寛容・自己免疫、(K) 免疫監視・腫瘍免疫、(L) 免疫不全、(M) アレルギー・免疫関連疾患、(N) 免疫制御・移植免疫
		境界医学	7001	医療社会学		(A) 病院管理学、(B) 医療管理学、(C) 医療情報学、(D) バイオエシックス、(E) 医学史、(F) 医学・薬学教育、(G) 医療経済学、(H) リスクマネジメント、(J) 医療の質、(K) 地域医療学、(L) 医療政策学、(M) 社会保障学、(N) 介護・福祉、(P) 医療政策評価、(Q) 感染制御学
			7002	応用薬理学		(A) 臨床薬理学、(B) 臨床試験・倫理、(C) 薬物治療学、(D) 医薬品副作用・薬物相互作用、(E) 薬物輸送学、(F) ファーマコゲノミックス、(G) 同位体医療薬学、(H) 機器医療薬学、(J) 薬物代謝酵素・トランスポーター、(K) イメージング、(L) ヒト組織利用研究、(M) 薬物依存・薬剤感受性、(N) 遺伝子診断・治療、(P) ドラッグデリバリー、(Q) 薬剤疫学
			7003	病態検査学		(A) 臨床検査医学、(B) 臨床病理学、(C) 臨床化学、(D) 免疫血清学、(E) 臨床検査システム、(F) 遺伝子検査学、(G) 臨床微生物学、(H) 腫瘍検査学、(J) 臨床血液学、(K) 生理機能検査学
		社会医学	7101	衛生学		(A) 環境保健、(B) 予防医学、(C) 産業衛生、(D) 環境疫学、(E) 分子遺伝疫学、(F) 医学統計、(G) 生命倫理、(H) 環境中毒、(J) 産業中毒、(K) 環境生理、(L) 地球環境、(M) 災害事故、(N) 人間工学、(P) 交通医学、(Q) 食品衛生
			7102	公衆衛生学・健康科学		(A) 地域保健、(B) 母子保健、(C) 学校保健、(D) 成人保健、(E) 保健栄養、(F) 健康管理、(G) 健康教育、(H) 医療行動学、(J) 人口問題、(K) 国際保健学、(L) 保健医療行政、(M) 病院管理学、(N) 医療情報学、(P) 介護保険、(Q) 疫学、(R) 健康診断、(S) 集団検診
			7103	法医学		(A) 法医学、(B) 医の倫理、(C) 犯罪精神医学、(D) 矯正医学、(E) 保険医学、(F) 診療録管理学、(G) 法医学鑑定学、(H) アルコール医学、(J) 法歯学、(K) DNA多型医学、(L) 法医病理学
	内科系臨床医学		7201	内科学一般（含心身医学）		(A) 心療内科学、(B) ストレス科学、(C) 東洋医学、(D) 代替医療、(E) 緩和医療、(F) 総合診療、(G) プライマリーケア、(H) 老年医学
			7202	消化器内科学	1	(A) 上部消化管学（食道、胃、十二指腸）
					2	(B) 下部消化管学（小腸、大腸）
					3	(C) 肝臓学
					4	(D) 胆道学、膵臓学
					5	(E) 消化器内視鏡学
			7203	循環器内科学	1	(A) 臨床心血管病態学
					2	(B) 分子心臓病態学
					3	(C) 分子血管病態学
			7204	呼吸器内科学	1	(A) 閉塞性肺疾患
					2	(B) 非閉塞性肺疾患〔癌、肺線維症、呼吸器感染症、その他〕
			7205	腎臓内科学	1	(A) 腎臓学
					2	(B) 高血圧学、(C) 水・電解質代謝学、(D) 人工透析学
			7206	神経内科学	1	(A) 神経分子病態学、(B) 神経病態免疫学、(C) 臨床神経分子遺伝学
					2	(D) 臨床神経生理学、(E) 臨床神経形態学、(F) 臨床神経心理学、(G) 神経機能画像学
			7207	代謝学	1	(A) エネルギー・糖質代謝異常、(B) メタボリックシンドローム
					2	(C) 脂質代謝異常、(D) ブリン代謝異常、(E) 骨・カルシウム代謝異常、(F) 電解質代謝異常
			7208	内分泌学		(A) 内分泌学、(B) 生殖内分泌学
			7209	血液内科学	1	(A) 血液内科学、(B) 血液腫瘍学
					2	(C) 血栓・止血学、(D) 輸血学、(E) 造血幹細胞移植学、(F) 血液免疫学、(G) 免疫制御学

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（生物系）	(医歯薬学)	(内科系臨床医学)	7210	膠原病・アレルギー内科学	1	(A) 膠原病学、(B) リウマチ学
					2	(C) アレルギー学、(D) 臨床免疫学、(E) 炎症学
			7211	感染症内科学		(A) 感染症診断学、(B) 感染症治療学、(C) 感染症防御学、(D) 国際感染症学、(E) 感染症疫学、(F) 日和見感染症
			7212	小児科学	1	(A) 発達小児科学、(B) 成育医学、(C) 小児神経学、(D) 小児内分泌学、(E) 小児代謝・栄養学、(F) 遺伝・先天異常学、(G) 小児保健学、(H) 小児社会医学
					2	(J) 小児血液学、(K) 小児腫瘍学、(L) 小児免疫・アレルギー・膠原病学
					3	(M) 小児循環器学、(N) 小児呼吸器学、(P) 小児感染症学、(Q) 小児腎・泌尿器学、(R) 小児消化器病学
			7213	胎児・新生児医学		(A) 出生前診断、(B) 胎児医学、(C) 先天異常学、(D) 新生児医学、(E) 未熟児医学
			7214	皮膚科学	1	(A) 皮膚診断学、(B) 皮膚病理学、(C) 皮膚腫瘍学
					2	(D) レーザー治療学、(E) 皮膚生理学、(F) 色素細胞学、(G) 性感染症学、(H) 皮膚感染症、(J) 皮膚炎症・再生学
			7215	精神神経科学	1	(A) 精神薬理学、(B) 臨床精神分子遺伝学
					2	(C) 精神生理学、(D) 精神病理学、(E) 社会精神医学、(F) 児童・思春期精神医学、(G) 老年精神医学、(H) 司法精神医学、(J) 神経心理学、(K) リエゾン精神医学、(L) 精神科リハビリテーション医学
			7216	放射線科学	1	(A) 画像診断学（含放射線診断学）、(B) エックス線・CT、(C) 核磁気共鳴画像(MRI)、(D) 核医学（PETを含む）
					2	(E) 放射性医薬品・造影剤、(F) 放射線管理、(G) 医用画像工学、(H) インターベンショナルラジオロジー（IVR）、(J) 血管形成術・骨形成術・血管塞栓術、(K) ラジオ波治療・ステント治療・リザーバー治療
					3	(L) 放射線治療学、(M) 放射線腫瘍学、(N) 放射線治療物理学、(P) 放射線治療生物学、(Q) 粒子線治療
		外科系臨床医学	7301	外科学一般	1	(A) 外科総論、(B) 移植外科学、(C) 人工臓器学、(D) 血管外科学
					2	(E) 実験外科学、(F) 内分泌外科学、(G) 乳腺外科学、(H) 代謝栄養外科学
			7302	消化器外科学	1	(A) 食道外科学、(B) 胃十二指腸外科学
					2	(C) 小腸大腸肛門外科学
					3	(D) 肝臓外科学、(E) 脾門脈外科学
					4	(F) 胆道外科学、(G) 膵臓外科学
			7303	胸部外科学	1	(A) 心臓大血管外科学
					2	(B) 呼吸器外科学、(C) 縦隔外科学、(D) 胸膜外科学
			7304	脳神経外科学	1	(A) 頭部外傷学、(B) 脳血管障害学、(C) 脳血管内外科学、(D) 実験脳外科学、(E) 神経画像診断学
					2	(F) 脳腫瘍学、(G) 機能脳神経外科学、(H) 小児脳神経外科学、(J) 脊髄・脊椎疾患学、(K) 脳外科手術機器学、(L) 放射線脳外科学
			7305	整形外科	1	(A) 脊椎脊髄病学、(B) 筋・神経病学、(C) 理学療法学、(D) 運動器リハビリテーション学
					2	(E) 骨・軟部腫瘍学、(F) 四肢機能再建学、(G) 小児運動器学、(H) 運動器外傷学
					3	(J) 関節病学、(K) リウマチ病学、(L) 骨・軟骨代謝学、(M) スポーツ医学
			7306	麻酔・蘇生学	1	(A) 麻酔学、(B) 蘇生学
					2	(C) 周術期管理学、(D) 疼痛管理学
			7307	泌尿器科学	1	(A) 腫瘍学
					2	(B) 排尿学、(C) 結石症学、(D) 感染症学、(E) 再生医学、(F) 奇形学
					3	(G) 副腎外科学、(H) 腎移植、(J) アン드로ロジー
			7308	産婦人科学	1	(A) 産科学、(B) 生殖医学
					2	(C) 婦人科学、(D) 婦人科腫瘍学、(E) 更年期医学
			7309	耳鼻咽喉科学	1	(A) 耳科学
					2	(B) 鼻科学
					3	(C) 頭頸部外科学、(D) 気管食道学、(E) 喉頭科学、(F) 咽頭科学
			7310	眼科学	1	(A) 臨床研究、(B) 疫学研究、(C) 社会医学、(D) 眼生化学・分子生物学、(E) 眼細胞生物学、(F) 眼遺伝学、(G) 眼組織学、(H) 眼病理学
					2	(J) 眼薬理学、(K) 眼生理学、(L) 眼発生・再生医学、(M) 眼免疫学、(N) 眼微生物学・感染症学、(P) 視能矯正学、(Q) 眼光学、(R) 眼医工学
			7311	小児外科学		(A) 先天性消化器疾患学、(B) 先天性心大血管外科学、(C) 胎児手術学、(D) 小児泌尿器科学、(E) 小児呼吸器外科学、(F) 小児腫瘍学
			7312	形成外科学		(A) 再建外科学、(B) 創傷治癒学、(C) マイクロサージャリー学、(D) 組織培養・移植学、(E) 再生医学
			7313	救急医学		(A) 集中治療医学、(B) 外傷外科学、(C) 救急蘇生学、(D) 急性中毒学、(E) 災害医学

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（生物系）	（医歯薬学）	歯学	7401	形態系基礎歯科学		(A) 口腔解剖学（含組織学・発生学）、(B) 口腔病理学、(C) 口腔細菌学
			7402	機能系基礎歯科学		(A) 口腔生理学、(B) 口腔生化学、(C) 歯科薬理学
			7403	病態科学系歯学・歯科放射線学		(A) 実験腫瘍学、(B) 免疫・感染・炎症、(C) 歯科放射線学一般、(D) 歯科放射線診断学
			7404	保存治療系歯学		(A) 保存修復学、(B) 歯内療法学
			7405	補綴系歯学		(A) 歯科補綴学一般、(B) 有床義歯補綴学、(C) 冠橋義歯補綴学、(D) 顎顔面補綴学、(E) 顎口腔機能学
			7406	歯科医用工学・再生歯学		(A) 歯科理工学、(B) 歯科材料学、(C) 生体材料学、(D) 接着歯学、(E) 再生歯学、(F) 歯科インプラント学
			7407	外科系歯学	1	(A) 口腔外科学一般
					2	(B) 臨床腫瘍学
					3	(C) 歯科麻酔学、(D) 病態検査学、(E) 口腔顎顔面再建外科学
			7408	矯正・小児系歯学		(A) 歯科矯正学、(B) 小児歯科学、(C) 小児口腔保健学、(D) 顎口腔機能機構学
			7409	歯周治療系歯学		(A) 歯周免疫機能学、(B) 歯周外科学、(C) 歯周予防学
			7410	社会系歯学		(A) 口腔衛生学（含公衆衛生学・栄養学）、(B) 予防歯科学、(C) 歯科医療管理学、(D) 歯科法医学、(E) 老年歯科学、(F) 歯科心身医学
		看護学	7501	基礎看護学		(A) 看護哲学、(B) 看護倫理学、(C) 看護技術、(D) 看護教育学、(E) 看護管理学、(F) 看護政策・行政、(G) 災害看護、(H) 看護の歴史
			7502	臨床看護学		(A) 重篤・救急看護学、(B) 周手術期看護学、(C) 慢性病看護学、(D) リハビリテーション看護学、(E) ターミナルケア、(F) がん看護学
			7503	生涯発達看護学		(A) 家族看護学、(B) 母性・女性看護学、(C) 助産学、(D) 小児看護学
			7504	地域・老年看護学	1	(A) 地域看護学、(B) 公衆衛生看護学、(C) 学校看護、(D) 産業看護
					2	(E) 老年看護学、(F) 精神看護学、(G) 在宅看護、(H) 訪問看護、(J) 家族看護学、(K) リハビリテーション看護学

Attached Table 2 List of Categories, Areas, Disciplines and Research Fields

(1) List of Categories, Areas, Disciplines and Research Fields for FY2010 Grants-in-Aid for Scientific Research

Category: Integrated Science and Innovative Science

Area	Discipline	Research Field	Item Number	Remark
Comprehensive fields	Informatics	Fundamental theory of informatics	1001	
		Software	1002	
		Computer system/Network	1003	A B
		Media informatics/Database	1004	A B
		Intelligent informatics	1005	
		Perception information processing/Intelligent robotics	1006	A B
		Sensitivity informatics/Soft computing	1007	A B
		Library and information science/Humanistic social informatics	1008	A B
		Cognitive science	1009	
		Statistical science	1010	
		Bioinformatics/Life informatics	1011	A B
	Cerebral Neuroscience	Neuroscience in general	1101	
		Nerve anatomy/Neuropathology	1102	A B
		Neurochemistry/Neuropharmacology	1103	
		Neurophysiology and muscle physiology	1104	A B
		Fusional basic brain science	1105	
		Fusional brain recording science	1106	
		Fusional social brain science	1107	
	Laboratory animal science	Laboratory animal science	1201	
	Biomedical engineering	Biomedical engineering/Biological material science	1301	A B
		Medical systems	1302	
		Rehabilitation science/Welfare engineering	1303	A B
	Health/Sports science	Physical education	1401	A B
		Sports science	1402	A B
		Applied health science	1403	A B
	Human life science	General human life sciences	1501	A B
		Eating habits, studies on eating habits	1502	A B
	Science education/Educational technology	Science education	1601	※
		Educational technology	1602	※
	Sociology/History of science and technology	Sociology/History of science and technology	1701	
	Cultural property science	Cultural property science	1801	
	Geography	Geography	1901	
	Oncology	Carcinogenesis	1951	
		Tumor biology	1952	
		Tumor immunology	1953	
		Tumor diagnosis	1954	
		Clinical oncology	1955	
		Cancer epidemiology and prevention	1956	
New multidisciplinary fields	Environmental science	Environmental dynamic analysis	2001	
		Environmental impact assessment/Environmental policy	2002	A B
		Risk sciences of radiation/Chemicals	2003	A B
		Environmental technology/Environmental materials	2004	A B
	Nano/Micro science	Nanostructural science	2101	A B
		Nanomaterials/Nanobioscience	2102	A B
		Microdevices/Nanodevices	2103	A B
	Social/Safety system science	Social systems engineering/Safety system	2201	A B
		Natural disaster science	2202	A B
	Genome science	Genome biology	2301	
		Medical genome science	2302	
		System Genome Science	2303	
		Applied Genomics	2304	A B
	Living organism molecular science	Living organism molecular science	2401	
	Resource conservation science	Resource conservation science	2501	
	Area studies	Area studies	2601	
	Gender	Gender	2701	

Category: Humanities and Social Sciences

Humanities	Philosophy	Philosophy/Ethics	2801	
		Chinese philosophy	2802	
		Indian philosophy/Buddhist studies	2803	
		Religious studies	2804	
		History of thought	2805	
		Aesthetics/Art history	2806	
	The arts	Study of the arts/History of the arts/Arts in general	2851	
	Literature	Japanese literature	2901	
		Literature in English	2902	
		European literature	2903	
		(English literature excluded) Literatures/Literary theories in other countries and areas	2904	
	Linguistics	Linguistics	3001	※
		Japanese linguistics	3002	
		English linguistics	3003	
		Japanese language education	3004	
		Foreign language education	3005	※
	History	Historical studies in general	3101	
		Japanese history	3102	
		Asian history	3103	
		History of Europe and America	3104	
		Archaeology	3105	
	Human geography	Human geography	3201	
	Cultural anthropology	Cultural anthropology/Folklore	3301	

The first stage of the screening of the research fields that have the indication “A” or “B” in the remarks column is carried out in separate groups. The basis for this division in separate groups is the keywords that need to be selected within each research category. Make sure to select A or B based on the Attached Table “List of Categories, Areas, Disciplines and Research Fields”, when applying for these research fields

The first stage of the screening of the research fields that have the symbol “※” is carried out in separate groups. The basis for this division in separate groups is the keywords that need to be selected within “Scientific Research (C)”. Make sure to select a division number from 1 to 5 based on the Attached Table “List of Categories, Areas, Disciplines and Research Fields”, when applying for these research fields

In the case of “Scientific Research (C)”, 10 research fields carried in the “List of Disciplines and Research Fields with a Time Limit” have been set up as areas for screening, besides the main table.

(Category: Humanities and Social Sciences)

Area	Discipline	Research Field	Item Number	Remark
Social sciences	Law	Fundamental law	3401	
		Public law	3402	
		International law	3403	
		Social law	3404	
		Criminal law	3405	
		Civil law	3406	
		New fields of law	3407	
	Politics	Politics	3501	
		International relations	3502	
	Economics	Economic theory	3601	
		Economic doctrine/	3602	
		Economic thought	3603	
		Economic statistics	3604	
		Applied economics	3605	
		Economic policy	3606	
		Public finance/	3607	
	Business administration	Business administration	3701	※
		Commerce	3702	
		Accounting	3703	
	Sociology	Sociology	3801	※
		Social welfare and social work studies	3802	
	Psychology	Social psychology	3901	
		Educational psychology	3902	
		Clinical psychology	3903	
		Experimental psychology	3904	
	Education	Education	4001	※
		Sociology of education	4002	
		Education on school subjects and activities	4003	※
		Special needs education	4004	

Category: Science and Engineering

Mathematical and physical sciences	Mathematics	Algebra	4101	※
		Geometry	4102	
		General mathematics (including Probability theory/ Statistical mathematics)	4103	
		Basic analysis	4104	
		Global analysis	4105	
		Astronomy	4201	
	Physics	Particle/Nuclear/Cosmic ray/ Astro physics	4301	※
		Condensed matter physics I	4302	
		Condensed matter physics II	4303	※
		Mathematical physics/ Fundamental condensed matter physics	4304	
		Atomic/Molecular/ Quantum electronics	4305	
		Biophysics/Chemical physics	4306	
	Earth and planetary science	Solid earth and planetary physics	4401	
		Meteorology/Physical oceanography/Hydrology	4402	
		Space and upper atmospheric physics	4403	
		Geology	4404	
		Stratigraphy/Paleontology	4405	
		Petrology/Mineralogy/ Science of ore deposit	4406	
		Geochemistry/Astrochemistry	4407	
		Plasma science	4501	
Chemistry	Basic chemistry	Physical chemistry	4601	
		Organic chemistry	4602	
		Inorganic chemistry	4603	
	Applied Chemistry	Analytical chemistry	4701	
		Synthetic chemistry	4702	
		Polymer chemistry	4703	
		Functional materials chemistry	4704	
		Environmental chemistry	4705	
		Chemistry related to living body	4706	
	Materials chemistry	Functional materials/Devices	4801	
		Organic industrial materials	4802	
		Inorganic industrial materials	4803	
		Polymer/Textile materials	4804	

Area	Discipline	Research Field	Item Number	Remark
Engineering	Applied physics	Applied materials science/ Crystal engineering	4901	
		Thin film/Surface and interfacial physical properties	4902	
		Applied optics/Quantum optical engineering	4903	
		Applied physics, general	4904	
		Engineering fundamentals	4905	
	Mechanical engineering	Materials/Mechanics of materials	5001	
		Production engineering/ Processing studies	5002	
		Design engineering/ Machine functional elements/ Tribology	5003	
		Fluid engineering	5004	
		Thermal engineering	5005	
		Dynamics/Control	5006	
		Intelligent mechanics/ Mechanical systems	5007	
	Electrical and electronic engineering	Power engineering/ Power conversion/ Electric machinery	5101	
		Electronic materials/ Electron device/ Electronic equipment	5102	
		Communication/Network engineering	5103	
		System engineering	5104	
		Measurement engineering	5105	
		Control engineering	5106	
			5107	
	Civil engineering	Civil engineering materials/ Construction/ Construction management	5201	
		Structural engineering/ Earthquake engineering/ Maintenance management	5202	
		Geotechnical engineering	5203	
		Hydraulic engineering	5204	
		Civil engineering project/ Traffic engineering	5205	
		Civil and environmental engineering	5206	
	Architecture and building engineering	Building structures/materials	5301	
		Architectural environment/equipment	5302	
		Town planning/Architectural planning	5303	
		Architectural history/design	5304	
	Material engineering	Physical properties of metals	5401	
		Inorganic materials/ Physical properties	5402	
		Composite materials/ Physical properties	5403	
		Structural/Functional materials	5404	
		Material processing/treatments	5405	
		Metal making engineering	5406	
	Process engineering	Properties in chemical engineering process/Transfer operation/Unit operation	5501	
		Reaction engineering/ Process system	5502	
		Catalyst/Resource chemical process	5503	
		Biofunction/Bioprocess	5504	
	Integrated engineering	Aerospace engineering	5601	
		Naval and maritime engineering	5602	
		Earth system and resources engineering	5603	
		Recycling engineering	5604	
		Nuclear fusion studies	5605	
		Nuclear engineering	5606	
		Energy engineering	5607	

Category: Biological Sciences

Area	Discipline	Research Field	Item Number	Remark
Biology	Basic biology	Genetics/Genome dynamics	5701	
		Ecology/Environment	5702	
		Plant molecular biology/ Plant physiology	5703	
		Morphology/Structure	5704	
		Animal physiology/ Animal behavior	5705	
		Biodiversity/Systematics	5706	
		Structural biochemistry	5801	
		Functional biochemistry	5802	
	Biological science	Biophysics	5803	
		Molecular biology	5804	
		Cell biology	5805	
		Developmental biology	5806	
		Evolutionary biology	5807	
	Anthropology	Physical anthropology	5901	
		Applied anthropology	5902	
Agricultural sciences	Agriculture	Breeding science	6001	
		Crop science/Weed science	6002	
		Horticulture/Landscape architecture	6003	
		Plant pathology	6004	
		Applied entomology	6005	
		Plant nutrition/Soil science	6101	
	Agricultural chemistry	Applied microbiology	6102	
		Applied biochemistry	6103	
		Bioproduction chemistry/ Bioorganic chemistry	6104	
		Food science	6105	
		Forest science	6201	
	Forestry	Wood science	6202	
		General fisheries	6301	
	Fisheries science	Fisheries chemistry	6302	
		Agro-economics	6401	
	Agro-engineering	Irrigation, drainage and rural engineering/Rural planning	6501	
		Agricultural environmental engineering	6502	
		Agricultural information engineering	6503	
		Zootechnical science/ Grassland science	6601	
	Zootechnical science/ Veterinary medical science	Applied animal science	6602	
		Basic veterinary science/ Basic zootechnical science	6603	
		Applied veterinary science	6604	
		Clinical veterinary science	6605	
		Boundary agriculture	6701	
	Boundary agriculture	Applied molecular and cellular biology	6702	
		Chemical pharmacy	6801	
	Pharmacy	Physical pharmacy	6802	
		Biological pharmacy	6803	※
		Drug development chemistry	6804	
		Environmental pharmacy	6805	
		Medical pharmacy	6806	
		General anatomy (including histology/embryology)	6901	※
Medicine, dentistry, and pharmacy	Basic medicine	General physiology	6902	
		Environmental physiology (including physical medicine and nutritional physiology)	6903	
		General pharmacology	6904	
		General medical chemistry	6905	
		Pathological medical chemistry	6906	
		Human genetics	6907	
		Human pathology	6908	※
		Experimental pathology	6909	※
		Parasitology (including sanitary zoology)	6910	
		Bacteriology (including mycology)	6911	
		Virology	6912	
		Immunology	6913	
		Medical sociology	7001	
		Applied pharmacology	7002	
		Laboratory medicine	7003	
Medicine, dentistry, and pharmacy	Boundary medicine	Hygiene	7101	
		Public health/Health science	7102	
		Legal medicine	7103	
	Society medicine	General internal medicine (including psychosomatic medicine)	7201	
		Gastroenterology	7202	※
		Circulatory organs internal medicine	7203	※
	Clinical internal medicine	Respiratory organ internal medicine	7204	※
		Kidney internal medicine	7205	※
		Neurology	7206	※
		Metabolomics	7207	※
		Endocrinology	7208	
		Hematology	7209	※
		Collagenous pathology/ Allergology	7210	※
		Infectious disease medicine	7211	
		Pediatrics	7212	※
		Embryonic/Neonatal medicine	7213	
		Dermatology	7214	※
		Psychiatric science	7215	※
		Radiation science	7216	※
	Clinical surgery	General surgery	7301	※
		Digestive surgery	7302	※
		Thoracic surgery	7303	※
		Cerebral neurosurgery	7304	※
		Orthopaedic surgery	7305	※
		Anesthesiology/Resuscitation studies	7306	※
		Urology	7307	※
		Obstetrics and gynecology	7308	※
		Otorhinolaryngology	7309	※
		Ophthalmology	7310	※
		Pediatric surgery	7311	
		Plastic surgery	7312	
		Emergency medicine	7313	
	Dentistry	Morphological basic dentistry	7401	
		Functional basic dentistry	7402	
		Pathobiological dentistry/ Dental radiology	7403	
		Conservative dentistry	7404	
		Prosthetic dentistry	7405	
		Dental engineering/ Regenerative dentistry	7406	
		Surgical dentistry	7407	※
		Orthodontic/Pediatric dentistry	7408	
		Periodontal dentistry	7409	
		Social dentistry	7410	
	Nursing	Fundamental nursing	7501	
		Clinical nursing	7502	
		Lifelong developmental nursing	7503	
		Community health/ Gerontological nursing	7504	※

(2) Table separate from the "List of Categories, Areas, Disciplines and Research Fields for FY2010 Grants-in-Aid for Scientific Research"

○ List of Disciplines and Research Fields with a Time Limit

Area	Detail	Item Number	Set Period
Pain science	Pain is the major factor affecting human quality of life (QOL), and thus pain control is one of the most important issues of medical care in the 21st century. The research field "pain science" attempts to totally promote pain researches encompassing various fields of biomedical sciences, such as pharmacology, esthematology, and neuroscience. The "pain science" includes (1) neurological, biochemical and molecular biological studies of the pain development and its regulation, (2) neurophysiological and pathophysiological approaches to the pain transmission and its regulation, (3) neurophysiological and psychological approaches to elucidate the motivation effects on pain development and transmission, (4) basic pharmacological, preclinical and clinical studies to develop innovative drugs and to elucidate pharmacological effects and side effects of new analgesics, and underlying mechanisms, (5) interdisciplinary and fusional studies (painclinic, clinical psychology etc.) on the treatments of intractable chronic pain, and (6) researches on genetic factors regulating the pain susceptibility, and effects of generation, development, ageing and genders on pain.	9025	FY2006 — FY2010
Museology	Importance of museums is growing as centers of lifelong learning in Japan, the world's fastest aging country. Museums have become diverse in type to fulfill various purposes in recent years. Some museums have tried to integrate humanities and natural sciences by the exhibition of cultural, historical assets and scientific materials on the same floor. Others have changed their nature from a conventional "place of just displaying materials for study and research" to a sort of "laboratory for the purpose of on-site training and experience." Actually, some museums are digital archives or the so-called virtual museums in response to the demands of the age. Museums make younger generations interested in sciences and help senior people maintain their intellectual abilities. They now form part of society as institutions that enhance people's understanding of culture, history, and science. Museology (or museum studies) aims at how to organize and manage museums and museum collections. This is a multi-disciplinary science, covering a wide area of research from archaeology, cultural anthropology, architecture, to preservation science. This science has a special role to play for social education in the age of highly developed information technology.	9028	FY2007 — FY2010
Stem cell biology and medical science	Studies of stem cell biology are broad and cover not only the field of basic biology including cell biology, developmental biology and reproductive biology but also the field of applied biology such as medical sciences, especially clinical regenerative medicines. Its expanding objects include embryonic stem cells, tissue-specific stem cells, reproductive stem cells, cancer stem cells, and iPS (induced pluripotent stem cells). Studies of these targets also promote identification and characterization of novel stem cells. The research progress is evident on the basic concept of biology such as self-replication, totipotency, multipotency, and re-programming of genetic cascades for regeneration. Together with such research progresses, the stem cell biology is now not restricted to each of the fields of biological sciences but has expanded over the fields to understand integratively common principle of stem cells, which would in turn promote technological innovation. Therefore, applications of challenging research that would advance this key field of biology are encouraged.	9032	FY2008 — FY2010
Chemical biology	Chemical biology is a new research field of the post-genome era where life phenomena are clarified by making good use of the technology and methodology of chemistry. Research in chemical biology can be achieved by observing the biological properties of various compounds obtained by the synthesis of new compounds or selecting from a chemical library that includes natural products. Furthermore, it aims at understanding and controlling physiological functions based on this information, and creating the basis of life sciences for a new generation. The results achieved in this field are useful with regard to drug-discovery, medical diagnosis, and the development of selective agricultural chemicals with low environmental load. It is also expected to have an academic influence on biotechnology and environmental science. This research field is remarkably interdisciplinary and closely related to organic chemistry, biochemistry, biology, pharmacology, medicinal science, agriculture and fishery study, microbiology, engineering, and so on. Promotion of the study of "Chemical Biology" originated by diversity of chemical compounds is strongly expected.	9033	
Quantum beam science	Quantum beams are beams that show both wave-like and particle-like properties. They come in wide range of energies, wavelengths, and types, such as electromagnetic beams (laser beams, X-rays, gamma-rays), lepton beams (electrons, positrons, muons, neutrinos etc.), and hadron beams (protons, neutrons, mesons, ions). Recently the usage of these many different types of quantum beams is advancing rapidly, not just in basic science, but also in medical and industrial fields. The R&D of quantum beam sources and the application of these beams is important for the advancement of accelerator physics and surrounding fields. Such efforts will also lead to the realization of the technological foundation required in fields ranging from fundamental science to its applications. This grant aims to support research projects that will lead to developing the technological foundation, such as new technology to generate beams, new accelerating mechanisms for making accelerators smaller, and new analysis methods to diagnose the structure and properties of materials, which will be necessary to a wide range of fields.	9034	

Area	Detail	Item Number	Set Period
Element strategy	Serious concerns about the crisis of unstable balance of demand and supply of useful elements, especially in resource-limited Japans, requests forceful promotion of "Elemental strategy" that aims to not only cope with depletion of scarce elements but also develop new functions using ubiquitous elements and substitution of poisonous elements. For example, depletion of indium, platinum group and dysprosium elements used in transparent electrode for liquid crystal display, catalysts, and magnets gives serious influences on social life. It is, therefore, highly desired to establish the academic base that realizes the substitution of harmful and poisonous elements with harmless ones, and the reduction of the usages of the former on a large scale. Novel and enthusiastic researches are expected to be proposed by science and technology fields such as chemistry, solid state physics, environmental science, and materials science, etc.	9035	FY2008 — FY2010
Children studies (Studies of environment on children)	The quality of the physical, human, and socio-cultural environment surrounding children (from infancy through youth) has deteriorated as a result of urbanization, the impact of information technology, the declining birthrate, and changes in the local community, and it has various influences on the body and the psychology of children. The conservation and restoration of a good environment for young people from the viewpoint of nurturing them should be a socially, as well as academically, important task. The environment surrounding children has been studied in wide-ranging research fields such as pedagogies, childcare studies, psychology, pediatrics, public health, child psychiatry, neurosciences, physical education, architecture, urban engineering, environmental science, robotics, and cognitive science. However, now the need for a fusion-type research incorporating divergent disciplines is apparent. This program promotes research on the environmental problems surround children which would, from an interdisciplinary perspective, study the influence of environment on young peoples bodies and psychology, by organizing various studies such as those of architecture and engineering on the physical environment (so-called "hardware"), and those on education and human, and socio-cultural environments ("software")	9036	
Medical Physics/ Radiological Technology	"Medical Physics / Radiological Technology" is a research area in which physical and technological issues within radiology are explored. In recent years, various medical technologies based on radiation physics including radiation therapies using particle beams and a number of diagnostic technologies such as molecular imaging, are developed and have become widely used in a short period of time. Together with the rapidly growing needs for radiation therapies and diagnostic imaging, basic research which supports these fundamental technologies are very important in the expanding field of radiology. At the same time, such basic research supports development of technologies and human resources which will be necessary in a wide range of fields from basic to clinical application, including medical imaging engineering, radiation therapy, heavy particle therapy, nuclear medicine, and radiation protection. Although this field primarily aims clinical application toward radiology, the academic foundation and techniques are positioned to be in the fields of science and engineering. Therefore, researches where fundamental technologies which will cover a wide range of fields from science and engineering to medicine, and researches where new research area will be established will be expected.	9037	FY2009 — FY2010
Biomass energy	Due to environmental issues and a sudden rise in fossil fuels, research on biomass energy is now expected worldwide to be developed as one of the alternative energies. The major research in such fields involves biomass conversion to biofuels, technologies for thermal recycling, development of sustainable biomass production technologies, and establishment of cycling system of regional agriculture and biomass energy. In addition, fundamental research relevant to synthesis/structure/function of biomass resources is included. Furthermore, also included is research on life cycle impact assessment by increasing biomass energy production and socio-scientific research such as effects on dietary and poverty issues. Projects by young researchers on free and bottom-up thinking basis are also very much welcomed.	9038	
Non-invasive neuroimaging	Methods for non-invasive neuroimaging (NIN) of brain function include positron emission tomography (PET), functional magnetic resonance imaging (fMRI), near infra-red spectroscopy (NIRS), electroencephalography (EEG), magnetoencephalography (MEG) and transcranial magnetic stimulation (TMS). With the recent remarkable progress in these methods, NIN is now considered to be a very important multi-disciplinary area for not only neuroscience but also other areas such as cognitive science, psychology, linguistics, information science, magnetic science, medical technology, basic medicine and clinical medicine. It is expected that a large number of approaches will be applied to this new area for investigating basic mechanisms of human brain functions and evaluating higher brain functions in patients with neurological and psychiatric disorders.	9039	

Area	Detail	Item Number	Set Period
Social symbiosis and exclusion	Since the 1980s, the spread of social exclusion, social inequality, etc. and social justice as a socio-political response to these problems have become a major challenge in developed countries. In Japan, since the mid-1990s, problems of income disparity and social inequality, and then in the 2000s, the poverty issue became major public concerns. Not only fatherless families, disabled persons and the aged, who have been the object of attention since long before, but also the spread of poverty and social exclusion across a broader spectrum of the population such as, for example, younger people and children, and, in addition to general socio-economic inequality, even the disparity in medical treatment and health have been increasingly highlighted. This area includes theoretical research on the social accumulation and spread of poverty and social exclusion, inequality and other matters, the grasping of the actual circumstances, and the measurement and the estimate of their influences. Moreover, concerning the question how society tackles these issues, this area also includes research on policies responding to actual social exclusions and to the mechanisms that generate social exclusion, and analysis of legal systems in relation to these issues. In addition, any synchronic and diachronic comparative research projects, such as empirical researches on the actual circumstances of social disparity, inquiries on the policy trends and on the revision of legal systems in developed countries, studies on the poverty issues in developing countries, and various historical studies are all important. JSPS is expecting researches that will contribute significantly to the development of this field.	9040	FY2010 — FY2011
Design science	For the sake of the welfare of humanity and the enrichment of human life, the science of design opens an appropriate pathway for exciting and potentially transformational technology. The science of design has as its research object machines and tools, furniture, space, construction, cities, regions, culture, welfare and care, media, information-processing equipment, information content, drama, etc., in short, all the phenomena that support and enrich human living space. For the science of design, a fusion of knowledge that transcends a wide range of disciplines, starting from design research, which concerns design as such, to design engineering, modeling engineering, architecture, landscape engineering, sciences of living, anthropology, cognitive science and psychology, ergonomics, medical science and hygienics, sensory science, sensory engineering, information science, acoustics, computer science, social science, art science, etc., is necessary. Consequently, the science of design requires a broad based inter-disciplinary approach encompassing disciplines ranging from arts and social sciences to science and technology, as well as aesthetics and ethics. This area has as its object the individual elements of the phenomena that make up our living spaces, the collectivity and organization of these elements, and the combination of these elements and societies that consist of various cultures. For this area, JSPS is expecting ambitious and creative research originating from an alliance of disciplines that transcends traditional disciplines, and consists of a merger of humanities-fields, science-fields and arts-fields. The aim of this research is the creation of a bright future for mankind.	9041	
Mechanobiology	The cells that make up a living body are being exposed to a variety of mechanical stimuli that are caused not only by gravitation, but also by the movement of skeletal muscles and smooth muscles of internal organs in the body. At the same time the cells sense these stimuli and respond to them. That this mechanism is essential for the functional maintenance of the living body is, of course, clear from auditory sense and the sense of touch, and also when one considers amyotrophy of astronauts and osteoporosis. Moreover, excessive mechanical stimuli (elevated blood pressure) cause severe diseases, such as arterial sclerosis, cardiac failure, etc. On the other hand, with the growth, division, alteration of shape and movement of the cell, the occurring forces are fed back, and the functions of the cells regulate themselves. It is considered that insufficiencies of cells lead to developmental anomalies and cancer. In this way, the cell's capacity of reception of and response to mechanical stimuli is a core function that supports life, and is a fundamental and highly important subject of research not only for the development of basic biology, but also for the development of astromedicine, regenerative medicine, medical engineering, dentistry and engineering, and agriculture. JSPS is expecting research that aims at the creation of new academic fields, by integrating related research, and by making the mechanism of sensing of, and responding to mechanical stimuli that living bodies and cells possess, the pivotal axis of the research.	9042	

(Note 1)

This table, in combination with the main table, applies only to “Scientific Research (C)”, screening division “General”.

(Note 2)

The set period is the fiscal year when the call for proposals is organized. Notwithstanding the set period, research projects of 3 to 5 years are being sought.

Attached Table 3 Appendix Table of Keywords

1) The first stage of the screening of the research fields followed by A or B in the section “Integrated Science and Innovative Science” is carried out in two separate groups. The basis for this division in two groups is the keywords shown in all the research categories (except for “Overseas Academic Research”). Make sure to select A or B based on the keyword, when applying for the research fields in the list.

2) The first stage of the screening of the research fields followed by the numbers 1 to 5 in each category of the division column is carried out in separate groups. The basis for this division in separate groups is the keywords shown in “Scientific Research (C)”. Make sure to select a number from 1 to 5 based on the keyword, when applying for the research fields in the list for “Scientific

Category: Integrated Science and Innovative Science			(Informatics)			
Area: Comprehensive fields			Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword	
Discipline: Informatics			1001	Fundamental theory of informatics	A Computational theory	
1001	Fundamental theory of informatics	B Automata theory/Formal language theory				
		C Theory of programs				
		D Computational complexity theory				
		E Algorithm theory				
		F Cryptosystem				
		G Information mathematics				
		H Mathematical logic				
		J Discrete structure				
		K Computational learning theory				
		L Quantum computation theory				
		M Combinatorial optimization				
		1002			Software	A Algorithm engineering
						B Parallel processing/Distributed processing
C Programming paradigm/Programming language theory						
D Implementation of programming systems						
E Operating system						
F Software engineering						
G Software agent						
H Specification/Verification of specification						
J Development environment						
K Development management						
L Embedded software						
1003	Computer system/ Network		A Computer system			
			A Computer architecture			
		B Circuit and system				
		C VLSI design technology				
		D High performance computing				
		E Reconfigurable system				
		F Dependable computing				
		G Embedded system				
		B Information network				
		H Network architecture				
		J Network protocol				
		K Network security technology				
		L Mobile network technology				
		M Transport technology				
N Overlay network						
1004	Media informatics/ Database	P Traffic engineering				
		Q Network management technology				
		R Measurement of networks				
		S Ubiquitous computing				
		T Large scale network simulation				
		U Interoperability				
		V Network node operating system				
		W Network information representation				
		X Basic technology of providing services				
		A Database, media, and information system				
		A Database (DataBase Management System, DBMS)				
		B Digital content				
		C Multimedia				
		D Information systems				
E Web services						
F Mobile systems						
G Information retrieval						
H Graphics						
J Visualization						
K Corpus						
L Structured document						
1005	Intelligent informatics	B User interface				
		M Human interface				
		N User model				
		P Groupware				
		Q Virtual reality				
		R Wearable appliance				
		S Universal design				
		T Accessibility				
		U Usability				
		A Search, logic, and inference algorithms				
		B Learning and knowledge acquisition				
		C Knowledge bases and knowledge systems				
		D Intelligent system architecture				
		E Intelligent information processing				
F Natural language processing						
G Knowledge discovery and data mining						
H Intelligent agent						
J Ontology						
K Web intelligence						
1006	Perception information processing/ Intelligent robotics	A Perceptual information processing				
		A Pattern recognition				
		B Image processing				
		C Speech processing				
		D Computer vision				
		E Information sensing				
		F Sensor fusion				
		G Sensing devices systems				
		B Intelligent robotics				
		H Intelligent robot				
		J Behavior and environment recognition				
		K Motion planning				
		L Sensory behavior system				
		M Autonomous system				
N Digital human model						
P Animation						
Q Real world information processing						
R Physical agents						
S Intelligent room						

(Informatics)

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
1007	Sensitivity informatics/ Soft computing	A Sensitivity informatics
		A Sensitivity design
		B Sensitivity expression
		C Sensitivity recognition
		D Sensitivity cognition
		E Sensitivity robotics
		F Sensitivity measurement evaluation
		G Ambiguity and sensitivity
		H Sensitivity information processing
		J Sensitivity database
		K Sensitivity interface
		L Sensitivity physiology
		M Sensitivity material products
		N Sensitivity industry
		P Sensitivity environmental science
		Q Sensitivity sociology
		R Sensitivity philosophy
		S Sensitivity pedagogy
		T Sensitivity brain science
		U Sensitivity management
		B Soft computing
		V Neural network
		W Genetic algorithm
		X Fuzzy theory
		Y Chaos
		Z Fractal
		a Complex systems
		b Probabilistic information processing
1008	Library and information science/ Humanistic social informatics	A Library and information science
		A Library science
		B Information services
		C Library information systems
		D Digital archives
		E Information organization
		F Information retrieval
		G Information media
		H Bibliometrics and scientometrics
		J Construction and management of information resources
		B Humanistic social informatics
		K Literature information
		L History information
		M Information sociology
		N Law information
		P Information economics
		Q Management information
		R Educational information
		S Art information
		T Medical information
		U Science and technology information
		V Intellectual property information
		W Geographic information
1009	Cognitive science	A Cognitive psychology
		B Evolution/Development
		C Learning/Thinking/Memorization
		D Reasoning/Problem solving
		E Sensation/Perception/Attention
		F Emotion/Feeling/Behavior
		G Comparative cognitive psychology
		H Cognitive philosophy
		J Brain cognitive science
		K Cognitive linguistics
		L Comparative decision making theory
		M Cognitive engineering
		N Cognitive archaeology
		P Cognitive model
		Q Sociability

(Informatics)

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
1010	Statistical science	A Research survey and experimental design
		B Multivariate analysis
		C Time series analysis
		D Classification and pattern recognition
		E Statistical inference
		F Computational statistics and computer aided statistics
		G Statistical prediction and statistical control
		H Model selection
		J Optimization theory
		K Pharmaceutical statistical analysis genome biology
		L Behaviormetrics
		M Mathematical finance
		N Data mining
		P Spatial statistics and environmental statistics
		Q Statistics education
		R Statistical quality control
		S Statistical learning theory
		T Social research and analysis plan
		U Data science
1011	Bioinformatics/ Life informatics	A Bioinformatics
		A Bioinformatics
		B Genome information processing
		C Proteome information processing
		D Computer simulation
		E Biosystem information sciences
		B Vitae system informatics
		F Biological information
		G Neuroinformatics
		H Neural information processing
		J Artificial life system
		K Molecular computing
		L DNA computing

Discipline: Cerebral Neuroscience

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
1101	Neuroscience in general	A Molecular and cellular neuroscience
		B Developmental and regenerative neuroscience
		C Neuroendocrinology
		D Clinical neuroscience
		E Neuroinformatics
		F Cognitive neuroscience
		G Behavioral neuroscience
		H Noninvasive neuroimaging
		J Computational neuroscience
		K Neuropsychology
		L Neuroscience of language
		M Brain Pathology
1102	Nerve anatomy/ Neuropathology	A Neuroanatomy
		A Anatomy of neural tracts
		B Neural network
		C Neurohistology
		D Molecular neurobiology
		E Neural fine structure
		F Neurohistochemistry and neurocytochemistry
		G Neural development and its abnormality
		H Neural regeneration, remodeling and plasticity
		J Experimental morphology of the nervous system
		K Anatomical study of neuroimaging
		L Neurocytology
		B Neuropathology
		M Cellular neuropathology
		N Molecular neuropathology
		P Neurodegenerative diseases
		Q Developmental disorders
		R Senile dementia
		S Cerebrovascular disorders
		T Metabolic diseases
		U Toxic diseases
		V Brain tumors
		W Diseases of the spinal cord
		X Diseases of the muscle and peripheral nerve

(Cerebral Neuroscience)

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
1103	Neurochemistry/ Neuropharmacology	A Molecular and cellular neurobiology
		B Development, differentiation, and aging
		C Neurotransmitters and receptors
		D Intracellular signal transduction
		E Glial cells
		F Pathophysiology and therapy of neuropsychiatric diseases
		G Stem cell biology, regeneration, and repair
		H Neural plasticity
		J Neuropharmacology
		K Drug development
		L Genomic neuroscience
1104	Neurophysiology and muscle physiology	A Neurophysiology
		A Neuron, synapse, and neural circuit
		B Glia
		C Vision, audition, equilibrium, gustation, and olfaction
		D Somatic and visceral sensation, and pain
		E Posture and motor control
		F Autonomic nervous regulation
		G System neuroscience and neuroinformatics
		H Cognition, language, memory, and emotion
		J Functional neuroimaging
		K Neurogenesis, development, regeneration, and repair
		L Neurological pathophysiology
		B Muscle physiology
		M Muscle contraction mechanism and energetics
		N Excitation-contraction coupling
		P Molecular neurophysiology and molecular motor
		Q Receptors and intracellular signal transduction
		R Neural control of muscle and skeletal, cardiac, and smooth muscles
		S Cardiac excitation and conduction abnormalities
		T Myocardial dysfunction and regeneration
1105	Fusional basic brain science	A Genome brain science
		B Epigenetics
		C Brain molecule profiling
		D Nano brain science
		E Chemical biology
		F Medicinal brain science
		G Brain function probe
		H Brain imaging
		J Luminary brain science
		K Neuron glial cross-interaction
1106	Fusional brain recording science	L Brain function model animals
		M Brain function behavioral analysis
		N Brain and rhythm
		P Sleep
		A Brain morphology measurement
		B Brain function measurement
		C Real time brain blood flow measurement
		D Brain activity recording (Recording)
		E Brain information reading (Decoding)
		F Sensory information
1107	Fusional social brain science	G Kinetic (motor) information
		H Cognitive information
		J Higher brain function measurement
		K Brain information processing
		L Brain function operation
		M Brain machine interface
		A Communication
		B Human interaction
		C Social behavior
		D Development and education
		E Sensibility, affectivity and emotion
		F Values, reward and punishment
		G Motivation
		H Neuroeconomics and neuromarketing
		J Political brain science

Discipline: Laboratory animal science

Item Number	Research Field	Keyword
1201	Laboratory animal science	A Environmental facilities
		B Infectious diseases
		C Cryopreservation
		D Biosafety
		E Disease models
		F Breeding genetics
		G Developmental engineering
		H Laboratory animal welfare
		J Animal experiment technology
		K Bioresource research

Discipline: Biomedical engineering

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
1301	Biomedical engineering/ Biological material science	A Biomedical engineering
		A Biomedical image
		B Physiome and biosystem
		C Bioinformation and instrumentation
		D Biomechanics
		E Artificial organs, regenerative medicine
		F Biological properties
		G Biomedical control and therapy
		H Biomedical optical engineering, thermal engineering
		J Medical micromachines, nanomachines
1302	Medical systems	K Nanobiology, nanomedicine
		L Bioimaging
		B Biomaterial science
		M Biomaterials
		N Biofunctional materials
		P Cell/Tissue engineering
		Q Biocompatible materials/Biosuitable materials
		R Intelligent materials
		S Bioconjugate materials
		T Materials for regenerative medicine and engineering
1303	Rehabilitation science/ Welfare engineering	U Drug delivery system
		V Nano-biomaterials
		A Medical ultrasonics
		B Medical imaging system
		C Laboratory examination system
		D Minimally invasive treatment system
		E Remote diagnosis and treatment system
		F Organ preservation and treatment system
		G Medical information system
		H Computational surgery
		J Medical robotics
1303	Rehabilitation science/ Welfare engineering	A Rehabilitation science
		A Rehabilitation medicine
		B Disability science
		C Physical therapy
		D Occupational therapy science
		E Speech language and hearing therapy
		F Social welfare and health science
		G Artificial sensory organs
		H Gerontology
		J Clinical psychotherapy
1303	Rehabilitation science/ Welfare engineering	B Welfare engineering
		K Engineering for health and welfare
		L Technology for activities of daily living
		M Preventive care/Assistive technology
		N Normalization
		P Barrier-free system
		Q Universal design
		R Robotics for welfare and nursing care
		S Technology for substituting biological function
		T Technical aid
		U Human interface

Discipline: Health/Sports science

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
1401	Physical education	A Developmental mechanisms and the body works
		A Educational physiology
		B Physical systems science
		C Biological information analysis
		D Higher brain function science
		E Physical growth developmental science
		F Sensory and motor development studies
		B Mental and physical education and culture
		G Aesthetic education
		H Physical environment theory
		J Kinetic theory of leadership
		K Pedagogy of physical education
		L Fitness
		M Cultural theories of physical movement
		N Philosophy of the body
		P Life and death education
		Q Psychology of physical education
		R Affective science
		S Outdoor education
		T Dance education
		U Girls gymnastics
		V Adult life stage elderly gymnastics
		W Martial arts theory
		X Motion adaptation life science
1402	Sports science	A Sports science
		A Sports philosophy
		B Sports history
		C Sports psychology
		D Sports science management
		E Sports pedagogy
		F Training science
		G Sports biomechanics
		H Coaching
		J Sports talent
		K Sports for the disabled
		L Sports sociology
		M Sports environment
		N Cultural anthropology of sport
		B Medical and sport sciences
		P Sports physiology
		Q Sports biochemistry
		R Sports nutrition
		S Energy metabolism
		T Exercise and training
		U Sports disorders
		V Doping
1403	Applied health science	A Health education/Health promotion activities
		A Health education
		B Health promotion
		C Safety propulsion/Safety education
		D Pedagogy of health education
		E Stress management
		F Smoking/Drug abuse prevention education
		G School health
		H AIDS and sex education
		J Health management
		K Health information
		L Nutritional guidance
		M Physical and mental health
		N Leisure/Recreation
		B Applied medical health
		P Lifestyle diseases
		Q Exercise prescription and exercise therapy
		R Aging
		S Sports medicine
		T Sports immunology

Discipline: Human life science

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
1501	General human life sciences	A Home economy
		A Family finance and home management
		B Family relations
		C Lifestyle
		D Consumer purchasing activities/Life information
		E Human life and culture
		F Life of the aged persons
		G Care for aged and disabled persons
		H Livelihood culture
		J Home economics education
		B Clothing and dwelling life
		K Clothing life
		L Clothing environment
		M Living and lifestyle
		N Living environment
		P Life material
		Q Living design/Living goods
1502	Eating habits, studies on eating habits	A Food and cooking
		A Cooking and processing
		B Food storage
		C Sensory evaluation
		D Food materials
		E Cooking and functional constituent
		F Food service
		G Food culture
		H Texture
		J Food item and mastication
		B Diet and health
		K Health and dietary life
		L Diet and nutrition
		M Dietary education
		N Dietary habits
		P Dietary behavior
		Q Dietary information
		R Special nutritious food
		S Food and environment
		T Diet plan
		U Family and dietary life
		V Diet evaluation
		W Food management

Discipline: Science education/Educational technology

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
1601	Science education	A Natural science education (mathematics, science, earth science physical chemical biological information)
		B Engineering education
		C Understanding nature
		D Social awareness of science
		E Science literacy
		F Experiment/Observation
		G Science education curriculum
		H Environmental education
		J Industrial technology education
		K Science higher education
		L History of science and technology education
		M Science and sociocultural
		N Science and technology policy
		P Teacher education/Science communicator training
1602	Educational technology	A Curriculum/Pedagogy development
		B Teaching-learning support systems
		C Distributed collaborative learning system
		D Human interface
		E Instructional materials information system
		F Utilization of media
		G Distance education
		H E-learning
		J Computer literacy
		K Media education
		L Learning environment
		M Teacher's education
		N Classroom instruction

Discipline: Sociology/History of science and technology

Item Number	Research Field	Keyword
1701	Sociology/History of science and technology	A Sociology of science
		B Bioethics
		C History of science
		D History of technology
		E Medical history
		F Industrial archaeology
		G Philosophy of science/Theory of science
		H Science, technology and society

Discipline: Cultural property science

Item Number	Research Field	Keyword
1801	Cultural property science	A Dating methods
		B Material analysis
		C Production technique
		D Conservation science
		E Archaeological prospection
		F Plants and animal bodies/Human remains
		G Cultural property/Cultural heritage
		H Cultural resources
		J Cultural property policy

Discipline: Geography

Item Number	Research Field	Keyword
1901	Geography	A Geography in general
		B Land use/Landscape
		C Environmental system
		D Regional planning
		E Geography education
		F Regional geography
		G Geomorphology
		H Climatology
		J Hydrology
		K Cartography
		L Geographic information system
		M Remote sensing

Discipline: Oncology

Item Number	Research Field	Keyword
1951	Carcinogenesis	A Genome instability
		B Epigenetics
		C Cancer genome analysis
		D Chemical carcinogenesis
		E Radiation carcinogenesis
		F Viral carcinogenesis
		G Bacterial infection and carcinogenesis
		H Inflammation and cancer
		J Laboratory animal models
		K Genetically-modified animals
1952	Tumor biology	A Oncogene
		B Tumor suppressor gene
		C Signalling and gene expression
		D DNA replication
		E Cell cycle
		F Cancer and heredity
		G Apoptosis
		H Cell polarity
		J Cell adhesion and movement
		K Invasion
		L Metastasis
		M Characteristics of cancer cells
		N Cancer microenvironment
		P Angiogenesis
		Q Lymphangiogenesis
1953	Tumor immunology	R Stem cells
		S Cellular senescence
		T Cellular immortalization
		A Humoral immunity
		B Cell immunity
		C Antibody therapy
		D Immunotherapy
		E Vaccine therapy
		F Cell therapy
		G Cytokine
		H Immunosuppression
		J Immune activation

(Oncology)

Item Number	Research Field	Keyword
1954	Tumor diagnosis	A Genome analysis
		B Proteomics analysis
		C Expression analysis
		D Individuality diagnosis of cancer
		E Order-made medical treatment
		F Drug efficacy and calculation
		G Biomarkers
		H Tumor markers
		J Molecule imaging
		K Epigenome
		L miRNA
		M Functional RNA
1955	Clinical oncology	A Antitumor substance research and chemical biology
		B Chemotherapy
		C Molecular target therapy
		D Endocrine therapy
		E Drug delivery
		F Physical therapy
		G Gene therapy
		H Nucleid acid therapy
		J Cell therapy
1956	Cancer epidemiology and prevention	A Biobank
		B Ethnoepidemiology
		C Cohort study
		D Gene-environment interaction
		E Preventive intervention study
		F Chemoprevention
		G Interface between cancer study and society

Area: New multidisciplinary fields

Discipline: Environmental science

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
2001	Environmental dynamic analysis	A Environmental change
		B Biogeochemical cycle
		C Environmental measurements
		D Environmental model
		E Environmental information
		F Global warming
		G Global change of water cycle
		H Environmental monitoring of the polar regions
		J Chemical oceanography
		K Biological oceanography
2002	Environmental impact assessment/ Environmental policy	A Environmental impact assessment
		A Terrestrial, aquatic, and atmospheric impact assessment
		B Impact assessment on ecosystem
		C Impact assessment methods
		D Impact assessment on human health
		E Environmental impact assessment for the future generation
		F Human activities in polar regions
		B Environmental policy
		G Environmental philosophy
		H Environmental economics
		J Environmental management
		K Environmental activities
		L Environment and society
		M Consensus forming
		N Environmental safety and security
2003	Risk sciences of radiation/ Chemicals	A Risk science of radiation
		A Environmental radiation
		B Protection
		C Basic process
		D Dosimetry assessment
		E Damage
		F Response
		G Repair
		H Sensitivity
		J Impact on life
		K Risk assessment
		B Risk science of chemicals
		L Toxicology
		M Toxic substance to human
		N Estimation of trace chemicals pollution
		P Endocrine disrupting substances
2004	Environmental technology/ Environmental materials	A Environmental technology
		A Environmental conservation technology
		B Environmental restoration technology
		C Resource conservation technology
		D Energy conservation technology
		E Recycling technology
		F Reduction technology of environmental impact
		B Environmental materials
		G Circular material design
		H Circulation and processing
		J Production system of circular materials
		K Human living environment
		L Green chemistry
		M Ecology and environment

Discipline: Nano/Micro science

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
2101	Nanostructural science	A Chemical system
		A Nanostructural chemistry
		B Cluster/Fine particle
		C Nano/Microreaction field
		D Single molecule manipulation
		E Hierarchical structure/Superstructure
		F Surface/Interface nanostructure
		G Self-assembly
		B Physical system
		H Nanostructure properties
		J Mesoscopic physics
		K Nanoprobes
		L Quantum information
		M Nanotribology

(Nano/Micro science)

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
2102	Nanomaterials/ Nanobioscience	A Nanomaterials
		A Creation of nanomaterials
		B Analysis and characterization of nanomaterials
		C Nanosurface/Nanointerface
		D Functional nanomaterials
		E Nanometrology
		F Formation/Control of nanostructures
		G Molecular devices
		H Nanoparticle/Nanotubes
		J Single-molecule science
		B Nanobioscience
		K DNA devices
		L Nano synthesis
		M Molecular manipulation
		N Biochip
		P Single-molecule biochemistry and physiology
		Q Single-molecule bioinformation science
		R Single-molecule science
		S Single-molecule imaging/Nanometrology
		T Genomic engineering
2103	Microdevices/ Nanodevices	A Microdevices/Micromachines
		A Microelectromechanical systems/ Nanoelectromechanical systems (MEMS/NEMS)
		B Microfabrication
		C Micro-optical devices
		D Microchemical systems
		E Micro biosystems
		F Micromechanics
		G Microsensors
		B Nanodevices
		H Nanostructure fabrication
		J Self-assembly
		K Nanoparticle
		L Quantum dot
		M Carbon nanotube
		N Control of nano-properties
		P Quantum effect
		Q Nanoelectronic devices
		R Nano-optical devices
		S Spin devices
		T Molecular devices
		U Single-quantum devices
		V Nanomachines

Discipline: Social/Safety system science

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
2201	Social systems engineering/ Safety system	A Social systems engineering
		A Social engineering
		B Social system
		C Policy science
		D Development planning
		E Management engineering
		F Management system
		G Operations research
		H Quality control
		J Industrial engineering
		K Modeling
		L Logistics
		M Marketing
		N Finance
		P Project management
		Q Environmental management
		B Safety system
		R Safety system
		S Safety engineering
		T Crisis management
		U Urban and social disaster prevention
		V Fire/Accident
		W Safety information/Environmental preparation
		X Community resistance to disaster (evacuation, panic, communication, hazard man)
		Y Reliability engineering

(Social/Safety system science)

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
2202	Natural disaster science	A Earthquake and volcano disaster mitigation
		A Seismic motion
		B Liquefaction
		C Active fault
		D Tsunami
		E Volcanic eruption
		F Volcanic ejecta/Debris flow
		G Seismic hazard
		H Volcanic hazard
		J Damage prediction/Analysis/Mitigation measures
		K Disaster mitigation and buildings
		B Natural disasters
		L Meteorological disasters
		M Hydrological disasters
		N Geo-hazard
		P Landslide
		Q Drought
		R Snow and ice disasters
		S Natural disaster prediction/Analysis/Measures
		T Lifeline disaster prevention
		U Local disaster preparedness plan and policy
		V Rehabilitation and reconstruction engineering
		W Disaster risk assessment

(Genome science)

Item Number	Research Field	Keyword
2304	Applied genomics	A Industrial genome sciences
		A Industrial animal genome
		B Industrial plant genome
		C Bacterial flora in humans and animals
		D Industrial microorganism genome
		E Marker breeding
		F Genome bioengineering
		B Environmental genome sciences
		G Environmental genome
		H Metagenome
		J Genome and symbiosis
		K Biodiversity
		L Conservation of species
		M Genetic resource
		N Biological database

Discipline: Living organism molecular science

Item Number	Research Field	Keyword
2401	Living organism molecular science	A Natural product organic chemistry
		B Secondary metabolite
		C Bioactive substance
		D Biopolymer
		E Chemical modification
		F Biological function related substance
		G Molecular mechanism of activity expression
		H Structure activity relationship
		J Biosynthesis
		K Design and synthesis of bioactive molecule
		L Combinatorial chemistry
		M Instrumental analysis
		N Chemical ecology
		P Proteomics
		Q Chemical biology

Discipline: Resource conservation science

Item Number	Research Field	Keyword
2501	Resource conservation science	A Conservation biology
		B Biodiversity conservation
		C Conservation of biological strains
		D Conservation of genetic resources
		E Ecosystem conservation
		F Native species conservation
		G Seed conservation
		H Cell/Tissue preservation
		J Microbial culture collections

Discipline: Area studies

Item Number	Research Field	Keyword
2601	Area studies	A Europe
		B Russia/Slavic area
		C North America
		D Central and South America
		E East Asia
		F Southeast Asia
		G South Asia
		H West Asia/Central Asia
		J Africa/African history
		K Oceania/Oceanian history
		L Global studies
		M Cross-regional comparative studies
		N Aid/Regional cooperation

Discipline: Gender

Item Number	Research Field	Keyword
2701	Gender	A Gender differences/Gender roles
		B Sexuality
		C Social thought/Social movements/History
		D Law/Politics
		E Economy/Work
		F Social policy/Social welfare
		G Body/Expression/Media
		H Science and technology/Medicine/Life
		J Education/Human development
		K Development
		L Violence/Sex workers
		M Cross-cultural comparison
		N Women's studies/Men's studies/Queer studies

Discipline: Genome science

Item Number	Research Field	Keyword
2301	Genome biology	A Genome structural diversity
		B Animal genome
		C Plant genome
		D Microbial genome
		E Bacterial flora genome
		F Organelle genome
		G Genome evolution
		H Genome architecture
		J Genome maintenance and restoration
		K Genome function expression
		L Gene expression regulation
		M Transcriptome
		N Proteome
		P Metabolome
		Q Epigenome
		R Genome database
		S Comparative genome
2302	Medical genome science	A Disease-associated gene
		B Personalized medicine
		C Gene diagnosis
		D Human genome diversity
		E Genome medicine
		F Regenerative medicine
		G Genome-wide association study
		H Human genome resquencing
		J Genome of model animals
		K Disease epigenomics
2303	System genome science	L Human population genetics
		M Statistical genetics
		N Medical informatics
		A Gene networks
		B Protein networks
		C Metabolic networks
		D Development and differentiation
		E Synthetic biology
		F Database biology
		G Modeling and simulation
		H Bioinformatics
		J Database integration
		K Genome analysis technology
		L Functional RNA
		M Epigenome control

Category: Humanities and Social Sciences

Area: Humanities

Discipline: Philosophy

Item Number	Research Field	Keyword
2801	Philosophy/ Ethics	A Principles of philosophy/Specific theories of philosophy
		B Principles of ethics/Specific theories of ethics
		C Western philosophy
		D Western ethics
		E Japanese philosophy
		F Japanese ethics
		G Comparative philosophy
		H Philosophy of religion
2802	Chinese philosophy	A Chinese philosophy/Thought
		B Chinese Buddhism
		C Taoism
		D Confucianism
2803	Indian philosophy/ Buddhist studies	A Indian philosophy/Thought
		B Buddhist studies/History of Buddhism
2804	Religious studies	A Religious studies in general
		B History of religions
		C Sociology of religion
		D Philosophy of religion
		E Comparative study of religion
2805	History of thought	A History of Western thought
		B History of Eastern and Japanese thought
		C Comparative history of thought
		D History of religious thought
		E History of social thought
		F History of political thought
		G History of scientific thought
		H History of art theory
2806	Aesthetics/ Art history	A Aesthetics
		B Art history

Discipline: The arts

Item Number	Research Field	Keyword
2851	Study of the arts/History of the arts/Arts in general	A Musicology
		B Theory of arts
		C Various studies on arts
		D Culture and representation
		E Popular arts
		F Library science/Museum studies
		G Arts and cultural policy

Discipline: Literature

Item Number	Research Field	Keyword
2901	Japanese literature	A Japanese literature in general
		B Ancient literature (Nara and Heian periods)
		C Medieval literature (Kamakura and Muromachi periods)
		D Premodern literature (Edo period)
		E Modern and contemporary literature (after Meiji Restoration)
		F Kanbungaku (Chinese literature in Japan)
		G Bibliography/Philology
		H Literary criticism/Literary theory
2902	Literature in English	A English literature
		B American literature
		C Other literatures in English
		D Bibliography/Philology
		E Literary criticism/Literary theory
		F Comparative literature
2903	European literature (English literature excluded)	A French literature
		B German literature
		C Russian and East European literature
		D Other European literatures
		E Western classics
		F Bibliography/Philology
		G Literary criticism/Literary theory
		H Comparative literature
2904	Literatures/ Literary theories in other countries and areas	A Chinese literature
		B African literature
		C Southeast Asian literature
		D Other literatures
		E Bibliography/Philology
		F Literary criticism/Literary theory
		G Comparative literature

Discipline: Linguistics

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
3001	Linguistics	A Phonetics
		B Phonology
		C Morphology
		D Syntax
		1 E Semantics
		F Pragmatics
		G Discourse analysis
		H Scripts and orthography
		J Lexicography
		K Sociolinguistics
		L Psycholinguistics
		M Biolinguistics
		N Historical linguistics
		2 P French linguistics
		Q German linguistics
		R Chinese linguistics
3002	Japanese linguistics	S Other languages
		T Endangered and minority languages
		A Phonetics/Phonology
		B Grammar
		C Morphology, Semantics
		D Writing systems
		E Stylistics
		F Dialect
3003	English linguistics	G Language in daily life
		H History of the Japanese language
		J History of Japanese linguistics
		A Phonetics/Phonology
		B Grammar
		C Morphology, Semantics
		D Stylistics
		E History of the English language
3004	Japanese language education	F History of English linguistics
		G Diversity of the English language
		A Systems of Japanese language education/ Language policy
		B Theories on qualified teachers/ Classroom research
		C Teaching methods/Curriculum planning
		D Theory of second language acquisition
		E Educational technology/Teaching materials/Educational media in general
		F Mother tongue retention/Bilingual education
		G Cross-cultural understanding and communication
		H Japanese affairs
		J History of Japanese language education
		K Educational testing and evaluation
3005	Foreign language education	A Systems of foreign language education
		B Theory of foreign language education/History of foreign language education
		C Teaching methods/Curriculum planning
		D Theory of second language acquisition
		1 E Educational technology/Teaching materials/Educational media in general
		F e-Learning/Computer-assisted language learning
		G Cross-cultural communication
		H Educational testing and evaluation
		J Training of foreign language teachers
		2 K English language education in general
		L Early English education

Discipline: History

Item Number	Research Field	Keyword
3101	Historical studies in general	A World history
		B History of cultural exchange
		C Comparative history
		D Comparative study of civilizations
		E Study of historical materials
		F Globalization
3102	Japanese history	A Ancient history (Nara and Heian periods)
		B Medieval history (Kamakura and Muromachi periods)
		C Early modern history (Edo period)
		D Modern and contemporary history (after Meiji Restoration)
		E Local history
		F Cultural history
		G History of cultural and diplomatic exchange
		H Japanese history in general
		J Research in historical materials

(History)

Item Number	Research Field	Keyword
3103	Asian history	A Chinese history: Ancient, medieval, and early modern period
		B Modern and contemporary Chinese history
		C East Asian history
		D Southeast Asian history
		E South Asian history
		F West Asian/Islamic history
		G Central Eurasian history
		H Comparative history/History of cultural and diplomatic exchange
3104	History of Europe and America	A Ancient European history
		B Medieval European history
		C Modern and contemporary West European history
		D Modern and contemporary East European history
		E Modern and contemporary South European history
		F Modern and contemporary North European history
		G North and South American history
		H Research in historical materials
		J Comparative history/History of cultural and diplomatic exchange
3105	Archaeology	A Archaeology in general
		B Prehistoric studies
		C Historical archaeology
		D Japanese archaeology
		E Asian archaeology
		F Study of ancient civilizations
		G Study of material culture
		H Experimental archaeology
		J Research in buried cultural assets
		K Archaeological informatics

Discipline: Human geography

Item Number	Research Field	Keyword
3201	Human geography	A History of geography/Methodology
		B Economic geography/Transportation geography
		C Political geography/Social geography
		D Cultural geography
		E Urban geography
		F Rural geography
		G Historical geography
		H Regional environment/Natural hazards
		J Geography education
		K Regional planning/Regional policy
		L Regional geography
		M Geographic information system
		N History of cartography

Discipline: Cultural anthropology

Item Number	Research Field	Keyword
3301	Cultural anthropology/ Folklore	A Cultural anthropology
		B Folklore
		C Ethnography
		D Social anthropology
		E Comparative folklore
		F Material culture
		G Prehistoric period/Historic period
		H Arts/Performing arts
		J Religion/Rituals
		K Development/Aid
		L Gender
		M Health care
		N Population/Emigration
		P Minority
		Q Ecology/Natural environment
		R Media

Area: Social sciences

Discipline: Law

Item Number	Research Field	Keyword
3401	Fundamental law	A Legal philosophy/Legal theory
		B Roman law
		C Legal history
		D Sociology of law
		E Comparative law
		F Foreign law
		G Law and policy
		H Law and economics
3402	Public law	A Constitutional law
		B Administrative law
		C Tax law
		D Constitutional theory
		E Legislative studies
		F Constitutional litigation
		G Comparative constitutional law
		H Constitutional history
		J Administrative organization law
		K Administrative procedure
		L Administrative remedies
		M International tax law
		N Judicial law
3403	International law	A Public international law
		B Private international law
		C International human rights law
		D Law of international organizations
		E International economic law
		F Nationality law
		G International civil procedure
		H International trade law
3404	Social law	A Labor law
		B Economic law
		C Social security law
		D Education law
3405	Criminal law	A Criminal law
		B Criminal procedure
		C Criminology
		D Criminal justice policy
		E Juvenile law
3406	Civil law	A Civil law
		B Commercial law
		C Civil procedure
		D Legal person
		E Business corporate law
		F Financial law
		G Securities law
		H Insurance law
		J International trade law
		K Insolvency law
		L Alternative dispute resolution
		M Civil execution law
3407	New fields of law	A Environmental law
		B Medical law
		C Information law
		D Intellectual property law
		E EU law
		F Law and gender
		G Legal education/Legal theory

Discipline: Politics

Item Number	Research Field	Keyword
3501	Politics	A Political theory
		B History of political thought
		C Political history
		D Japanese politics
		E Political process
		F Electoral studies
		G Public administration
		H Comparative politics
		J Public policy
3502	International relations	A Theory of international relations
		B Diplomatic history/International history
		C Foreign policy
		D International security
		E International political economy
		F International cooperation (including theories of international regime and international integration)
		G Transnational issues
		H Global issues

Discipline: Economics

Item Number	Research Field	Keyword
3601	Economic theory	A Microeconomics
		B Game theory
		C Macroeconomics
		D Economic theory
		E Political economy
3602	Economic doctrine/ Economic thought	A Economic doctrine
		B History of economics
		C Economic thought
		D History of economic thought
		E Social thought
		F History of social thought
3603	Economic statistics	A Statistical system
		B Statistical research
		C History of statistics
		D History of statistical theory
		E Population statistics
		F Income/Wealth distribution
		G National accounts
		H Econometrics
3604	Applied economics	A International economics
		B Labor economics
		C Theory of industry
		D Industrial organization
		E Urban economics
		F Environmental economics
		G Health economics
		H Regional economics
3605	Economic policy	A Economic policy
		B Economic affairs
		C Japanese economy
		D Social security
		E Economic system
		F Economic development
		G Policy simulation
3606	Public finance/ Monetary economics	A Public finance
		B Public economics
		C Monetary economics
		D Finance
		E International monetary theory
3607	Economic history	A Economic history
		B Business history
		C Industrial history

Discipline: Business administration

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
3701	Business administration	A Corporate management
		B Administrative organization
		C Managerial finance
		D Management information
		E Business administration
		F Corporate strategy
		G International management
		H Human resource management
		J Management of technology
		K Corporate social responsibility
3702	Commerce	L Business ventures
		A Marketing
		B Consumer behavior
		C Distribution
		D Commerce
3703	Accounting	E Insurance
		A Financial accounting
		B Managerial accounting
		C Auditing
		D Bookkeeping
		E International accounting
		F Tax accounting
		G Governmental accounting
		H Environmental accounting

Discipline: Sociology

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
3801	Sociology	A Social philosophy/Social thought
		B History of sociology
		C General theory
		D Sociological methodology
		E Social research
		F Mathematical sociology
		G Social interaction/Social relations
		H Social group/Social organization
		J Institutions/Structure/Social change
		K Knowledge/Science/Technology
		L Politics/Power/State
		M Body/Ego/Identity
		N Family/Kinship/Population
		P Community/Village/City
		Q Industry/Labor/Leisure
		R Class/Stratification/Social mobility
		S Culture/Religion/Social consciousness
		T Communication/Information/Media
		U Gender/Generation
		V Education/School
3802	Social welfare and social work studies	W Medical care/Welfare
		X Social problems/Social movements
		Y Discrimination/Social exclusion
		Z Environment/Pollution
		a International community/Ethnicity
		A Principles of social welfare/Social welfare theory
		B Social welfare ideology/Social welfare history
		C Social security/Social welfare policy
		D Social work
		E Poverty/Social exclusion/Discrimination
		F Child welfare/Family welfare/Women's welfare
		G Social welfare for disabled persons
		H Social welfare for aged persons
		J Community welfare/Community social work
		K Social work in health care/Care work
		L School social work/Forensic social work
		M Welfare management/Advocacy/Evaluation
		N International welfare/Welfare NGOs
		P Volunteer/Nonprofit social welfare agencies
		Q Social welfare education/Field instruction

Discipline: Psychology

Item Number	Research Field	Keyword
3901	Social psychology	A Self-process
		B Social cognition/Emotion
		C Attitude/Belief
		D Social interaction/Interpersonal relations
		E Interpersonal communication
		F Group/Leadership
		G Collective phenomena
		H Industry/Organization
		J Culture
		K Social issues
		L Environmental issues
		M Media/Electronic network
		N Personnel
3902	Educational psychology	P Work
		Q Consumer affairs
		A Lifelong development
		B Parent-child relationship
		C Developmental disabilities
		D Personality
		E Learning process
		F Teaching method
		G Classroom group/Management
		H Educational evaluation
		J Educational counseling
		K Counseling
		L Student counseling
3903	Clinical psychology	A Psychological disorder
		B Crime/Delinquency
		C Psychological assessment
		D Psychotherapy
		E Psychological intervention
		F Psychological tests
		G Self-control
		H Psychological interviewing process
		J Case study
		K Self-help group
		L Therapist's theory
		M Community support
		N Health development
3904	Experimental psychology	P Rehabilitation psychology
		Q Health psychology
		A Physiology
		B Sensation/Perception
		C Attention
		D Learning/Behavior analysis
		E Memory
		F Thinking
		G Language
		H Motivation
		J Emotion
		K Behavior
		L Data analysis method
		M Consciousness
		N Principle/History

Discipline: Educaion

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
4001	Educaion	A Philosophy of education
		B Educational thought
		C History of education
		D Curriculum theory
		E Instructional theory
		F Academic achievement theory
		G Educational methods
		H Educational evaluation
		1 J Administration and finance of education
		K School management
		L School education
		2 M Early childhood education/Child-care
		N Lifelong learning
4002	Sociology of education	P Adult and community education
		Q Education at home
		R Education policy
		A Sociology of education
		B Economics of education
		C Anthropology of education
		D Education policy
		E Comparative education
		F Human resource development/Development education
		G School system/School culture
		H Teacher/Student culture
		J Youth problems
		K Academic achievement problem
4003	Education on school subjects and activities	L Multicultural education
		M Gender and education
		N Education survey method
		P Educational information system
		A Education of individual subjects (Japanese, mathematics, science, social studies, geography/History, civics, life environmental studies, music, art, home economics, technology, English/Japanese)
		1 B Education of vocational/Professional subject (industry, bussiness, agriculture, fishery, nursing, welfare)
		C Curriculum composition/development
		D Materials development
		2 E Education excluding subject (global learning, moral, special activities)
		F Guidance
		G Career education
		A Education for children with disabilities
		B Special needs education
4004	Special needs education	C Nursing for infants with disabilities
		D Special needs nursing
		E Inclusion
		F Schools for special needs education
		G Classes for special needs education
		H Resource room education
		J Special educational needs
		K Learning difficulty
		L Intellectual disabilities
		M Developmental disabilities
		N Physical disorders
		P Mental disorder
		Q Disease/Illness
		R Behavioral disabilities
		S Severe multiple disabilities
		T Parenting difficulties/Abuse
		U School maladjustment
		V Educational counseling

Category: Science and Engineering			(Physics)		
Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword	Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
Area: Mathematical and physical sciences			4303	Condensed matter physics II	1 A Magnetism
Discipline: Mathematics					B Magnetic resonance
4101	Algebra	1			C Strongly-correlated system
					D High temperature superconductivity
					E Metal
					F Ultralow temperature/Condensed quantum system
					G Superconductivity/Density wave system
		2			H Molecular solid/Organic conductor
					4304
B Fundamental condensed matter theory					
C Mathematical physics					
D Integrable system					
E Non-equilibrium/Nonlinear physics					
F Applied mathematics					
G Dynamics					
H Fluid physics					
J Disordered system					
K Computational physics					
4102	Geometry	A Differential geometry			
		B Complex manifold			
		C Topology			
		D Complex analytic geometry			
		E Differential topology			
4103	General mathematics (including Probability theory/ Statistical mathematics)	A Foundation of mathematics			
		B Probability theory			
		C Mathematical statistics			
		D Applied mathematics			
		E Combinatorics			
		F Mathematics in information science			
		G Discrete mathematics			
		H Computational mathematics			
		J Mathematical model			
		K Self-assembly			
4104	Basic analysis	A Complex analysis			
		B Real analysis			
		C Functional equation			
		D Functional analysis			
		E Stochastic analysis			
		F Algebraic analysis			
4105	Global analysis	A Global theory of functional equation			
		B Calculus of variations			
		C Nonlinear phenomena			
		D Analysis on manifold			
		E Dynamical system			
		F Operator algebra			
		G Integrable system			
Discipline: Astronomy			Discipline: Earth and planetary science		
Item Number	Research Field	Keyword	Item Number	Research Field	Keyword
4201	Astronomy	A Optical/Infrared astronomy	4401	Solid earth and planetary physics	A Earthquake phenomena
		B Radio astronomy			B Volcanic phenomena
		C Solar physics			C Crustal movement/Sea floor crustal movement
		D Astrometry			D Geomagnetism
		E Theoretical astronomy			E Gravity
		F X-ray/ γ -ray astronomy			F Observation methods
4301	Particle/ Nuclear/ Cosmic ray/ Astro physics	1			G Tectonics
					H Internal structure
					J Internal variability/physical properties
					K Solid planets/Satellite/Asteroid
					L Planet formation and evolution
		2			M Exploration of solid planets
					N Earthquake disasters and prediction
					4402
			B Physical oceanography		
			C Land-area water cycle/Material circulation		
D Water balance					
E Global environmental system					
F Geophysical fluid dynamics					
G Climatology					
H Planetary atmospheres					
J Air-sea interaction					
4403	Space and upper atmospheric physics	A Solar-terrestrial system/Space weather			
		B Solar wind/Interplanetary space			
		C Terrestrial and planetary magnetospheres			
		D Terrestrial and planetary ionospheres			
		E Terrestrial and planetary upper atmospheres			
		F Space plasma			
		G Geomagnetic variation			
		H Plasma waves			
4404	Geology	A Stratum			
		B The earth's crust			
		C Environmental geology			
		D Tectonics			
		E Geologic era			
		F Earth history			
		G Applied geology			
		H Planetary geology			
		J Quaternary research			
		K Geologic hazard			

(Earth and planetary science)

Item Number	Research Field	Keyword
4405	Stratigraphy/ Paleontology	A Stratigraphic succession
		B Paleoenvironment
		C Fossil
		D Phylogeny/Evolution/Diversity
		E Paleocology
		F Paleobiogeography
		G Function/Morphology
		H Paleo-ocean
4406	Petrology/ Mineralogy/ Science of ore deposit	A Terrestrial and planetary material
		B Terrestrial and planetary evolution
		C Crust/Mantle/Core
		D Magma/Igneous rock
		E Metamorphic rock
		F Natural and artificial crystals
		G Element fractionation
		H Mineral resources
		J Ore deposit formation
		K Mineral physics
		L Biologic and environmental minerals
4407	Geochemistry/ Astrochemistry	A Element distribution
		B Isotope/Radiometric age
		C Material recycling
		D Chemistry of the crust and mantle
		E Chemistry of the extraterrestrial material
		F Atmospheric and hydrospheric chemistry
		G Biosphere geochemistry

Discipline: Plasma science

Item Number	Research Field	Keyword
4501	Plasma science	A Basic studies of plasma
		B Plasma applications
		C Plasma diagnostic techniques and instrumentation
		D Plasma physics
		E Electric discharges
		F Reactive plasmas
		G Space and astrophysical plasmas
		H Burning plasma
		J Plasma chemistry
		K Plasma control/Laser

Area: Chemistry

Discipline: Basic chemistry

Item Number	Research Field	Keyword
4601	Physical chemistry	A Molecular structure
		B Crystal structure
		C Electronic state
		D Molecular dynamics
		E Chemical reaction
		F Reaction dynamics
		G Cluster
		H Solution/Colloid
		J Molecular spectroscopy
		K Molecular excitation process elementary
		L Quantum beam
		M Electron/Energy transfer
		N Surface/Interface
		P Theoretical chemistry
		Q Electrochemistry
		R Spin chemistry
		S Biophysical chemistry
4602	Organic chemistry	A Structural organic chemistry
		B Organic reaction chemistry
		C Synthetic organic chemistry
		D Organoelement chemistry
		E Organic photochemistry
		F Physical organic chemistry
		G Theoretical organic chemistry
4603	Inorganic chemistry	A Metal complex chemistry
		B Organometallic chemistry
		C Inorganic solid-state chemistry
		D Solution chemistry
		E Bioinorganic chemistry
		F Nuclear/Radiochemistry
		G Cluster
		H Supramolecular complex
		J Polynuclear complex
		K Coordination polymer

Discipline: Applied Chemistry

Item Number	Research Field	Keyword
4701	Analytical chemistry	A Sample preparation
		B Chemical analysis
		C Biological analysis
		D Chemical analysis by nuclear methods
		E Separation analysis
		F Chemical sensors
		G Chip analysis
		H Chromatography
		J Instrumental analysis
		K Surface and interface analysis
		L Chemical speciation
		M Environmental analysis
		N Bio-material analysis
		P Biosensors
4702	Synthetic chemistry	A Selective synthesis/reaction
		B Complex/Organometallic catalysis
		C Fine chemicals
		D Asymmetric synthesis/reaction
		E Catalyst design/reaction
		F Environmentally friendly reaction
		G Reaction field
		H Automatic synthesis
		J Biotic synthesis technique
		K Combinatorial method
4703	Polymer chemistry	A Polymer synthesis
		B Polymer reaction/degradation
		C Asymmetric polymerization
		D Polymerization catalyst
		E Non-covalent polymer
		F Self-assembled polymer
		G Polymer structure
		H Polymer properties
		J Functional polymer
		K Bio-related polymer
		L Polymer thin film/surface
		M Polymer complex
		N Environment-related polymer
4704	Functional materials chemistry	A Optical properties
		B Electric/Magnetic function
		C Molecular devices
		D Sensors
		E Molecular recognition
		F Supramolecule
		G Liquid crystal/Crystal
		H Film/Assembly
		J Surface/Interface
		K Colloid/Ultrafine particle
		L Electrochemistry
		M Functional catalysts
4705	Environmental chemistry	A Green chemistry
		B Recycle chemistry
		C Low environmental load substances
		D Biodegradable substances
		E High-functional catalysts
		F Trace environmental substance evaluation
		G Reaction media
		H Safety chemistry
		J Micro-chemical methods
		K Highly efficient reaction design
4706	Chemistry related to living body	A Biofunctional chemistry
		B Biomacromolecule chemistry
		C Bioinorganic chemistry
		D Natural products chemistry
		E Bioorganic chemistry
		F Biotechnology
		G Nucleic acid/Protein/Sugar chemistry
		H Enzyme chemistry
		J Biological recognition/Biofunctional chemistry
		K Post-genomic drug discovery
		L Biofunctional materials

Discipline: Materials chemistry

Item Number	Research Field	Keyword
4801	Functional materials/ Devices	A Liquid crystal materials/devices
		B Organic EL devices
		C Organic semiconductor devices
		D Optical materials/devices
		E Organic electronic materials/devices
		F Devices for electric conduction
		G Molecular devices
		H Electric/Magnetic devices
		J Battery
		K Condenser (Capacitor)
		L Biofunctional applied devices
4802	Organic industrial materials	A Functional organic materials
		B Hybrid materials
		C Surfactant
		D Dye/Pigment
		E Dye/Color materials
		F Printing/Ink
		G Resist
		H Glue
		J Selective reaction
		K New functional group
4803	Inorganic industrial materials	A Crystalline/Polycrystalline materials
		B Glass
		C Ceramics
		D Fine particles/Powder
		E Layered/Intercalation compound
		F Ion exchanger/conductor
		G Inorganic synthesis
		H Photocatalyst
		J Electrochemistry
		K Nanoparticle
		L Porous materials
4804	Polymer/ Textile materials	M Hybrid materials
		A Polymeric material properties
		B Polymeric material synthesis
		C Textile materials
		D Rubber materials
		E Gel
		F Polymeric functional materials
		G Natural/Biopolymeric materials
		H Polymer alloy
		J Polymer composites
		K Polymer/Textile processing
		L Computational polymer science

Area: Engineering

Discipline: Applied physics

Item Number	Research Field	Keyword
4901	Applied materials science/ Crystal engineering	A Metal
		B Semiconductor
		C Magnetic material
		D Superconductor
		E Amorphous
		F Dielectric
		G Ceramics
		H Crystal growth
		J Epitaxial growth
		K Crystal characterization
		L Heterostructure
		M Optical properties
		N Particulate
		P Organic molecule
		Q Liquid crystal
		R New functional materials
		S Spintronics
		T Organic/Molecular electronics
		U Bioelectronics
4902	Thin film/ Surface and interfacial physical properties	A Thin film
		B Surface
		C Interface
		D Plasma process
		E Vacuum
		F Beam application
		G Scanning probe microscopy
		H Electron microscopy

(Applied physics)

Item Number	Research Field	Keyword
4903	Applied optics/ Quantum optical engineering	A Optics
		B Optical elements/Instrumentation/Materials
		C Imaging/Optical information processing
		D Vision
		E Quantum electronics
		F Laser
		G Nonlinear optics
		H Quantum optics
		J Photonic crystals
		K Opt-electronics
		L Micro-and nano-optics
		M Optical sensing
4904	Applied physics, general	N Optical recording
		P Light control
		Q Photo-processing
		A Force
		B Heats
		C Sounds
		D Waves
		E Electromagnetism
		F Physical measurements and control
		G Standards
		H Sensors
		J Micromachines
4905	Engineering fundamentals	K Energy conversion
		L Plasma physics
		M Radiation
		N Accelerators
4905	Engineering fundamentals	A Mathematical engineering (mathematical analysis/plan/design/optimization)
		B Physical mathematics
		C Computational mechanics
		D Simulation engineering

Discipline: Mechanical engineering

Item Number	Research Field	Keyword
5001	Materials/ Mechanics of materials	A Material design/Process/Mechanical properties/Evaluation
		B Continuum mechanics
		C Structural mechanics
		D Damage mechanics
		E Fracture
		F Fatigue
		G Environments
		H Reliability
		J Biomechanics
		K Micromechanics of materials
5002	Production engineering/ Processing studies	A Modeling for production
		B Production Systems
		C Production management
		D Process design
		E Machine tools
		F Forming process
		G Cutting/Grinding process
		H Special processing
		J Ultraprecision machining
		K Nano/Micro machining
		L Precise positioning/Measurements
5003	Design engineering/ Machine functional elements/ Tribology	A Design engineering
		B Shape modeling
		C Computer aided design (CAD)/Computer aided engineering (CAE)
		D Synectics
		E Dynamics of mechanisms
		F Machine elements
		G Functional components
		H Failure diagnostics
		J Safety design
		K Life cycle analysis and design
		L Tribology

(Mechanical engineering)

Item Number	Research Field	Keyword
5004	Fluid engineering	A Computational fluid dynamics
		B Flow measurements
		C Compressible/Incompressible flow
		D Turbulent flow
		E Multi-phase flow
		F Reacting flow
		G Non-Newtonian flow
		H Micro flow
		J Molecular fluid dynamics
		K Bio-fluid mechanics
		L Environmental fluid mechanics
		M Acoustics
		N Fluid machinery
		P Fluid power systems
5005	Thermal engineering	A Thermophysical property
		B Convection
		C Heat conduction
		D Thermal radiation
		E Mass transfer
		F Combustion
		G Micro/Nanoscale heat transfer
		H Thermal engine
		J Refrigeration/Air conditioning
		K Heat transfer equipment
		L Energy use
		M Bio-thermal engineering
5006	Dynamics/Control	A Dynamics
		B Dynamic design
		C Vibration mechanics
		D Vibration analysis/tests
		E Control instrument
		F Motion control
		G Vibration control
		H Mechanical measurements
		J Aseismic/Seismic isolation design
		K Vehicle and transport system control
		L Acoustic information/Acoustical control
		M Acoustic energy
5007	Intelligent mechanics/Mechanical systems	A Robotics
		B Mechatronics
		C Micro/Nano mechatronics
		D Biomechanics
		E Softmechanics
		F Information equipment/Intelligent (smart) machine systems
		G Precision mechanics and systems
		H Human-machine systems
		J Information systems

Discipline: Electrical and electronic engineering

Item Number	Research Field	Keyword
5101	Power engineering/Power conversion/Electric machinery	A Electrical energy engineering (generation/conversion/storage, and energy conservation)
		B Power system engineering
		C Electric machinery
		D Power electronics
		E Effective utilization of electric energy
		F Electric/Electromagnetic compatibility
		G Illumination/Lighting
5102	Electronic materials/Electric materials	A Electrical and electronic materials (semiconductor, dielectric, magnetic, ferro-dielectric, organic, insulator, superconductor, etc.)
		B Thin film/Quantum structure
		C Thick film
		D Fabrication/Characterization method
5103	Electron device/Electronic equipment	A Electron device/Integrated circuits
		B Circuit design/Computer aided circuit design (CAD)
		C Optical devices and circuits
		D Quantum devices/Spintronic devices
		E Microwave/Millimeter wave
		F Wave technology and applications
		G Bio devices
		H Information storage/record
		J Display
		K Sensing
		L Micro fabrication process technology
		M Interconnect, packaging and system integration

(Electrical and electronic engineering)

Item Number	Research Field	Keyword
5104	Communication/Network engineering	A Electronic circuits and systems
		B Nonlinear theory/circuits
		C Information theory
		D Signal processing
		E Communication systems (wireless, wired, satellite, optical and mobile)
		F Modulation/Demodulation
		G Coding/Decoding
		H Protocol
		J Antennas
		K Routing/Switching
		L Networks/Local area networks (LAN)
		M Multimedia
		N Cryptography/Security
5105	System engineering	A System information/knowledge processing
		B Social engineering
		C Industrial engineering and management
		D Environmental engineering
		E Production system engineering
		F Biological engineering
5106	Measurement engineering	A Measurement technology
		B Sensing devices
		C Measuring/Analyzing instruments
		D Measurement systems
		E Signal processing
		F Sensing information processing
5107	Control engineering	A Control theory
		B System theory
		C Knowledge-based control
		D Control technology
		E Control systems
		F Complex systems

Discipline: Civil engineering

Item Number	Research Field	Keyword
5201	Civil engineering materials/Construction/Construction management	A Concrete
		B Steel
		C Bituminous material
		D Composite material/New materials
		E Timber
		F Construction
		G Maintenance/Management
		H Construction business plan/Construction design
		J Construction management
5202	Structural engineering/Earthquake engineering/Maintenance management engineering	A Applied mechanics
		B Structural engineering
		C Steel structure
		D Concrete structure
		E Hybrid structure
		F Wind engineering
		G Earthquake engineering
		H Earthquake resistant structure
		J Earthquake disaster prevention
		K Maintenance engineering
5203	Geotechnical engineering	A Soil mechanics
		B Foundation engineering
		C Rock engineering
		D Engineering geology
		E Ground behavior
		F Ground and structure
		G Geotechnical disaster prevention
		H Geo-environmental engineering
5204	Hydraulic engineering	A Hydraulics
		B Environmental hydraulics
		C Hydrology
		D River engineering
		E Water resources engineering
		F Coastal engineering
		G Port engineering
		H Ocean engineering
5205	Civil engineering project/Traffic engineering	A Infrastructure planning
		B Regional/Urban planning
		C Nationwide spatial planning
		D Disaster prevention planning/Environmental planning
		E Transportation planning
		F Traffic engineering
		G Railway engineering
		H Surveying/Remote sensing
		J Landscape architecture/Design
		K Infrastructure history

(Civil engineering)

Item Number	Research Field	Keyword
5206	Civil and environmental engineering	A Environmental planning and management
		B Environmental systems
		C Environmental conservation
		D Water and wastewater systems
		E Domestic and industrial wastes
		F Soil and water environments
		G Atmospheric circulation/Noise and vibration
		H Ecological engineering

(Material engineering)

Item Number	Research Field	Keyword
5402	Inorganic materials/Physical properties	A Crystal structure/Microstructure control
		B Mechanical/Electronic/Electromagnetic/Optical/Thermal properties
		C Surface/Interface properties
		D High-temperature properties
		E Grain boundary characteristics
		F Functional ceramics
		G Functional glass
		H Structural ceramics
		J Carbon material
		K Dielectric materials
		L Inorganic polymer

Discipline: Architecture and building engineering

Item Number	Research Field	Keyword
5301	Building structures/materials	A Load theory
		B Structural analysis
		C Structural design
		D Concrete structure
		E Steel structure
		F Foundation
		G Structural material
		H Building construction method
		J Maintenance technology
		K Earthquake disaster prevention
		L Structure control
		M Earthquake resistant design
		N Wind resistant design
5302	Architectural environment/equipment	A Sound/Vibration environment
		B Light environment
		C Heat environment
		D Air environment
		E Environmental equipment planning
		F Environmental psychology/physiology
		G Building equipment
		H Fire engineering
		J Global/Urban environment
		K Environment designing
5303	Town planning/Architectural planning	A Planning theory
		B Design theory
		C Housing theory
		D Building types/District facilities
		E Urban/Regional planning
		F Administration/System
		G Building/Urban economy
		H Production management
		J Disaster prevention planning
		K Landscape/Environmental planning
5304	Architectural history/design	A Architectural history
		B Urban history
		C Architectural theory
		D Design
		E Style
		F Landscape/Environment
		G Preservation/Renovation

Discipline: Material engineering

Item Number	Research Field	Keyword
5401	Physical properties of metals	A Electronic/Magnetic properties
		B Properties of semiconductors
		C Thermal properties
		D Optical properties
		E Mechanical properties
		F Superconductor
		G Properties of thin films
		H Properties of nano materials
		J Computational material properties
		K Surface/Interface/Grain boundary properties
		L Fine particulate/Cluster
		M Quasicrystals
		N Radiation damage
		P Atomic/Electronic structure
		Q Lattice defects
		R Diffusion/Phase transformation/Phase diagram

5403	Composite materials/Physical properties	A Organic/Inorganic fibers
		B Matrix materials
		C Composite effect
		D Dispersion strengthening
		E Continuous fiber reinforcement
		F Fiber reinforced metals (FRM)
		G Fiber reinforced plastics (FRP)
		H Fiber reinforced ceramics (FRC)
		J Functionally gradient
		K Composite particle
		L Composite fracture
		M Composite deformation stress
		N Interface failure
		P Reaction sintering
		Q Complex polymer

5404	Structural/Functional materials	A Strength/Toughness/Fracture/Fatigue/Creep/Stress corrosion cracking/Superelasticity/Wear
		B Nanostructure
		C Magnetic materials
		D Electronic/Information materials
		E Hydrogen storage materials
		F Fuel cell materials
		G Materials for heat and energy
		H Sensor materials/Optical functional materials
		J Cryogenic material
		K Earthquake resistant/Environmental resistant materials
		L Biomaterials
		M High-temperature materials
		N Amorphous materials
		P Intelligent/Safety/Relieved material
		Q New functional materials
		R Environment-conscious materials
		S Functional polymeric material

5405	Material processing/treatments	A Surface/Interface control
		B Corrosion anticorrosion
		C Plastic forming
		D Powder metallurgy
		E Heat treatment
		F Joining/Welding
		G Crystal/Microstructure control
		H Nano process
		J Microfabrication
		K Plasma treatment/Laser processing
		L Thermal spraying/Coating/Particle deposition process
		M Plating process
		N Non destructive inspection
		P Thin film process
		Q Nonequilibrium process
		R Mechanical alloying
		S Precision molding process
		T Electrocatalysis
		U Repair/Life-prolonging treatment
		V Electrical connection/Wiring

(Material engineering)

Item Number	Research Field	Keyword
5406	Metal making engineering	A Reaction/Separation
		B Materials refining
		C Melting/Solidification
		D Foundry
		E Crystal growth
		F Microstructure control
		G Purification
		H Various manufacturing process
		J Energy saving process
		K Extreme condition/Environmental conscious process
		L Ecological materials
		M Resource separation/Resource conservation
		N Waste management
		P Material recycling process
		Q Recycling
		R Materials engineering for safety

Discipline: Integrated engineering

Item Number	Research Field	Keyword
5601	Aerospace engineering	A Aerodynamics
		B Structure/Material
		C Vibration/Strength
		D Guidance/Navigation/Control
		E Propulsion/Engine
		F Flight dynamics
		G Aerospace system
		H Design/Instrumentation
		J Special aircraft
		K Space utilization/Exploration
		L Aerospace environment
5602	Naval and maritime engineering	A Propulsion/Vessel dynamics
		B Material/Structural mechanics
		C Marine hydrodynamics
		D Planning/Design/Production system
		E Shipbuilding/Equipment
		F Maritime transportation system
		G Marine engine/Fuel
		H Marine environment
		J Marine resources/Energy
		K Ocean exploration/Equipment
		L Undersea and subsea engineering
M Polar engineering		
5603	Earth system and resources engineering	A Applied geology
		B Geo-engineering
		C Remote sensing
		D Monitoring in Geo-engineering
		E Earth systems
		F Resource exploration
		G Natural resource development
		H Resource evaluation
		J Mineral processing
		K Underground disposal and storage
		L Contaminated soil remediation
M Development and utilization of deep underground		
N Material resources		
P Renewable source/Energy		
Q Economic resources		
5604	Recycling engineering	A Waste reduction
		B Reuse
		C Cascade recycling/Utilization
		D Recycling
		E Waste valuable recovery
		F Solid-solid separation
		G Purification of materials
		H Proper treatment and disposal of waste
		J Recycling and LCA
		K Environmentally conscious design
		L Green productions
M Zero emission		
5605	Nuclear fusion studies	A Core plasma
		B Peripheral plasma
		C Plasma measurement
		D Plasma-wall interaction
		E Theoretical simulation
		F Low activation material
		G Fuel/Blanket
		H Electromagnet
		J Inertial confinement fusion
		K Fusion systems engineering
		L Safety/Biological influence
5606	Nuclear engineering	A Radiation engineering/Beam science
		B Reactor physics/Nuclear data
		C Nuclear measurements/Radiation physics
		D Thermo-hydrodynamics/Structure
		E System design/Safety engineering
		F Nuclear material/Nuclear fuel
		G Isotope/Radiation chemistry
		H Fuel cycle
		J Backend
		K Advanced reactors
		L Health physics/Environmental safety
M Social environment of nuclear energy		
5607	Energy engineering	A Energy generation/conversion
		B Energy transport/storage
		C Energy saving/Efficient use of energy
		D Energy system
		E Environmental harmony
		F Natural energy use

Discipline: Process engineering

Item Number	Research Field	Keyword
5501	Properties in chemical engineering process/ Transfer operation/ Unit operation	A Equilibrium/Transport properties
		B Fluid/Heat transfer/Mass transfer operation
		C Distillation
		D Extraction
		E Absorption
		F Adsorption
		G Ion exchange
		H Membrane separation
		J Hetero-phase separation
		K Ultra high separation
		L Stirring/Blending operation
		M Granular and powdered materials operation
5502	Reaction engineering/ Process system	N Crystallization procedure
		P Thin film/Microparticle forming operation
		Q Polymer processing
		A Gas/Liquid/Solid/Supercritical fluid operation
		B Novel reaction field
		C Reaction rate
		D Reaction mechanism
		E Reaction apparatus
		F Materials synthesis process
		G Polymerization process
		H Measurement
		J Sensors
5503	Catalyst/ Resource chemical process	K Process control
		L Processing system design
		M Process information processing
		N Process operation/Facilities management
		A Catalysis reaction
		B Catalyst preparation chemistry
		C Catalyst performance analysis
		D Energy conversion process
		E Fossil fuel effective utilization technology
		F Resources/Energy effective utilization technology
		G Resources/Energy saving technology
		H Combustion technology
5504	Biofunction/ Bioprocess	A Biocatalyst engineering
		B Biofunction engineering
		C Food engineering
		D Medicochemical engineering
		E Applied bioelectrochemistry
		F Bioproduction process
		G Bioreactor
		H Biosensor
		J Bioseparation
		K Bioinformatics
		L Genomic engineering

Category: Biological Sciences

Area: Biology

Discipline: Basic biology

Item Number	Research Field	Keyword
5701	Genetics/ Genome dynamics	A Molecular genetics
		B Cytogenetics
		C Population genetics
		D Evolutionary genetics
		E Human genetics
		F Genetic diversity
		G Genome architecture, reorganization, and maintenance
		H Genomic function and expression
		J Developmental genetics
		K Behavioral genetics
		L Mutagen
		M Chromosome
		N Model organism
5702	Ecology/ Environment	A Population
		B Society
		C Species interaction
		D Assemblage
		E Ecosystem
		F Evolutionary ecology
		G Behavioral ecology
		H Natural environment
		J Physiological ecology
		K Molecular ecology
		L Conservation ecology
5703	Plant molecular biology/ Plant physiology	A Plastid function/Photosynthesis
		B Phytohormones/Growth and development/Totinotency
		C Organelles/Cell wall
		D Response to environmental factors
		E Plant-microbe interaction/Symbiosis
		F Metabolism
		G Plant molecular function
5704	Morphology/ Structure	A Animal morphology
		B Plant morphology
		C Microbial morphology
		D Comparative endocrinology
		E Molecular morphology
		F Morphogenesis
		G Tissue construction
5705	Animal physiology/ Animal behavior	H Microstructure
		J Microscopical technique
		A Metabolism
		B Neurobiology
		C Neuroethology
5706	Biodiversity/ Systematics	D Behavioral physiology
		E Animal physiology and biochemistry
		A Metabolism physiology
		B Classification system
		C Evolution
		D Genetic diversity
		E Population/Species diversity
		F Community/Ecosystem diversity
		G Taxonomic character
		H Phylogenetics
		J Speciation
		K Natural history
		L Museum

Discipline: Biological science

Item Number	Research Field	Keyword
5801	Structural biochemistry	A Carbohydrate
		B Lipid
		C Nucleic acid
		D Protein
		E Enzyme
		F Gene and chromosome
		G Biological membrane and receptor
		H Intercellular matrix
		J Organelles
		K Posttranslational modification
		L Molecular recognition and interaction
		M Denaturation and folding
		N Structural analysis and prediction
		P NMR
		Q Mass spectrometry
		R X-ray crystallography
		S High resolution electron microscopy

(Biological science)

Item Number	Research Field	Keyword
5802	Functional biochemistry	A Catalytic mechanism of enzyme
		B Regulation of enzyme
		C Allosteric effect
		D Enzyme abnormality
		E Gene expression and replication
		F Biological energy transduction
		G Metalloprotein
		H Biological trace element
		J Hormone and bioactive substances
		K Cell signal transduction
		L Membrane transport and transporters
		M Proteolysis
		N Cytoskeleton
		P Immunobiochemistry
		Q Glycobiology
		R Bioelectrochemistry
5803	Biophysics	A Structure, dynamics and functions of proteins and nucleic acids
		B Motility/Transport
		C Biomembranes/Receptors/Channels
		D Photobiology
		E Cellular signaling and dynamics
		F Neural information processing
		G Theoretical biology/Bioinformatics
		H Structural biology
		J Folding
		K Prediction of structure and function
		L Single-molecule measurements and manipulation
		M Bioimaging
		N Non-equilibrium/Complex systems
5804	Molecular biology	A DNA replication
		B DNA damage and repair
		C Recombination
		D Transcription
		E RNA
		F Translation
		G Protein modification
		H Intermolecular interaction
		J Chromosomal organization, function and segregation
5805	Cell biology	A Cell structure and function
		B Biomembrane
		C Cytoskeleton/Cell motility
		D Intracellular signaling
		E Intercellular communication
		F Cell cycle
		G Cytokinesis
		H Nuclear structure
		J Cell-cell interaction/Extracellular matrix
		K Protein degradation
		L Chromatin
5806	Developmental biology	A Cell differentiation
		B Stem cells
		C Germ layer formation/Gastrulation/Somitogenesis
		D Organogenesis
		E Fertilization
		F Reproduction/Germ cells
		G Regulation of gene expression
		H Developmental genetics
		J Evolution and development
5807	Evolutionary biology	A Origin of life
		B Origin of eukaryotic organisms
		C Origin of organelles
		D Origin of multicellularity
		E Molecular evolution
		F Morphological evolution
		G Evolution of function
		H Evolution of genes
		J Evolutionary biology in general
		K Comparative genomics
		L Experimental evolutionary biology

Discipline: Anthropology

Item Number	Research Field	Keyword
5901	Physical anthropology	A Morphology
		B Prehistory/Chronology
		C Biomechanism
		D Molecular anthropology/Genetics
		E Ecology
		F Primates
		G Evolution
		H Growth/Aging
		J Society
		K Behavior/Cognition
		L Reproduction/Development
		M Bone archaeology
		N Geographic diversity
5902	Applied anthropology	A Physiological anthropology
		B Ergonomics
		C Physiological polymorphism
		D Environmental adaptive capacity
		E Systemic relationship
		F Functional potential
		G Techno-adaptability
		H Somatometry
		J Clothing
		K Somatology/Adaptation
		L Constitution/Health
		M Forensic anthropology
		N Medical anthropology

Area: Agricultural sciences

Discipline: Agriculture

Item Number	Research Field	Keyword
6001	Breeding science	A Plant breeding/Plant genetics
		B Breeding theory
		C Genetic resources/Phylogeny
		D Plant molecular breeding
		E Resistance/Tolerance
		F Generation of genetic diversity/Analysis of genetic diversity
		G Gene/Protein
		H Chromosome engineering
		J Plant genome information
		K Quality/Composition
		L Developmental physiology/Developmental genetics
6002	Crop science/Weed science	A Food crop
		B Industrial crop
		C Forage crop
		D Cultivation system
		E Crop quality/Crop processing
		F Weed science
		G Weed control
		H Wild plant resources
6003	Horticulture/Landscape architecture	A Fruit tree
		B Vegetable
		C Flower
		D Use of horticultural plants
		E Storage of horticultural plants/Processing of horticultural plants
		F Protected horticulture
		G Landscaping
		H Landscape formation/Landscape conservation
		J Open space planning
6004	Plant pathology	A Pathologic
		B Pathological physiology
		C Plant-pathogen interactions
		D Pathogenicity factor/Virulence factor
		E Disease control
		F Disease resistance
		G Phylogenetic systematics
		H Infection/Proliferation
6005	Applied entomology	A Animal pest
		B Animal pest management
		C Insect properties development and utilization
		D Insect pathology
		E Sericulture/Silk
		F Insect ecology
		G Insect physiology
		H Insect classification
		J Insect pest management/Biological control
		K Insect molecular biology
		L Insect behavior

Discipline: Agricultural chemistry

Item Number	Research Field	Keyword
6101	Plant nutrition/Soil science	A Plant physiology, growth and development
		B Plant nutrition and metabolism
		C Plant metabolic regulation
		D Fertilizer
		E Soil classification
		F Soil physics
		G Soil chemistry
		H Soil organisms
		J Soil environment
6102	Applied microbiology	A Microbiology
		B Fermentative production
		C Microbial classification
		D Microbial genetics/breeding
		E Microbial enzyme
		F Microbial metabolism
		G Microbial function
		H Microbial application
		J Environmental microorganism
		K Antibiotic production
		L Microbial ecology
		M Control of microbe
		N Genetic resources
		P Gene expression
6103	Applied biochemistry	A Animal biochemistry
		B Plant biochemistry
		C Enzyme application
		D Genetic engineering
		E Protein engineering
		F Bioengineering
		G Metabolic engineering
		H Cell/Tissue culture
		J Enzyme chemistry
		K Metabolism and physiology
		L Gene expression
		M Production of useful material
		N Cellular response
		P Signal transduction
		Q Trace element
6104	Bioproduction chemistry/Bioorganic chemistry	A Bioactive substance
		B Regulator of cell function
		C Pesticide science
		D Plant growth substance
		E Signal molecule
		F Biosynthesis
		G Natural products chemistry
		H Bioinorganic chemistry
		J Physical chemistry
		K Analytical chemistry
		L Organic chemistry
		M Bioregulatory chemistry
		N Molecular recognition
6105	Food science	A Food chemistry
		B Provisions chemistry
		C Food biochemistry
		D Food physics
		E Food engineering
		F Food function
		G Food preservation
		H Food manufacturing/processing
		J Nutritional chemistry
		K Nutritional biochemistry
		L Food safety
		M Food analysis

Discipline: Forestry

Item Number	Research Field	Keyword
6201	Forest science	A Forest productivity/Tree breeding
		B Forest ecology/Forest protection/Forest conservation
		C Forest biology
		D Forest management/Forest policy
		E Forest landscape
		F Forest utilization
		G Revegetation/Environmental conservation forest
		H Erosion control/Erosion and torrent improvement
		J Landcollapse/Landslide/Mudflow
		K Water conservation/Water quality
6202	Wood science	A Wood anatomy/Wood formation
		B Materials/Physical properties
		C Cellulose
		D Lignin
		E Extractives/Minor extractives
		F Chemical processing
		G Preservation/Wood culture
		H Drying/Machining
		J Adhesion/Wood based material
		K Strength/Wooden construction
		L Habitability/Sensibility
		M Woody biomass
		N Pulp/Paper

Discipline: Fisheries science

Item Number	Research Field	Keyword
6301	General fisheries	A Taxonomy
		B Development
		C Morphology
		D Physiology
		E Ecology/Behavior
		F Fishery
		G Resources/Resource management
		H Aquaculture
		J Genetics/Hereditiy/Breeding
		K Fish disease
		L Aquatic environment/Conservation
		M Algae/Seaweeds
		N Plankton
		P Microorganisms
		Q Harmful algae
6302	Fisheries chemistry	A Biochemistry
		B Metabolism/Enzyme
		C Fish nutrition
		D Molecular biology
		E Bioengineering
		F Biopolymer
		G Natural products chemistry
		H Analytical chemistry
		J Food chemistry
		K Food processing/Preservation
		L Hygiene/Food sanitation
		M Food microorganism

Discipline: Agro-economics

Item Number	Research Field	Keyword
6401	Agronomy	A Farm management
		B Agricultural policy
		C Agricultural economy
		D Agricultural finance
		E Agricultural history
		F International agriculture
		G Regional planning
		H Rural society
		J Agriculture and environment
		K Food system
		L Marketing
		M Food safety
		N Agricultural ethics

Discipline: Agro-engineering

Item Number	Research Field	Keyword
6501	Irrigation, drainage and rural engineering/ Rural planning	A Hydraulics
		B Hydrology
		C Soil physics
		D Soil mechanics/Applied mechanics
		E Land improvement facilities
		F Material/Construction
		G Irrigation and drainage
		H Land improvement/Agricultural land use planning
		J Regional planning/Community development
		K Regional environment/Countryside landscape
		L Rural ecosystem
		M Water pollution/Water environment
		N Material circulation
		P Soil conservation/Disaster prevention
6502	Agricultural environmental engineering	A Agricultural production environment
		B Bioproduction machinery
		C Postharvest engineering
		D Bioproduction system
		E Farming technology management
		F Agricultural labour science
		G Supply chain management
		H Environment control in biology
		J Greenhouse horticulture/Plant factory
		K Bioprocessing
		L Natural energy use
		M Agricultural meteorology/Micrometeorology
		N Meteorological disasters
		P Global warming impacts
		Q Greening environment
6503	Agricultural information engineering	A Image processing/Image recognition
		B Nondestructive measurement
		C Bioinstrumentation
		D Biosensing
		E Bioinformatics
		F Remote sensing
		G Geographic information system
		H Modeling/Simulation
		J Computer network
		K ICT/Knowledge processing
		L Agricultural robotics
		M Precision agriculture
		N Bioenvironmental information
		P Agricultural information
		Q Farming information

Discipline: Zootechnical science/Veterinary medical science

Item Number	Research Field	Keyword
6601	Zootechnical science/ Grassland science	A Grassland ecology
		B Grassland utilization
		C Grassland management/Conservation
		D Feed/Feedstuffs
		E Nutrition/Feeding
		F Livestock production system
		G Livestock management/Welfare
		H Wild animal management/utilization
		J Animal product utilization
		K Livestock biomass
6602	Applied animal science	A Breeding
		B Reproduction
		C Metabolism/Endocrine control
		D Functional substance
		E Developmental biotechnology
		F Cloned livestock
		G Livestock genome
		H Wildlife protection/Proliferation
6603	Basic veterinary science/ Basic zootechnical science	A Hereditary/Genetics
		B Embryology/Fetal development
		C Physiology
		D Morphology
		E Pharmacology
		F Pathology
		G Pathological condition
		H Pathogenic microorganism
		J Parasitology
		K Immunology
		L Biological information
		M Behavior
6604	Applied veterinary science	A Animal hygiene
		B Veterinary public health
		C Toxicology
		D Disease prevention and control
		E Wildlife
		F Animal welfare
		G Zoonoses
		H Epidemiology
6605	Clinical veterinary science	A Internal medicine
		B Surgery
		C Clinical breeding/Obstetrics
		D Diagnostics
		E Laboratory examination
		F Therapy
		G Prognosis
		H Clinical pathology/Pathological condition
		J Regenerative medicine
		K Anesthesia/Analgetics
		L Radiology
		M Animal nursing

Area: Medicine, dentistry, and pharmacy

Discipline: Pharmacy

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
6801	Chemical pharmacy	A Organic chemistry
		B Synthetic organic chemistry
		C Biomolecules
		D Herbal medicine/Natural products chemistry
		E Mechanistic organic chemistry
		F Heterocyclic chemistry
		G Asymmetric synthesis
6802	Physical pharmacy	A Physical chemistry
		B Analytical chemistry
		C Galenical pharmacy
		D Biophysical chemistry
		E Isotope pharmaceutical chemistry
		F Biocomplex chemistry
		G Molecular structure science
		H Structural biology
		J Imaging
		K Drug delivery
		L Information science
6803	Biological pharmacy	A Biochemistry
		B Molecular biology
		C Immunology
		D Cell biology
		E Developmental biology
		F Pharmacology
		G Analytical pharmacology
		H Neurobiology
6804	Drug development chemistry	A Medicinal chemistry
		B Medicinal molecular design
		C Bioactive substance
		D Functional science of medicinal molecules
		E Genomic drug development
		F Regulatory science
6805	Environmental pharmacy	A Environmental hygiene
		B Environmental chemistry
		C Environmental dynamics
		D Food hygienics
		E Chemical nutrition
		F Microbiology and infectious diseases
		G Medicinal resources
		H Toxicology
6806	Medical pharmacy	A Clinical pharmaceutical sciences
		B Pharmacokinetics and drug metabolism
		C Medical pharmaceuticals
		D Drug information and clinical toxicology
		E Clinical chemistry
		F Drug economics
		G Personalized medicine
		H Social pharmacy
		J Pharmacy management insurance

Discipline: Boundary agriculture

Item Number	Research Field	Keyword
6701	Boundary agriculture	A Environmental analysis
		B Environmental pollution
		C Environmental reclamation
		D Environmental purification
		E Aquatic pollution
		F Resource recycling systems
		G Biomass
		H Genetic resources
		J Biological environment
		K Resource environment balance
		L Regional agriculture
6702	Applied molecular and cellular biology	A Gene/Chromosome engineering
		B Protein/Glycosylation engineering
		C Metabolic engineering
		D Organelle engineering
		E Cellular engineering
		F Gene expression
		G Development/Differentiation control
		H Cell-cell interaction
		J Intermolecular interaction
		K Biosensor
		L Cellular function
		M Molecular information
		N Functional-molecule design

Discipline: Basic medicine

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
6901	General anatomy (including histology/embryology)	A Gross anatomy
		B Functional anatomy
		C Clinical anatomy
		D Comparative anatomy
		E Radiological anatomy
		F Physical anthropology
		G Morphogenesis and embryogenesis
		H Teratology
		J Experimental morphology
		K Anatomical education
		L Cytology
		M Histology
		N Cell differentiation and tissue formation
		P Cell function and morphology
6902	General physiology	Q Ultrastructural morphology
		R Molecular morphology
		S Histocytochemistry
		T Microscopic technology
		A Molecular and cellular physiology
		B Biological membrane, channel, transporter and active transport
		C Receptor and intracellular signal transduction
		D Stimulation-secretion coupling
		E Epithelial function
		F Heredity, fertilization, development and differentiation
		G Cellular proliferation and cell death
		H Cellular motility, morphogenesis and intercellular interaction
		J Microcirculation, peripheral circulation, circulation dynamics and regulation
		K Ventilation mechanics, blood gas function and respiratory control
6903	Environmental physiology (including physical medicine and nutritional physiology)	L Gastrointestinal motility, absorption and digestion
		M Renal function, body fluids, and acid-base balance
		N Blood coagulation and rheology
		P Pathophysiology
		Q System physiology and physiome
		R Comparative, developmental and genome physiology
		A Environmental physiology
		B Physical medicine
		C Nutritional physiology
		D Adaptive and associative physiology
		E Biorhythm
		F Growth, development, and aging
		G Stress
		H Space medicine
6904	General pharmacology	J Behavioral physiology
		K Biological clock
		L Hyperthermia physiology
		M Feeding regulation
		N Social environment
		P Sleep and arousal
		Q Reproductive physiology
		A Kidney
		B Smooth muscle and skeletal muscle
		C Gastrointestinal
		D Inflammation and immunity
		E Bioactive substance
		F Central nervous system and peripheral nerve
		G Spinal cord and pain
6905	General medical chemistry	H Receptor, channel, transport system, and signal transduction system
		J Cardiovascular system and hematology
		K Drug discovery and pharmacogenomics
		L Drug therapy and toxicology
		M Herbal medicine and pharmacology of natural products
		A Biomolecular medicine
		B Cellular biochemistry (cellular medical chemistry)
		C Genomic biochemistry (genomic medical chemistry)
		D Developmental medicine
		E Regenerative medicine
		F Aging medicine
		G Higher order life sciences
		H Intracellular signaling

(Basic medicine)

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
6906	Pathological medical chemistry	A Abnormal metabolism
		B Molecular pathogenesis
		C Molecular and gene diagnosis
		D Molecular oncology
		E Molecular pathogenesis of nutrition
6907	Human genetics	A Medical genome science
		B Molecular genetics
		C Cytogenetics
		D Pharmacogenetics
		E Genetic biochemistry
		F Genetic epidemiology
		G Genetic diagnostics
		H Gene therapy
		J Genetic counseling
		K Bioethics
		L Epigenetics
		A Brain and nervous system
		B Digestive system and salivary gland
		C Respiratory and mediastinal organs
6908	Human pathology	D Cardiovascular system
		E Urogenital and endocrine organs
		F Bone, joint, muscle, skin and sense organs
		G Blood
		H Molecular pathology
		J Geographic pathology
		K Diagnostic pathology
		L Telepathology
		M Environmental pathology
		N Transplantation pathology
		A Animal
		B Cells
		C Molecules
		D Ultrastructure
6909	Experimental pathology	E Tumors
		F Inflammation
		G Toxicological pathology
		H Developmental pathology
		J Animal models
		K Regenerative medicine
		A Helminth
		B Protozoa
		C Arthropod vector
		D Pathogenic animals
		E Molecule
		F Epidemiology
		G Incidence
		H Genetics
6910	Parasitology (including sanitary zoology)	J Immunity
		K Tropical diseases and international health
		A Pathogenicity
		B Infection immunity
		C Epidemiology
		D Genetics
		E Classification
		F Diagnosis
		G Structure and physiology
		A Molecules
		B Cells
		C Whole body
		D Epidemiology
		E Pathogenicity
6911	Bacteriology (including mycology)	F Diagnosis and treatment
		G Protection/Vaccine
		H Prions
		A Cyotkines
		B Antibodies
		C Antigen recognition
		D Lymphocytes
		E Innate immunity
		F Acquired immunity
		G Mucosal immunity
		H Immunological memory
		J Immune tolerance/Autoimmunity
		K Immune surveillance/Tumor immunology
		L Immunodeficiency
6912	Virology	M Allergy/Immune-related disorder
		N Immunoregulation/Transplantation immunology
		A Molecules
		B Cells
		C Whole body
		D Epidemiology
		E Pathogenicity
		F Diagnosis and treatment
		G Protection/Vaccine
		H Prions
		A Cyotkines
		B Antibodies
		C Antigen recognition
		D Lymphocytes
6913	Immunology	E Innate immunity
		F Acquired immunity
		G Mucosal immunity
		H Immunological memory
		J Immune tolerance/Autoimmunity
		K Immune surveillance/Tumor immunology
		L Immunodeficiency
		M Allergy/Immune-related disorder
		N Immunoregulation/Transplantation immunology

Discipline: Boundary medicine

Item Number	Research Field	Keyword
7001	Medical sociology	A Hospital administration
		B Medical administration
		C Medical informatics
		D Bioethics
		E Medical history
		F Medical and pharmaceutical education
		G Health economics
		H Risk management
		J Quality of medical care
		K Community medicine
7002	Applied pharmacology	L Health policy science
		M Social security science
		N Care and welfare
		P Health policy evaluation
		Q Infection control science
		A Clinical pharmacology
		B Clinical trials and ethics
		C Pharmaceutical therapeutics
		D Adverse drug reaction and drug interaction
		E Drug transport mechanism
7003	Laboratory medicine	F Pharmacogenomics
		G Clinical isotope pharmacy
		H Medical devices and pharmacy
		J Drug metabolic enzyme and transporter
		K Imaging
		L Research using human tissue
		M Drug dependence and drug sensitivity
		N Genetic diagnosis and gene therapy
		P Drug delivery
		Q Pharmacoeconomics
7003	Laboratory medicine	A Clinical laboratory medicine
		B Clinical pathology
		C Clinical chemistry
		D Immunology and serology
		E Clinical laboratory system
		F Genetic testing
		G Clinical microbiology
		H Laboratory oncology
		J Clinical hematology
		K Physiological laboratory testing

Discipline: Society medicine

Item Number	Research Field	Keyword
7101	Hygiene	A Environmental health
		B Preventive medicine
		C Industrial health
		D Environmental epidemiology
		E Molecular epidemiology
		F Medical statistics
		G Bioethics
		H Environmental toxicology
		J Industrial toxicology
		K Environmental physiology
7102	Public health/ Health science	L Global environment
		M Disaster accident
		N Ergonomics
		P Traffic medicine
		Q Food sanitation
		A Community health nursing
		B Maternal and child health
		C School health
		D Adult health issues
		E Health/Nutrition
7102	Public health/ Health science	F Health management
		G Health education
		H Behavioral healthcare
		J Population problem
		K International health
		L Health administration
		M Hospital management
		N Medical informatics
		P Care insurance
		Q Epidemiology
7102	Public health/ Health science	R Medical examination
		S Mass-screening

(Society medicine)

Item Number	Research Field	Keyword
7103	Legal medicine	A Forensics
		B Medical ethics
		C Criminal psychiatry
		D Correctional medicine
		E Compensation science
		F Medical record management
		G Forensic examination
		H Alcohol research
		J Forensic odontology
		K DNA polymorphism
7103	Legal medicine	L Forensic pathology

Discipline: Clinical internal medicine

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
7201	General internal medicine (including psychosomatic medicine)	A Psychosomatic internal medicine
		B Stress science
		C Oriental medicine
		D Alternative medicine
		E Palliative medicine
		F General medicine
		G Primary care
		H Geriatrics
7202	Gastroenterology	1 A Upper gastroenterology (esophagus, stomach, duodenum)
		2 B Lower gastroenterology (small intestine, colon)
		3 C Hepatology
		4 D Biliary-Pancreatolgy
		5 E Digestive endoscopy
7203	Circulatory organs internal medicine	1 A Clinical cardiology
		2 B Molecular cardiology
		3 C Molecular vascular biology
7204	Respiratory organ internal medicine	1 A Obstructive lung disease
		2 B Non-obstructive lung disease, pulmonary fibrosis, respiratory infection and other diseases
7205	Kidney internal medicine	1 A Nephrology
		B Hypertension
		2 C Water and electrolyte metabolism
		D Hemodialysis
7206	Neurology	A Molecular pathophysiology
		1 B Neuroimmunology
		C Clinical molecular neurogenetics
		D Clinical neurophysiology
		2 E Clinical neuromorphology
		F Clinical neuropsychology
		G Functional neuroimaging
7207	Metabolomics	1 A Disturbances of energy and carbohydrate metabolism
		B Metabolic syndrome
		C Abnormal lipid metabolism
		D Disorder of purine metabolism
		2 E Abnormal bone and calcium metabolism
		F Metabolic electrolyte abnormality
7208	Endocrinology	A Endocrinology
		B Reproductive endocrinology
7209	Hematology	1 A Hematology
		B Hematology/Oncology
		C Thrombosis/Hematostasis
		D Transfusion medicine
		2 E Hematopoietic stem cell transplantation
		F Hematology/Immunology
		G Immune regulation
7210	Collagenous pathology/ Allergology	1 A Connective tissue diseases
		B Rheumatology
		C Allergology
		2 D Clinical immunology
		E Inflammation
7211	Infectious disease medicine	A Infection diagnosis
		B Infection therapy
		C Infection prevention
		D International infection science
		E Infection epidemiology
		F Opportunistic infection

(Clinical internal medicine)

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
7212	Pediatrics	A Developmental pediatrics
		B Growth and developmental medicine
		C Pediatric neurology
		D Pediatric endocrinology
		E Pediatric metabolism/Nutrition
		F Hereditary/Teratology
		G Pediatric health
		H Pediatric social medicine
		J Pediatric hematology
		K Pediatric oncology
		L Pediatric immunology/Allergy/Connective tissue diseases
		M Pediatric cardiology
		N Pediatric respirology
		P Pediatric infectious disease
7213	Embryonic/ Neonatal medicine	Q Pediatric nephrology/Urology
		R Pediatric gastroenterology
		A Prenatal diagnosis
		B Fetal medicine
		C Teratology
7214	Dermatology	D Neonatal medicine
		E Premature baby medicine
		A Skin diagnostics
		B Dermatopathology
		C Dermatologic oncology
		D Laser therapeutics
		E Skin physiology
		F Pigment cell biology
		G Sexually transmitted diseases
		H Infectious diseases
7215	Psychiatric science	J Inflammation and regeneration
		A Psychopharmacology
		B Clinical molecular genetics
		C Psychophysiology
		D Psychopathology
		E Social psychiatry
		F Child and adolescence psychiatry
		G Geriatric psychiatry
		H Forensic psychiatry
		J Neuropsychology
7216	Radiation science	K Liaison psychiatry
		L Psychiatric rehabilitation
		A Medical imaging (including diagnostic radiology)
		B X-Ray/CT
		C Magnetic resonance imaging
		D Nuclear medicine (including PET)
		E Radiopharmaceuticals/Contrast medium
		F Radiation safety management
		G Medical imaging technology
		H Interventional radiology
		J Angioplasty/Osteoplasty/Vascular embolization
		K Radiofrequency ablation (RFA)/Stent treatment/Reserver treatment
		L Therapeutic radiology
		M Radiation oncology
		N Radiotherapy physics
		P Radiotherapy biology
		Q Particle beam therapy

Discipline: Clinical surgery

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
7301	General surgery	A General surgery
		B Transplant surgery
		C Artificial organs science
		D Vascular surgery
		E Experimental surgery
		F Endocrine surgery
		G Breast surgery
		H Surgical metabolism and nutrition
7302	Digestive surgery	A Esophageal surgery
		B Gastroduodenal surgery
		C Colorectal surgery
		D Hepatic surgery
		E Surgery for spleen and portal vein
		F Biliary surgery
		G Pancreatic surgery
7303	Thoracic surgery	A Cardiovascular surgery
		B Chest surgery
		C Mediastinal surgery
		D Pleural surgery
7304	Cerebral neurosurgery	A Head injury
		B Cerebrovascular disorder
		C Cerebral blood vessel surgery
		D Experimental brain surgery
		E Diagnostic neuroimaging
		F Brain tumor
		G Functional cranial nerve surgery
		H Pediatric neurological surgery
		J Spinal cord/Spine disease
		K Brain surgical instruments
7305	Orthopaedic surgery	L Radiation neurological surgery
		A Spinal disorders
		B Muscle/Nerve disorders
		C Physical therapy
		D Musculoskeletal rehabilitation
		E Bone and soft tissue tumors
		F Limb reconstruction surgery
		G Pediatric orthopaedics
		H Musculoskeletal traumatology
		J Joint disorders
		K Rheumatic diseases
		L Bone cartilage metabolism
7306	Anesthesiology/ Resuscitation studies	M Sports medicine
		A Anesthesiology
		B Resuscitation studies
		C Perioperative management
7307	Urology	D Pain management
		A Oncology
		B Voiding function and dysfunction
		C Urolithiasis studies
		D Infectious diseases
		E Regenerative medicine
		F Teratology
		G Adrenal surgery
		H Kidney transplantation
		J Andrology
7308	Obstetrics and gynecology	A Obstetrics
		B Reproductive medicine
		C Gynecology
		D Gynecologic oncology
		E Menopause medicine
7309	Otorhinolaryngology	1 A Otology
		2 B Rhinology
		3 C Head and neck surgery
		D Tracheal esophageal study
		E Laryngology
		F Pharyngology

(Clinical surgery)

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
7310	Ophthalmology	A Clinical research
		B Epidemiology study
		C Social medicine
		D Ocular biochemistry and molecular biology
		E Ocular cell biology
		F Ophthalmic genetics
		G Ocular histology
		H Ocular pathology
		J Ocular pharmacology
		K Ocular physiology
		L Ocular developmental and regenerative biology
		M Ocular immunology
		N Ocular microbiology/Infectious diseases
		P Orthoptic science
		Q Ophthalmological optics
		R Ophthalmic medical engineering
7311	Pediatric surgery	A Gastroenterology of congenital diseases
		B Surgery of congenital cardiovascular diseases
		C Fetal surgery
		D Pediatric urology
		E Pediatric chest surgery
		F Pediatric oncology
7312	Plastic surgery	A Reconstructive surgery
		B Wound healing science
		C Microsurgery
		D Tissue culture/Transplantation
		E Regenerative medicine
7313	Emergency medicine	A Intensive care medicine
		B Trauma surgery
		C Emergency resuscitation science
		D Acute toxicology
		E Disaster medicine

(Dentistry)

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
7407	Surgical dentistry	1 A Oral and maxillofacial surgery
		2 B Clinical oncology
		C Dental anesthesiology
		3 D Pathobiological examination
		E Oral maxillofacial reconstructive surgery
7408	Orthodontic/ Pediatric dentistry	A Orthodontics
		B Pediatric dentistry
		C Pediatric oral health science
		D Stomatognathic function and mechanics
7409	Periodontal dentistry	A Periodontal immunology
		B Surgical periodontology
		C Preventive periodontology
7410	Social dentistry	A Dental hygiene (including public hygiene/nutrition)
		B Preventive dentistry
		C Oral health administration and management
		D Forensic odontology
		E Gerodontology
		F Psychosomatic medicine dentistry

Discipline: Nursing

Item Number	Research Field	Screening Sub-panel Number / Keyword
7501	Fundamental nursing	A Nursing philosophy
		B Nursing ethics
		C Nursing art
		D Nursing education
		E Nursing management
		F Nursing policy/Administration
		G Disaster nursing
		H History of nursing
7502	Clinical nursing	A Critical care/Emergency nursing
		B Perioperative nursing
		C Adult nursing (chronic)
		D Rehabilitation nursing
		E Terminal care
		F Oncology nursing
7503	Lifelong developmental nursing	A Family health nursing
		B Maternal/Women's nursing
		C Midwifery
		D Child health nursing
7504	Community health/ Gerontological nursing	A Community health nursing
		1 B Public health nursing
		C School nursing
		D Occupational and environmental health nursing
		E Gerontological nursing
		F Psychiatric/Mental health nursing
		2 G Home nursing
		H Visiting nursing
		J Family health nursing
		K Rehabilitation nursing

Discipline: Dentistry

Item Number	Research Field	Keyword
7401	Morphological basic dentistry	A Oral anatomy (including histology/embryology)
		B Oral pathology
		C Oral bacteriology
7402	Functional basic dentistry	A Oral physiology
		B Oral biochemistry
		C Dental pharmacology
7403	Pathobiological dentistry/ Dental radiology	A Experimental oncology
		B Immunity/Infection/Inflammation
		C General dental radiology
		D Oral and maxillofacial radiology
7404	Conservative dentistry	A Operative dentistry
		B Endodontist
7405	Prosthetic dentistry	A General prosthodontics
		B Removable denture prosthodontics
		C Fixed partial denture prosthodontics
		D Oral and maxillofacial prosthetics
		E Stomatognathic function
7406	Dental engineering/ Regenerative dentistry	A Dental science and engineering
		B Dental materials science
		C Biomaterials science
		D Adhesion dentistry
		E Regenerative dentistry
		F Oral implantology

別表2 系・分野・分科・細目表

(1)平成20年度科学研究費補助金 系・分野・分科・細目表

系	分野	分科	細目名	細目番号	備考	系	分野	分科	細目名	細目番号	備考
総合・新領域系	総合領域	情報学	情報学基礎	1001		人文社会科学系	人文学	哲学	哲学・倫理学	2801	
			ソフトウェア	1002	A				中国哲学	2802	
			計算機システム・ネットワーク	1003	B				印度哲学・仏教学	2803	
			メディア情報学・データベース	1004	A				宗教学	2804	
					B				思想史	2805	
									美学・美術史	2806	
			知能情報学	1005				芸術学	芸術学・芸術史・芸術一般	2851	
			知覚情報処理・知能ロボティクス	1006	A				日本文学	2901	
			感性情報学・ソフトコンピューティング	1007	B				英米・英語圏文学	2902	
			図書館情報学・人文社会情報学	1008	A		人文学	文学	ヨーロッパ文学(英文学を除く)	2903	
			認知科学	1009	B				各国文学・文学論	2904	
			統計科学	1010					言語学	3001	※
			生体生命情報学	1011	A				日本語学	3002	
					B				英語学	3003	
		神経科学	神経科学一般	1101	A			言語学	日本語教育	3004	
			神経解剖学・神経病理学	1102	B				外国語教育	3005	※
			神経化学・神経薬理学	1103					史学一般	3101	
			神経・筋肉生理学	1104	A				日本史	3102	
		実験動物学			B				東洋史	3103	
			実験動物学	1201				史学	西洋史	3104	
									考古学	3105	
		人間医工学	医用生体工学・生体材料学	1301	A		社会科学	人文地理学 文化人類学	人文地理学	3201	
			医用システム	1302	B				文化人類学・民俗学	3301	
			リハビリテーション科学・福祉工学	1303	A			法学	基礎法学	3401	
	健康・スポーツ科学	身体教育学			B				公法学	3402	
			スポーツ科学	1402	A				国際法学	3403	
			応用健康科学	1403	B				社会法学	3404	
		生活科学	生活科学一般	1501	A				刑事法学	3405	
			食生活学	1502	B				民事法学	3406	
		科学教育・教育工学							新領域法学	3407	
			科学教育	1601	A			政治学	政治学	3501	
			教育工学	1602	B				国際関係論	3502	
		科学社会学・科学技術史							理論経済学	3601	
			文化財科学	1801	A			経済学	経済学説・経済思想	3602	
			地理学	1901	B				経済統計学	3603	
	複合新領域	環境学	環境動態解析	2001	A				応用経済学	3604	
			環境影響評価・環境政策	2002	B				経済政策	3605	
			放射線・化学物質影響科学	2003	A				財政学・金融論	3606	
			環境技術・環境材料	2004	B				経済史	3607	
		ナノ・マイクロ科学	ナノ構造科学	2101	A			経営学	経営学	3701	※
			ナノ材料・ナノバイオサイエンス	2102	B				商学	3702	
			マイクロ・ナノデバイス	2103	A				会計学	3703	
		社会・安全システム科学	社会システム工学・安全システム	2201	B			社会学	社会学	3801	※
			自然災害科学	2202	A				社会福祉学	3802	
		ゲノム科学	基礎ゲノム科学	2301	B		社会科学	心理学	社会心理学	3901	
			応用ゲノム科学	2302					教育心理学	3902	
		生物分子科学	ゲノム情報科学	2303					臨床心理学	3903	
			生物分子科学	2401					実験心理学	3904	
		資源保全学	資源保全学	2501				教育学	教育学	4001	※
			地域研究	2601					教育社会学	4002	
		ジェンダー	ジェンダー	2701					教科教育学	4003	※
									特別支援教育	4004	

備考欄において、「A、B」と表示のある細目は、全ての種目においてキーワードにより分割されたグループ毎に第1段階審査を行うので、これらの細目に応募する場合には、「系・分野・分科・細目表」付表キーワード一覧(●～●頁参照)により、必ず、A又はBを選択し、応募してください。

「※」の表示のある細目は、基盤研究(C)においてキーワードにより分割されたグループ毎に第1段階審査を行うので、基盤研究(C)で、これらの細目に応募する場合には、「系・分野・分科・細目表」付表キーワード一覧により、必ず「1」～「5」の分割番号を選択し応募してください。

基盤研究(C)については、審査希望分野として、本表のほか「時限付き分科細目表」(●～●頁参照)に掲げる13細目を設定しています。

系	分野	分科	細目名	細目番号	備考	
理工系	数物系科学	数学	代数学	4101	※	
			幾何学	4102		
			数学一般(含確率論・統計数学)	4103		
			基礎解析学	4104		
			大域解析学	4105		
		天文学	天文学	4201		
			素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理	4301	※	
		物理学	物性Ⅰ	4302	※	
			物性Ⅱ	4303	※	
			数理物理・物性基礎	4304		
			原子・分子・量子エレクトロニクス	4305		
			生物物理・化学物理	4306		
		地球惑星科学	固体地球惑星物理学	4401		
			気象・海洋物理・陸水学	4402		
			超高層物理学	4403		
			地質学	4404		
			層位・古生物学	4405		
			岩石・鉱物・鉱床学	4406		
			地球宇宙化学	4407		
		プラズマ科学	プラズマ科学	4501		
	化学	基礎化学	物理化学	4601		
			有機化学	4602		
			無機化学	4603		
		複合化学	分析化学	4701		
			合成化学	4702		
			高分子化学	4703		
			機能物質化学	4704		
			環境関連化学	4705		
		材料化学	生体関連化学	4706		
			機能材料・デバイス	4801		
			有機工業材料	4802		
		工学	応用物理学・工学基礎	無機工業材料	4803	
				高分子・繊維材料	4804	
				応用物性・結晶工学	4901	
				薄膜・表面界面物性	4902	
				応用光学・量子光工学	4903	
			機械工学	応用物理学一般	4904	
	工学基礎			4905		
	機械材料・材料力学			5001		
	生産工学・加工学			5002		
	設計工学・機械機能要素・トライボロジー			5003		
	流体工学			5004		
	熱工学			5005		
	電気電子工学		機械力学・制御	5006		
			知能機械学・機械システム	5007		
			電力工学・電力変換・電気機器	5101		
			電子・電気材料工学	5102		
電子デバイス・電子機器			5103			
土木工学	土木工学	通信・ネットワーク工学	5104			
		システム工学	5105			
		計測工学	5106			
		制御工学	5107			
		土木材料・施工・建設マネジメント	5201			
	建築学	構造工学・地震工学・維持管理工学	5202			
		地盤工学	5203			
		水工学	5204			
		土木計画学・交通工学	5205			
		土木環境システム	5206			
		建築構造・材料	5301			
		建築環境・設備	5302			
都市計画・建築計画		5303				
材料工学	建築史・意匠	5304				
	金属材料	5401				
	無機材料・物性	5402				
	複合材料・物性	5403				
	構造・機能材料	5404				
プロセス工学	プロセス工学	材料加工・処理	5405			
		金属生産工学	5406			
		化工物性・移動操作・単位操作	5501			
		反応工学・プロセスシステム	5502			
		触媒・資源化学プロセス	5503			
	総合工学	生物機能・バイオプロセス	5504			
		航空宇宙工学	5601			
		船舶海洋工学	5602			
		地球・資源システム工学	5603			
		リサイクル工学	5604			
生物系	生物学	核融合学	5605			
		原子力学	5606			
		エネルギー学	5607			
		基礎生物学	遺伝・ゲノム動態	5701		
			生態・環境	5702		
			植物分子生物・生理学	5703		
			形態・構造	5704		
			動物生理・行動	5705		
		生物科学	生物多様性・分類	5706		
			構造生物化学	5801		
			機能生物化学	5802		
			生物物理学	5803		
			分子生物学	5804		
細胞生物学	5805					
発生生物学	5806					
進化生物学	5807					
人類学	自然人類学	5901				
	応用人類学	5902				

系	分野	分科	細目名	細目番号	備考
生物系	農学	農学	育種学	6001	
			作物学・雑草学	6002	
			園芸学・造園学	6003	
			植物病理学	6004	
			応用昆虫学	6005	
		農芸化学	植物栄養学・土壌学	6101	
			応用微生物学	6102	
			応用生物化学	6103	
			生物生産化学・生物有機化学	6104	
			食品科学	6105	
		森林学	森林科学	6201	
			木質科学	6202	
		水産学	水産学一般	6301	
			水産化学	6302	
		農業経済学	農業経済学	6401	
			農業土木学・農村計画学	6501	
		農業工学	農業環境工学	6502	
			農業情報工学	6503	
	医歯薬学	畜産学・獣医学	畜産学・草地学	6601	
			応用動物科学	6602	
			基礎獣医学・基礎畜産学	6603	
			応用獣医学	6604	
			臨床獣医学	6605	
		境界農学	環境農学	6701	
			応用分子細胞生物学	6702	
		薬学	化学系薬学	6801	
			物理系薬学	6802	※
			生物系薬学	6803	※
			創薬化学	6804	
			環境系薬学	6805	
	基礎医学	基礎医学	医療系薬学	6806	
			解剖学一般(含組織学・発生学)	6901	※
			生理学一般	6902	
			環境生理学(含体力医学・栄養生理学)	6903	
			薬理学一般	6904	
		境界医学	医化学一般	6905	
			病態医化学	6906	
			人類遺伝学	6907	※
			人体病理学	6908	※
			実験病理学	6909	※
		社会医学	寄生虫学(含衛生動物学)	6910	
			細菌学(含真菌学)	6911	
			ウイルス学	6912	
			免疫学	6913	
			医療社会学	7001	
		内科学系臨床医学	応用薬理学	7002	
			病態検査学	7003	
			衛生学	7101	
			公衆衛生学・健康科学	7102	
			法医学	7103	
	外科系臨床医学	内科学系臨床医学	内科学一般(含心身医学)	7201	
			消化器内科学	7202	※
			循環器内科学	7203	※
			呼吸器内科学	7204	※
			腎臓内科学	7205	※
		外科系臨床医学	神経内科学	7206	※
			代謝学	7207	※
			内分泌学	7208	
			血液内科学	7209	※
			膠原病・アレルギー内科学	7210	※
			感染症内科学	7211	
			小児科学	7212	※
			胎児・新生児医学	7213	
			皮膚科学	7214	※
			精神神経科学	7215	※
			放射線科学	7216	※
	歯学	外科系臨床医学	外科学一般	7301	※
			消化器外科学	7302	※
			胸部外科学	7303	※
			脳神経外科学	7304	※
			整形外科	7305	※
		歯学	麻酔・蘇生学	7306	※
			泌尿器科学	7307	※
			産婦人科学	7308	※
			耳鼻咽喉科学	7309	※
			眼科学	7310	※
	看護学	歯学	小児外科学	7311	
			形成外科学	7312	
			救急医学	7313	
			形態系基礎歯科学	7401	
			機能系基礎歯科学	7402	
		看護学	病態科学系歯学・歯科放射線学	7403	
			保存治療系歯学	7404	
			補綴系歯学	7405	
			歯科医用工学・再生歯学	7406	※
			矯正・小児系歯学	7407	
			歯周治療系歯学	7408	
			社会系歯学	7409	
			基礎看護学	7501	
			臨床看護学	7502	
			生涯発達看護学	7503	
			地域・老年看護学	7504	※

別表3 「系・分野・分科・細目表」付表キーワード一覧

① 総合・新領域系の分割欄に、「A」、「B」が付されている細目については、**すべての研究種目において**(海外学術調査を除く。)、示されたキーワードにより2分割されたグループごとに第1段審査を行うので、これらの細目に応募する場合には、**必ず、キーワードにより、「A」又は「B」を選択し応募すること。**

② 各系の分割欄に、「1」～「5」の番号が付されている細目については、**基盤研究(C)において**、示されたキーワードにより分割されたグループごとに第1段審査を行うので、**基盤研究(C)**で、これらの細目に応募する場合には、**必ず、キーワードにより、「1」～「5」を選択し応募すること。**

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード(記号)
総合・新領域系	総合領域	情報学	1001	情報学基礎		(A)計算理論、(B)オートマトン理論・形式言語理論、(C)プログラム理論、(D)計算量理論、(E)アルゴリズム理論、(F)暗号系、(G)情報数理論、(H)数理論理学、(J)離散構造、(K)計算論的学習理論、(L)量子計算理論、(M)組み合わせ最適化
			1002	ソフトウェア		(A)アルゴリズム工学、(B)並列処理・分散処理、(C)プログラム言語論・プログラミングパラダイム、(D)プログラム処理系、(E)オペレーティングシステム、(F)ソフトウェア工学、(G)ソフトウェアエージェント、(H)仕様記述・仕様検証、(J)開発環境、(K)開発管理、(L)組み込みソフトウェア
			1003	計算機システム・ネットワーク	A	〔計算機システム〕 (A)計算機アーキテクチャ、(B)回路とシステム、(C)VLSI設計技術、(D)ハイパフォーマンスコンピューティング、(E)リコンフィギュラブルシステム、(F)ディペンダブルコンピューティング、(G)組み込みシステム
					B	〔情報ネットワーク〕 (H)ネットワークアーキテクチャ、(J)ネットワークプロトコル、(K)ネットワークセキュリティ技術、(L)モバイルネットワーク技術、(M)トランスポート技術、(N)オーバーレイネットワーク、(P)トラフィックエンジニアリング、(Q)ネットワーク運用技術、(R)ネットワーク計測、(S)ユビキタスコンピューティング、(T)大規模ネットワークシミュレーション、(U)相互接続性、(V)ネットワークノードオペレーティングシステム、(W)ネットワーク情報表現形式、(X)サービス構築基盤技術
			1004	メディア情報学・データベース	A	〔データベース・メディア・情報システム〕 (A)データベース(DBMS)、(B)コンテンツ、(C)マルチメディア、(D)情報システム、(E)Webサービス、(F)モバイルシステム、(G)情報検索、(H)グラフィクス、(J)可視化、(K)コーパス、(L)構造化文書
					B	〔ユーザインターフェース〕 (M)ヒューマンインターフェイス、(N)ユーザモデル、(P)グループウェア、(Q)バーチャルリアリティ、(R)ウェアラブル機器、(S)ユニバーサルデザイン、(T)アクセシビリティ、(U)ユーザビリティ
			1005	知能情報学		(A)探索・論理・推論アルゴリズム、(B)学習と知識獲得、(C)知識ベース・知識システム、(D)知的システムアーキテクチャ、(E)知能情報処理、(F)自然言語処理、(G)知識発見とデータマイニング、(H)知的エージェント、(J)オントロジー、(K)ウェブインテリジェンス
			1006	知覚情報処理・知能ロボティクス	A	〔知覚情報処理〕 (A)パターン認識、(B)画像情報処理、(C)音声情報処理、(D)コンピュータビジョン、(E)情報センシング、(F)センサ融合・統合、(G)センシングデバイス・システム
					B	〔知能ロボティクス〕 (H)知能ロボット、(J)行動環境認識、(K)モーションプランニング、(L)感覚行動システム、(M)自律システム、(N)デジタルヒューマンモデル、(P)アニメーション、(Q)実世界情報処理、(R)物理エージェント、(S)インテリジェントルーム
			1007	感性情報学・ソフトコンピューティング	A	〔感性情報学〕 (A)感性デザイン学、(B)感性表現学、(C)感性認識学、(D)感性認知科学、(E)感性ロボティクス、(F)感性計測評価、(G)あいまいと感性、(H)感性情報処理、(J)感性データベース、(K)感性インタフェース、(L)感性生理学、(M)感性材料製品、(N)感性産業、(P)感性環境学、(Q)感性社会学、(R)感性哲学、(S)感性教育学、(T)感性脳科学、(U)感性経営学
					B	〔ソフトコンピューティング〕 (V)ニューラルネットワーク、(W)遺伝アルゴリズム、(X)ファジィ理論、(Y)カオス、(Z)フラクタル、(a)複雑系、(b)確率的情報処理
			1008	図書館情報学・人文社会情報学	A	〔図書館情報学〕 (A)図書館学、(B)情報サービス、(C)図書館情報システム、(D)デジタルアーカイブ、(E)情報組織化、(F)情報検索、(G)情報メディア、(H)計量情報学・科学計量学、(J)情報資源の構築・管理
					B	〔人文社会情報学〕 (K)文学情報、(L)歴史情報、(M)情報社会学、(N)法律情報、(P)情報経済学、(Q)経営情報、(R)教育情報、(S)芸術情報、(T)医療情報、(U)科学技術情報、(V)知的財産情報、(W)地理情報

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（総合・新領域系）	(総合領域)	(情報学)	1009	認知科学		(A) 認知心理学、(B) 進化・発達、(C) 学習・思考・記憶、(D) 推論・問題解決、(E) 感覚・知覚・注意、(F) 感情・情緒・行動、(G) 比較認知心理学、(H) 認知哲学、(J) 脳認知科学、(K) 認知言語学、(L) 行動意思決定論、(M) 認知工学、(N) 認知考古学、(P) 認知モデル、(Q) 社会性
			1010	統計科学		(A) 調査・実験計画、(B) 多変量解析、(C) 時系列解析、(D) 分類・パターン認識、(E) 統計的推測、(F) 統計計算・コンピュータ支援統計、(G) 統計的予測・制御、(H) モデル選択、(J) 最適化理論、(K) 医薬生物・ゲノム統計解析、(L) 行動計量分析、(M) 数理ファイナンス、(N) データマイニング、(P) 空間・環境統計、(Q) 統計教育、(R) 統計の品質管理、(S) 統計の学習理論、(T) 社会調査の計画と解析、(U) データサイエンス
			1011	生体生命情報学	A	〔生物情報科学〕 (A) バイオインフォマティクス、(B) ゲノム情報処理、(C) プロテオーム情報処理、(D) コンピュータシミュレーション、(E) 生体生命システム情報学
					B	〔生命体システム情報学〕 (F) 生体情報、(G) ニューロインフォマティクス、(H) 脳型情報処理、(J) 人工生命システム、(K) 生命分子計算、(L) DNA コンピュータ
		神経科学	1101	神経科学一般		(A) 分子・細胞神経科学、(B) 発生・発達・再生神経科学、(C) 神経内分泌学、(D) 臨床神経科学、(E) 神経情報処理、(F) 認知神経科学、(G) 行動神経科学、(H) 非侵襲的脳活動計測、(J) 計算論の神経科学、(K) 神経心理学、(L) 言語神経科学
			1102	神経解剖学・神経病理学	A	〔神経解剖学〕 (A) 神経伝導学、(B) 神経回路網、(C) 神経組織学、(D) 分子神経生物学、(E) 神経微細形態学、(F) 神経組織細胞化学、(G) 神経発生・分化・異常、(H) 神経再生・神経可塑性、(J) 神経実験形態学、(K) 脳画像解剖学、(L) 神経細胞学
					B	〔神経病理学〕 (M) 神経細胞病理学、(N) 分子神経病理学、(P) 神経変性疾患、(Q) 脳発達障害、(R) 老化性痴呆疾患、(S) 脳循環障害、(T) 脳代謝性疾患、(U) 中毒性疾患、(V) 脳腫瘍、(W) 脊髄疾患、(X) 筋・末梢神経疾患
			1103	神経化学・神経薬理学		(A) 分子・細胞・神経生物学、(B) 発生・分化・老化、(C) 神経伝達物質・受容体、(D) 細胞内情報伝達、(E) グリア細胞、(F) 精神・神経疾患の病態と治療、(G) 幹細胞生物学・再生・修復、(H) 神経可塑性、(J) 中枢・末梢神経薬理学、(K) 神経創薬、(L) 神経ゲノム科学
			1104	神経・筋肉生理学	A	〔神経生理学〕 (A) ニューロン・シナプス・神経回路、(B) グリア、(C) 視覚・聴覚・平衡覚・味覚・嗅覚、(D) 体性感覚・内臓感覚・痛覚、(E) 姿勢・運動制御、(F) 自律神経調節、(G) システム神経生理・ニューロインフォマティクス、(H) 認知・言語・記憶・情動、(J) 脳機能イメージング、(K) 神経発生・神経発達・神経再生・神経再建、(L) 神経系病態生理
					B	〔筋肉生理学〕 (M) 筋収縮機構・エナジェティクス、(N) 興奮収縮連関、(P) 分子生理・筋分子モーター、(Q) 受容体・細胞内シグナル伝達、(R) 神経性筋制御：骨格筋・心筋・平滑筋、(S) 心臓興奮・伝導異常、(T) 心筋機能不全・再生、(U) 心筋・平滑筋リモデリング、(V) 平滑筋生理、(W) 骨格筋生理・病態学
		実験動物学	1201	実験動物学		(A) 環境・施設、(B) 感染症、(C) 凍結保存、(D) 安全性、(E) 疾患モデル、(F) 育種遺伝、(G) 発生工学、(H) 実験動物福祉、(J) 動物実験技術、(K) リサーチバイオリソース
	人間医工学	医用生体工学	1301	医用生体工学・生体材料学	A	〔医用生体工学〕 (A) 医用・生体画像、(B) 生体システム・フィジオーム、(C) 生体情報・計測、(D) バイオメカニクス、(E) 人工臓器工学・再生医工学、(F) 生体物性、(G) 生体制御・治療、(H) 医用光・熱工学、(J) 医用マイクロ・ナノマシン、(K) ナノバイオロジー・ナノメディスン、(L) バイオイメージング
					B	〔生体材料学〕 (M) バイオマテリアル、(N) 生体機能材料、(P) 細胞・組織工学、(Q) 生体適合材料、(R) インテリジェント材料、(S) バイオコンジュゲート材料、(T) 再生医工学材料、(U) 薬物伝達システム、(V) ナノバイオ材料
		医用システム	1302	医用システム		(A) 超音波医科学、(B) 画像診断システム、(C) 検査・診断システム、(D) 低侵襲治療システム、(E) 遠隔診断治療システム、(F) 臓器保存・治療システム、(G) 医療情報システム、(H) コンピュータ外科学、(J) 医用ロボット
			1303	リハビリテーション科学・福祉工学	A	〔リハビリテーション科学〕 (A) リハビリテーション医学、(B) 障害学、(C) 理学療法学、(D) 作業療法学、(E) 言語聴覚療法学、(F) 医療社会福祉学、(G) 人工感覚器、(H) 老年学、(J) 臨床心理療法学
					B	〔福祉工学〕 (K) 健康・福祉工学、(L) 生活支援技術、(M) 介護予防・支援技術、(N) 社会参加、(P) バリアフリー、(Q) ユニバーサルデザイン、(R) 福祉・介護用ロボット、(S) 生体機能代行、(T) 福祉用具・支援機器、(U) ヒューマンインターフェース

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（総合・新領域系）	（総合領域）	健康・スポーツ科学	1401	身体教育学	A	〔身体の仕組みと発達メカニズム〕 (A) 教育生理学、(B) 身体システム学、(C) 生体情報解析、(D) 脳高次機能学、(E) 身体発育発達学、(F) 感覚と運動発達学
					B	〔心身の教育と文化〕 (G) 感性の教育、(H) 身体環境論、(J) 運動指導論、(K) 体育科教育、(L) フィットネス、(M) 身体運動文化論、(N) 身体性哲学、(P) 死生観の教育、(Q) 体育心理学、(R) 情動の科学、(S) 野外教育、(T) 舞踊教育、(U) 女子体育、(V) 成年・老年期の体育、(W) 武道論、(X) 運動適応生命学
			1402	スポーツ科学	A	〔スポーツ科学〕 (A) スポーツ哲学、(B) スポーツ史、(C) スポーツ心理学、(D) スポーツ経営学、(E) スポーツ教育学、(F) トレーニング科学、(G) スポーツバイオメカニクス、(H) コーチング、(J) スポーツ・タレント、(K) 障害者スポーツ、(L) スポーツ社会学、(M) スポーツ環境学、(N) スポーツ文化人類学
					B	〔スポーツ医科学〕 (P) スポーツ生理学、(Q) スポーツ生化学、(R) スポーツ栄養学、(S) エネルギー代謝、(T) 運動とトレーニング、(U) スポーツ障害、(V) ドーピング
			1403	応用健康科学	A	〔健康教育・健康推進活動〕 (A) 健康教育、(B) ヘルスプロモーション、(C) 安全推進・安全教育、(D) 保健科教育、(E) ストレスマネジメント、(F) 喫煙・薬物乱用防止教育、(G) 学校保健、(H) 性・エイズ教育、(J) 保健健康管理、(K) 保健健康情報、(L) 栄養指導、(M) 心身の健康、(N) レジャー・レクリエーション
					B	〔応用健康医学〕 (P) 生活習慣病、(Q) 運動処方と運動療法、(R) 加齢・老化、(S) スポーツ医学、(T) スポーツ免疫学
		生活科学	1501	生活科学一般	A	〔家政一般〕 (A) 家庭経済・家庭経営、(B) 家族関係、(C) ライフスタイル、(D) 消費購買活動・生活情報、(E) 生活文化、(F) 高齢者生活、(G) 介護、(H) 保育・子育て、(J) 家政・家庭科教育
					B	〔衣・住生活〕 (K) 衣生活、(L) 衣環境、(M) 住生活、(N) 住環境、(P) 生活素材、(Q) 生活造形・生活財
			1502	食生活学	A	〔食品と調理〕 (A) 調理と加工、(B) 食品と貯蔵、(C) 食嗜好と評価、(D) 食素材、(E) 調理と機能性成分、(F) フードサービス、(G) 食文化、(H) テクスチャー、(J) 食品と咀嚼性
					B	〔食生活と健康〕 (K) 健康と食生活、(L) 食と栄養、(M) 食教育、(N) 食習慣、(P) 食行動、(Q) 食情報、(R) 特殊栄養食品、(S) 食と環境、(T) 食事計画、(U) 家族と食生活、(V) 食生活の評価、(W) フードマネージメント
		科学教育・教育工学	1601	科学教育	1	(A) 自然科学教育（数学、理科、物理・化学・生物・地学、情報）、(B) 工学教育
					2	(C) 自然認識、(D) 科学的な社会認識、(E) 科学リテラシー、(F) 実験・観察、(G) 科学教育カリキュラム、(H) 環境教育、(J) 産業・技術教育、(K) 科学高等教育、(L) 科学技術教育史、(M) 科学と社会・文化、(N) 科学技術政策、(P) 教師教育・科学コミュニケーター養成
			1602	教育工学	1	(A) カリキュラム・教授法開発、(B) 教授学習支援システム、(C) 分散協調教育システム、(D) ヒューマン・インターフェイス
					2	(E) 教材情報システム、(F) メディアの活用、(G) 遠隔教育、(H) e-ラーニング、(J) コンピュータ・リテラシー、(K) メディア教育、(L) 学習環境、(M) 教師教育、(N) 授業
	科学社会学・科学技術史	1701	科学社会学・科学技術史			(A) 科学社会学、(B) 生命倫理、(C) 科学史、(D) 技術史、(E) 医学史、(F) 産業考古学、(G) 科学哲学・科学基礎論、(H) 科学技術社会論(STS)
		1801	文化財科学			(A) 年代測定、(B) 材質分析、(C) 製作技法、(D) 保存科学、(E) 遺跡探査、(F) 動植物遺体・人骨、(G) 文化財・文化遺産、(H) 文化資源、(J) 文化財政策
		1901	地理学			(A) 地理学一般、(B) 土地利用・景観、(C) 環境システム、(D) 地域計画、(E) 地理教育、(F) 地誌、(G) 地形、(H) 気候、(J) 水文、(K) 地図、(L) 地理情報システム、(M) リモートセンシング

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（総合・新領域系）	複合新領域	環境学	2001	環境動態解析		(A) 環境変動、(B) 物質循環、(C) 環境計測、(D) 環境モデル、(E) 環境情報、(F) 地球温暖化、(G) 地球規模水循環変動、(H) 極域環境監視、(J) 化学海洋、(K) 生物海洋
			2002	環境影響評価・環境政策	A	〔環境影響評価〕 (A) 陸圏・水圏・大気圏影響評価、(B) 生態系影響評価、(C) 影響評価手法、(D) 健康影響評価、(E) 次世代環境影響評価、(F) 極域の人間活動
					B	〔環境政策〕 (G) 環境理念、(H) 環境経済、(J) 環境マネジメント、(K) 環境活動、(L) 環境と社会、(M) 合意形成、(N) 安全・安心
			2003	放射線・化学物質影響科学	A	〔放射線影響科学〕 (A) 環境放射線（能）、(B) 防護、(C) 基礎過程、(D) 線量測定・評価、(E) 損傷、(F) 応答、(G) 修復、(H) 感受性、(J) 生物影響、(K) リスク評価
					B	〔化学物質影響科学〕 (L) トキシコロジー、(M) 人体有害物質、(N) 微量化学物質汚染評価、(P) 内分泌かく乱物質
			2004	環境技術・環境材料	A	〔環境技術〕 (A) 環境保全技術、(B) 環境修復技術、(C) 省資源技術、(D) 省エネルギー技術、(E) リサイクル技術、(F) 環境負荷低減技術
					B	〔環境材料〕 (G) 循環再生材料設計、(H) 循環再生加工、(J) 循環材料生産システム、(K) 人間生活環境、(L) グリーンケミストリー、(M) 生態環境
			ナノ・マイクロ科学	2101	ナノ構造科学	A
		B				〔物理系〕 (H) ナノ構造物性、(J) メゾスコピック物理、(K) ナノプローブ、(L) 量子情報、(M) ナノトライボロジー
		2102		ナノ材料・ナノバイオサイエンス	A	〔ナノ材料〕 (A) ナノ材料創製、(B) ナノ材料解析・評価、(C) ナノ表面・界面、(D) ナノ機能材料、(E) ナノ計測、(F) ナノ構造形成・制御、(G) 分子素子、(H) ナノ粒子・ナノチューブ、(J) 1分子科学
					B	〔ナノバイオサイエンス〕 (K) DNAデバイス、(L) ナノ合成、(M) 分子マニピュレーション、(N) バイオチップ、(P) 1分子生理・生化学、(Q) 1分子生体情報学、(R) 1分子科学、(S) 1分子イメージング・ナノ計測
		2103		マイクロ・ナノデバイス	A	〔マイクロデバイス・マイクロマシン〕 (A) MEMS・NEMS、(B) マイクロファブリケーション、(C) マイクロ光デバイス、(D) マイクロ化学システム、(E) マイクロバイオシステム、(F) マイクロメカニクス、(G) マイクロセンサー
					B	〔ナノデバイス〕 (H) ナノ構造作製、(J) 自己組織化、(K) ナノ粒子、(L) 量子ドット、(M) カーボンナノチューブ、(N) ナノ物性制御、(P) 量子効果、(Q) ナノ電子デバイス、(R) ナノ光デバイス、(S) スピンデバイス、(T) 分子デバイス、(U) 単量子デバイス、(V) ナノマシン
		社会・安全システム科学	2201	社会システム工学・安全システム	A	〔社会システム工学〕 (A) 社会工学、(B) 社会システム、(C) 政策科学、(D) 開発計画、(E) 経営工学、(F) 経営システム、(G) OR、(H) 品質管理、(J) インダストリアルエンジニアリング、(K) モデリング、(L) ロジスティックス、(M) マーケティング、(N) ファイナンス、(P) プロジェクトマネジメント、(Q) 環境管理
					B	〔安全システム〕 (R) 安全システム、(S) 安全工学、(T) 危機管理、(U) 都市・社会防災、(V) 火災・事故、(W) 安全情報・環境整備、(X) 社会の防災力（避難、パニック、情報伝達、ハザードマップ）、(Y) 信頼性工学
			2202	自然災害科学	A	〔地震・火山防災〕 (A) 地震動、(B) 液状化、(C) 活断層、(D) 津波、(E) 火山噴火、(F) 火山噴出物・土石流、(G) 地震災害、(H) 火山災害、(J) 被害予想・分析・対策、(K) 建造物防災
					B	〔自然災害〕 (L) 気象災害、(M) 水災害、(N) 地盤災害、(P) 土砂流、(Q) 渇水、(R) 雪氷災害、(S) 自然災害予測・分析・対策、(T) ライフライン防災、(U) 地域防災計画・政策、(V) 復旧・復興工学、(W) 災害リスク評価

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（総合・新領域系）	（複合新領域）	ゲノム科学	2301	基礎ゲノム科学		(A)動物ゲノム、(B)植物ゲノム、(C)微生物ゲノム、(D)オルガネラゲノム、(E)ゲノム多様性、(F)ゲノム構造、(G)ゲノム発現、(H)ゲノム進化・再編、(J)ゲノム機能、(K)システムゲノム、(L)ゲノムネットワーク、(M)ゲノム調節
			2302	応用ゲノム科学		(A)産業動物ゲノム、(B)産業植物ゲノム、(C)産業微生物ゲノム、(D)ゲノム資源、(E)機能ゲノミクス、(F)ゲノム工学、(G)染色体工学、(H)オルガネラ工学、(J)構造ゲノミクス、(K)プロテオーム、(L)プロファイリング、(M)翻訳後修飾、(N)プロテオーム構造機能解析
			2303	ゲノム情報科学		(A)ゲノムデータベース、(B)バイオインフォマティクス、(C)機能予測、(D)分子設計、(E)ゲノム創薬
		生物分子科学	2401	生物分子科学		(A)天然物有機化学、(B)二次代謝産物、(C)生物活性物質、(D)生体高分子、(E)化学修飾、(F)生体機能関連物質、(G)活性発現の分子機構、(H)構造活性相関、(J)生合成、(K)生物活性分子の設計・合成、(L)コンビナトリアル化学、(M)機器分析、(N)化学生態学、(P)プロテオミクス、(Q)ケミカルバイオロジー
		資源保全学	2501	資源保全学		(A)保全生物、(B)生物多様性保全、(C)系統生物保全、(D)遺伝子資源保全、(E)生態系保全、(F)在来種保全、(G)種子保全、(H)細胞・組織保全、(J)微生物保全
		地域研究	2601	地域研究		(A)ヨーロッパ、(B)ロシア・スラブ地域、(C)北アメリカ、(D)中・南アメリカ、(E)東アジア、(F)東南アジア、(G)南アジア、(H)西アジア・中央アジア、(J)アフリカ（含アフリカ史）、(K)オセアニア（含オセアニア史）、(L)世界、(M)地域間比較研究、(N)援助・地域協力
		ジェンダー	2701	ジェンダー		(A)性差・性別役割、(B)セクシュアリティ、(C)思想・運動・歴史、(D)法・政治、(E)経済・労働、(F)社会政策・社会福祉、(G)身体・表現・メディア、(H)科学技術・医療・生命、(J)教育・発達、(K)開発、(L)暴力・売買春、(M)比較文化、(N)女性学・男性学・クイア・スタディーズ
人文社会系	人文学	哲学	2801	哲学・倫理学		(A)哲学原論・各論、(B)倫理学原論・各論、(C)西洋哲学、(D)西洋倫理学、(E)日本哲学、(F)日本倫理学、(G)比較哲学、(H)宗教哲学
			2802	中国哲学		(A)中国哲学・思想、(B)中国仏教、(C)道教、(D)儒教
			2803	印度哲学・仏教学		(A)印度哲学・思想、(B)仏教学・仏教史全般
			2804	宗教学		(A)宗教学全般、(B)宗教史、(C)宗教社会学、(D)宗教哲学、(E)比較宗教学
			2805	思想史		(A)西洋思想史、(B)東洋・日本思想史、(C)比較思想史、(D)宗教思想史、(E)社会思想史、(F)政治思想史、(G)科学思想史、(H)芸術思想史
			2806	美学・美術史		(A)美学、(B)美術史
		芸術学	2851	芸術学・芸術史・芸術一般		(A)音楽学、(B)美術論、(C)芸術諸学、(D)表象文化論、(E)大衆芸術、(F)美術館・博物館学、(G)芸術・文化政策
		文学	2901	日本文学		(A)日本文学一般、(B)古代文学、(C)中世文学、(D)近世文学、(E)近・現代文学、(F)漢文学、(G)書誌学・文献学、(H)文学批評・文学理論
			2902	英米・英語圏文学		(A)英文学、(B)米文学、(C)英語圏文学、(D)書誌学・文献学、(E)文学批評・文学理論、(F)比較文学
			2903	ヨーロッパ文学（英文学を除く）		(A)仏文学、(B)独文学、(C)ロシア東欧文学、(D)その他のヨーロッパ各国文学、(E)西洋古典学、(F)書誌学・文献学、(G)文学批評・文学理論、(H)比較文学
			2904	各国文学・文学論		(A)中国文学、(B)アフリカ文学、(C)東南アジア文学、(D)その他の各国文学、(E)書誌学・文献学、(F)文学批評・文学理論、(G)比較文学
		言語学	3001	言語学	1	(A)音声学、(B)音韻論、(C)形態論、(D)統語論、(E)意味論、(F)語用論、(G)談話研究、(H)文字論、(J)辞書論
					2	(K)社会言語学、(L)心理言語学、(M)言語の生物学的基盤、(N)歴史言語学、(P)仏語学、(Q)独語学、(R)中国語学、(S)その他の語学、(T)危機・少数言語
			3002	日本語学		(A)音声・音韻、(B)文法、(C)語彙・意味、(D)文字、(E)文章・文体、(F)方言、(G)言語生活、(H)日本語史、(J)日本語学史
			3003	英語学		(A)音声・音韻、(B)文法、(C)語彙・意味、(D)文体、(E)英語史、(F)英語学史、(G)英語の多様性
			3004	日本語教育		(A)日本語教育制度・言語政策、(B)教師論・教室研究、(C)教授法・カリキュラム、(D)第二言語習得理論、(E)教育工学・教材・教育メディア、(F)母語保持・バイリンガル教育、(G)異文化理解・異文化コミュニケーション、(H)日本事情、(J)日本語教育史、(K)教育評価・測定
			3005	外国語教育	1	(A)外国語教育制度、(B)外国語教育論・教育史、(C)教授法・カリキュラム論、(D)第二言語習得理論、(E)教育工学・教材・教育メディア一般、(F)eラーニング・コンピュータ支援学習(CALL)、(G)異文化コミュニケーション、(H)教育評価・測定、(J)外国語教師養成
					2	(K)英語教育一般、(L)早期英語教育

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
(人文社会系)	(人文学)	史学	3101	史学一般		(A)世界史、(B)文化交流史、(C)比較歴史学、(D)比較文明論、(E)史料学、(F)グローバル化
			3102	日本史		(A)古代史、(B)中世史、(C)近世史、(D)近現代史、(E)地方史、(F)文化史、(G)交流史、(H)日本史一般、(J)史料研究
			3103	東洋史		(A)中国古代・中近世史、(B)中国近現代史、(C)東アジア史、(D)東南アジア史、(E)南アジア史、(F)西アジア・イスラーム史、(G)中央ユーラシア史、(H)比較・交流史
			3104	西洋史		(A)古代史、(B)中世史、(C)西欧近現代史、(D)東欧近現代史、(E)南欧近現代史、(F)北欧近現代史、(G)南北アメリカ史、(H)史料研究、(J)比較・交流史
			3105	考古学		(A)考古学一般、(B)先史学、(C)歴史考古学、(D)日本考古学、(E)アジア考古学、(F)古代文明学、(G)物質文化学、(H)実験考古学、(J)埋蔵文化財研究、(K)情報考古学
		人文地理学	3201	人文地理学		(A)地理思想・方法論、(B)経済・交通地理学、(C)政治・社会地理学、(D)文化地理学、(E)都市地理学、(F)農村地理学、(G)歴史地理学、(H)地域環境・災害、(J)地理教育、(K)地域計画・地域政策、(L)地誌学、(M)地理情報システム、(N)絵図・地図
		文化人類学	3301	文化人類学・民俗学		(A)文化人類学、(B)民族学、(C)民俗学、(D)社会人類学、(E)比較民俗学、(F)物質文化、(G)先史・歴史、(H)芸能・芸術、(J)宗教・儀礼、(K)開発・援助、(L)ジェンダー、(M)医療、(N)人口・移住、(P)マイノリティ、(Q)生態・環境、(R)メディア
	社会科学	法学	3401	基礎法学		(A)法哲学・法理学、(B)ローマ法、(C)法制史、(D)法社会学、(E)比較法、(F)外国法、(G)法政策学、(H)法と経済
			3402	公法学		(A)憲法、(B)行政法、(C)租税法、(D)国法学、(E)立法学、(F)憲法訴訟、(G)比較憲法、(H)憲法史、(J)行政組織法、(K)行政手続法、(L)行政救済法、(M)国際税法、(N)裁判法
			3403	国際法学		(A)国際公法、(B)国際私法、(C)国際人権法、(D)国際組織法、(E)国際経済法、(F)国籍法、(G)国際民事手続法、(H)国際取引法
			3404	社会法学		(A)労働法、(B)経済法、(C)社会保障法、(D)教育法
			3405	刑事法学		(A)刑法、(B)刑事訴訟法、(C)犯罪学、(D)刑事政策、(E)少年法
			3406	民事法学		(A)民法、(B)商法、(C)民事訴訟法、(D)法人、(E)企業組織法、(F)金融法、(G)証券法、(H)保険法、(J)国際取引法、(K)倒産法、(L)紛争処理法制、(M)民事執行法
			3407	新領域法学		(A)環境法、(B)医事法、(C)情報法、(D)知的財産法、(E)EU法、(F)法とジェンダー、(G)法学教育・法曹論
		政治学	3501	政治学		(A)政治理論、(B)政治思想史、(C)政治史、(D)日本政治分析、(E)政治過程論、(F)選挙研究、(G)行政学、(H)比較政治、(J)公共政策
			3502	国際関係論		(A)国際理論、(B)外交史・国際関係史、(C)対外政策論、(D)安全保障論、(E)国際政治経済論、(F)国際協調論（含国際レギュレーション論、国際統合論）、(G)トランスナショナル・イシュー（含国際交流論）、(H)グローバル・イシュー
		経済学	3601	理論経済学		(A)ミクロ経済学、(B)ゲーム理論、(C)マクロ経済学、(D)経済理論、(E)経済制度・体制理論
			3602	経済学説・経済思想		(A)経済学説、(B)経済学史、(C)経済思想、(D)経済思想史、(E)社会思想、(F)社会思想史
			3603	経済統計学		(A)統計制度、(B)統計調査、(C)統計史、(D)統計学説史、(E)人口統計、(F)所得・資産分布、(G)国民経済計算、(H)計量経済学
			3604	応用経済学		(A)国際経済学、(B)労働経済学、(C)産業論、(D)産業組織論、(E)都市経済学、(F)環境経済学、(G)医療経済学、(H)地域経済学
			3605	経済政策		(A)経済政策、(B)経済事情、(C)日本経済、(D)社会保障、(E)経済体制、(F)経済発展、(G)政策シミュレーション
			3606	財政学・金融論		(A)財政学、(B)公共経済学、(C)金融論、(D)ファイナンス、(E)国際金融論
			3607	経済史		(A)経済史、(B)経営史、(C)産業史
		経営学	3701	経営学	1	(A)企業経営、(B)経営組織、(C)経営財務、(D)経営情報
					2	(E)経営管理、(F)経営戦略、(G)国際経営、(H)人的資源管理、(J)技術経営、(K)企業の社会的責任、(L)ベンチャー企業
			3702	商学		(A)マーケティング、(B)消費者行動、(C)流通、(D)商業、(E)保険
			3703	会計学		(A)財務会計、(B)管理会計、(C)会計監査、(D)簿記、(E)国際会計、(F)税務会計、(G)公会計、(H)環境会計
		社会学	3801	社会学	1	(A)社会学哲学・社会思想、(B)社会学史、(C)一般理論、(D)社会学方法論、(E)社会調査法、(F)数理社会学、(G)相互行為・社会関係、(H)社会集団・社会組織、(J)制度・構造・社会変動、(K)知識・科学・技術、(L)政治・権力・国家、(M)身体・自我・アイデンティティ
					2	(N)家族・親族・人口、(P)地域社会・村落・都市、(Q)産業・労働・余暇、(R)階級・階層・社会移動、(S)文化・宗教・社会意識、(T)コミュニケーション・情報・メディア、(U)ジェンダー・世代、(V)教育・学校、(W)医療・福祉、(X)社会問題・社会運動、(Y)差別・排除、(Z)環境・公害、(a)国際社会・エスニシティ

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（人文社会系）	(社会科学)	(社会学)	3802	社会福祉学		(A) 社会福祉原論・社会福祉理論、(B) 社会福祉思想・社会福祉史、(C) 社会保障・社会福祉政策、(D) ソーシャルワーク・社会福祉援助技術、(E) 貧困・社会的排除・差別、(F) 児童・家族・女性福祉、(G) 障害児・障害者福祉、(H) 高齢者福祉、(J) 地域福祉・コミュニティソーシャルワーク、(K) 保健・医療・介護福祉、(L) 学校・司法ソーシャルワーク、(M) 福祉マネジメント・権利擁護・評価、(N) 国際福祉・福祉NGO、(P) ボランティア・福祉NPO、(Q) 社会福祉教育・実習
		心理学	3901	社会心理学		(A) 自己過程、(B) 社会的認知・感情、(C) 態度・信念、(D) 社会的相互作用・対人関係、(E) 対人コミュニケーション、(F) 集団・リーダーシップ、(G) 集合現象、(H) 産業・組織、(J) 文化、(K) 社会問題、(L) 環境問題、(M) メディア・電子ネットワーク、(N) 人事、(P) 作業、(Q) 消費者問題
			3902	教育心理学		(A) 生涯発達、(B) 親子関係、(C) 発達障害、(D) パーソナリティ、(E) 学習過程、(F) 教授法、(G) 学級集団・経営、(H) 教育評価、(J) 教育相談、(K) カウンセリング、(L) 学生相談
			3903	臨床心理学		(A) 心理的障害、(B) 犯罪・非行、(C) 心理アセスメント、(D) 心理療法、(E) 心理学の介入、(F) 心理検査、(G) セルフコントロール、(H) 心理面接過程、(J) 事例研究、(K) セルフヘルプグループ、(L) セラピスト論、(M) 地域援助、(N) 健康開発、(P) 心理リハビリテーション、(Q) 健康心理学
			3904	実験心理学		(A) 生理、(B) 感覚・知覚、(C) 注意、(D) 学習・行動分析、(E) 記憶、(F) 思考、(G) 言語、(H) 動機づけ、(J) 情動、(K) 行動、(L) データ解析法、(M) 意識、(N) 原理・歴史
		教育学	4001	教育学	1	(A) 教育哲学、(B) 教育思想、(C) 教育史、(D) カリキュラム論、(E) 学習指導論、(F) 学力論、(G) 教育方法、(H) 教育評価
					2	(J) 教育行財政、(K) 学校経営、(L) 学校教育、(M) 幼児教育・保育、(N) 生涯学習、(P) 社会教育、(Q) 家庭教育、(R) 教育政策
			4002	教育社会学		(A) 教育社会学、(B) 教育経済学、(C) 教育人類学、(D) 教育政策、(E) 比較教育、(F) 人材開発・開発教育、(G) 学校組織・学校文化、(H) 教師・生徒文化、(J) 青少年問題、(K) 学力問題、(L) 多文化教育、(M) ジェンダーと教育、(N) 教育調査法、(P) 教育情報システム
			4003	教科教育学	1	(A) 各教科の教育（国語、算数・数学、理科、社会、地理・歴史、公民、生活、音楽、図画工作・美術工芸、家庭、技術、英語、情報）、(B) 専門教科の教育（工業、商業、農業、水産、看護、福祉）
					2	(C) カリキュラム構成・開発、(D) 教材開発、(E) 教科外教育（総合的学習、道徳、特別活動）、(F) 生活指導・生徒指導、(G) 進路指導
			4004	特別支援教育		(A) 障害者教育、(B) 特別ニーズ教育、(C) 障害児保育、(D) 特別ニーズ保育、(E) インクルージョン、(F) 特別支援学校、(G) 特別支援学級、(H) 通級による指導、(J) 特別な教育的ニーズ、(K) 学習困難、(L) 知的障害、(M) 軽度発達障害、(N) 身体障害、(P) 精神障害、(Q) 疾患・病気療養、(R) 行動障害、(S) 重度重複障害、(T) 育児困難・虐待、(U) 学校不適応、(V) 教育相談・カウンセリング
理工系	数物系科学	数学	4101	代数学	1	(A) 数論、(B) 群論、(C) 数論幾何学、(D) 群の表現論、(E) リー環論、(F) 代数的組み合わせ論、(G) 代数解析
					2	(H) 代数幾何、(J) 環論、(K) 代数一般
			4102	幾何学		(A) 微分幾何、(B) 複素多様体、(C) 位相幾何、(D) 複素解析幾何、(E) 微分トポロジー
			4103	数学一般（含確率論・統計数学）		(A) 数学基礎論、(B) 確率論、(C) 統計数学、(D) 応用数学、(E) 組合せ論、(F) 情報数理、(G) 離散数学、(H) 数値数学、(J) 数理モデル、(K) 自己組織化
			4104	基礎解析学		(A) 複素解析、(B) 実解析、(C) 関数方程式、(D) 関数解析、(E) 確率解析、(F) 代数解析
			4105	大域解析学		(A) 関数方程式の大域理論、(B) 変分法、(C) 非線形現象、(D) 多様体上の解析、(E) 力学系、(F) 作用素環、(G) 可積分系
		天文学	4201	天文学		(A) 光学赤外線天文学、(B) 電波天文学、(C) 太陽物理学、(D) 位置天文学、(E) 理論天文学、(F) X線γ線天文学
		物理学	4301	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理	1	(A) 素粒子（理論）、(B) 原子核（理論）、(C) 宇宙線（理論）、(D) 宇宙物理（理論）、(E) 相対論・重力（理論）
					2	(F) 素粒子（実験）、(G) 原子核（実験）、(H) 宇宙線（実験）、(J) 宇宙物理（実験）、(K) 相対論・重力（実験）、(L) 加速器、(M) 粒子測定技術
			4302	物性 I		(A) 半導体、(B) メゾスコピック系・局在、(C) 光物性、(D) 表面・界面、(E) 結晶成長、(F) 誘電体、(G) 格子欠陥、(H) X線・粒子線、(J) フォノン物性
			4303	物性 II	1	(A) 磁性、(B) 磁気共鳴
					2	(C) 強相関係、(D) 高温超伝導、(E) 金属、(F) 超低温・量子凝縮系、(G) 超伝導・密度波、(H) 分子性固体・有機導体
			4304	数理物理・物性基礎		(A) 統計物理学、(B) 物性基礎論、(C) 数理物理、(D) 可積分系、(E) 非平衡・非線形物理学、(F) 応用数学、(G) 力学、(H) 流体物理、(J) 不規則系、(K) 計算物理学

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（理工系）	(数物系科学)	(物理学)	4305	原子・分子・量子エレクトロニクス		(A)原子・分子、(B)量子エレクトロニクス、(C)量子情報、(D)放射線、(E)ビーム物理
			4306	生物物理・化学物理		(A)高分子・液晶、(B)化学物理、(C)生物物理、(D)ソフトマターの物理
		地球惑星科学	4401	固体地球惑星物理学		(A)地震現象、(B)火山現象、(C)地殻変動・海底変動、(D)地磁気、(E)重力、(F)観測手法、(G)テクトニクス、(H)内部構造、(J)内部変動・物性、(K)固体惑星・衛星・小惑星、(L)惑星形成・進化、(M)固体惑星探査、(N)地震災害・予測
			4402	気象・海洋物理・陸水学		(A)気象、(B)海洋物理、(C)陸域水循環・物質循環、(D)水収支、(E)地球環境システム、(F)地球流体力学、(G)気候、(H)惑星大気、(J)大気海洋相互作用
			4403	超高層物理学		(A)太陽地球システム・宇宙天気、(B)太陽風・惑星間空間、(C)地球惑星磁気圏、(D)地球惑星電離圏、(E)地球惑星上層大気、(F)宇宙プラズマ、(G)地磁気変動、(H)プラズマ波動
			4404	地質学		(A)地層、(B)地殻、(C)環境地質、(D)テクトニクス、(E)地質時代、(F)地球史、(G)応用地質、(H)惑星地質学、(J)第四紀学、(K)地質災害・地質ハザード
			4405	層位・古生物学		(A)層序、(B)古環境、(C)化石、(D)系統・進化・多様性、(E)古生態、(F)古生物地理、(G)機能・形態、(H)古海洋
			4406	岩石・鉱物・鉱床学		(A)地球惑星物質、(B)地球惑星進化、(C)地殻・マントル・核、(D)マグマ・火成岩、(E)変成岩、(F)天然・人工結晶、(G)元素分別濃集過程、(H)鉱物資源、(J)鉱床形成、(K)鉱物物理、(L)生体・環境鉱物
			4407	地球宇宙化学		(A)元素分布、(B)同位体・放射年代、(C)物質循環、(D)地殻・マントル化学、(E)地球外物質化学、(F)大気圏・水圏化学、(G)生物圏地球化学
		プラズマ科学	4501	プラズマ科学		(A)プラズマ基礎、(B)プラズマ応用、(C)プラズマ計測、(D)プラズマ物理、(E)放電、(F)反応性プラズマ、(G)宇宙・天体プラズマ、(H)核燃焼プラズマ、(J)プラズマ化学、(K)プラズマ制御・レーザー
	化学	基礎化学	4601	物理化学		(A)分子構造、(B)結晶構造、(C)電子状態、(D)分子動力学、(E)化学反応、(F)反応動力学、(G)クラスター、(H)溶液・コロイド、(J)分子分光、(K)励起分子素過程、(L)量子ビーム、(M)電子・エネルギー移動、(N)表面・界面、(P)理論化学、(Q)電気化学、(R)スピニ化学、(S)生物物理化学
			4602	有機化学		(A)構造有機化学、(B)反応有機化学、(C)合成有機化学、(D)有機元素化学、(E)有機光化学、(F)物理有機化学、(G)理論有機化学
			4603	無機化学		(A)金属錯体化学、(B)有機金属化学、(C)無機固体化学、(D)溶液化学、(E)生物無機化学、(F)核・放射化学、(G)クラスター、(H)超分子錯体、(J)多核錯体、(K)配位高分子
		複合化学	4701	分析化学		(A)試料処理、(B)化学分析、(C)生物学的分析、(D)核利用分析、(E)分離分析、(F)化学センサー、(G)チップ分析、(H)クロマトグラフィー、(J)機器分析、(K)表面分析、(L)状態分析、(M)環境分析、(N)生体分析、(P)バイオセンサー
			4702	合成化学		(A)選択的合成・反応、(B)錯体・有機金属触媒、(C)ファインケミカルズ、(D)不斉合成・反応、(E)触媒設計・反応、(F)環境調和型反応、(G)反応場、(H)自動合成、(J)生物的合成手法、(K)コンビナトリアル手法
			4703	高分子化学		(A)高分子合成、(B)高分子反応・分解、(C)不斉重合、(D)重合触媒、(E)非共有結合高分子、(F)自己組織化高分子、(G)高分子構造、(H)高分子物性、(J)機能性高分子、(K)生体関連高分子、(L)高分子薄膜・表面、(M)高分子錯体、(N)環境関連高分子
			4704	機能物質化学		(A)光物性、(B)電気・磁気機能、(C)分子素子、(D)センサー、(E)分子認識、(F)超分子、(G)液晶・結晶、(H)膜・集合体、(J)表面・界面、(K)コロイド・超微粒子、(L)電気化学、(M)機能触媒
			4705	環境関連化学		(A)グリーンケミストリー、(B)リサイクル化学、(C)低環境負荷物質、(D)生分解性物質、(E)高機能触媒、(F)微量環境物質評価、(G)反応媒体、(H)安全化学、(J)ミクロ化学手法、(K)高効率反応設計
			4706	生体関連化学		(A)生体機能関連化学、(B)生体関連高分子化学、(C)生物無機化学、(D)天然物有機化学、(E)生物有機化学、(F)バイオテクノロジー、(G)核酸・蛋白質・糖化学、(H)酵素化学、(J)生体認識・機能化学、(K)ポストゲノム創薬、(L)生体機能材料
		材料化学	4801	機能材料・デバイス		(A)液晶材料・素子、(B)有機EL素子、(C)有機半導体デバイス、(D)光学材料・素子、(E)有機電子材料・素子、(F)導電機能素子、(G)分子素子、(H)電気・磁気デバイス、(J)電池、(K)コンデンサー、(L)生体機能応用デバイス
			4802	有機工業材料		(A)機能性有機材料、(B)ハイブリッド材料、(C)界面活性剤、(D)染料・顔料、(E)色素・色材、(F)印刷・インキ、(G)レジスト、(H)接着剤、(J)選択的反応、(K)新規官能基

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（理工系）	(化学)	(材料化学)	4803	無機工業材料		(A) 結晶・多結晶材料、(B) ガラス、(C) セラミックス、(D) 微粉体、(E) 層状・層間化合物、(F) イオン交換体・伝導体、(G) 無機合成、(H) 光触媒、(J) 電気化学、(K) ナノ粒子、(L) 多孔体、(M) ハイブリッド材料
			4804	高分子・繊維材料		(A) 高分子材料物性、(B) 高分子材料合成、(C) 繊維材料、(D) ゴム材料、(E) ゲル、(F) 高分子機能材料、(G) 天然・生体高分子材料、(H) ポリマーアロイ、(J) 高分子系複合材料、(K) 高分子・繊維加工、(L) 高分子計算科学
	工学	応用物理学・工学基礎	4901	応用物性・結晶工学		(A) 金属、(B) 半導体、(C) 磁性体、(D) 超伝導体、(E) 非晶質、(F) 誘電体、(G) セラミックス、(H) 結晶成長、(J) エピタキシャル成長、(K) 結晶評価、(L) ヘテロ構造、(M) 光物性、(N) 微粒子、(P) 有機分子、(Q) 液晶、(R) 新機能材料、(S) スピントロニクス、(T) 有機・分子エレクトロニクス、(U) バイオエレクトロニクス
			4902	薄膜・表面界面物性		(A) 薄膜、(B) 表面、(C) 界面、(D) プラズマプロセス、(E) 真空、(F) ビーム応用、(G) 走査プローブ顕微鏡、(H) 電子顕微鏡
			4903	応用光学・量子光学		(A) 光、(B) 光学素子・装置・材料、(C) 画像・光情報処理、(D) 視覚工学、(E) 量子エレクトロニクス、(F) レーザー、(G) 非線形光学、(H) 量子光学、(J) フォトニック結晶、(K) 光エレクトロニクス、(L) 微小光学、(M) 光計測、(N) 光記録、(P) 光制御、(Q) 光プロセッシング
			4904	応用物理学一般		(A) 力、(B) 熱、(C) 音、(D) 振動、(E) 電磁気、(F) 物理計測・制御、(G) 標準、(H) センサー、(J) マイクロマシン、(K) エネルギー変換、(L) プラズマ、(M) 放射線、(N) 加速器
			4905	工学基礎		(A) 数理工学（数理解析・計画・設計・最適化）、(B) 物理数学、(C) 計算力学、(D) シミュレーション工学
		機械工学	5001	機械材料・材料力学		(A) 材料設計・プロセス・物性・評価、(B) 連続体力学、(C) 構造力学、(D) 損傷力学、(E) 破壊、(F) 疲労、(G) 環境強度、(H) 信頼性設計、(J) 生体力学、(K) マイクロ材料力学
			5002	生産工学・加工学		(A) 生産モデリング、(B) 生産システム、(C) 生産管理、(D) 工程設計、(E) 工作機械、(F) 成形加工、(G) 切削・研削加工、(H) 特殊加工、(J) 超精密加工、(K) ナノ・マイクロ加工、(L) 精密位置決め・加工計測
			5003	設計工学・機械機能要素・トライボロジー		(A) 設計工学、(B) 形状モデリング、(C) CAE・CAD、(D) 創造工学、(E) 機構学、(F) 機械要素、(G) 機能要素、(H) 故障診断、(J) 安全・安心設計、(K) ライフサイクル設計、(L) トライボロジー
			5004	流体工学		(A) 数値流体力学、(B) 流体計測、(C) 圧縮・非圧縮流、(D) 乱流、(E) 混相流、(F) 反応流、(G) 非ニュートン流、(H) マイクロ流、(J) 分子流体力学、(K) バイオ流体力学、(L) 環境流体力学、(M) 音響、(N) 流体機械、(P) 油空圧機器
			5005	熱工学		(A) 熱物性、(B) 対流、(C) 伝導、(D) 輻射、(E) 物質輸送、(F) 燃焼、(G) マイクロ・ナノスケール伝熱、(H) 熱機関、(J) 冷凍・空調、(K) 伝熱機器、(L) エネルギー利用、(M) 生体熱工学
			5006	機械力学・制御		(A) 運動力学、(B) 動的設計、(C) 振動学、(D) 振動解析・試験、(E) 制御機器、(F) 運動制御、(G) 振動制御、(H) 機械計測、(J) 耐震・免震設計、(K) 交通機械制御、(L) 音響情報・制御、(M) 音響エネルギー
			5007	知能機械学・機械システム		(A) ロボティクス、(B) メカトロニクス、(C) マイクロ・ナノメカトロニクス、(D) バイオメカニクス、(E) ソフトメカニクス、(F) 情報機器・知能機械システム、(G) 精密機械システム、(H) 人間機械システム、(J) 情報システム
		電気電子工学	5101	電力工学・電力変換・電気機器		(A) 電気エネルギー工学（発生・変換・貯蔵、省エネルギーなど）、(B) 電力系統工学、(C) 電気機器、(D) パワーエレクトロニクス、(E) 電気有効利用、(F) 電気・電磁環境、(G) 照明
			5102	電子・電気材料工学		(A) 電気・電子材料（半導体、誘電体、磁性体、超誘電体、有機物、絶縁体、超伝導体など）、(B) 薄膜・量子構造、(C) 厚膜、(D) 作成・評価技術
			5103	電子デバイス・電子機器		(A) 電子デバイス・集積回路、(B) 回路設計・CAD、(C) 光デバイス・光回路、(D) 量子デバイス・スピンドバイス、(E) マイクロ波・ミリ波、(F) 波動利用工学、(G) バイオデバイス、(H) 記憶・記録、(J) 表示、(K) センシング、(L) 微細プロセス技術、(M) インターコネクト・パッケージのシステム化・応用
			5104	通信・ネットワーク工学		(A) 電子回路網、(B) 非線形理論・回路、(C) 情報理論、(D) 信号処理、(E) 通信方式（無線、有線、衛星、光、移動）、(F) 変復調、(G) 符号化、(H) プロトコル、(J) アンテナ、(K) 中継・交換、(L) ネットワーク・LAN、(M) マルチメディア、(N) 暗号・セキュリティ
			5105	システム工学		(A) システム情報（知識）処理、(B) 社会システム工学、(C) 経営システム工学、(D) 環境システム工学、(E) 生産システム工学、(F) バイオシステム工学
			5106	計測工学		(A) 計測理論、(B) センシングデバイス、(C) 計測機器、(D) 計測システム、(E) 信号処理、(F) センシング情報処理
			5107	制御工学		(A) 制御理論、(B) システム理論、(C) 知識型制御、(D) 制御機器、(E) 制御システム、(F) 複雑系

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（理工系）	（工学）	土木工学	5201	土木材料・施工・建設マネジメント		(A) コンクリート、(B) 鋼材、(C) 瀝青材料、(D) 複合材料・新材料、(E) 木材、(F) 施工、(G) 維持・管理、(H) 建設事業計画・設計、(J) 建設マネジメント
			5202	構造工学・地震工学・維持管理工学		(A) 応用力学、(B) 構造工学、(C) 鋼構造、(D) コンクリート構造、(E) 複合構造、(F) 風工学、(G) 地震工学、(H) 耐震構造、(J) 地震防災、(K) 維持管理工学
			5203	地盤工学		(A) 土質力学、(B) 基礎工学、(C) 岩盤工学、(D) 土木地質、(E) 地盤の挙動、(F) 地盤と構造物、(G) 地盤防災、(H) 地盤環境工学
			5204	水工学		(A) 水理学、(B) 環境水理学、(C) 水文学、(D) 河川工学、(E) 水資源工学、(F) 海岸工学、(G) 港湾工学、(H) 海洋工学
			5205	土木計画学・交通工学		(A) 土木計画、(B) 地域都市計画、(C) 国土計画、(D) 防災計画・環境計画、(E) 交通計画、(F) 交通工学、(G) 鉄道工学、(H) 測量・リモートセンシング、(J) 景観・デザイン、(K) 土木史
			5206	土木環境システム		(A) 環境計画・管理、(B) 環境システム、(C) 環境保全、(D) 用排水システム、(E) 廃棄物、(F) 土壌・水環境、(G) 大気循環・騒音振動、(H) 環境生態
		建築学	5301	建築構造・材料		(A) 荷重論、(B) 構造解析、(C) 構造設計、(D) コンクリート構造、(E) 鋼構造、(F) 基礎構造、(G) 構造材料、(H) 建築工法、(J) 保全技術、(K) 地震防災、(L) 構造制御、(M) 耐震設計、(N) 耐風設計
			5302	建築環境・設備		(A) 音・振動環境、(B) 光環境、(C) 熱環境、(D) 空気環境、(E) 環境設備計画、(F) 環境心理生理、(G) 建築設備、(H) 火災工学、(J) 地球・都市環境、(K) 環境設計
			5303	都市計画・建築計画		(A) 計画論、(B) 設計論、(C) 住宅論、(D) 各種建物・地域施設、(E) 都市・地域計画、(F) 行政・制度、(G) 建築・都市経済、(H) 生産管理、(J) 防災計画、(K) 景観・環境計画
			5304	建築史・意匠		(A) 建築史、(B) 都市史、(C) 建築論、(D) 意匠、(E) 様式、(F) 景観・環境、(G) 保存・再生
		材料工学	5401	金属物性		(A) 電子・磁気物性、(B) 半導体物性、(C) 熱物性、(D) 光物性、(E) 力学物性、(F) 超伝導、(G) 薄膜物性、(H) ナノ物性、(J) 計算材料物性、(K) 表面・界面・粒界物性、(L) 微粒子・クラスター、(M) 準結晶、(N) 照射損傷、(P) 原子・電子構造、(Q) 格子欠陥、(R) 拡散・相変態・状態図
			5402	無機材料・物性		(A) 結晶構造・組織制御、(B) 力学・電子・電磁・光・熱物性、(C) 表面・界面物性、(D) 高温特性、(E) 粒界特性、(F) 機能性セラミックス、(G) 機能性ガラス、(H) 構造用セラミックス、(J) カーボン材料、(K) 誘電体、(L) 無機高分子
			5403	複合材料・物性		(A) 有機・無機繊維、(B) マトリックス材、(C) 複合効果、(D) 分散強化、(E) 長繊維強化、(F) FRM、(G) FRP、(H) FRC、(J) 傾斜機能、(K) 複合粒子、(L) 複合破壊、(M) 複合変形応力、(N) 界面破壊、(P) 反応焼結、(Q) 複合高分子
			5404	構造・機能材料		(A) 強度・靱性・破壊・疲労・クリープ・応力腐食割れ・超塑性・磨耗、(B) ナノ構造、(C) 磁性材料、(D) 電子・情報材料、(E) 水素吸蔵材料、(F) 燃料電池材料、(G) 熱・エネルギー材料、(H) センサー材料・光機能材料、(J) 極低温材料、(K) 耐震・耐環境材料、(L) バイオマテリアル、(M) 高温材料、(N) アモルファス材料、(P) インテリジェント・安全・安心材料、(Q) 新機能材料、(R) エコマテリアル、(S) 機能性高分子材料
			5405	材料加工・処理		(A) 表面・界面制御、(B) 腐食防食、(C) 塑性加工、(D) 粉末冶金、(E) 熱処理、(F) 接合・溶接、(G) 結晶・組織制御、(H) ナノプロセス、(J) 微細加工、(K) プラズマ処理・レーザー加工、(L) 溶射・コーティング・粒子積層プロセス、(M) めっきプロセス、(N) 非破壊検査、(P) 薄膜プロセス、(Q) 非平衡プロセス、(R) メカニカルアロイング、(S) 精密造形プロセス、(T) 電極触媒、(U) 補修・延命処理、(V) 電気接続・配線
			5406	金属生産工学		(A) 反応・分離、(B) 素材精製、(C) 融体・凝固、(D) 鋳造、(E) 結晶育成、(F) 組織制御、(G) 高純度化、(H) 各種製造プロセス、(J) 省エネプロセス、(K) 極限環境・環境調和型プロセス、(L) エコマテリアル化、(M) 資源分離・資源保障、(N) 廃棄物処理、(P) 材料循環プロセス、(Q) リサイクル、(R) 安全材料工学
		プロセス工学	5501	化工物性・移動操作・単位操作		(A) 平衡・輸送物性、(B) 流動・伝熱・物質移動操作、(C) 蒸留、(D) 抽出、(E) 吸収、(F) 吸着、(G) イオン交換、(H) 膜分離、(J) 異相分離、(K) 超高度分離、(L) 攪拌・混合操作、(M) 粉粒体操作、(N) 晶析操作、(P) 薄膜・微粒子形成操作、(Q) 高分子成形加工操作
			5502	反応工学・プロセスシステム		(A) 気・液・固・超臨界流体反応操作、(B) 新規反応場、(C) 反応速度、(D) 反応機構、(E) 反応装置、(F) 材料合成プロセス、(G) 重合プロセス、(H) 計測、(J) センサー、(K) プロセス制御、(L) プロセスシステム設計、(M) プロセス情報処理、(N) プロセス運転・設備管理

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（理工系）	（工学）	（プロセス工学）	5503	触媒・資源化学プロセス		(A) 触媒反応、(B) 触媒調製化学、(C) 触媒機能解析、(D) エネルギー変換プロセス、(E) 化石燃料有効利用技術、(F) 資源・エネルギー有効利用技術、(G) 省資源・省エネルギー技術、(H) 燃焼技術
			5504	生物機能・バイオペロセス		(A) 生体触媒工学、(B) 生物機能工学、(C) 食品工学、(D) 医用化学工学、(E) 応用生物電気化学、(F) バイオ生産プロセス、(G) バイオリアクター、(H) バイオセンサー、(J) バイオセパレーション、(K) バイオインフォマティクス
		総合工学	5601	航空宇宙工学		(A) 航空宇宙流体力学、(B) 構造・材料、(C) 振動・強度、(D) 誘導・航法・制御、(E) 推進・エンジン、(F) 飛行力学、(G) 航空宇宙システム、(H) 設計・計装、(J) 特殊航空機、(K) 宇宙利用・探査、(L) 航空宇宙環境
			5602	船舶海洋工学		(A) 推進・運動性能、(B) 材料・構造力学、(C) 海事流体力学、(D) 計画・設計・生産システム、(E) 建造・艦装、(F) 海上輸送システム、(G) 舶用機関・燃料、(H) 海洋環境、(J) 海洋資源・エネルギー、(K) 海洋探査・機器、(L) 海中・海底工学、(M) 極地工学
			5603	地球・資源システム工学		(A) 応用地質、(B) 地殻工学、(C) リモートセンシング、(D) 地球計測、(E) 地球システム、(F) 資源探査、(G) 資源開発、(H) 資源評価、(J) 資源処理、(K) 廃棄物地下保存・処分、(L) 地層汚染修復、(M) 深地層開発、(N) 素材資源、(P) 再生可能資源・エネルギー、(Q) 資源経済
			5604	リサイクル工学		(A) 廃棄物発生抑制、(B) 再使用、(C) 再生利用、(D) 再資源化、(E) 有価物回収、(F) 固固分離、(G) 素材の高純度化、(H) 適正処分の技術とシステム、(J) リサイクルとLCA、(K) 環境配慮設計、(L) グリーンプロダクション、(M) ゼロエミッション
			5605	核融合学		(A) 炉心プラズマ、(B) 周辺プラズマ、(C) プラズマ計測、(D) プラズマ・壁相互作用、(E) 理論シミュレーション、(F) 低放射化材料、(G) 燃料・ブランケット、(H) 電磁・マグネット、(J) 慣性核融合、(K) 核融合システム工学、(L) 安全・生物影響
			5606	原子力学		(A) 放射線工学・ビーム科学、(B) 炉物理・核データ、(C) 原子力計測・放射線物理、(D) 熱流動・構造、(E) システム設計・安全工学、(F) 原子力材料・核燃料、(G) 同位体・放射線化学、(H) 燃料サイクル、(J) バックエンド、(K) 新型原子炉、(L) 保健物理・環境安全、(M) 原子力社会環境
			5607	エネルギー学		(A) エネルギー生成・変換、(B) エネルギー輸送・貯蔵、(C) エネルギー節約・効率利用、(D) エネルギーシステム、(E) 環境調和、(F) 自然エネルギーの利用
			5701	遺伝・ゲノム動態		(A) 分子遺伝、(B) 細胞遺伝、(C) 集団遺伝、(D) 進化遺伝、(E) 人類遺伝、(F) 遺伝子多様性、(G) ゲノム構築・再編・維持、(H) ゲノム機能・発現、(J) 発生遺伝、(K) 行動遺伝、(L) 変異原、(M) 染色体、(N) モデル生物
			5702	生態・環境		(A) 個体群、(B) 生物社会、(C) 種間関係、(D) 群集、(E) 生態系、(F) 進化生態、(G) 行動生態、(H) 自然環境、(J) 生理生態、(K) 分子生態、(L) 保全生態学
生物系	生物学	基礎生物学	5703	植物分子生物・生理学		(A) 色素体機能・光合成、(B) 植物ホルモン・成長生理・全能性、(C) オルガネラ・細胞壁、(D) 環境応答、(E) 植物微生物相互作用・共生、(F) 代謝生理、(G) 植物分子機能
			5704	形態・構造		(A) 動物形態、(B) 植物形態、(C) 微生物形態、(D) 比較内分泌、(E) 分子形態学、(F) 形態形成、(G) 組織構築、(H) 微細構造、(J) 顕微鏡技術
			5705	動物生理・行動		(A) 代謝生理、(B) 神経生物、(C) 神経行動、(D) 行動生理、(E) 動物生理化学
			5706	生物多様性・分類		(A) 分類群、(B) 分類体系、(C) 進化、(D) 遺伝的多様性、(E) 集団・種多様性、(F) 群集・生態系多様性、(G) 分類形質、(H) 系統、(J) 種分化、(K) 自然史、(L) 博物館
		生物科学	5801	構造生物化学		(A) 糖質、(B) 脂質、(C) 核酸、(D) タンパク質、(E) 酵素、(F) 遺伝子及び染色体、(G) 生体膜及び受容体、(H) 細胞間マトリックス、(J) 細胞小器官、(K) 翻訳後修飾、(L) 分子認識及び相互作用、(M) 変性とフォールディング、(N) 立体構造解析及び予測、(P) NMR、(Q) 質量分析、(R) X線結晶解析、(S) 高分解能電子顕微鏡解析
			5802	機能生物化学		(A) 酵素の触媒機構、(B) 酵素の調節、(C) アロステリック効果、(D) 酵素異常、(E) 遺伝子の情報発現と複製、(F) 生体エネルギー変換、(G) 金属タンパク質、(H) 生体微量元素、(J) ホルモンと生理活性物質、(K) 細胞情報伝達機構、(L) 膜輸送と輸送タンパク質、(M) 細胞内タンパク質分解、(N) 細胞骨格、(P) 免疫生化学、(Q) 糖鎖生物学、(R) 生物電気化学
			5803	生物物理学		(A) タンパク質・核酸の構造・動態・機能、(B) 運動・輸送、(C) 生体膜・受容体・チャネル、(D) 光生物、(E) 細胞情報・動態、(F) 脳・神経系の情報処理、(G) 理論生物学・バイオインフォマティクス、(H) 構造生物学、(J) フォールディング、(K) 構造・機能予測、(L) 1分子計測・操作、(M) バイオイメーキング、(N) 非平衡・複雑系
			5804	分子生物学		(A) DNA複製、(B) DNA損傷・修復、(D) 転写、(E) RNA、(F) 翻訳、(G) タンパク質修飾、(H) 分子間相互作用、(J) 染色体構築・機能・分配

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
(生物系)	(生物学)	(生物科学)	5805	細胞生物学		(A)細胞構造・機能、(B)生体膜、(C)細胞骨格・運動、(D)細胞内情報伝達、(E)細胞間情報伝達、(F)細胞周期、(G)細胞質分裂、(H)核構造、(J)細胞間相互作用・細胞外マトリックス、(K)タンパク質分解、(L)クロマチン
			5806	発生生物学		(A)細胞分化、(B)幹細胞、(C)胚葉形成・原腸形成・体節形成、(D)器官形成、(E)受精、(F)生殖細胞、(G)遺伝子発現調節、(H)発生遺伝、(J)進化発生
			5807	進化生物学		(A)生命起源、(B)真核生物起源、(C)オルガネラ起源、(D)多細胞起源、(E)分子進化、(F)形態進化、(G)機能進化、(H)遺伝子進化、(J)進化生物学一般、(K)比較ゲノム、(L)実験進化学
		人類学	5901	自然人類学		(A)形態、(B)先史・年代測定、(C)生体機構、(D)分子・遺伝、(E)生態、(F)霊長類、(G)進化、(H)成長・老化、(J)社会、(K)行動・認知、(L)生殖・発生、(M)骨考古学、(N)地理的多様性
			5902	応用人類学		(A)生理人類学、(B)人間工学、(C)生理的多型性、(D)環境適応能、(E)全身の協同、(F)機能的潜在性、(G)テクノ・アダプタビリティ、(H)ソマトメトリー、(J)被服、(K)生体・適応、(L)体質・健康、(M)法医学人類学、(N)医療人類学
	農学	農学	6001	育種学		(A)植物育種・遺伝、(B)育種理論、(C)遺伝資源・系統分化、(D)植物分子育種、(E)抵抗性・耐性、(F)変異創成・解析、(G)遺伝子・タンパク質、(H)染色体工学、(J)植物ゲノム情報、(K)品質・成分、(L)発育生理・発生遺伝
			6002	作物学・雑草学		(A)食用作物、(B)工芸作物、(C)飼料作物、(D)栽培体系、(E)作物品質・加工、(F)雑草科学、(G)雑草制御、(H)野生植物資源
			6003	園芸学・造園学		(A)果樹、(B)野菜、(C)花卉、(D)園芸利用、(E)園芸貯蔵・加工、(F)施設園芸、(G)造園、(H)景観形成・保全、(J)緑地計画
			6004	植物病理学		(A)病態、(B)感染生理、(C)植物・病原体相互作用、(D)病原因子、(E)病害防除、(F)病害抵抗性、(G)系統分類、(H)感染・増殖
			6005	応用昆虫学		(A)応用動物、(B)鳥獣管理、(C)昆虫利用・機能開発、(D)昆虫病理、(E)養蚕・蚕糸、(F)昆虫生態、(G)昆虫生理、(H)昆虫分類、(J)害虫管理・生物的防除、(K)昆虫分子生物学、(L)昆虫行動
		農芸化学	6101	植物栄養学・土壌学		(A)植物成長・生理、(B)植物栄養代謝、(C)植物代謝調節、(D)肥料、(E)土壌分類、(F)土壌物理、(G)土壌化学、(H)土壌生物、(J)土壌環境
			6102	応用微生物学		(A)微生物学、(B)発酵生産、(C)微生物分類、(D)微生物遺伝・育種、(E)微生物酵素、(F)微生物代謝、(G)微生物機能、(H)微生物利用学、(J)環境微生物、(K)抗生物質生産、(L)微生物生態学、(M)微生物制御学、(N)遺伝子資源、(P)遺伝子発現
			6103	応用生物化学		(A)動物生化学、(B)植物生化学、(C)酵素利用学、(D)遺伝子工学、(E)タンパク質工学、(F)生物工学、(G)代謝工学、(H)細胞・組織培養、(J)酵素化学、(K)代謝生理、(L)遺伝子発現、(M)物質生産、(N)細胞応答、(P)情報伝達、(Q)微量元素
			6104	生物生産化学・生物有機化学		(A)生物活性物質、(B)細胞機能調節物質、(C)農薬科学、(D)植物成長調節物質、(E)情報分子、(F)生合成、(G)天然物化学、(H)生物無機化学、(J)物理化学、(K)分析化学、(L)有機化学、(M)生物制御化学、(N)分子認識
			6105	食品科学		(A)食品化学、(B)食糧化学、(C)食品生化学、(D)食品物理学、(E)食品工学、(F)食品機能、(G)食品保蔵、(H)食品製造・加工、(J)栄養化学、(K)栄養生化学、(L)食品安全性、(M)食品分析
		森林学	6201	森林科学		(A)森林生産・育種、(B)森林生態・保護・保全、(C)森林生物、(D)森林管理・政策、(E)森林風致、(F)森林利用、(G)緑化・環境保全林、(H)治山・砂防、(J)崩壊・地すべり・土石流、(K)水資源涵養・水質
			6202	木質科学		(A)組織構造・材形成、(B)材質・物性、(C)セルロース、(D)リグニン、(E)抽出成分・微量成分、(F)化学加工、(G)保存・木質文化、(H)乾燥・機械加工、(J)接着・木質材料、(K)強度・木質構造、(L)居住性・感性、(M)木質バイオマス、(N)パルプ・紙
		水産学	6301	水産学一般		(A)分類、(B)発生、(C)形態、(D)生理、(E)生態・行動、(F)漁業、(G)資源・資源管理、(H)増養殖、(J)遺伝・育種、(K)魚病、(L)水圏環境・保全、(M)海藻、(N)プランクトン、(P)微生物、(Q)有害藻類
			6302	水産化学		(A)生化学、(B)代謝・酵素、(C)水族栄養、(D)分子生物学、(E)生物工学、(F)生体高分子、(G)天然物化学、(H)分析化学、(J)食品化学、(K)食品加工・貯蔵、(L)食品衛生、(M)食品微生物
		農業経済学	6401	農業経済学		(A)農業経営、(B)農業政策、(C)農業経済、(D)農業金融、(E)農業史、(F)国際農業、(G)農業地域計画、(H)農村社会、(J)農業と環境、(K)フードシステム、(L)マーケティング、(M)食の安全、(N)農業倫理
		農業工学	6501	農業土木学・農村計画学		(A)水理、(B)水文、(C)土壌物理、(D)土質力学・応用力学、(E)土地改良施設、(F)材料・施工、(G)灌漑排水、(H)農地整備・農地計画、(J)地域計画・地域づくり、(K)地域環境・農村景観、(L)農村生態系、(M)水質汚濁・水環境、(N)物質循環、(P)土壌保全・防災
			6502	農業環境工学		(A)農業生産環境、(B)生物生産機械、(C)ポストハーベスト工学、(D)生物生産システム、(E)農作業技術管理、(F)農業労働科学、(G)流通管理、(H)生物環境調節、(J)施設園芸・植物工場、(K)バイオプロセッシング、(L)自然エネルギー利用、(M)農業気象・微気象、(N)気象災害、(P)温暖化影響、(Q)環境緑化

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（生物系）	（農学）	（農業工学）	6503	農業情報工学		(A) 画像処理・画像認識、(B) 非破壊計測、(C) 生体計測、(D) バイオセンシング、(E) バイオインフォマティクス、(F) リモートセンシング、(G) 地理情報システム、(H) モデリング・シミュレーション、(J) コンピュータネットワーク、(K) ICT/知識処理、(L) 農業ロボティクス、(M) 精密農業、(N) 生物環境情報、(P) 農業情報、(Q) 農作業情報
			6601	畜産学・草地学		(A) 草地生態、(B) 草地利用、(C) 草地管理・保全、(D) 飼料、(E) 栄養・飼養、(F) 家畜生産システム、(G) 家畜管理・福祉、(H) 野生鳥獣管理・利用、(J) 畜産物利用、(K) 畜産バイオマス
		畜産学・獣医学	6602	応用動物科学		(A) 育種、(B) 繁殖、(C) 代謝・内分泌制御、(D) 機能的性質、(E) 発生工学、(F) クローン家畜、(G) 家畜ゲノム、(H) 野生動物保護・増殖
			6603	基礎獣医学・基礎畜産学		(A) 遺伝、(B) 発生、(C) 生理、(D) 形態、(E) 薬理、(F) 病理、(G) 病態、(H) 病原微生物、(J) 寄生虫、(K) 免疫、(L) 生体情報、(M) 行動
			6604	応用獣医学		(A) 家畜衛生、(B) 獣医公衆衛生、(C) トキシコロジー、(D) 疾病予防・制御、(E) 野生動物、(F) 動物福祉、(G) 人獣共通感染症、(H) 疫学
			6605	臨床獣医学		(A) 内科、(B) 外科、(C) 臨床繁殖・産科、(D) 診断、(E) 検査、(F) 治療、(G) 予後、(H) 臨床病理・病態、(J) 再生医療、(K) 麻酔・鎮痛、(L) 放射線科学、(M) 動物看護
		境界農学	6701	環境農学		(A) 環境分析、(B) 環境汚染、(C) 環境修復、(D) 環境浄化、(E) 水域汚染、(F) 資源循環システム、(G) バイオマス、(H) 遺伝子資源、(J) 生物環境、(K) 資源環境バランス、(L) 地域農学
			6702	応用分子細胞生物学		(A) 遺伝子・染色体工学、(B) タンパク質・糖鎖工学、(C) 代謝工学、(D) オルガネラ工学、(E) 細胞工学、(F) 発現制御、(G) 発生・分化制御、(H) 細胞間相互作用、(J) 分子間相互作用、(K) バイオセンサー、(L) 細胞機能、(M) 分子情報、(N) 機能分子設計
	医歯薬学	薬学	6801	化学系薬学		(A) 有機化学、(B) 合成化学、(C) 生体関連物質、(D) 生薬・天然物化学、(E) 有機反応学、(F) ヘテロ環化学、(G) 不斉合成
			6802	物理系薬学		(A) 物理化学、(B) 分析化学、(C) 製剤学、(D) 生物物理化学、(E) 同位体薬品化学、(F) 生命錯体化学、(G) 分子構造学、(H) 構造生物学、(J) イメージング、(K) ドラッグデリバリー、(L) 情報科学
			6803	生物系薬学	1	(A) 生化学、(B) 分子生物学、(C) 免疫学、(D) 細胞生物学、(E) 発生生物学
					2	(F) 薬理学、(G) 薬効解析学、(H) 神経生物学
			6804	創薬化学		(A) 医薬品化学、(B) 医薬分子設計、(C) 生物活性物質、(D) 医薬分子機能学、(E) ゲノム創薬、(F) レギュラトリーサイエンス
			6805	環境系薬学		(A) 環境衛生学、(B) 環境化学、(C) 環境動態学、(D) 食品衛生学、(E) 栄養化学、(F) 微生物・感染症学、(G) 薬用資源学、(H) 中毒学
			6806	医療系薬学		(A) 臨床薬学、(B) 薬物動態・代謝学、(C) 医療薬剤学、(D) 医薬品情報・安全性学、(E) 臨床化学、(F) 薬剤経済学、(G) オーダーメイド医療、(H) 社会薬学、(J) 病院薬局・保険薬局管理学
		基礎医学	6901	解剖学一般（含組織学・発生学）	1	(A) 肉眼解剖学、(B) 機能解剖学、(C) 臨床解剖学、(D) 比較解剖学、(E) 画像解剖学、(F) 形質人類学、(G) 発生学・形態形成学、(H) 先天異常学・奇形学、(J) 実験形態学、(K) 解剖学教育
					2	(L) 細胞学、(M) 組織学、(N) 細胞分化・組織形成、(P) 細胞機能形態学、(Q) 細胞微細形態学、(R) 分子形態学、(S) 細胞組織化学、(T) 顕微鏡技術
			6902	生理学一般		(A) 分子・細胞生理学、(B) 生体膜・チャネル・トランスポーター・能動輸送、(C) 受容体・細胞内シグナル伝達、(D) 刺激分泌連関、(E) 上皮機能、(F) 遺伝・受精・発生・分化、(G) 細胞増殖・細胞死、(H) 細胞運動・形態形成・細胞間相互作用、(J) 微小循環・末梢循環・循環力学・循環調節、(K) 換気力学・血液ガス・呼吸調節、(L) 消化管運動・消化吸収、(M) 腎・体液・酸塩基平衡、(N) 血液凝固・血液レオロジー、(P) 病態生理、(Q) システム生理・フィジオーム、(R) 比較生理学・発達生理学・ゲノム生理学
			6903	環境生理学（含体力医学・栄養生理学）		(A) 環境生理学、(B) 体力医学、(C) 栄養生理学、(D) 適応・協関係生理学、(E) 生体リズム、(F) 発達・成長・老化、(G) ストレス、(H) 宇宙医学、(J) 行動生理学、(K) 生物時計、(L) 温熱生理学、(M) 摂食調節、(N) 社会環境、(P) 睡眠・覚醒、(Q) 生殖生理学
			6904	薬理学一般		(A) 腎臓、(B) 骨格筋・平滑筋、(C) 消化器、(D) 炎症・免疫、(E) 生理活性物質、(F) 中枢・末梢神経、(G) 脊髄・痛み、(H) 受容体・チャネル・輸送系・シグナル情報伝達系、(J) 心血管・血液、(K) 創薬・ゲノム薬理学、(L) 薬物治療・トキシコロジー、(M) 生薬・天然物薬理学
			6905	医化学一般		(A) 生体分子医学、(B) 細胞医化学、(C) ゲノム医化学、(D) 発生医学、(E) 再生医学、(F) 加齢医学、(G) 高次生命医学、(H) 細胞内シグナル伝達
			6906	病態医化学		(A) 代謝異常学、(B) 分子病態学、(C) 分子遺伝子診断学、(D) 分子腫瘍学、(E) 分子病態栄養学
			6907	人類遺伝学		(A) ゲノム医科学、(B) 分子遺伝学、(C) 細胞遺伝学、(D) 薬理遺伝学、(E) 遺伝生化学、(F) 遺伝疫学、(G) 遺伝診断学、(H) 遺伝子治療学、(J) 遺伝カウンセリング、(K) 生命倫理学、(L) エビジュネティクス
			6908	人体病理学	1	(A) 脳・神経、(B) 消化器・唾液腺、(C) 呼吸器・縦隔、(D) 循環器、(E) 泌尿生殖器・内分泌、(F) 骨・関節・筋肉・皮膚・感覚器、(G) 血液
					2	(H) 分子病理、(J) 地理病理、(K) 診断病理学、(L) テレパソロジー、(M) 環境病理、(N) 移植病理

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（生物系）	（医歯薬学）	（基礎医学）	6909	実験病理学	1	(A)動物、(B)細胞、(C)分子、(D)超微形態
					2	(E)腫瘍、(F)炎症、(G)中毒病理、(H)発生病理、(J)疾患モデル動物、(K)再生医学
			6910	寄生虫学（含衛生動物学）		(A)蠕虫、(B)原虫、(C)媒介節足動物、(D)病害動物、(E)分子、(F)疫学、(G)発生、(H)遺伝、(J)免疫、(K)熱帯病・国際医療
			6911	細菌学（含真菌学）		(A)病原性、(B)感染免疫、(C)疫学、(D)遺伝、(E)分類、(F)診断、(G)構造・生理
			6912	ウイルス学		(A)分子、(B)細胞、(C)個体、(D)疫学、(E)病原性、(F)診断・治療、(G)感染防御・ワクチン、(H)プリオン
			6913	免疫学		(A)サイトカイン、(B)抗体、(C)抗原認識、(D)リンパ球、(E)自然免疫、(F)獲得免疫、(G)粘膜免疫、(H)免疫記憶、(J)免疫寛容・自己免疫、(K)免疫監視・腫瘍免疫、(L)免疫不全、(M)アレルギー・免疫関連疾患、(N)免疫制御・移植免疫
		境界医学	7001	医療社会学		(A)病院管理学、(B)医療管理学、(C)医療情報学、(D)バイオエシックス、(E)医学史、(F)医学・薬学教育、(G)医療経済学、(H)リスクマネジメント、(J)医療の質、(K)地域医療学、(L)医療政策学、(M)社会保障学、(N)介護・福祉、(P)医療政策評価、(Q)感染制御学
						(A)臨床薬理学、(B)臨床試験・倫理、(C)薬物治療学、(D)医薬品副作用・薬物相互作用、(E)薬物輸送学、(F)ファーマコゲノミックス、(G)同位体医療薬学、(H)機器医療薬学、(J)薬物代謝酵素・トランスポーター、(K)イメージング、(L)ヒト組織利用研究、(M)薬物依存・薬剤感受性、(N)遺伝子診断・治療、(P)ドラッグデリバリー、(Q)薬剤疫学
						(A)臨床検査医学、(B)臨床病理学、(C)臨床化学、(D)免疫血清学、(E)臨床検査システム、(F)遺伝子検査学、(G)臨床微生物学、(H)腫瘍検査学、(J)臨床血液学、(K)生理機能検査学
		社会医学	7101	衛生学		(A)環境保健、(B)予防医学、(C)産業衛生、(D)環境疫学、(E)分子遺伝疫学、(F)医学統計、(G)生命倫理、(H)環境中毒、(J)産業中毒、(K)環境生理、(L)地球環境、(M)災害事故、(N)人間工学、(P)交通医学、(Q)食品衛生
						(A)地域保健、(B)母子保健、(C)学校保健、(D)成人保健、(E)保健栄養、(F)健康管理、(G)健康教育、(H)医療行動学、(J)人口問題、(K)国際保健学、(L)保健医療行政、(M)病院管理学、(N)医療情報学、(P)介護保険、(Q)疫学、(R)健康診断、(S)集団検診
						(A)法医学、(B)医の倫理、(C)犯罪精神医学、(D)矯正医学、(E)保険医学、(F)診療録管理学、(G)法医学鑑定学、(H)アルコール医学、(J)法歯学、(K)DNA多型医学、(L)法医病理学
	内科系臨床医学	内科系臨床医学	7201	内科学一般（含心身医学）		(A)心療内科学、(B)ストレス科学、(C)東洋医学、(D)代替医療、(E)緩和医療、(F)総合診療、(G)プライマリーケア、(H)老年医学
						(A)心療内科学、(B)ストレス科学、(C)東洋医学、(D)代替医療、(E)緩和医療、(F)総合診療、(G)プライマリーケア、(H)老年医学
			7202	消化器内科学	1	(A)上部消化管学（食道、胃、十二指腸）
					2	(B)下部消化管学（小腸、大腸）
					3	(C)肝臓学
					4	(D)胆道学、膵臓学
					5	(E)消化器内視鏡学
			7203	循環器内科学	1	(A)臨床心血管病態学
					2	(B)分子心臓病態学
					3	(C)分子血管病態学
			7204	呼吸器内科学	1	(A)閉塞性肺疾患
					2	(B)非閉塞性肺疾患〔癌、肺線維症、呼吸器感染症、その他〕
			7205	腎臓内科学	1	(A)腎臓学
					2	(B)高血圧学、(C)水・電解質代謝学、(D)人工透析学
			7206	神経内科学	1	(A)神経分子病態学、(B)神経病態免疫学、(C)臨床神経分子遺伝学
					2	(D)臨床神経生理学、(E)臨床神経形態学、(F)臨床神経心理学、(G)神経機能画像学
			7207	代謝学	1	(A)エネルギー・糖質代謝異常、(B)メタボリックシンドローム
					2	(C)脂質代謝異常、(D)プリン代謝異常、(E)骨・カルシウム代謝異常、(F)電解質代謝異常
			7208	内分泌学		(A)内分泌学、(B)生殖内分泌学
			7209	血液内科学	1	(A)血液内科学、(B)血液腫瘍学
					2	(C)血栓・止血学、(D)輸血学、(E)造血幹細胞移植学、(F)血液免疫学、(G)免疫制御学

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（生物系）	（医歯薬学）	（内科系臨床医学）	7210	膠原病・アレルギー内科学	1	(A)膠原病学、(B)リウマチ学
					2	(C)アレルギー学、(D)臨床免疫学、(E)炎症学
			7211	感染症内科学		(A)感染症診断学、(B)感染症治療学、(C)感染症防御学、(D)国際感染症学、(E)感染疫学、(F)日和見感染症
			7212	小児科学	1	(A)発達小児科学、(B)育成医学、(C)小児神経学、(D)小児内分泌学、(E)小児代謝・栄養学、(F)遺伝・先天異常学、(G)小児保健学、(H)小児社会医学
					2	(J)小児血液学、(K)小児腫瘍学、(L)小児免疫・アレルギー・膠原病学
					3	(M)小児循環器学、(N)小児呼吸器学、(P)小児感染症学、(Q)小児腎・泌尿器学、(R)小児消化器病学
			7213	胎児・新生児医学		(A)出生前診断、(B)胎児医学、(C)先天異常学、(D)新生児医学、(E)未熟児医学
			7214	皮膚科学	1	(A)皮膚診断学、(B)皮膚病理学、(C)皮膚腫瘍学
					2	(D)レーザー治療学、(E)皮膚生理学、(F)色素細胞学、(G)性感染症学、(H)皮膚感染症、(J)皮膚炎症・再生学
			7215	精神神経科学	1	(A)精神薬理学、(B)臨床精神分子遺伝学
					2	(C)精神生理学、(D)精神病理学、(E)社会精神医学、(F)児童・思春期精神医学、(G)老年精神医学、(H)司法精神医学、(J)神経心理学、(K)リエゾン精神医学、(L)精神科リハビリテーション医学
			7216	放射線科学	1	(A)画像診断学（含放射線診断学）、(B)エックス線・CT、(C)核磁気共鳴画像(MRI)、(D)核医学（PETを含む）
					2	(E)放射性医薬品・造影剤、(F)放射線管理、(G)医用画像工学、(H)インターベンショナルラジオロジー（IVR）、(J)血管形成術・骨形成術・血管塞栓術、(K)ラジオ波治療・ステント治療・リザーバー治療
					3	(L)放射線治療学、(M)放射線腫瘍学、(N)放射線治療物理学、(P)放射線治療生物学、(Q)粒子線治療
		外科系臨床医学	7301	外科学一般	1	(A)外科総論、(B)移植外科学、(C)人工臓器学、(D)血管外科学
					2	(E)実験外科学、(F)内分泌外科学、(G)乳腺外科学、(H)代謝栄養外科学
			7302	消化器外科学	1	(A)食道外科学、(B)胃十二指腸外科学
					2	(C)小腸大腸肛門外科学
					3	(D)肝臓外科学、(E)脾門脈外科学
					4	(F)胆道外科学、(G)膵臓外科学
			7303	胸部外科学	1	(A)心臓大血管外科学
					2	(B)呼吸器外科学、(C)縦隔外科学、(D)胸膜外科学
			7304	脳神経外科学	1	(A)頭部外傷学、(B)脳血管障害学、(C)脳血管内外科学、(D)実験脳外科学、(E)神経画像診断学
					2	(F)脳腫瘍学、(G)機能脳神経外科学、(H)小児脳神経外科学、(J)脊髄・脊椎疾患学、(K)脳外科手術機器学、(L)放射線脳外科学
			7305	整形外科	1	(A)脊椎脊髄病学、(B)筋・神経病学、(C)理学療法学、(D)運動器リハビリテーション学
					2	(E)骨・軟部腫瘍学、(F)四肢機能再建学、(G)小児運動器学、(H)運動器外傷学
					3	(J)関節病学、(K)リウマチ病学、(L)骨・軟骨代謝学、(M)スポーツ医学
			7306	麻酔・蘇生学	1	(A)麻酔学、(B)蘇生学
					2	(C)周術期管理学、(D)疼痛管理学
			7307	泌尿器科学	1	(A)腫瘍学
					2	(B)排尿学、(C)結石症学、(D)感染症学、(E)再生医学、(F)奇形学
					3	(G)副腎外科学、(H)腎移植、(J)アンドロロジー
			7308	産婦人科学	1	(A)産科学、(B)生殖医学
					2	(C)婦人科学、(D)婦人科腫瘍学、(E)更年期医学
			7309	耳鼻咽喉科学	1	(A)耳科学
					2	(B)鼻科学
					3	(C)頭頸部外科学、(D)気管食道学、(E)喉頭科学、(F)咽頭科学
			7310	眼科学	1	(A)臨床研究、(B)疫学研究、(C)社会医学、(D)眼生化学・分子生物学、(E)眼細胞生物学、(F)眼遺伝学、(G)眼組織学、(H)眼病理学
					2	(J)眼薬理学、(K)眼生理学、(L)眼発生・再生医学、(M)眼免疫学、(N)眼微生物学・感染症学、(P)視能矯正学、(Q)眼光学、(R)眼医工学
			7311	小児外科学		(A)先天性消化器疾患学、(B)先天性心大血管外科学、(C)胎児手術学、(D)小児泌尿器科学、(E)小児呼吸器外科学、(F)小児腫瘍学
			7312	形成外科学		(A)再建外科学、(B)創傷治癒学、(C)マイクロサージェリー学、(D)組織培養・移植学、(E)再生医学
			7313	救急医学		(A)集中治療医学、(B)外傷外科学、(C)救急蘇生学、(D)急性中毒学、(E)災害医学

系	分野	分科	細目番号	細目名	分割	キーワード（記号）
（生物系）	（医歯薬学）	歯学	7401	形態系基礎歯科学		(A) 口腔解剖学（含組織学・発生学）、(B) 口腔病理学、(C) 口腔細菌学
			7402	機能系基礎歯科学		(A) 口腔生理学、(B) 口腔生化学、(C) 歯科薬理学
			7403	病態科学系歯学・歯科放射線学		(A) 実験腫瘍学、(B) 免疫・感染・炎症、(C) 歯科放射線学一般、(D) 歯科放射線診断学
			7404	保存治療系歯学		(A) 保存修復学、(B) 歯内療法
			7405	補綴系歯学		(A) 歯科補綴学一般、(B) 有床義歯補綴学、(C) 冠橋義歯補綴学、(D) 顎顔面補綴学、(E) 顎口腔機能学
			7406	歯科医用工学・再生歯学		(A) 歯科理工学、(B) 歯科材料学、(C) 生体材料学、(D) 接着歯学、(E) 再生歯学、(F) 歯科インプラント学
			7407	外科系歯学	1	(A) 口腔外科学一般
					2	(B) 臨床腫瘍学
					3	(C) 歯科麻酔学、(D) 病態検査学、(E) 口腔顎顔面再建外科学
			7408	矯正・小児系歯学		(A) 歯科矯正学、(B) 小児歯科学、(C) 小児口腔保健学、(D) 顎口腔機能機構学
			7409	歯周治療系歯学		(A) 歯周免疫機能学、(B) 歯周外科学、(C) 歯周予防学
			7410	社会系歯学		(A) 口腔衛生学（含公衆衛生学・栄養学）、(B) 予防歯科学、(C) 歯科医療管理学、(D) 歯科法医学、(E) 老年歯科学、(F) 歯科心身医学
		看護学	7501	基礎看護学		(A) 看護哲学、(B) 看護倫理学、(C) 看護技術、(D) 看護教育学、(E) 看護管理学、(F) 看護政策・行政、(G) 災害看護、(H) 看護の歴史
			7502	臨床看護学		(A) 重篤・救急看護学、(B) 周手術期看護学、(C) 慢性病看護学、(D) リハビリテーション看護学、(E) ターミナルケア、(F) がん看護学
			7503	生涯発達看護学		(A) 家族看護学、(B) 母性・女性看護学、(C) 助産学、(D) 小児看護学
			7504	地域・老年看護学	1	(A) 地域看護学、(B) 公衆衛生看護学、(C) 学校看護、(D) 産業看護
					2	(E) 老年看護学、(F) 精神看護学、(G) 在宅看護、(H) 訪問看護、(J) 家族看護学、(K) リハビリテーション看護学

5. 平成15年度科学研究費補助金 系・分野・分科・細目表

系	分野	分科	細目名	細目番号	備考
総合領域系	情報学	情報学	情報学基礎	1001	
			ソフトウェア工学	1002	
			計算機システム・ネットワーク	1003	A B
			メディア情報学・データベース	1004	A B
			知能情報学	1005	
			知覚情報処理・知能ロボティクス	1006	A B
			感性情報学・ソフトコンピューティング	1007	A B
			情報図書館学・人文社会情報学	1008	A B
			認知科学	1009	
			統計科学	1010	
	神経科学	神経科学	神経科学一般	1101	A B
			神経解剖学・神経病理学	1102	A B
			神経化学・神経薬理学	1103	
			神経・筋肉生理学	1104	A B
		実験動物学	実験動物学	1201	
			医用生体工学・生体材料学	1301	A B
			人間医工学	1302	
		リハビリテーション科学・福祉工学	リハビリテーション科学・福祉工学	1303	A B
			身体教育	1401	A B
		健康・スポーツ科学	スポーツ科学	1402	A B
			応用健康科学	1403	A B
	生活科学	生活科学	生活科学一般	1501	A B
			食生活学	1502	A B
		科学教育・教育工学	科学教育	1601	
			教育工学	1602	
		科学社会学・科学技術史	科学社会学・科学技術史	1701	
			文化財科学	1801	
		文化財科学	文化財科学	1901	
			環境動態解析	2001	
		環境学	環境影響評価・環境政策	2002	A B
			放射線・化学物質影響科学	2003	A B
	複合新領域系	ナノ・マイクロ科学	環境技術・環境材料	2004	A B
			ナノ・マイクロ科学	2101	A B
			ナノ材料・ナノバイオサイエンス	2102	A B
		マイクロナノデバイス	マイクロナノデバイス	2103	A B
			社会システム工学・安全システム	2201	A B
		社会・安全システム科学	自然災害科学	2202	A B
			基礎ゲノム科学	2301	A B
		ゲノム科学	応用ゲノム科学	2302	A B
			生物分子科学	2401	
		資源保全学	資源保全学	2501	A B
			地域研究	2601	
		ジェンダー	ジェンダー	2701	

系	分野	分科	細目名	細目番号
人文社会科学系	人文学	哲学	哲学・倫理学	2801
			中国哲学・仏教	2802
			印度哲学・仏教	2803
			宗教学	2804
			思想史	2805
		文学	美学・美術史	2806
			日本文学	2901
			ヨーロッパ語系文学	2902
			各国文学・文学	2903
			言語学	3001
	言語学	言語学	日本語	3002
			英語	3003
			日本語教育	3004
			外国語教育	3005
			史学一般	3101
		史学	日本史	3102
			東洋史	3103
			西洋史	3104
			考古学	3105
			人文地理学	3201
	社会科学	文化人類学	文化人類学	3301
			民俗学	3401
			基礎法	3402
			公法	3403
			私法	3404
		法学	社会法	3405
			刑事法	3406
			新領域法	3407
		政治学	政治学	3501
			政治学	3502
			経済学	3601
			経済学	3602
			経済学	3603
	社会科学	経済学	経済学	3604
			経済学	3605
			経済学	3606
			経済学	3607
			経済学	3701
		経営学	経営学	3702
			経営学	3703
			経営学	3801
			経営学	3802
			経営学	3901
	心理学	心理学	心理学	3902
			心理学	3903
			心理学	3904
			心理学	4001
			心理学	4002
		教育学	教育学	4003
			教育学	4004
			教育学	4005
			教育学	4006
			教育学	4007

「総合・新領域系」の備考欄において、A、Bと表示のある26細目は、キーワードにより2分割されたグループ毎に第1段階審査を行うので、これらの細目に申請する場合には、「系・分野・分科・細目表」付表キーワード一覧（総合・新領域系）（51～55頁参照）により必ず、A又はBを選択し、申請すること。

配 分 審 査

系	分野	分 科	細 目 名	細目番号
理 学	数 学	教 学	代 数	4101
			幾 何	4102
			数 学 一 般 (含 確 率 論 ・ 統 計 数 学)	4103
			基 礎 解 析	4104
			大 成 解 析	4105
	天 文 学	物 理 学	天 文 学	4201
			素 粒 子 ・ 原 子 核 ・ 宇 宙 線 ・ 宇 宙 物 理	4301
			物 理 性	4302
			物 理 性	4303
			数 学 物 理	4304
理 学	地 球 惑 星 科 学	物 理 学	原 子 ・ 分 子 ・ 量 子 エ レ ク ト ロ ニ ッ ク ス ・ プ ラ ズ マ	4305
			生 物 物 理 ・ 化 学 物 理	4306
			固 体 地 球 惑 星 物 理 学	4401
			気 象 ・ 海 洋 物 理 ・ 陸 水 学	4402
			超 高 腐 物 理 学	4403
工 学	基 礎 化 学	複 合 化 学	地 球 地 質 学	4404
			腐 敗 位 ・ 質 古 生 物 学	4405
			岩 石 ・ 鉱 物 ・ 鉱 床 学	4406
			地 球 球 宇 宙 化 学	4407
			プ ラ ズ マ 科 学	4501
工 学	材 料 化 学	複 合 化 学	物 理 化 学	4601
			有 機 化 学	4602
			無 機 化 学	4603
			分 析 化 学	4701
			合 成 化 学	4702
工 学	機 械 工 学	複 合 化 学	高 分 子 化 学	4703
			機 能 物 質 化 学	4704
			環 境 関 連 化 学	4705
			生 体 関 連 化 学	4706
			機 能 材 料 ・ デ バ イ ス	4801
工 学	電 気 電 子 工 学	複 合 化 学	有 機 機 工 業 材 料 科 学	4802
			無 機 機 工 業 材 料 科 学	4803
			高 分 子 工 業 材 料 科 学	4804
			応 用 物 性 ・ 結 晶 工 学	4901
			薄 膜 ・ 表 面 物 性 学	4902
工 学	機 械 工 学	複 合 化 学	応 用 光 学 ・ 量 子 光 工 学	4903
			応 用 物 理 学	4904
			工 機 材 料 ・ 材 料 力 学	5001
			生 産 工 学 ・ 加 工 工 学	5002
			設 計 工 学 ・ 機 械 機 能 要 素 ・ ト ラ イ ボ ロ ジー	5003
工 学	電 気 電 子 工 学	複 合 化 学	流 体 工 学	5004
			熱 工 学	5005
			機 械 力 学 ・ 機 械 シ ス テ ム	5006
			知 能 機 械 学 ・ 機 械 シ ス テ ム	5007
			電 力 工 学 ・ 電 気 機 器 工 学	5101
工 学	電 気 電 子 工 学	複 合 化 学	電 子 ・ 電 気 材 料 工 学	5102
			電 子 デ バ イ ス ・ 電 子 機 器	5103
			通 信 ・ ネ ッ ト ワーク 工 学	5104
			シ ス テ ム 工 学	5105
			計 測 工 学	5106
工 学	土 木 工 学	複 合 化 学	制 御 工 学	5107
			土 木 材 料 ・ 施 工 ・ 建 設 マ ネ ジ ム エ ント	5201
			機 造 工 学 ・ 地 産 工 学 ・ 維 持 管 理 工 学	5202
			地 球 工 学	5203
			水 工 学	5204
工 学	建 築 学	複 合 化 学	交 通 工 学 ・ 国 土 計 画	5205
			土 木 環 境 シ ス テ ム	5206
			建 築 構 造 工 学	5301
			建 築 環 境 設 計 工 学	5302
			建 築 計 画 ・ 建 築 設 計	5303
工 学	材 料 工 学	複 合 化 学	建 築 史 ・ 意 匠 工 学	5304
			金 属 材 料 ・ 物 性 学	5401
			無 機 材 料 ・ 物 性 学	5402
			複 合 材 料 ・ 物 性 学	5403
			機 能 材 料 工 学	5404
工 学	プ ロ セ ス 工 学	複 合 化 学	機 能 材 料 加 工 工 学	5405
			金 属 生 産 工 学	5406
			化 工 物 性 ・ 移 動 操 作 ・ 単 位 操 作	5501
			反 応 工 学 ・ プ ロ セ ス シ ス テ ム	5502
			触 媒 資 源 化 学 プ ロ セ ス	5503
工 学	機 械 工 学	複 合 化 学	生 物 機 能 ・ バ イ オ プ ロ セ ス	5504
			航 空 宇 宙 工 学	5601
			船 舶 海 洋 工 学	5602
			地 球 ・ 資 源 シ ス テ ム 工 学	5603
			リ サ イ ク ル 工 学	5604
工 学	機 械 工 学	複 合 化 学	核 融 合 工 学	5605
			機 能 材 料 工 学	5606
			エ ネ ル ギー 工 学	5607
			選 伝 伝 達 工 学	5701
			生 産 工 学 ・ 環 境 工 学	5702
生 物 系	基 礎 生 物 学	複 合 化 学	植 物 生 理 ・ 分 子 生 物 学	5703
			形 態 生 理 ・ 構 造 生 物 学	5704
			動 物 生 理 ・ 行 動 生 物 学	5705
			生 物 多 様 性 ・ 分 子 生 物 学	5706
			構 造 生 物 学	5801
生 物 系	生 物 科 学	複 合 化 学	機 能 生 物 学	5802
			生 物 生 物 学	5803
			分 子 生 物 学	5804
			細 胞 生 物 学	5805
			細 胞 生 物 学	5806
生 物 系	人 類 学	複 合 化 学	進 化 生 物 学	5807
			生 物 学	5901
			人 類 学	5902
			生 理 学	5903
			人 類 学	5904

系	分野	分 科	細 目 名	細目番号	備考
農 学	農 学	農 学	存 続 学	6001	
			作 物 学	6002	
			園 芸 学	6003	
			植 物 病 理 学	6004	
			応 用 植 物 学	6005	
農 学	農 業 化 学	農 業 化 学	植 物 栄 養 学 ・ 土 壌 学	6101	
			応 用 微 生 物 学	6102	
			応 用 生 物 化 学	6103	
			生 物 生 産 化 学 ・ 生 物 有 機 化 学	6104	
			食 品 工 学	6105	
農 学	林 学	林 学	林 学	6201	
			林 産 科 学 ・ 木 質 工 学	6202	
			水 産 学	6301	
			水 産 学	6302	
			農 業 経 済 学	6401	
農 学	農 業 工 学	農 業 工 学	農 業 土 木 学 ・ 農 村 計 画 学	6501	
			農 業 環 境 工 学	6502	
			農 業 情 報 工 学	6503	
			畜 産 学 ・ 獣 医 学	6601	
			応 用 学 動 物 科 学	6602	
生 物 系	畜 産 学 ・ 獣 医 学	畜 産 学 ・ 獣 医 学	基 礎 獣 医 学 ・ 基 礎 畜 産 学	6603	
			応 用 獣 医 学	6604	
			臨 牀 獣 医 学	6605	
			環 境 農 学	6701	
			応 用 分 子 細 胞 生 物 学	6702	
生 物 系	薬 学	薬 学	化 学 系 薬 学	6801	
			生 物 系 薬 学	6802	
			生 物 系 薬 学	6803	
			環 境 系 薬 学	6804	
			環 境 系 薬 学	6805	
生 物 系	基 礎 医 学	基 礎 医 学	医 学 一 般 (含 組 織 学 ・ 発 生 学)	6901	※
			生 理 学	6902	
			環 境 生 理 学 (含 体 力 医 学 ・ 栄 養 生 理 学)	6903	
			薬 理 学	6904	
			医 学 化 学	6905	
生 物 系	基 礎 医 学	基 礎 医 学	病 理 学	6906	
			人 類 遺 伝 学	6907	
			人 体 病 理 学	6908	
			実 験 生 理 学	6909	
			寄 生 虫 学 (含 衛 生 動 物 学)	6910	
生 物 系	基 礎 医 学	基 礎 医 学	細 菌 学 (含 真 菌 学)	6911	
			ウ イ ル ス 学	6912	
			免 疫 学	6913	
			医 療 社 会 学	7001	
			応 用 薬 理 学	7002	
生 物 系	境 界 医 学	境 界 医 学	病 態 学	7003	
			公 衆 衛 生 学	7101	
			公 衆 衛 生 学 ・ 健 康 科 学	7102	
			法 医 学	7103	
			内 科 学 一 般 (含 心 身 医 学)	7201	※
生 物 系	内 科 系 臨 床 医 学	内 科 系 臨 床 医 学	消 化 器 内 科 学	7202	
			呼 吸 器 内 科 学	7203	
			腎 臓 内 科 学	7204	
			神 経 内 科 学	7205	
			代 謝 内 科 学	7206	
生 物 系	内 科 系 臨 床 医 学	内 科 系 臨 床 医 学	内 分 泌 科 学	7207	
			内 分 泌 科 学	7208	
			血 液 内 科 学	7209	
			膠原 病 ・ ア レ ル ギー ・ 感 染 症 内 科 学	7210	
			小 児 科 学	7211	※
生 物 系	外 科 系 臨 床 医 学	外 科 系 臨 床 医 学	胎 児 ・ 新 生 児 医 学	7212	
			皮 膚 科 学	7213	
			精 神 科 学	7214	
			射 線 科 学	7215	※
			外 科 学	7301	※
生 物 系	外 科 系 臨 床 医 学	外 科 系 臨 床 医 学	消 化 器 外 科 学	7302	
			胸 部 外 科 学	7303	
			腹 部 外 科 学	7304	
			整 形 外 科 学	7305	
			麻 酔 科 学	7306	※
生 物 系	外 科 系 臨 床 医 学	外 科 系 臨 床 医 学	泌 尿 器 科 学	7307	
			産 婦 人 科 学	7308	
			耳 鼻 咽 科 学	7309	
			眼 科 学	7310	
			小 児 外 科 学	7311	
生 物 系	外 科 系 臨 床 医 学	外 科 系 臨 床 医 学	形 成 外 科 学	7312	
			救 急 医 学	7313	
			形 態 系 基 礎 函 科 学	7401	
			機 能 系 基 礎 函 科 学	7402	
			病 態 科 学 系 函 科 学	7403	
生 物 系	病 態 科 学	病 態 科 学	保 存 治 療 系 函 科 学	7404	
			保 存 治 療 系 函 科 学	7405	
			矯 正 科 学	7406	
			矯 正 科 学	7407	
			南 局 治 療 系 函 科 学	7408	
生 物 系	病 態 科 学	病 態 科 学	社 会 系 函 科 学	7409	
			基 礎 科 学	7501	
			基 礎 科 学	7502	
			地 域 科 学	7503	
			老 年 科 学	7504	

7. 「系・分野・分科・細目表」付表キーワード一覧

総合・新領域系

この系の、「A」、「B」に2分割している26細目については、すべての研究種目において（海外学術調査を除く。）、示されたキーワードにより2分割されたグループ毎に第1段審査を行うので、これらの細目に申請する場合には、必ず、キーワードにより、「A」又は「B」を選択し申請すること。

分 野	分 科	細 目 名	キーワード	細目番号	
総合領域	情報学	情報学基礎	計算理論, 言語理論, プログラム理論, 計算量理論, アルゴリズム理論, 暗号系, 情報数理, 数理論理学, 離散構造	1001	
		ソフトウェア	アルゴリズム, データ構造, プログラム言語, コンパイラ, オペレーティングシステム, ソフトウェア工学, ソフトウェアエージェント	1002	
		計算機システム・ネットワーク	A	〔計算機システム〕 計算機アーキテクチャ, ハードウェア設計, 設計自動化, 並列計算機, データベースマシン, 情報機器	1003
			B	〔情報ネットワーク〕 分散システム, 情報ネットワーク, 情報通信システム, セキュアネットワーク, ネットワークコンピューティング, ネットワークエージェント, 安全性・信頼性	
		メディア情報学・データベース	A	〔データベース・メディア・情報システム〕 データベース, コンテンツ, マルチメディア情報処理, 情報システム, WWW, モバイルシステム, 情報検索, グラフィクス, 可視化情報学, 芸術情報	1004
			B	〔ユーザインターフェイス〕 ヒューマンインターフェイス, ユーザモデル, グループウェア, バーチャルリアリティ, ウェアラブル機器	
		知能情報学	探索・論理・推論アルゴリズム, 学習と発見, 知識ベース・知識システム, 人工知能アーキテクチャ, 知能情報処理, 自然言語処理, 知識発見とデータマイニング	1005	
		知覚情報処理・知能ロボティクス	A	〔知覚情報処理〕 パターン認識, 画像情報処理, 音声情報処理, コンピュータビジョン, 情報センシング, センサ融合・統合, センシングデバイス・システム	1006
			B	〔知能ロボティクス〕 知能ロボット, 行動環境認識, モーションプランニング, 感覚行動システム, 自律システム, デジタルヒューマンモデル, アニメーション, 実世界情報処理, 物理エージェント, インテリジェントルーム	
		感性情報学・ソフトコンピューティング	A	〔感性情報学〕 感性原理, 感性情報処理, 感性素材計測・評価, 感性官能計測・評価, 感性社会学, 感性デザイン, 感性データベース	1007
			B	〔ソフトコンピューティング〕 ニューラルネットワーク, 遺伝アルゴリズム, ファジイ理論, カオス, フラクタル, 複雑系, 確率的情報処理	
情報図書館学・人文社会情報学	A	〔情報図書館学〕 図書館学, 情報図書館学, 図書館情報システム	1008		
	B	〔人文社会情報学〕 文学情報システム, 歴史情報システム, 情報社会学, 社会情報システム, 法情報学, 法律情報システム, 情報経済学, 経営情報システム, 教育情報システム			
	認知科学	認知心理学, 比較認知心理学, 認知哲学, 心の理論, 感情とその計算機モデル, 社会認知科学, 脳認知科学, 認知言語学, 行為と行動の相互作用	1009		
	統計科学	調査・実験計画, 多変量解析, 時系列解析, 分類・パタン認識, 統計的推測, 計算機集約的統計, 統計的予測・制御, モデル選択, 工業統計, 医薬生物統計, 行動計量分析, 数理ファイナンス, データマイニング, 空間・環境統計, 統計システム, 統計教育	1010		

総合・新領域系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
(総合領域)	(情報学)	生体生命情報学	A 【生物情報科学】 バイオインフォマティクス、ゲノム情報処理、プロテオーム情報処理、コンピュータシミュレーション、システム生物学	1011
			B 【生命体システム情報学】 生体情報、ニューロインフォマティクス、脳型情報処理、人工生命システム、生命分子計算、DNAコンピュータ	
	神経科学	神経科学一般	分子・細胞神経科学、発生・発達・再生神経科学、神経情報処理、認知神経科学、神経内分泌学、行動神経科学、非侵襲的脳活動計測、計算論的神経科学、神経心理学、言語神経科学	1101
		神経解剖学・神経病理学	A 【神経解剖学】 神経伝導学、神経回路網、神経組織学、分子神経生物学、神経微細形態学、神経組織細胞化学、神経発生・分化・異常、神経再生・神経可塑性、神経実験形態学、脳画像解剖学	1102
			B 【神経病理学】 神経細胞病理学、分子神経病理学、神経変性疾患、脳発達障害、老化性痴呆疾患、脳循環障害、脳代謝性疾患、中毒性疾患、脳腫瘍、脊髄疾患、筋・末梢神経疾患	
		神経化学・神経薬理学	分子・細胞・神経生物学、神経系の発達と老化、神経伝達物質と受容体、細胞内情報伝達、精神・神経疾患の病態と治療、神経損傷の再生・修復、神経機能の可塑性、中枢・末梢神経薬理学	1103
		神経・筋肉生理学	A 【神経生理学】 ニューロン・シナプス機能、感覚系神経生理学、運動系神経生理学、自律神経生理学、高次神経機能	1104
			B 【筋肉生理学】 骨格筋生理学、心筋生理学、平滑筋生理学	
	実験動物学	実験動物学	環境・施設、感染症、凍結保存、安全性、病態モデル、育種遺伝、発生工学、動物実験倫理、動物実験技術	1201
	人間医工学	医用生体工学・生体材料学	A 【医用生体工学】 医用・生体画像、生体システム、生体情報・計測、バイオメカニクス、人工臓器工学、生体物性、生体制御、医用光・熱工学、医用マイクロ・ナノマシン、フィジーム	1301
			B 【生体材料学】 医用材料、歯用材料、生体機能材料、細胞・組織工学、生体適合材料、インテリジェント材料、バイオコンジュゲイト、再生医工学材料、薬物伝達システム	
		医用システム	超音波医科学、検査・診断システム、低侵襲治療システム、遠隔治療システム、臓器保存・治療システム、医療情報システム、コンピュータ外科学、医用ロボット	1302
		リハビリテーション科学・福祉工学	A 【リハビリテーション科学】 リハビリテーション医学、障害学、運動療法学、物理療法学、作業療法学、言語聴覚療法学、医療社会福祉学、人工感覚器	1303
			B 【福祉工学】 健康・福祉工学、生活支援技術、介護支援技術、社会参加、バリアフリー	
	健康・スポーツ科学	身体教育学	A 【身体の仕組みと発達メカニズム】 教育生理学、身体システム学、生体情報解析、脳高次機能学、身体発達発達学、感覚と運動発達学	1401
			B 【心身の教育と文化】 感性の教育、身体環境論、運動指導論、体育科教育、フィットネス、身体運動文化論、身体性哲学、死生観の教育、身体心理学、情動の科学、野外教育、舞踏教育、女子教育、成年・老年期の体育、武道論、運動適応生命学	

総合・新領域系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
(総合領域)	(健康・スポーツ科学)	スポーツ科学	A 〔スポーツ科学〕 スポーツ哲学、スポーツ史、スポーツ心理学、スポーツ経営学、スポーツ教育学、トレーニング科学、スポーツ工学とバイオメカニクス、コーチング・トレーニング、スポーツ・タレント、障害者スポーツ、スポーツ社会学、スポーツ環境学、スポーツ文化人類学	1402
			B 〔スポーツ医学〕 スポーツ生理学、スポーツ生化学、スポーツ栄養学、エネルギー代謝と活性酸素、運動とトレーニングの分子機構、スポーツ障害、ドーピング	
		応用健康科学	A 〔健康教育〕 健康教育、ヘルスプロモーション、安全推進・安全教育、保健科教育、ストレスマネジメント、喫煙・薬物乱用防止教育	1403
			B 〔健康推進活動〕 保健健康管理、保健健康情報、生活習慣病、栄養指導、運動処方と運動療法、心身の健康、加齢・老化、レジャー・レクリエーション	
	生活科学	生活科学一般	A 〔家政一般、衣・住生活、家政教育〕 生活情報化、衣生活、衣環境、住生活、住環境、生活財、生活造形、家政・家庭科教育、生活素材、生活文化	1501
			B 〔生活経営、家庭・家族関係〕 家庭経済と家庭経営、消費購買活動、家族関係、ライフスタイル、高齢者生活、介護、保育と福祉	
		食生活学	A 〔食品と調理〕 調理と加工、食品と貯蔵、食嗜好と評価、食素材、調理と機能性成分、フードサービス、食文化、テクスチャー、食品と咀嚼性	1502
			B 〔食生活と健康〕 健康と食生活、食と栄養、食教育、食習慣、食行動、食情報、特殊栄養食品、食と環境、食事計画、家族と食生活、食生活の評価、フードマネージメント	
	科学教育・教育工学	科学教育	自然科学教育(数学、理科、物理・化学・生物・地学、情報)、実験・観察、科学教育カリキュラム、環境教育、産業教育、技術教育、工学教育、科学高等教育、科学技術教育史、科学的社会認識、科学と社会、科学技術政策	1601
		教育工学	カリキュラム・教授法開発、教材情報システム、授業学習支援システム、マルチメディアと教育、分散協調教育システム、遠隔教育、eラーニング、コンピュータ・リテラシー、メディア教育、ヒューマン・インターフェイス、学校建築・設備	1602
	科学社会学・科学技術史	科学社会学・科学技術史	科学社会学、生命倫理、科学技術史、医学史、土木技術史、産業考古学、科学基礎論・技術論、サイエンススタディーズ	1701
	文化財科学	文化財科学	年代測定、古環境、材質分析、製作技法、産地同定、保存科学、遺跡探査、文化財、動植物遺体・人骨	1801
	地理学	地理学	土地利用・景観、人間環境システム、地域間関係論、地域計画、数理計量地理学、地域区分・地誌・地理教育、地理学史・方法論、地理学一般、地形、気候、水文、自然地域・環境システム、地図、地理情報システム、リモートセンシング	1901
複合新領域	環境学	環境動態解析	環境変動、物質循環、環境計測、環境モデル、環境情報、地球温暖化、地球規模水循環変動、極域環境監視、化学海洋、生物海洋	2001
		環境影響評価・環境政策	A 〔環境影響評価〕 陸圏・水圏・大気圏影響評価、生態系影響評価、影響評価手法、健康影響評価、次世代環境影響評価、極域の人間活動	2002
			B 〔環境政策〕 環境理念、環境経済、環境マネジメント、環境活動、環境と社会、合意形成	

総合・新領域系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
(複合新領域)	(環境学)	放射線・化学物質影響科学	A 【放射線影響科学】 放射線生物影響, 放射線作用機構, 環境放射線, 電離放射線障害, 放射線疫学, 次世代放射線影響, 防護	2003
			B 【化学物質影響科学】 トキシコロジー, 人体有害物質, 微量化学物質汚染評価, 内分泌かく乱物質	
		環境技術・環境材料	A 【環境技術】 環境保全技術, 環境修復技術, 省資源技術, 省エネルギー技術, リサイクル技術, 環境負荷低減技術	2004
			B 【環境材料】 循環再生材料設計, 循環再生加工, 循環材料生産システム, 人間生活環境, グリーンケミストリー	
	ナノ・マイクロ科学	ナノ構造科学	A 【化学系】 ナノ構造化学, クラスタ・微粒子, ナノ反応場, 単分子操作	2101
			B 【物理系】 ナノ構造物性, メソスコピック物理, ナノプローブ, 量子情報, ナノトライボロジー	
		ナノ材料・ナノバイオサイエンス	A 【ナノ材料】 ナノ材料創製, ナノ材料解析, ナノ材料評価, ナノ表面界面, ナノ多機能材料, ナノ計測, ナノ構造形成・制御	2102
			B 【ナノバイオサイエンス】 DNAデバイス, ナノカプセル, 分子マニピュレーション, タンパク質チップ, 1分子生理・生化学, 1分子生体情報学, 1分子科学一般, 1分子ナノ計測	
		マイクロ・ナノデバイス	A 【マイクロデバイス・マイクロマシン】 MEMS, マイクロファブリケーション, マイクロ光デバイス, マイクロ化学システム, マイクロメカニクス	2103
			B 【ナノデバイス】 ナノデバイス造形, ナノ制御, 分子デバイス, 単量子デバイス, ナノマシン	
	社会・安全システム科学	社会システム工学・安全システム	A 【社会システム工学】 社会工学, 社会システム, 政策科学, 開発計画, 経営工学, 経営システム, OR, 品質管理, インダストリアルエンジニアリング, モデリング, ロジスティックス, マーケティング, ファイナンス	2201
			B 【安全システム】 安全システム, 安全工学, 危機管理, 都市・社会防災, 火災・事故, 安全情報・環境整備, 社会の防災力(避難, パニック, 情報伝達, ハザードマップ)	
		自然災害科学	A 【地震・火山防災】 地震動, 液状化, 活断層, 津波, 火山噴火, 火山噴出物・土石流, 地震災害, 火山災害, 被害予想・分析・対策, 建造物防災	2202
			B 【自然災害】 気象災害, 水災害, 地盤災害, 土砂流, 湯水, 雪氷災害, 自然災害予測・分析・対策, ライフライン防災, 地域防災計画・政策, 復旧・復興工学, 災害リスク評価	
	ゲノム科学	基礎ゲノム科学	A 【基礎ゲノム生物学】 動物ゲノム, 植物ゲノム, 微生物ゲノム, オルガネラゲノム, ゲノム多様性, ゲノム構造, ゲノム発現, ゲノム進化・再編, ゲノム機能, システムゲノム, ゲノムネットワーク, ゲノム調節	2301
			B 【基礎ゲノム情報科学】 バイオインフォマティクス	

総合・新領域系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
(複合新領域)	(ゲノム科学)	応用ゲノム科学	A [応用ゲノム生物学] 産業動物ゲノム、産業植物ゲノム、産業微生物ゲノム、ゲノム資源、機能ゲノミクス、ゲノム工学、染色体工学、オルガネラ工学、構造ゲノミクス、プロテオーム、プロファイリング、翻訳後修飾、プロテオーム構造機能解析	2302
			B [応用ゲノム情報科学] ゲノムデータベース、バイオインフォマティクス、機能予測、分子設計、ゲノム創薬	
	生物分子科学	生物分子科学	天然物有機化学、二次代謝産物、生物活性物質、生体高分子、化学修飾、生体機能関連物質、活性発現の分子機構、構造活性相関、生合成、生物活性分子の設計・合成、コンビナトリアル化学、機器分析、化学生態学、プロテオミクス	2401
	資源保全学	資源保全学	A [生物保全学] 保全生物、生物多様性保全、系統生物保全、生物遺伝子資源保全、細胞保全、生体組織保全、微生物保全、種子保全、配偶子保全	2501
			B [物質保全学] 特殊化学物質保全、特殊薬品保全、環境標準物質保全、純粋金属保全	
	地域研究	地域研究	ヨーロッパ、南北アメリカ、東アジア、東南アジア、南アジア、中央アジア、西アジア、アフリカ（含アフリカ史）、オセアニア（含オセアニア史）、世界、地域間比較研究、地域協力、空間経済学	2601
	ジェンダー	ジェンダー	ジェンダー、性別役割、性差、女性学・男性学、思想、比較文化、身体性、表現、社会政策、法・政治、経済・労働、科学・技術、人間開発、人間発達、医療・生命科学	2701

人文社会系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
人文学	哲学	哲学・倫理学	哲学原論・各論、倫理学原論・各論、西洋哲学、西洋倫理学、日本哲学、日本倫理学、比較哲学	2801
		中国哲学	中国哲学、中国仏教、道教	2802
		印度哲学・仏教学	印度哲学、仏教学全般	2803
		宗教学	宗教学、宗教史、宗教社会学、宗教人類学、宗教民俗学、宗教心理学、宗教哲学、比較宗教学、宗教現象学、宗教と医療	2804
		思想史	社会思想史、日本思想史、比較思想史	2805
		美学・美術史	美学、美術史、芸術諸学	2806
	文学	日本文学	日本文学、古代文学、中世文学、近世文学、近代文学、漢文学	2901
		ヨーロッパ語系文学	英米文学、仏文学、独文学、ロシア東欧文学、南欧文学、ラテンアメリカ文学、その他ヨーロッパ語系各国文学、ヨーロッパ語系文献学、西洋古典学	2902
		各国文学・文学論	中国文学、アフリカ文学、東南アジア文学、その他の各国文学、文献学、文学論、比較文学	2903

人文社会系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
(人文学)	言語学	言語学	音声学, 音韻論, 文字論, 統語論, 形態論, 辞書論, 意味論, 語用論, 談話研究, 社会言語学, 心理言語学, 言語の生物学的基盤, 歴史言語学, 仏語学, 独語学, 中国語学, その他の語学	3001
		日本語学	国語学, 音声, 音韻, 文字, 文法, 語彙, 意味, 文章, 文体, 方言, 言語生活, 日本語史	3002
		英語学	英語学, 音声, 音韻, 文字, 文法, 語彙, 語形成, 意味, 文体, 英語史, 英語の多様性, 英語学史	3003
		日本語教育	日本語教育制度, 教師論, 教授法, 学習理論, 教材・教員論, 母語教育, 第二言語教育, 対照言語研究, コミュニケーション教育, 異文化コミュニケーション, 日本事情, 日本語教育史	3004
		外国語教育	外国語教育制度, 教育論, 教育内容, 教授法・学習理論, 第二言語習得理論, 教材・教員論, 外国語教育史, 異文化コミュニケーション, 英語教育	3005
	史学	史学一般	世界史, 文化交流史, 比較歴史学, 比較文明論, 史料学	3101
		日本史	古代史, 中世史, 近世史, 近・現代史	3102
		東洋史	朝鮮史, 中国史, 東南アジア史, 南アジア史, 西アジア史, 内陸アジア史	3103
		西洋史	西欧史, 東欧史, 南欧史, 北欧史, 南北アメリカ史	3104
		考古学	考古学, 先史学	3105
	人文地理学	人文地理学	環境適応, 空間行動, 立地, 分布パターン, 土地利用, 産業配置, 集落, 生活様式, 景観, 地域性, 地域区分, 地域構造・地域システム, 地域政策, 地誌, 絵図・地図, 地理情報システム	3201
	文化人類学	文化人類学・民俗学	文化人類学, 民俗学, 民族学, 社会人類学, 比較民俗学, 物質文化研究, 先史・歴史研究, 芸能・芸術研究, 宗教儀礼研究, 開発研究, ジェンダー研究, 医療研究, 人口・移住研究, 少数者研究, 生活・生態研究	3301
社会科学	法学	基礎法学	法哲学・法理学, ローマ法, 法制史, 法社会学, 比較法, 外国法, 法政策学, 法と経済	3401
		公法学	憲法, 行政法, 租税法, 国法学, 立法学, 憲法訴訟, 比較憲法, 憲法史, 行政組織法, 行政手続法, 行政救済法, 国際税法, 裁判法	3402
		国際法学	国際公法, 国際私法, 国際人権法, 国際機構法, 国際経済法	3403
		社会法学	労働法, 経済法, 社会保障法, 教育法	3404
		刑事法学	刑法, 刑事訴訟法, 犯罪学, 刑事政策, 少年法	3405
		民事法学	民法, 商法, 民事訴訟法, 法人, 企業組織法, 金融法, 証券法, 保険法, 国際取引法, 倒産法, 紛争処理法制, 民事執行法	3406
		新領域法学	環境法, 医事法, 情報法, 知的財産法, EU法, 法とジェンダー, 法学教育・法曹論	3407
	政治学	政治学	政治理論, 政治思想史, 政治史, 日本政治分析, 政治過程論, 選挙研究, 行政学, 比較政治	3501
		国際関係論	国際理論, 外交史・国際関係史, 対外政策論, 安全保障論, 国際政治経済, 国際レジューム論, 国際統合論, 国際協力論, 国際交流論, トランスナショナル・イシュー, グローバル・イシュー	3502
	経済学	理論経済学	ミクロ経済学, マクロ経済学, 経済理論, 経済制度	3601
		経済学説・経済思想	経済学説, 経済学史, 経済思想, 経済思想史, 社会思想, 社会思想史	3602
		経済統計学	統計制度, 統計調査, 統計史, 統計学説史, 人口統計, 所得・資産分布, 国民経済計算, 計量経済学	3603

人文社会系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
(社会科学)	(経済学)	応用経済学	国際経済学, 労働経済学, 産業論, 産業組織論, 都市経済学, 環境経済学, 医療経済学, 地域経済学	3604
		経済政策	経済政策, 経済事情, 日本経済, 社会保障, 経済体制, 経済発展, 政策シミュレーション	3605
		財政学・金融論	財政学, 公共経済学, 金融論, ファイナンス	3606
		経済史	経済史, 経営史	3607
	経営学	経営学	企業経営, 経営管理, 事業組織, 経営財務, 経営情報	3701
		商学	マーケティング, 消費者行動, 流通, 商業, 保険	3702
		会計学	財務会計, 管理会計, 会計監査, 簿記, 国際会計	3703
	社会学	社会学	社会学理論・学説史, 社会学研究法・社会調査法・数理社会学, 社会構造・変動論, 社会集団・組織論, 階級・階層・社会移動, 家族, 地域社会・村落・都市, 産業・労働, 文化・社会意識, 社会的コミュニケーション・社会情報, 性・世代, 社会問題・社会運動, 差別問題, 環境社会学, 国際社会・エスニシティ	3801
		社会福祉学	社会福祉論, 社会福祉史, 高齢者福祉, 障害者福祉, 児童福祉, 貧困問題, 社会福祉援助技術, ソーシャルワーク, 福祉ボランティア, 福祉NPO, 社会福祉教育・実習, 地域福祉, 介護福祉, 国際社会福祉, 女性福祉	3802
	心理学	社会心理学	自己過程, 社会的認知・感情, 態度・信念, 社会的相互作用・対人関係, 対人コミュニケーション, 集団・リーダーシップ, 集合現象, 産業・組織, 文化, 社会問題, 環境問題, メディア・電子ネットワーク, 人事, 作業, 消費者問題	3901
		教育心理学	生涯発達, 母子関係, 発達障害, パーソナリティ, 学習過程, 教授法, 学級集団・経営, 教育評価, 教育相談, カウンセリング, 学生相談	3902
		臨床心理学	心理的障害, 犯罪・非行, 心理アセスメント, 心理療法, 心理学的介入, 心理検査, セルフコントロール, 心理面接過程, 事例研究, セルフヘルプグループ, セラピスト論, 地域援助, 健康開発, 心理リハビリテーション, 健康心理学	3903
		実験心理学	生理, 感覚・知覚, 注意・意識, 学習・行動分析, 記憶, 思考, 言語, 動機づけ, 情動, 行動, データ解析法	3904
	教育学	教育学	教育理論, 教育思想, 教育史, カリキュラム論, 学習指導論, 学力論, 教育方法, 教育評価, 教育行政, 学校経営, 学校教育, 就学前教育, 生涯教育, 社会教育, 家庭教育	4001
		教育社会学	教育社会学, 教育経済学, 教育人類学, 教育政策, 比較教育, 人材開発・開発教育, 学校組織・学校文化, 教師・生徒文化, 青少年問題・少年非行, 教育問題, 学力問題, 多文化教育, ジェンダーと教育, 教育調査法	4002
		教科教育学	カリキュラム構成・開発, 教材開発, 各教科の教育(国語, 算数・数学, 理科, 社会, 地理・歴史, 公民, 生活, 音楽, 図画工作・美術工芸, 家庭, 技術), 教科外教育(総合的学習, 道徳, 特別活動), 専門教科の教育(工業, 商業, 農業, 水産, 看護), 生活指導・生徒指導, 進路指導	4003
		特別支援教育	特殊教育, 障害者教育, 学習困難, 学習障害, 情緒障害, 行動障害, 乳幼児虐待, 養育放棄, 子育て支援, 学童保育, 学校不応, 教育相談・カウンセリング	4004

理 工 系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
数物系科学	数学	代数学	数論, 代数幾何, 群論, 環論, 代数一般	4101
		幾何学	微分幾何, 複素多様体, 位相幾何, 複素解析幾何, 微分トポロジ	4102
		数学一般 (含確率論・統計数学)	数学基礎論, 確率論, 統計数学, 応用数学, 組合せ論, 情報数理, 離散数学, 数値数学, 数理モデル	4103
		基礎解析学	複素解析, 実解析, 関数方程式, 関数解析, 確率解析, 代数解析	4104
		大域解析学	関数方程式の大域理論, 変分法, 非線形現象, 多様体上の解析, 力学系, 作用素環, 可積分系	4105
	天文学	天文学	光学赤外線天文学, 電波天文学, 太陽物理学, 位置天文学, 理論天文学, X線γ線天文学	4201
	物理学	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理	素粒子物理, 核物理, 宇宙線, 加速器, 粒子測定技術, 宇宙物理, 相対論・重力波	4301
		物性I	半導体, メソスコピック系・局在, 光物性, 表面・界面, 結晶成長, 誘電体, 格子欠陥, X線・粒子線, フォノン物性	4302
		物性II	磁性, 磁気共鳴, 強相関系, 高温超伝導, 金属, 超低温・超伝導, 量子液体・固体, 分子性固体・有機導体	4303
		数理物理・物性基礎	統計物理学, 物性基礎論, 数理物理, 可積分系, 非平衡・非線形物理学, 応用数学, 力学, 流体物理, 不規則系, 計算物理学	4304
		原子・分子・量子エレクトロニクス・プラズマ	原子・分子, 量子エレクトロニクス, 量子情報, 放射線, プラズマ, ビーム物理, 放電	4305
		生物物理・化学物理	高分子・液晶, 化学物理, 生物物理, ソフトマターの物理	4306
	地球惑星科学	固体地球惑星物理学	地震現象, 火山現象, 地殻変動・海底変動, 地磁気, 重力, 観測手法, テクトニクス, 内部構造, 内部変動・物性, 月・衛星・小惑星, 惑星形成・進化, 地震災害・予測	4401
		気象・海洋物理・陸水学	気象, 海洋物理, 陸域水循環・物質循環, 水収支, 地球環境システム, 地球流体力学, 気候, 惑星大気	4402
		超高層物理学	太陽地球システム, 惑星間空間, 地球惑星磁気圏, 地球惑星電離圏, 地球惑星上層大気, 宇宙プラズマ, 地磁気変動, プラズマ波動	4403
		地質学	地層, 地殻, 環境地質, テクトニクス, 地質時代, 地球史, 応用地質, 惑星地質学, 第四紀学	4404
		層位・古生物学	層序, 古環境, 化石, 系統・進化・多様性, 古生態, 古生物地理, 機能・形態, 古海洋	4405
		岩石・鉱物・鉱床学	地球惑星物質, 地球惑星進化, 地殻・マントル・核, マグマ, 天然・人工結晶, 元素分別濃集過程, 鉱物資源, メタロジェニー	4406
		地球宇宙化学	元素分布, 同位体, 物質循環, 地殻・マントル化学, 隕石化学, 大気圏・水圏・生物圏化学	4407
	プラズマ科学	プラズマ科学	プラズマ基礎, プラズマ応用, プラズマ計測, プラズマ物理, 放電, 反応性プラズマ, 宇宙・天体プラズマ, 核燃焼プラズマ, プラズマ化学	4501
化学	基礎化学	物理化学	分子構造, 結晶構造, 電子状態, 分子動力学, 化学反応, 溶液, 分子分光, 励起分子素過程, 電気化学, 放射線化学, 電子・エネルギー移動, 表面・界面	4601
		有機化学	構造有機化学, 反応有機化学, 合成有機化学, 有機元素化学, 有機光化学, 物理有機化学, 理論有機化学	4602

理 工 系

分野	分科	細目	キーワード	細目番号	
(化学)	(基礎化学)	無機化学	金属錯体化学, 有機金属化学, 無機固体化学, 溶液化学, 核・放射化学, クラスタ, 低次元化合物, 層間化合物, 元素集積体, 超分子	4603	
		複合化学	分析化学	試料処理, 化学分析, 生物学的分析, 核利用分析, 分離分析, 化学センサー, チップ分析, クロマトグラフィー, 機器分析, 表面分析, 組織解析, 状態分析, 環境分析, 生体分析, 分析値評価	4701
			合成化学	選択的合成・反応, 有機金属触媒, ファインケミカルズ, 不斉合成, 触媒設計・反応, 環境調和型反応, 反応場, 自動合成, 生物的合成手法, コンビナトリアル手法	4702
			高分子化学	高分子合成, 重合, 高分子反応・分解, 不斉重合, 重合触媒, 高分子構造, 高分子物性, 機能性高分子化学, 生体関連高分子, 高分子薄膜・表面, 高分子錯体, 環境関連高分子	4703
			機能物質化学	光物性, 電気・磁気的性質, 分子素子, センサー, 分子認識, 超分子, 液晶・結晶, 膜・集合体, 表面・界面, 電気分解, 機能触媒	4704
			環境関連化学	グリーンケミストリー, リサイクル化学, 低環境負荷物質, 生分解性物質, 高原子効率反応, 高機能触媒, 微量環境物質評価, 反応媒体, 安全化学, ミクロ化学手法	4705
			生体関連化学	核酸・蛋白質・糖化学, 酵素化学, 受容体化学, 生体認識・機能化学, 生体系類似化学, ポストゲノム創薬, 生体機能材料, 生物有機化学, 生物無機化学, 生体関連高分子化学, 天然物有機化学, バイオテクノロジー	4706
	材料化学	機能材料・デバイス	液晶材料・素子, 有機EL素子, 有機半導体デバイス, 光学材料・素子, 有機電子材料・素子, 導電機能素子, 電気・磁気デバイス, 電池, コンデンサー	4801	
		有機工業材料	界面活性剤, 染料・顔料, 色材, 選択的反応, 新規官能基, レジスト	4802	
		無機工業材料	結晶・多結晶材料, ガラス, セメント, 微粉体, 層状・層間化合物, イオン交換体, 無機合成, 光触媒, 電気化学, 多孔体, 焼結体, ハイブリッド材料	4803	
		高分子・繊維材料	高分子材料物性, 高分子材料合成, 繊維材料, ゴム材料, ゲル, 高分子機能材料, 天然・生体高分子材料, ブレンド・複合材料, 高分子・繊維加工, 高分子計算・設計	4804	
	工学	応用物理学・工学基礎	応用物性・結晶工学	金属, 半導体, 磁性体, 超伝導体, 非晶質, 結晶成長, エピタキシャル成長, 結晶評価, 微粒子, 有機分子, 液晶, バイオエレクトロニクス, 新機能材料, ヘテロ構造, 光物性, 誘電体, セラミックス	4901
			薄膜・表面界面物性	薄膜, 表面, 界面, プラズマプロセス, 真空, ビーム応用, 走査プローブ顕微鏡, 電子顕微鏡	4902
			応用光学・量子光学	光, 光学素子・装置・材料, 画像・光情報処理, 視覚工学, レーザ, 光エレクトロニクス, 微小光学, 光計測, 光記録, 光プロセッシング, 光制御	4903
			応用物理学一般	力, 熱, 音, 振動, 電磁気, 物理計測・制御, 標準, トライボロジー, センサー, マイクロマシン, エネルギー変換, プラズマ, 放射線, 加速器, 原子炉	4904
			工学基礎	数理工学 (数理解析・計画・設計), 物理数学, 計算力学, シミュレーション工学	4905
機械工学		機械材料・材料力学	材料設計・プロセス・物性・評価, 連続体力学, 構造力学, 損傷力学, 破壊, 疲労, 環境強度, 信頼性設計, 生体力学	5001	
		生産工学・加工学	生産モデリング, 生産システム, 生産管理, 工程設計, 工作機械, 成形加工, 切削・研削加工, 特殊加工, 超精密加工, ナノ・マイクロ加工, 精密位置決め・加工計測	5002	
		設計工学・機械機能要素・トライボロジー	設計工学, 形状モデリング, CAD, 創造工学, 機構学, 機械要素, 機能要素, 故障診断, 安全・安心設計, ライフサイクル設計, トライボロジー	5003	

理 工 系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
(工学)	(機械工学)	流体工学	数値流体力学, 圧縮・非圧縮流, 乱流, 混相流, 反応流, 非ニュートン流, 分子流体力学, バイオ流体力学, 環境流体力学, 音響, 流体機械, 油圧機器	5004
		熱工学	熱力学, 熱物性, 熱・物質移動, 燃焼, 温熱制御, 熱機関, 冷凍・空調, エネルギー利用	5005
		機械力学・制御	運動力学, 動的設計, 振動学, 振動解析・試験, 制御機器, 運動制御, 振動制御, 機械計測, 耐震・免震設計, 交通機械制御, 音響情報・制御, 音響エネルギー	5006
		知能機械学・機械システム	ロボティクス, メカトロニクス, マイクロメカトロニクス, バイオメカニクス, ソフトメカニクス, 精密・情報機器, 精密機械システム, 人間機械システム, 情報システム	5007
	電気電子工学	電力工学・電気機器工学	電気エネルギー工学(発生・変換・貯蔵, 省エネルギーなど), 電力系統工学, 電気機器, パワーエレクトロニクス, 電気有効利用, 電気・電磁環境, 照明	5101
		電子・電気材料工学	電気・電子材料(半導体, 誘電体, 磁性体, 超誘電体, 有機物, 絶縁体, 超伝導体など), 薄膜・量子構造, 厚膜, 作成・評価技術	5102
		電子デバイス・電子機器	電子デバイス・集積回路, 回路設計・CAD, 光デバイス・集積化, マイクロ波・ミリ波, 波動利用工学, バイオデバイス, 記憶・記録, 表示, センシング, 微細プロセス技術, インターコネクト・パッケージのシステム化・応用	5103
		通信・ネットワーク工学	電子回路網, 非線形理論・回路, 情報理論, 信号処理, 通信方式(無線, 有線, 衛星, 光, 移動), 変復調, 符号化, プロトコル, アンテナ, 中継・交換, ネットワーク・LAN, マルチメディア, 暗号・セキュリティ	5104
		システム工学	システム情報(知識)処理, 社会システム工学, 経営システム工学, 環境システム工学, 生産システム工学, バイオシステム工学	5105
		計測工学	計測理論, センシングデバイス, 計測機器, 計測システム, 信号処理, センシング情報処理	5106
		制御工学	制御理論, システム理論, 知識型制御, 制御機器, 制御システム, 複雑系	5107
	土木工学	土木材料・施工・建設マネジメント	木材, 鋼材, コンクリート, 瀝青材料, 複合材料, 施工管理, プロジェクトマネジメント, 社会基盤マネジメント, 建設経営, 建設CALS, 公共調達	5201
		構造工学・地震工学・維持管理工学	設計論, 鋼構造, コンクリート構造, 複合構造, 荷重, 振動, 風工学, 計測, 応用力学, 地震動, 耐震構造, 地震防災, 維持管理工学	5202
		地盤工学	土質力学, 岩盤力学, 動土質, 基礎, 土構造物, トンネル, 斜面, 施行, 地盤環境	5203
		水工水理学	水理学, 流体力学, 水文学, 河川, 海岸, 海洋	5204
		交通工学・国土計画	土木計画学, 地域都市計画, 資源・環境・防災計画, 交通現象分析, 交通計画, 交通工学, 道路工学, 鉄道工学, 測量, リモートセンシング, 土木史, 景観, 土木デザイン	5205
		土木環境システム	水資源, エネルギー施設, 都市環境システム, 上下水道, 廃棄物管理, 水質	5206
	建築学	建築構造・材料	荷重論, 構造解析, 構造設計, コンクリート構造, 鋼構造, 基礎構造, 構造材料, 建築工法, 保全技術, 地震防災, 構造制御	5301
		建築環境・設備	音・振動環境, 光環境, 熱環境, 空気環境, 環境設備計画, 空調, 給排水, 火災工学, 都市環境, 環境設計	5302
		都市計画・建築計画	計画論, 設計論, 住宅論, 都市・地域計画, 行政・制度, 建築経済, 防災計画, 生産管理, 景観計画	5303
		建築史・意匠	建築史, 都市史, 環境形成史, 建築論, 意匠, 様式, 景観	5304

理 工 系

分 野	分 科	細 目	キ ー ワ ー ド	細目番号
(工学)	材料工学	金属物性	電子・磁気物性、半導体物性、熱物性、光物性、力学物性、超伝導、薄膜物性、ナノ物性、計算材料物性、表面・界面・粒界物性、微粒子・クラスター、準結晶、照射損傷、原子・電子構造、格子欠陥、拡散・相変態・状態図	5401
		無機材料・物性	結晶構造・組織制御、力学・電子・電磁・光・熱物性、表面・界面物性、高温特性、粒界特性、機能性セラミックス、機能性ガラス、構造用セラミックス、カーボン材料、誘電体	5402
		複合材料・物性	有機・無機繊維、マトリックス材、複合効果、分散強化、長繊維強化、FRM、FRP、FRC、傾斜機能、複合粒子、複合延性、複合破壊、複合変形応力、界面破壊、反応焼結	5403
		構造・機能材料	強度・靱性・破壊・疲労・クリープ・応力腐食割れ・超塑性・磨耗、ナノ構造、磁性材料、電子・情報材料、水素吸蔵材料、燃料電池材料、熱・エネルギー材料、センサー材料、極低温材料、耐震・耐環境材料、生体・福祉材料、高温材料、アモルファス材料、インテリジェント材料、新機能材料	5404
		材料加工・処理	表面・界面制御、腐食防食、塑性加工、粉末冶金、熱処理、接合、結晶制御、ナノプロセス、微細加工、プラズマ処理・レーザー加工、溶射・コーティング、メッキ、非破壊検査、薄膜プロセス、非平衡プロセス、メカニカルアロイング、精密造形プロセス、電極触媒、補修・延命処理	5405
		金属生産工学	反応・分離、素材精製、融体・凝固、鑄造、結晶育成、組織制御、高純度化、各種製造プロセス、省エネプロセス、極限環境場プロセス、エコマテリアル化、資源分離、廃棄物処理、材料循環プロセス、リサイクル、安全材料工学	5406
	プロセス工学	化工物性・移動操作・単位操作	平衡・輸送物性、流動・伝熱・物質移動操作、蒸留、抽出、吸収、吸着、イオン交換、膜分離、異相分離、超高度分離、攪拌・混合操作、粉粒体操作、晶析操作、薄膜・微粒子形成操作、高分子成形加工操作	5501
		反応工学・プロセスシステム	気・液・固・超臨界流体反応操作、新規反応場、反応速度、反応機構、反応装置、材料合成プロセス、重合プロセス、計測、センサー、プロセス制御、プロセスシステム設計、プロセス情報処理、プロセス運転・設備管理	5502
		触媒・資源化学プロセス	触媒反応、触媒調製化学、触媒機能解析、エネルギー変換プロセス、化石燃料有効利用技術、資源・エネルギー有効利用技術、省資源・省エネルギー技術、燃焼技術	5503
		生物機能・バイオプロセス	生体触媒工学、生物機能工学、食品工学、医用化学工学、バイオ生産プロセス、バイオリアクター、バイオセンサー、バイオセパレーション	5504
	総合工学	航空宇宙工学	航空宇宙流体・構造・航法・制御・推進、航空宇宙システム・設計、宇宙利用	5601
		船舶海洋工学	船舶性能・構造・建造・艦装・計画・設計、船用機関・燃料、船舶生産システム、海上輸送システム、海洋流体工学、構造力学、海洋環境、海洋資源、海洋探査・機器、海中・海底工学、極地工学	5602
		地球・資源システム工学	応用地質、地殻工学、リモートセンシング、地球計測、地球システム、資源探査、資源開発、資源評価、資源処理、廃棄物地下保存・処分、地層汚染修復、深地層開発、素材資源、自然エネルギー、資源経済	5603
		リサイクル工学	廃棄物発生抑制、再使用、再生利用、再資源化、有価物回収、固固分離、素材クリーニング、適正処分の技術とシステム、製品LCA、環境配慮設計、グリーンプロダクション、ゼロエミッション	5604
		核融合学	磁場核融合、慣性核融合、プラズマ閉込め・安定性、低放射化材料、燃料・ブランケット、電磁・マグネット、核融合システム工学、安全・生物影響	5605
		原子力学	放射線理工学、加速器・ビーム工学、同位体理工学、炉物理・核データ、燃料・材料・化学、熱流動・構造、原子力計測、安全・リスク・信頼性、燃料サイクル、バックエンド、新型原子炉、保健物理・環境安全、原子力社会環境	5606
		エネルギー学	エネルギー生成・変換、エネルギー輸送・貯蔵、エネルギー節約・効率利用、エネルギーシステム、環境調和	5607

生 物 系

この系の「1」、「2」に2分割している以下の11細目については、基礎研究(c)のうち審査区分「一般」についてのみ、示されたキーワードにより2分割されたグループ毎に第1段審査を行うので、基礎研究(c)のうち審査区分「一般」で、これらの細目に申請する場合には、必ず、キーワードにより、「1」又は「2」を選択し申請すること。

- ①「解剖学一般（含組織学、発生学）(6901)」, ②「消化器内科学（7202）」, ③「循環器内科学（7203）」
 ④「小児科学（7211）」, ⑤「放射線科学（7215）」, ⑥「外科学一般（7301）」, ⑦「消化器外科学（7302）」
 ⑧「整形外科学（7305）」, ⑨「泌尿器科学（7307）」, ⑩「産婦人科学（7308）」, ⑪「外科系菌学（7406）」

分 野	分 科	細 目	キ ー ワ ー ド	細目番号
生物学	基礎生物学	遺伝・ゲノム動態	分子遺伝, 細胞遺伝, 集団遺伝, 進化遺伝, 人類遺伝, 遺伝子多様性, ゲノム構築・機能・再編・発現・維持, 発生遺伝, 行動遺伝	5701
		生態・環境	個体群, 生物社会, 種間関係, 群集, 生態系, 進化生態, 行動生態, 自然環境, 生理生態, 分子生態	5702
		植物生理・分子	色素体機能（光合成など）, 成長生理, オルガネラ, 環境応答, 全能性, 代謝性, 植物分子	5703
		形態・構造	動物形態, 植物形態, 微生物形態, 形態形成, 組織形態, 実験形態, 微細構造, 顕微鏡技術	5704
		動物生理・行動	代謝生理, 行動生理, 動物生理・化学	5705
		生物多様性・分類	分類群, 分類体系, 進化, 多様性, 分類形質, 系統, 種分化, 自然史	5706
	生物科学	構造生物化学	糖質と脂質, タンパク質と酵素, 核酸, 遺伝子及び染色体, 生体膜及び受容体, 細胞間マトリックス, 細胞小器官, 生体物質の機能分析, 翻訳後修飾, 分子認識, 変性, フォールディング, 生体分子立体構造解析及び予測, NMR, 質量分析, 高分解能電子顕微鏡解析, 中性子解析, 構造生物学, X線結晶解析	5801
		機能生物化学	酵素の作用機作と調節, 酵素異常, 遺伝子の情報発現と複製, 生体エネルギー変換, 生体微量元素, ホルモンと生理活性物質, 細胞情報伝達機構, 免疫生化学, 糖鎖生物学, 膜輸送と輸送タンパク質	5802
		生物物理学	タンパク質・核酸の構造・動態・機能・運動・輸送, 生体膜・受容体・チャンネル, 光生物, 細胞情報・動態, 脳・神経系の情報処理, 理論生物学・バイオインフォマティクス, 構造生物学, フォールディング, 構造・機能予測, 1分子計測・操作, バイオイメージング, 非平衡・複雑系	5803
		分子生物学	生体高分子構造・機能, 遺伝情報複製・転写装置・再編・制御, 染色体構築・機能・分配, 細胞集合, 核分裂周期	5804
		細胞生物学	細胞構造・機能, 生体膜, 細胞骨格・運動, 細胞内・細胞間情報伝達, 細胞周期, 細胞分化, 細胞質分裂, 核構造	5805
		発生生物学	細胞分化, 形態形成, 細胞認識, 受精, 生殖細胞, 遺伝子発現調節, 発生遺伝, 発生進化	5806
		進化生物学	生命起源, 真核生物起源, オルガネラ起源, 多細胞起源, 分子進化, 形態進化, 機能進化, 遺伝子進化, 進化生物学一般, 比較ゲノム, 実験進化学	5807
	人類学	人類学	形態人類学, 先史人類学, 生体機構学, 分子人類学, 生態人類学, 霊長類学, 進化人類学, 歯牙人類学, 加齢人類学, ホミニゼーション, 応用人類学	5901
		生理人類学	生理的多型性, 環境適応能, 全身的協同, 機能的潜在性, テクノ・アダプタビリティ	5902
農学	農学	育種学	植物育種・遺伝, 育種理論, 遺伝資源, 植物分子育種	6001
		作物学・雑草学	食用作物, 工芸作物, 飼料作物, 栽培, 雑草, 野生植物資源	6002
		園芸学・造園学	果樹, 野菜, 花卉, 園芸利用, 施設利用, 造園, 景観	6003
		植物病理学	病態, 感染生理, 宿主認識, 毒素, 遺伝子, 病害防除, 病害抵抗性	6004
		応用昆虫学	応用昆虫, 応用動物, 昆虫利用, 昆虫病理, 養蚕・蚕糸	6005
	農芸化学	植物栄養学・土壌学	植物成長・生理, 栄養代謝, 代謝調節, 土壌分類, 土壌物理, 土壌化学, 土壌生物, 土壌環境	6101

生 物 系

分 野	分 科	細 目	キ ー ワ ー ド	細目番号
(農 学)	(農芸化学)	応用微生物学	微生物学, 発酵生産, 微生物分類, 微生物遺伝・育種, 微生物代謝, 微生物機能, 微生物利用学, 環境微生物, 抗生物質生産, 微生物生態学, 微生物制御学	6102
		応用生物化学	動物生化学, 植物生化学, 酵素利用学, 細胞培養, 組織培養, 遺伝子工学, 生物工学, 代謝工学, 物質生産, 細胞応答, 情報伝達, 微量元素	6103
		生物生産化学・生物有機化学	生物活性物質, 細胞機能調節物質, 農薬科学, 植物成長調節物質, 情報分子, 生合成, 天然物化学, 生物無機化学, 物理化学, 分析化学, 有機化学	6104
		食品科学	食品化学, 食糧化学, 食品生化学, 食品物理学, 食品工学, 食品機能学, 食品保蔵学, 食品製造学, 栄養化学, 栄養生化学, 食品安全性	6105
	林学	林学・森林工学	森林生産, 森林生態・保護・保全, 森林生物, 森林管理・政策, 森林風致, 森林利用, 緑化・環境林, 治山・砂防, 崩壊・地すべり・土石流, 水資源涵養・水質	6201
		林産科学・木質工学	組織構造・材形成, 材質・物性, パルプ・紙, リグニン, 抽出成分・微量成分, 化学加工, 保存・木質文化, 乾燥・機械加工, 接着・木質材料, 強度・木質構造, 居住性・感性	6202
	水産学	水産学一般	分類, 発生, 形態, 生理, 生態, 漁業, 資源・資源管理, 増養殖, 遺伝・育種, 魚病, 水圏環境・保全, 海藻, プラクトン, 微生物	6301
		水産化学	タンパク質, 脂質, 糖質, 酵素, エキス成分, ビタミン, 色素, 生物活性物質, 食品加工, 食品衛生, 微生物, 生物工学	6302
	農業経済学	農業経済学	農業経営, 農業政策, 農業経済, 農業金融, 農業会計, 農業史, 農業地理, 国際農業, 農業地域計画, 農村社会	6401
	農業工学	農業土木学・農村計画学	水理, 水文, 土壌物理, 土質力学, 応用力学, 施設, 材料・施行, 灌漑排水, 農地整備, 農村計画, 測量, 情報処理	6501
		農業環境工学	農業生産環境, 生物環境変動予測・制御, 生物環境調節, 生物工場, 閉鎖系生物生産システム, 生体計測, 生物環境情報・リモートセンシング, 農業情報, 農作業システム, 農作業情報, 農業労働科学, 生産・流通施設, 自然エネルギー, 生物生産機械, ポストハーベスト工学, バイオプロセッシング	6502
		農業情報工学	画像処理・画像認識, 非破壊計測, インターネット応用, バイオインフォマティクス, コンピュータシミュレーション, コンピュータネットワーク, 知識処理, バイオメカトロニクス, バイオリボティクス, バイオセンシング, GPS/GIS, 精密農業	6503
	畜産学・獣医学	畜産学・草地学	草地生態, 草地利用, 草地管理・保全, 畜産物利用, 畜産バイオマス, 家畜福祉, 野生動物保全, 家畜生産システム, 飼料, 飼養, 家畜管理	6601
		応用動物科学	育種, 繁殖, 生産機能制御, 発生工学, クローン家畜, 生物製剤, 生体利用	6602
		基礎獣医学・基礎畜産学	遺伝, 発生, 生理, 形態, 行動, 生態, 薬理, 生体情報, 寄生体生物	6603
		応用獣医学	家畜衛生, 獣医公衆衛生, 毒性学, 疾病予防・制御, 野生動物, 動物福祉, 人畜共通感染症	6604
		臨床獣医学	内科, 外科, 臨床繁殖・産科, 診断, 検査, 治療, 予後, 病理・病態	6605
	境界農学	環境農学	環境分析, 環境汚染, 環境修復, 環境浄化, 水域汚染, 資源循環システム, バイオマス, 遺伝子資源, 生物環境, 資源環境バランス, 地域農学	6701
		応用分子細胞生物学	遺伝子・染色体工学, タンパク質・糖鎖工学, 代謝工学, オルガネラ工学, 細胞工学, 発生・分化制御, 細胞間相互作用, 分子間相互作用, バイオセンサー, 細胞機能, 分子情報, 機能分子設計	6702

生 物 系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
医歯薬学	薬学	化学系薬学	有機化学, 合成化学, 生体関連物質, 天然薬物学, 有機反応学, ヘテロ環化学	6801
		物理系薬学	物理化学, 分析化学, 製剤学, 情報薬品科学, 同位体薬品化学, コンピュータ科学, 生物物理化学, 生物分子構造学	6802
		生物系薬学	生化学, 分子生物学, 免疫化学, 薬理学, 細胞生物学, 神経生物学, 構造生物学	6803
		創薬化学	医薬品化学, 医薬分子設計, 生物活性物質, 医薬分子機能学, ゲノム創薬	6804
		環境系薬学	環境衛生学, 環境化学, 環境動態学, 食品衛生学, 栄養化学, 微生物科学, 薬用資源学, 中毒学, レギュラトリーサイエンス	6805
		医療系薬学	病院薬学, 医療薬剤学, 薬物動態学, 医薬品情報学, 薬効解析学, 医薬品安全性学, 薬物代謝学, 臨床化学, ドラッグデリバリー, オーダーメイド医療	6806
	基礎医学	解剖学一般 (含組織学・発生学)	1 肉眼解剖学, 機能解剖学, 臨床解剖学, 比較解剖学, 画像解剖学, 形質人類学, 発生学・形態形成学, 先天異常学・奇形学, 実験形態学, 解剖学教育	6901
			2 組織学, 細胞微細形態学, 細胞分化・組織形成, 細胞組織化学, 分子形態, 顕微鏡技術	
		生理学一般	分子生理学, 細胞生理学, 組織・器官生理学, システム生理学, 一般生理学	6902
		環境生理学(含体力医学・栄養生理学)	環境生理学, 体力医学, 栄養生理学, 適応・協同生理学, 生体リズム, 発達・成長・老化	6903
		薬理学一般	腎臓, 循環, 骨格筋・平滑筋, 消化器, 炎症・免疫, 生理活性物質, 中枢・末梢神経	6904
		医化学一般	生体分子医学, 細胞医科学, 臨床遺伝医科学, 発生医学, 再生医学, 加齢医学, 高次生命医学	6905
		病態医化学	異常代謝学, 分子病態学, 分子遺伝子診断学, 分子腫瘍学, 分子病態栄養学	6906
		人類遺伝学	分子遺伝学, 細胞遺伝学, 薬理遺伝学, 遺伝生化学, 遺伝疫学, 遺伝診断学, 遺伝子治療学, 遺伝カウンセリング, 生命倫理学	6907
		人体病理学	脳・神経, 消化器, 呼吸器, 循環器, 泌尿生殖器, 骨・筋肉, 血液・分子病理, 地理病理, 腫瘍, 診断病理学, 細胞診断, テレパソロジー, 環境病理	6908
		実験病理学	動物, 細胞, 分子, 超微形態, 腫瘍, 炎症, 中毒病理, 発生病理, 疾患モデル動物	6909
		寄生虫学(含衛生動物学)	寄生虫, 原虫, 昆虫, 哺乳類, 分子, 疫学, 発生, 遺伝	6910
		細菌学(含真菌学)	病原性, 感染免疫, 疫学, 遺伝, 分類	6911
		ウイルス学	分子, 細胞, 個体疫学, 病原性, 診断, プリオン, ワクチン	6912
		免疫学	抗原, 抗体, 補体, サイトカイン, 細胞, 接着分子	6913
	境界医学	医療社会学	病院管理学, 医療管理学, 医療情報学, バイオエシックス, 医学史, 医学教育学, 医療経済学, リスクマネジメント	7001
		応用薬理学	臨床薬理学, 薬物治療学, 医薬品副作用, 薬物輸送学, ファーマコゲノミックス, 同位体医療薬学, 機器医療薬学	7002
		病態検査学	臨床検査医学, 臨床病理学, 臨床化学, 免疫血清学, 臨床検査システム	7003

生 物 系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
(医歯薬学)	社会医学	衛生学	環境保健, 予防医学, 産業衛生, 環境疫学, 分子遺伝疫学, 医学統計, 生命倫理, 環境中毒, 産業中毒, 環境生理, 地球環境, 災害事故, 人間工学, 交通医学, 食品衛生	7101
		公衆衛生学・健康科学	地域保健, 母子保健, 学校保健, 成人保健, 保健栄養, 健康管理, 健康教育, 医療行動学, 人口問題, 国際保健学, 保健医療行政, 病院管理学, 医療情報学, 介護保険	7102
		法医学	法医学, 医の倫理, 犯罪精神医学, 矯正医学, 保険医学, 診療録管理学, 法医学鑑定学, アルコール医学, 法歯学, DNA多型医学, 法医病理学	7103
	内科系臨床医学	内科学一般(含心身医学)	心療内科学, ストレス科学, 東洋医学, 伝統薬物, 代替医療, 総合診療, プライマリケア	7201
		消化器内科学	1 消化器学(食道, 胃, 小腸, 大腸), 消化管内視鏡学	7202
			2 肝臓病学, 膵臓病学, 胆道学	
		循環器内科学	1 心臓病態学	7203
			2 血管病態学	
		呼吸器内科学	呼吸器病学, 縦隔疾患学, 胸膜疾患学, 呼吸生理学	7204
		腎臓内科学	腎臓学, 高血圧学, 水・電解質代謝学, 人工透析学	7205
		神経内科学	神経病態生化学, 神経病態薬理学, 神経病態免疫学, 臨床神経生理学, 臨床神経形態学, 臨床神経分子遺伝学, 臨床神経心理学	7206
		代謝学	糖尿病学, 動脈硬化学, 代謝異常学	7207
		内分泌学	内分泌学, 生殖内分泌学	7208
		血液内科学	血液内科学, 血栓・止血学, 輸血学, 小児血液学, 造血幹細胞移植学, 血液免疫学, 免疫制御学	7209
		膠原病・アレルギー・感染症内科学	膠原病学, リウマチ学, アレルギー学, 臨床免疫学, 感染症学	7210
		小児科学	1 発達小児科学, 成育医学, 小児神経学, 小児内分泌学, 小児代謝・栄養学, 小児循環器学, 小児呼吸器学, 遺伝・先天異常学, 小児保健学, 小児社会医学	7211
			2 小児血液学, 小児腫瘍学, 小児免疫・アレルギー・膠原病学, 小児感染症学, 小児腎・泌尿器学, 小児消化器病学	
		胎児・新生児医学	出生前診断, 胎児医学, 先天異常学, 新生児医学, 未熟児医学	7212
		皮膚科学	皮膚診断学, 皮膚病理学, 性病学, レーザー治療学, 皮膚生理学, 皮膚腫瘍学, 色素細胞学, 皮膚感染症	7213
		精神神経科学	精神薬理学, 精神生理学, 精神病理学, 社会精神医学, 児童精神医学, 老年精神医学, 司法精神医学, 神経心理学	7214
		放射線科学	1 画像診断学(含放射線診断学, 核医学)	7215
			2 放射線治療学	
	外科系臨床	外科学一般	1 外科総論, 移植外科学, 人工臓器学, 血管外科学, 脾門脈外科学	7301
			2 実験外科学, 内分泌外科学, 乳腺外科学, 代謝栄養外科学	
		消化器外科学	1 食道外科学, 胃十二指腸外科学, 小腸大腸肛門外科学	7302
			2 肝臓外科学, 胆道外科学, 膵臓外科学, 脾門脈外科学	
		胸部外科学	心臓大血管外科学, 呼吸器外科学, 縦隔外科学	7303
		脳神経外科学	頭部外傷学, 脳腫瘍学, 脳血管障害学, 脳血管内外科学, 機能脳神経外科学, 小児脳神経外科学, 脊髄・脊椎疾患学	7304

生 物 系

分 野	分 科	細 目	キーワード	細目番号
(医歯薬学)	(外科系臨床医学)	整形外科	1 脊椎脊髄病学, 筋・神経病学, 骨・軟部腫瘍学, 四肢機能再建学, 理学療法学, 運動器リハビリテーション学	7305
			2 関節病学, リウマチ病学, 骨・軟骨代謝学, 小児運動器学, 運動器外傷学, スポーツ医学	
		麻酔・蘇生学	麻酔学, 蘇生学, 周術期管理学, 疼痛治療学	7306
		泌尿器科学	1 泌尿器科学	7307
			2 副腎外科学, 腎移植, アンドロロジー	
		産婦人科学	1 産科学, 生殖医学	7308
			2 婦人科学, 婦人科腫瘍学, 更年期医学	
		耳鼻咽喉科学	耳鼻咽喉学, 頭頸部外科学, 気管食道学	7309
		眼科学	眼科学, 神経眼科学, 眼光学	7310
		小児外科学	先天性消化器疾患学, 先天性心大血管外科学, 胎児手術学, 小児泌尿器科学, 小児呼吸器外科学, 小児腫瘍学	7311
		形成外科学	再建外科学, 創傷治療学, マイクロサージェリー学, 組織培養・移植学, 再生医学	7312
		救急医学	集中治療医学, 外傷外科学, 救急蘇生学, 急性中毒学, 災害医学	7313
	歯 学	形態系基礎歯科学	口腔解剖学 (含組織学・発生学), 口腔病理学, 口腔細菌学	7401
		機能系基礎歯科学	口腔生理学, 口腔生化学, 歯科薬理学	7402
		病態科学系歯学・ 歯科放射線学	実験腫瘍学, 免疫・感染・炎症, 歯科放射線学一般, 歯科放射線診断学	7403
		保存治療系歯学	保存修復学, 歯内療法学	7404
		補綴理工系歯学	歯科補綴学一般, 有床義歯学, 冠橋義歯学, 歯科インプラント学, 歯科用材料・歯科理工学	7405
		外科系歯学	1 口腔外科学一般 (含病態検査学), 歯科麻酔学	7406
			2 臨床腫瘍学	
		矯正・小児系歯学	歯科矯正学, 小児歯科学, 小児口腔保健学	7407
		歯周治療系歯学	歯周免疫機能学, 歯周外科学, 歯周予防学	7408
		社会系歯学	口腔衛生学 (含公衆衛生学・栄養学), 予防歯科学, 歯科医療管理学, 歯科法医学, 老年歯科学, 歯科心身医学	7409
	看護学	基礎看護学	看護学概論, 看護哲学, 看護技術, 看護倫理学, 災害看護, 看護教育学, 看護管理学, 看護行政学	7501
		臨床看護学	重篤・救急看護学, 周手術期看護学, 慢性病看護学, リハビリテーション看護学, がん看護学, ターミナルケア, 母性・女性看護学, 助産学, 小児看護学, 家族看護学	7502
		地域・老年看護学	地域看護学, 精神看護学, 老年看護学, 公衆衛生看護学, 在宅看護, 訪問看護	7503

5. 平成10年度 科学研究費補助金 系・部・分科・細目表

部	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	部	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号
文 学	哲 学	哲 学	211	理 学	化 学	物 理 化 学	341
		中 国 哲 学	212			有 機 化 学	342
		印 度 哲 学 (含 仏 教 学)	213			無 機 化 学	343
		宗 教 学	214			機 能 ・ 物 性 ・ 材 料	344
		倫 理 学	215			物 質 変 換	345
		思 想 史	216			分 離 ・ 精 製 ・ 検 出 法	346
		美 学 (含 美 術 諸 学)	217			遺 伝	351
		美 術 史	218			生 態	352
		実 験 系 心 理 学	221			植 物 生 理	353
		教 育 ・ 社 会 系 心 理 学	222			生 物 形 態 ・ 構 造	354
	心 理 学 ・ 社 会 学 ・ 教 育 学 ・ 文 化 人 類 学	社 会 学 (含 社 会 福 祉 関 係)	223			動 物 生 理 ・ 代 謝	355
		教 育 学	224			系 統 ・ 分 類	356
		文 化 人 類 学	225			人 類 学 (含 生 理 人 類 学)	361
		(含 民 族 学 ・ 民 俗 学)		工 学	応 用 物 理 学 ・ 工 学 基 礎	応 用 物 性 ・ 結 晶 工 学	401
	史 学	日 本 史	231			表 面 界 面 物 性	402
		東 洋 史	232			応 用 光 学 ・ 量 子 光 工 学	403
		西 洋 史	233			応 用 物 理 学 一 般	404
		考 古 学 (含 先 史 学)	234			工 学 基 礎	405
	文 学	国 語 学	241		機 械 工 学	機 械 材 料 ・ 材 料 力 学	411
		国 文 学	242			機 械 工 作 ・ 生 産 工 学	412
		中 国 語 ・ 中 国 文 学	243			設 計 工 学 ・ 機 械 要 素 ・ ト ラ イ ボ ロ ジ ー	413
		英 語 ・ 英 米 文 学	244			流 体 工 学	414
		仏 語 ・ 仏 文 学	245			熱 工 学	415
		独 語 ・ 独 文 学	246			機 械 力 学 ・ 制 御	416
		そ の 他 外 国 語 ・ 外 国 文 学	247			知 能 機 械 学 ・ 機 械 シ ス テ ム	417
		言 語 学 ・ 音 声 学	248		電 気 電 子 工 学	電 力 工 学 ・ 電 気 機 器 工 学	421
		文 学 一 般 (含 文 学 論 ・ 比 較 文 学)	249			電 子 ・ 電 気 材 料 工 学	422
	法 学	西 洋 古 典				電 子 デ バ イ ス ・ 機 器 工 学	423
		基 礎 法 学	261			情 報 通 信 工 学	424
		公 法 学	262			シ ス テ ム 工 学	425
		国 際 法 学	263			計 測 工 学	427
		民 事 法 学	264			制 御 工 学	428
		社 会 法 学	265		土 木 工 学	土 木 材 料 ・ 力 学 一 般	431
		刑 事 法 学	266			構 造 工 学 ・ 地 震 工 学	432
	経 済 学	政 治 学	267			地 整 工 学	433
		経 済 理 論	271			水 工 水 理 学	434
		経 済 統 計 学	272			交 通 工 学 ・ 国 土 計 画	435
		経 済 政 策 (含 経 済 事 情)	273			土 木 環 境 シ ス テ ム	436
		経 済 史	274		建 築 学	建 築 構 造 ・ 材 料	441
		財 政 学 ・ 金 融 論	275			建 築 環 境 ・ 設 備	442
		商 学	276			都 市 計 画 ・ 建 築 計 画	443
		経 営 学	277			建 築 史 ・ 意 匠	444
	理 学	会 計 学	278	学	材 料 工 学	金 属 物 性	451
		数 学	代 数 学			無 機 材 料 ・ 物 性	452
			幾 何 学			複 合 材 料 ・ 物 性	453
			数 学 一 般 (含 確 率 論 ・ 統 計 数 学)			構 造 ・ 機 能 材 料	454
			基 礎 解 析 学			材 料 加 工 ・ 処 理	455
			大 域 解 析 学			金 属 生 産 工 学	456
		天 文 学	311		プ ロ セ ス 工 学	化 学 工 学 一 般	461
		物 理 学	素 粒 子 ・ 原 子 核 ・ 宇 宙 線 ・ 宇 宙 物 理			反 応 ・ 分 離 工 学	462
			固 体 物 性 I (光 物 性 ・ 半 導 体 ・ 誘 電 体)			触 媒 ・ 化 学 プ ロ セ ス	463
			固 体 物 性 II (磁 性 ・ 金 属 ・ 低 温)			生 物 ・ 生 体 工 学	464
			物 性 一 般 (含 基 礎 論)			工 業 分 析 化 学	465
			物 理 学 一 般		工 業 化 学	工 業 物 理 化 学	471
	地 球 科 学	固 体 地 球 物 理 学	331			無 機 工 業 化 学	472
		気 象 ・ 海 洋 物 理 ・ 陸 水 学	332			有 機 工 業 化 学	473
		超 高 層 物 理 学	333			合 成 化 学	474
		地 質 学	334			高 分 子 合 成	475
		層 位 ・ 古 生 物 学	335			高 分 子 構 造 ・ 物 性 (含 機 械)	476
		岩 石 ・ 鉱 物 ・ 鉱 床 学	336		総 合 工 学	航 空 宇 宙 工 学	481
		地 球 化 学	337			船 舶 工 学	482
						海 洋 工 学	483
						資 源 開 発 工 学	484

人文・社会系 (1)
(略称) 人物 理 系 (2)
(略称) 物化 学 系 (3)
(略称) 化

〔科学研究費(特別推進研究, 基盤研究, 萌芽の研究, 奨励研究(A)) 研究成果公開促進費〕

部	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号
農 学	農 学	育 種 学	501
		作 物 学	502
		園 芸・造 園 学	503
		植 物 保 護 学	504
		蚕 糸・昆 虫 利 用 学	505
	農 芸 化 学	植物栄養学・土壌学	511
		応用微生物学・応用生物化学	512
		生物生産化学・生物有機化学	513
		食品科学・栄養科学	514
	林 学	林 学	521
		林 産 学	522
	水 産 学	水 産 学 一 般	531
		水 産 化 学	532
	農業経済学		541
	農 業 工 学	農業土木学・農村計画学	551
		農 業 機 械 学	552
		生 物 環 境 学	553
	畜産学・獣医学	畜 産 学・草 地 学	561
		応 用 動 物 科 学	562
		基礎獣医学・基礎畜産学	563
		応 用 獣 医 学	564
	境界農学	生物資源科学	571
		応 用 分 子 細 胞 生 物 学	572
医 学	生 理 学	解剖学・一般(含組織学・発生学)	601
		生 理 学 一 般	602
		環境生理学(含体力医学・栄養生理学)	603
		薬 理 学 一 般	604
		医 化 学 一 般	605
	病 理 学	病 態 医 化 学	606
		人 体 病 理 学	611
		実 験 病 理 学	612
		寄生虫学(含医用動物学)	613
		細菌学(含真菌学)	614
	社会医学	ウ イ ル ス 学	615
		免 疫 学	616
		衛 生 学	621
		公衆衛生学・健康科学	622
		法 医 学	623
	内 科	内 科 学 一 般	631
		消 化 器 内 科 学	632
		呼 吸 器 内 科 学	633
		神 経 内 科 学	634
		循 環 器 内 科 学	635
		小 児 科 学	636
		皮 膚 科 学	637
		放 射 線 科 学	638
		精 神 神 経 科 学	639
		血 液 内 科 学	641
		腎 臓 内 科 学	642
		胎 児・新 生 児 医 学	643
		内 分 泌 学	644
		代 謝 学	645
		外 科 学 一 般	651
	外 科	消 化 器 外 科 学	652
		胸 部 外 科 学	653
		脳 神 経 外 科 学	654
		整 形 外 科 学	655
		麻 酔・蘇 生 学	656
		泌 尿 器 科 学	657
		産 婦 人 科 学	658
		耳 鼻 咽 喉 科 学	659
		眼 科 学	660
		小 児 外 科 学	661
		形 成 外 科 学	662

生 物 系 (4)
(略称) 生

部	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号
医 学	歯 科	形態系基礎歯科学	671
		機能系基礎歯科学	672
		病 態 科 学 系 歯 学 (含放射線系歯学)	673
		保 存 治 療 系 歯 学	674
		補綴理工系歯学	675
		外 科 系 歯 学	676
		矯正・小児・社会系歯学	677
		歯 周 治 療 系 歯 学	678
	薬 学	化 学 系 薬 学	681
		物 理 系 薬 学	682
		生 物 系 薬 学	683
		医 薬 分 子 機 能 学	684
	医学一般	環 境 系 薬 学	685
		医 療 社 会 学	691
		人 類 遺 伝 学	692
		応 用 薬 理 学・医療系薬学	693
	看護学	病 態 検 査 学	694
		基 礎・地 域 看 護 学	696
		臨 床 看 護 学	697
複 合 領 域	科学技術史 (含科学社会学・ 科学技術基礎論)		702
	体 育 学		703
	地 理 学	人 文 地 理 学	704
		自 然 地 理 学	705
	家 政 学	家政学一般(含衣・住環境)	706
		食 生 活	707
	文化財科学		708
	科学教育・ 教科教育学	科 学 教 育	711
		教 育 工 学	712
		教 科 教 育 学	713
	統 計 科 学		721
	情 報 科 学	計 算 機 科 学	731
		知 能 情 報 学	732
		情 報 シ ス テ ム 学 (含情報図書館学)	733
	社会システム工学		741
	自然災害科学		751
	プラズマ理工学		761
	エ ネ ル ギ ー 学	核 融 合 学	772
		エ ネ ル ギ ー 学 一 般	773
	環 境 科 学	原 子 力 学	774
		環 境 動 態 解 析	801
		環 境 影 響 評 価 (含放射線生物学)	802
	生 物 化 学	環 境 保 全	803
		生 物 有 機 科 学	811
		構 造 生 物 化 学	812
		機 能 生 物 化 学	813
	基礎生物科学	生 物 物 理 学	821
		分 子 生 物 学	822
		細 胞 生 物 学	823
		発 生 生 物 学	824
	神 経 科 学 (含脳科学)	神 経 解 剖 学・神 経 病 理 学	831
		神 経 化 学・神 経 薬 理 学	832
		神 経 科 学 一 般	833
		神 経・筋 肉 生 理 学	834
	実験動物学		841
	医用生体工学・ 生体材料学		851

広 領 域

999

7. 「系・部・分科・細目表」付表キーワード一覧

このキーワードは、当該分科・細目の内容等を、申請者が理解しやすくするために例示として付したものであり、キーワードに掲げていない内容を当該分科・細目から排除するものではない。

なお、分科・細目名から内容等が明らかな分科・細目については、特にキーワードを付していない。

文 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
哲学	思想史	216	日本思想史, 社会思想史, 比較思想

法 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
国際法学		263	国際公法, 国際私法

経 済 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
経済理論		271	経済思想史, 社会主義経済学, 経済体制, 市場と計画, マクロ経済学, ミクロ経済学
経済統計学		272	統計学(含学説史), 統計制度, 統計史, 統計調査, 経済統計, 人口統計, 国民経済計算, 計量経済分析
経済史		274	経済史, 経営史
会計学		278	会計理論, 財務会計, 管理会計, 会計史, 国際会計, 会計監査, 原価計算

理 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
数 学	代数学	301	数論, 代数幾何, 群論, 環論, 代数一般	(地球科学)	層位・古生物学	335	生層序, 古環境, 化石, 生物多様性, 古生態, 系統進化
	幾何学	302	微分幾何, 複素多様体, 位相幾何, 複素解析幾何, 微分トポロジー		岩石・鉱物・鉱床学	336	地球・惑星物質, マグマ, 有用元素の濃集過程, 天然・人工結晶
	数 学 一 般 (含 確 率 論・統 計 数 学)	304	数学基礎論, 確率論, 統計数学, 応用数学, 組合せ論, 情報数論, 離散数学, 数値数学		地球化学	337	元素の分布, 物質循環, 地殻・マントル物質, 隕石, 同位体, 大気海洋生物圏
	基礎解析学	305	複素解析, 実解析, 関数方程式, 関数解析, 確率解析, 代数解析	化 学	物理化学	341	分子構造, 電子状態, 分子動力学, 化学反応, 溶液, 分子分光
	大域解析学	306	関数方程式の大域理論, 変分法, 非線形現象, 多様体上の解析, 力学系, 作用素環		有機化学	342	構造有機化学, 反応有機化学, 合成有機化学, 有機元素化学, 理論有機化学
天文学		311	光学赤外線天文学, 電波天文学, 太陽物理学, 位置天文学, 理論天文学, X線天文学		無機化学	343	金属錯体, 有機金属化合物, 固体物質, 溶液化学, 生物無機化学, 核・放射化学
物理学	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理	321	素粒子物理, 核物理, 宇宙線, 加速器, 粒子測定技術, 宇宙物理		機能・物性・材料	344	光物性, 電気・磁気的性質, 液晶, コロイド, 膜, クラスター, 表面・界面, 触媒, 分子認識, 生物活性
	固体物性Ⅰ (光物性・半導体・誘電体)	322	光物性, イオン結晶, 半導体, 誘電体, 表面・界面, 結晶成長		物質変換	345	有機・無機合成, 選択的反応, 実践的反応, 反応速度・機構, 反応場, 触媒
	固体物性Ⅱ (磁性・金属・低温)	323	磁性金属・化合物, 金属・格子欠陥, 低温, 超伝導・超流動		分離・精製・検出法	346	機器分析, 化学分析, 純度・分析誤差, 状態分析, 試料処理, 環境分析, 生体分析, 分析化学, 微量化学
	物 性 一 般 (含基礎論)	324	統計力学・物性基礎論, 不規則系, 非可逆, 非線形物性, 計算物性	生物学	遺伝	351	分子遺伝, 細胞遺伝, 集団遺伝, 進化遺伝, 人類遺伝, 遺伝情報, 発生遺伝
	物理学一般	325	原子・分子, 量子エレクトロニクス, 放電, 流体, プラズマ, 高分子, 生体, 放射線, 数理解物理		生態	352	個体群, 生物社会, 群集, 生態系, 進化生態, 行動生態
地球科学	固体地球物理学	331	地震, 火山物理, 測地, 地球電磁気, 海底物理, プレート, 地球・惑星内部構造, 惑星起源・進化		植物生理	353	光合成, 成長生理, オルガネラ, 環境応答, 全能性, 代謝性
	気象・海洋物理・陸水学	332	気象, 海洋物理, 陸水, 地球環境システム, 地球流体力学		生物形態・構造	354	形態, 形態形成, 微細構造, 実験形態
	超高層物理学	333	太陽・地球システム, 磁気圏, 電離圏, 超高層大気環境, 宇宙空間		動物生理・代謝	355	代謝生理, 行動生理, 動物生理・化学
	地質学	334	地層, 地殻, 環境地質, テクトニクス, 地質時代, 地球史, 応用地質	人類学(含生理人類学)	系統・分類	356	分類群, 分類体系, 進化, 多様化, 生物相, 分類形質, 系統
						361	形態人類学, 生体機構学, 分子人類学, 生理人類学, 生態人類学, 霊長類学

工 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
応 用 物 理 学 ・ 工 学 基 礎	応用物性・ 結晶工学	401	金属, 半導体, 磁性体, 超伝導体, 非晶質, 結晶成長, エピタキシャル成長, 結晶評価, 微粒子, 有機分子, 液晶, バイオエレクトロニクス, 新機能材料, ヘテロ構造, 光物性, 誘電体, セラミックス	電 気 電 子 工 学	電気工学・ 電気機器工学	421	電気エネルギー工学 (発生, 変換, 貯蔵, 省エネルギーなど), 電力系統工学, 電気機器, パワーエレクトロニクス, 電気有効利用, 電気・電磁環境, 照明
	表面界面物 性	402	表面, 界面, 薄膜, プラズマプロセス, 真空, ビーム応用, 走査プローブ顕微鏡, 電子顕微鏡		電子・電気 材料工学	422	電気・電子材料(半導体, 誘電体, 磁性体, 有機物, 絶縁体, 超伝導体など), 薄膜・量子構造, 製作・評価技術
	応用光学・ 量子光工学	403	光, 光学素子・装置・材料, 画像・光情報処理, 視覚光学, レーザ, エレクトロオプティクス, 微小光学, 光計測, 光記録, 光プロセッシング, 光制御		電子デバイス・ 機器工学	423	電子デバイス・集積回路, 回路設計・CAD, 光デバイス・集積化, マイクロ波・ミリ波, 波動利用工学, バイオデバイス, 記憶・記録, 表示, センシング, 微細プロセス, 評価法, インターコネクト・パッケージ, システム化・応用
	応用物理学 一般	404	力, 熱, 音, 振動, 電磁気, 物理計測・制御, 標準, トライボロジー, センサー, マイクロマシン, エネルギー変換, プラズマ, 放射線, 加速器, 原子炉		情報通信工 学	424	電子回路網, 非線形理論・回路, 情報理論, 信号処理, 通信方式(無線, 有線, 衛星, 光, 移動), 変復調, 符号化, プロトコル, アンテナ, 中継・交換, ネットワーク・LAN, マルチメディア, 暗号・セキュリティ, サイバースペース工学
	工学基礎	405	数理工学(数理解析・計画・設計), 物理数学, シミュレーション工学, 情報数値		システム工 学	425	システム情報(知識)処理, 設計・計画(OR, CIM), 大規模システム
機 械 工 学	機械材料・ 材料力学	411	材料設計・プロセス・物性・評価, 連続体力学, 構造力学, 損傷力学, 破壊, 疲労, 環境強度, 信頼性設計, 生体力学	土 木 工 学	計測工学	427	計測理論, センシングデバイス及び機器, 計測システム, 信号処理, 感性計測, ロボットセンサ, 情報認知処理
	機械工作・ 生産工学	412	切削加工, 砥粒加工, 塑性加工, 特殊加工, 加工計測, 工作機械, FA, CIM, 生産管理, 生産システム		制御工学	428	制御理論, システム理論, 知識型制御, 制御機器, 制御システム, ロボティクス, 複雑系
	設計工学・ 機械要素・ トライボロ ジー	413	設計工学, CAD, 機械設計, 機械要素, 機能要素, 機構学, トライボロジー, 故障診断		土木材料・ 力学一般	431	木材, 鋼材, コンクリート, 歴青材料, 複合材料, 計測, 力学一般
	流体工学	414	圧縮・非圧縮流, 乱流, 混相流, 非ニュートン流, 希薄流, 数値流体力学, 流体機械, 油空圧機器		構造工学・ 地震工学	432	構造解析, 設計論, 鋼構造, コンクリート構造, 複合構造, 動力学, 耐震, 耐風
	熱工学	415	熱・物質移動, 混相流, 燃焼, 冷凍・空調, 熱力学, 数値熱流体力学, 熱物性, エネルギー利用, 熱機関		地盤工学	433	土質力学, 岩盤力学, 動土質, 基礎, 土構造物, トンネル, 斜面, 施工, 地盤環境
	機械力学・ 制御	416	運動力学, 動的設計, 振動, 動的解析・試験, 制御機器, 運動制御, 振動制御, 知的制御, センシング		水工水理学	434	水理学, 流体力学, 水文学, 河川, 海岸, 海洋
	知能機械学 ・機械シス テム	417	ロボティクス, バイオメカニクス, マシンインテリジェンス, 情報・知能・精密システム, マイクロシステム, 人間機械系		交通工学・ 国土計画	435	道路工学, 鉄道工学, 都市工学, 地域計画, 測量, リモートセンシング

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
(土木工学)	土木環境システム	436	水資源, 施工管理, 交通運輸, エネルギー施設, 都市環境システム, 景観, 上下水道, 廃棄物管理, 水質	(プロセス工学)	反応・分離工学	462	固相・気相・液相反応, 固気液分離, 分離膜, 吸着・イオン交換, 蒸留, 拡散操作, 電気泳動, CVD
建築学	建築構造・材料	441	荷重・外力, 構造解析, コンクリート構造, 鋼構造, 基礎構造, 耐震・耐風設計, 合成構造, 建築材料		触媒・化学プロセス	463	触媒反応, 触媒調製化学, 触媒機能解析, 燃料化学, 石油化学, 石炭化学
	建築環境・設備	442	音響・振動, 昼光・照明, 熱環境, 空気環境, 空気調和, 衛生給排水, 建築・都市整備, 環境計画, 都市気候		生物・生体工学	464	生化学反応, 酵素反応, バイオリアクター, 生体触媒工学, 生物化学プロセス, 生物機能工学, 生体力学, 生体模擬システム
	都市計画・建築計画	443	計画・基礎, 住居・住宅地, 各種建物・地域施設構法計画, 都市・地域計画, 景観, 建築経済, 行政・制度・教育, 防災		工業分析化学	465	構造解析, 表面解析, 組織解析, 化学計測・分析, 化学状態解析, 分析機器, 自動分析, 材料評価
	建築史・意匠	444	建築史, 意匠, 建築論, 様式, 生産, 前近代, 近代, 空間, 保存	工業化学	工業物理化学	471	化学センサー, 光反応, 光合成, 電気化学, 放射線化学, 電子移動, エネルギー移動
材料工学	金属物性	451	原子・電子構造, 格子欠陥, 拡散, 相変態, 状態図, 熱物性, 電子・磁気物性, 超伝導, 塑性変形・破壊, 表面・界面, 照射損傷		無機工業化学	472	単結晶, 多結晶, ガラス, セメント, 微粉体, 層状・層間化合物, イオン交換体, 無機合成
	無機材料・物性	452	結晶構造・組織制御, 力学・電子・電磁・光・熱・表面・界面物性・高温特性, 粒界特性, 機能性セラミックス, 構造用セラミックス		有機工業化学	473	選択的反応, 新規官能基導入, 界面活性剤, 染料・顔料, 色材
	複合材料・物性	453	有機・無機繊維, マトリックス材, 複合効果, 分散強化, FRM, FRP, FRC, 傾斜機能, 複合粒子		合成化学	474	ファインケミカルズ, 錯体, 有機金属, 不斉合成, 天然物化学, 生物有機化学, 生体機能関連物質
	構造・機能材料	454	強度・靱性材料・破壊・疲労・クリープ・超塑性・摩耗, 磁性材料, 電子材料, 水素吸蔵材料, 熱・エネルギー材料, センサー材料, 耐環境材料		高分子合成	475	機能性高分子合成, 重合, 分解, 不斉重合, 重合触媒, 生体関連ポリマー, 高分子錯体
	材料加工・処理	455	表面改質, 腐食防食, 塑性加工, 粉末冶金, 熱処理, 接合, プラズマ・レーザー加工, 非破壊検査, 薄膜プロセス	総合工学	航空宇宙工学	481	航空宇宙流体・材料・構造・航法・制御・推進, 航空宇宙システム・設計, 宇宙利用
	金属生産工学	456	製錬, 素材精製, 融体・凝固, 鋳造, 結晶育成, 各種製造プロセス, 省エネプロセス, 資源分離, 廃棄物処理, リサイクル		船舶工学	482	船舶性能・構造・建造・計画・設計, 航海・輸送システム, 船舶生産システム, 船舶機装
	化学工学一般	461	化工物性, 平衡, 装置内流動・伝熱・物質移動, 相変化, 粉粒体操作, プロセスシステム		海洋工学	483	海洋流体力学・構造力学, 海洋環境, 海洋探査・機器, 海洋資源, 海中・海底工学, 極地工学
					資源開発工学	484	地質・地殻工学, 資源探査・開発・生産・地球システム工学, 資源処理, 資源再利用, 資源評価

農 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
農学	育種学	501	植物育種, 林木育種, 遺伝資源, 遺伝子工学	(水産学)	水産化学	532	タンパク質, 脂質, 糖質, 酵素, エキス成分, ビタミン, 色素, 生物活性物質, 食品加工, 食品衛生, 微生物, 生物工学
	作物学	502	食用作物, 工芸作物, 飼料作物, 栽培, 雑草利用	農業経済学		541	農業経営, 農業政策, 農業経済, 農業金融, 農業会計, 農業史, 農業地理, 国際農業, 農業地域計画
	園芸・造園学	503	果樹, 野菜, 花卉, 園芸利用, 施設園芸, 造園史, 緑地植物, 造園工学, 環境緑化, 緑地保全, 自然保護, 景観・アメニティ, ランドスケープ計画		農業土木学・農村計画学	551	土地・水利用工学, 空間計画, 土壌理工学, 水文水理学, 造構学, 緑地工学, 集落計画, 地域計画, リモートセンシング, 農村整備, 地域環境管理, 地域社会経済計画
	植物保護	504	植物病理, 応用動物, 応用昆虫, 生物制御, 生物防除, 雑草防除, 農業利用	農業機械学		552	生物生産機械, 圃場機械, 農業機械, エネルギー工学, システム工学, ポストハーベスト・テクノロジー, 農業施設システム
	蚕糸・昆虫利用学	505	養蚕, 栽桑, 製糸・絹加工, 野蚕, 昆虫遺伝育種, 昆虫機能利用, 昆虫病理		生物環境	553	生物環境理工学, 農業気象, 生物環境調節, 農業施設, 生物工学, 生物工場, 気象情報, 自然エネルギー利用, 人工生態系
農芸化学	植物栄養学・土壌学	511	土壌生成・分類, 土壌物理, 土壌化学, 土壌生物, 土壌肥沃度, 土壌環境保全, 無機栄養代謝, 栄養生態, 品質・成分, 土壌改良資材	畜産学・獣医学	畜産学・草地学	561	草地利用・管理, 飼料, 家畜管理, 飼料生産, 生産システム, 畜産物利用, 畜産経営
	応用微生物学・応用生物化学	512	微生物, 醗酵, 生物化学, 酵素, 蛋白質工学, 分子生物学, 細胞生物学, 生物工学		応用動物科学	562	生産機能制御, 育種, 繁殖, 栄養, 衛生, 生態・行動, 福祉, 発生工学, 生物製剤, 生体利用
	生物生産化学・生物有機化学	513	物理化学, 分析化学, 有機化学, 天然物化学, 生物活性物質, 農業化学, 生物無機化学		基礎獣医学・基礎畜産学	563	生体機能, 遺伝, 生理, 形態, 発生, 薬理, 生体情報, 寄生体生物
	食品科学・栄養科学	514	食品化学, 食品生化学, 食品物理学, 食品工学, 食品機能学, 栄養化学, 栄養生化学, 栄養生理学, 食品物性		応用獣医学	564	比較病理・病態, 臨床獣医, 獣医公衆衛生, 毒性, 人畜共通伝染病
林学	林学	521	森林生産, 森林立地, 森林環境・保全, 森林生物, 森林管理, 森林経済・政策, 森林風致, 森林保護, 森林利用, 山地防災, 緑化工・環境林, 治山・砂防, 崩壊・地すべり・土石流	境界農学	生物資源科学	571	遺伝子資源, 資源創成, 循環システム, 資源環境バランス, バイオマス, 機能開発
	林産学	522	細胞分化・形成, 化学構造・バイオマス変換, 材質・物性制御, 物理加工・化学加工, 紙・パルプ, 接着・複合材料, 木質構造・住環境, 保存・木質文化		応用分子細胞生物学	572	遺伝子・染色体工学, タンパク質・糖鎖工学, 細胞工学, 発生・分化制御, 細胞間相互作用, バイオセンサー・分子情報
水産学	水産学一般	531	分類, 発生, 形態, 生理, 生態, 漁業, 資源, 増養殖, 遺伝・育種, 魚病, 水圏環境・保全, 海藻, プランクトン, 微生物				

医 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
生理	解剖学一般 (含組織学・発生学)	601	解剖学, 発生学, 細胞組織学, 微細形態, 分子形態, 組織化学	(内科)	神経内科学	634	神経病態生化学, 神経病態薬理学, 神経病態免疫学, 臨床神経生理学, 臨床生理学, 臨床神経形態学, 臨床神経分子遺伝学
	生理学一般	602	分子生理, 細胞生理, イオンチャンネル, 組織器官系生理		循環器内科学	635	心臓病態学, 血管病態学
	環境生理学 (含体力医学・栄養生理学)	603	環境生理, 人体生理, 体力医学, 栄養生理, 生体調節		小児科学	636	成長・発達学, 小児病態学, 小児診断学, 小児治療学, 小児保健学
	薬理学一般	604	腎臓, 循環, 骨格筋・平滑筋, 中枢・末梢神経, 消化器, 炎症・免疫, 生理活性物質		皮膚科学	637	皮膚診断学, 皮膚病理学, 性病学, 光線治療学
	医化学一般	605	人体分子細胞生化学, 遺伝情報学, 分子診断学, 分子発生生化学, 加齢生化学		放射線科学	638	放射線診断学, 放射線治療学, 核医学
	病態医化学	606	異常代謝学, 分子感染病態学, 分子病理学, 遺伝子診断学, 分子腫瘍学, 分子病態栄養学		精神神経科学	639	精神薬理学, 精神生理学, 精神病理学, 社会精神医学, 児童精神医学, 老人精神医学, 司法精神医学
病理	人体病理学	611	脳, 神経, 消化器, 呼吸器, 循環器, 泌尿生殖器, 骨, 筋肉, 血液, 分子病理, 地理病理		血液内科学	641	血液学, 血液病理学, 血栓・止血学, 輸血学, 血液内科学, 小児血液学
	実験病理学	612	動物, 細胞, 分子, 超微形態, 腫瘍, 炎症		腎臓内科学	642	腎臓病学, 高血圧学, 水・電解質代謝異常学, 人工透析学
	寄生虫学 (含医用動物学)	613	寄生虫・原虫・昆虫・哺乳類, 分子・疫学・発生・遺伝		胎児・新生児医学	643	新生児医学, 未熟児医学, 先天異常学, 胎児医学
	細菌学(含真菌学)	614	病原性, 疫学, 遺伝, 分類		内分泌学	644	内分泌学, 性科学
	ウイルス学	615	病原性, 疫学・ワクチン, 分子		代謝学	645	糖尿病学, 動脈硬化学, 代謝異常学
	免疫学	616	抗原, 抗体, 補体, サイトカイン, 細胞, 接着分子	外科	外科学一般	651	外科総論, 実験外科学, 救急外科学, 人工臓器学, 内分泌外科学, 乳腺外科学, 血管外科学, 脾門脈外科学, 移植外科学, 頭頸部外科学
社会医学	衛生学	621	環境保健, 疫学, 災害事故, 衛生統計, 人間工学		消化器外科学	652	食道外科学, 胃十二指腸外科学, 小腸大腸肛門外科学, 肝臓外科学, 胆嚢外科学, 脾臓外科学
	公衆衛生学・健康科学	622	地域保健, 産業保健, 母子保健, 学校保健, 成人保健, 保健栄養, 健康管理, 健康教育, 保健行動学, 保健情報学, 人口問題, 医療制度, 生活習慣		胸部外科学	653	心臓大血管外科学, 肺気管支外科学, 縦隔外科学
	法医学	623	法医学, 医の倫理, 犯罪精神医学, 矯正医学, 交通医学, 保険医学, 病院管理学, 診療録管理学, アルコール医学		脳神経外科学	654	頭部外傷学, 脳腫瘍学, 脳血管障害学, 機能脳神経外科学, 小児脳神経外科学, 脊髄・脊椎疾患学
内科	内科学一般	631	膠原病学, アレルギー学, 臨床免疫学, 東洋医学, 感染症学		整形外科学	655	神経, 関節, 骨, 手足の外科学, スポーツ医学, リハビリテーション医学
	消化器内科学	632	消化管学(食道, 胃, 小腸, 大腸), 肝臓病学, 膵臓病学, 胆道学, 消化管内視鏡学		麻酔・蘇生学	656	麻酔学, 蘇生学, 救急外科学, 周術期管理学, 疼痛治療学
	呼吸器内科学	633	呼吸器病学, 縦隔疾患学, 胸膜疾患学, 呼吸生理学		泌尿器科学	657	泌尿器科学, 副腎外科学
					産婦人科学	658	産科学, 婦人科学, 生殖生理学
					耳鼻咽喉科学	659	耳鼻咽喉学, 頭頸部外科学, 気管食道学

配 分 審 査

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
(外科)	眼科学	660	眼科学, 神経眼科学, 眼光学	薬学	化学系薬学	681	有機化学, 天然物薬学, 医薬化学, 合成化学, 生体関連物質
	小児外科学	661	先天性消化管疾患学, 先天性心大血管奇形学, 胎児手術学		物理系薬学	682	物理化学, 分析化学, 製剤学, 情報薬品科学, 同位体薬品化学
	形成外科学	662	再建外科学, 創傷治癒学, マイクロサージェリー学, 組織培養・移植学		生物系薬学	683	生化学, 分子生物学, 免疫化学, 薬品作用学, 細胞生物学
歯科	形態系基礎歯科学	671	口腔解剖学(含組織学・発生学), 口腔病理学, 口腔細菌学		医薬分子機能学	684	医薬品化学, 医薬分子設計, 生物活性物質, 薬物動態, 生体機能, 構造活性相関
	機能系基礎歯科学	672	口腔生理学, 口腔生化学, 歯科薬理学		環境系薬学	685	環境薬学, 微生物化学, 薬物代謝, 薬用資源学, 衛生化学
	病態科学系歯学(含放射線系歯学)	673	実験腫瘍学, 歯科放射線学, 免疫・感染・炎症	医学一般	医療社会学	691	病院管理学, 医学史, バイオエシックス, 医学教育学, 医療経済学
	保存治療系歯学	674	保存修復学, 歯内治療学		人類遺伝学	692	遺伝子発現と調節, 遺伝子変異, 染色体, 体細胞遺伝, 集団遺伝学
	補綴理工系歯学	675	歯科補綴学一般, 有床義歯学, 冠橋義歯学, 歯科用材料・歯科理工学		応用薬理学・医療系薬学	693	応用薬理学, 病院薬学, 薬剤学, 同位体医療薬学, 機器医療薬学
	外科系歯学	676	口腔外科学一般(含病態検査学), 歯科麻酔学, 臨床腫瘍学		病態検査学	694	臨床病理学, 臨床化学, 免疫血清学, 臨床検査システム
	矯正・小児・社会系歯学	677	歯科矯正学, 小児歯科学, 口腔衛生学(含公衆衛生学・栄養学), 歯科治療管理学, 歯科法医学	看護学	基礎・地域看護学	696	基礎看護学, 看護教育学, 看護管理学, 看護行政学, 地域看護学・家族看護学
	歯周治療系歯学	678	歯周免疫機能学, 歯周外科学, 歯周予防学, 歯科インプラント学		臨床看護学	697	母性看護学・助産学, 小児看護学, 成人看護学, 老人看護学, 精神看護学

複合領域

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
家政学	家政学一般(含衣・住環境)	706	家族, 生活経営, 衣生活, 住生活, 家庭教育, 人間発達, 生活文化, 生活環境	(科学教育・教科教育学)	教科教育	713	教科教育学, 教科心理学, 国語科教育・社会科教育等教科・科目別教育, 道德教育, 特別活動, クラブ活動, 幼児教育, 障害児教育, 進路指導, 生徒指導・教育相談
	食生活	707	調理・加工, 貯蔵, 栄養, 食品衛生, 食文化		日本語教育	714	日本語教育の制度・教師(教員養成を含む)・学習者, 教育内容(目的・対象別カリキュラムほか), 教授法・学習理論, 教材・教具論, 第二言語教育, 対照言語研究, 異言語・異文化間コミュニケーション, 現代日本語の音声・文字・語彙・文法・談話及びその教育, 日本事情・日本文化とその教育
文化財科学		708	年代測定, 古環境, 材質分析, 製作技法, 産地同定, 保存科学, 遺跡探査, 文化財, 動植物遺体・人骨				
科学教育・教科教育学	科学教育	711	自然科学教育, 理科教育, 数学教育, 物理教育, 化学教育, 生物教育, 地理教育, 工業教育, 技術教育, 実験・観察, 科学的社会認識, 現代化				
	教育工学	712	教育情報処理, カリキュラム開発, マルチメディアと教育, 教育情報システム, ヒューマンインターフェイス, 教授学習支援システム, 分散協調システム, 遠隔教育, 情報教育, コンピュータリテラシー				

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
統計科学		721	統計的調査法・実験法, 統計的モデル論・予測論・制御論・分類論, 計量分析, データ解析, 統計計算, 工業統計, 生物統計(医学統計), 統計資料, 統計データベース, 統計制度, 理論統計, 計算機統計, 応用統計	(環 境 科 学)	環境保全	803	環境理念, 環境経済, 環境マネジメント, 資源循環・リサイクル, 保全・修復技術, 環境負荷低減技術
情報科学	計算機科学	731	情報数理, 計算理論, 言語理論, プログラム理論, アルゴリズム, 計算機ソフトウェア, 計算機システム, 計算機アーキテクチャ, 分散システム, コンピュータネットワーク, 計算機ハードウェア, コンピュータグラフィックス	生物化学	生物有機科学	811	天然物化学, 生物活性物質, 生物有機化学, 生体機能関連化学, 分子認識
	知能情報学	732	推論・学習, 記憶・認識・認知機構, 知識表現・処理・獲得, 知識・知能システム, 人工知能応用		構造生物化学	812	糖質と脂質, タンパク質と酵素, 核酸, 遺伝子及び染色体, 生体膜及び受容体, 細胞間マトリックス, 細胞小器官, 生体物質の機器分析
	情報システム学(含情報図書館学)	733	情報システム, 応用情報システム, 人間・機械系, 図書館情報システム, 図書館学, 図書館情報学		機能生物化学	813	酵素の作用機作と調節, 酵素異常, 遺伝子の情報発現と複製, 生体エネルギー変換, 生体微量元素, ホルモンと生理活性物質, 細胞情報伝達機構, 免疫生化学
社会システム工学		741	社会工学, 社会システム, 政策科学, 開発計画, 安全工学, 危機管理, 信頼性, 経営工学, 経営システム, 品質, OR, IE, モデリング, 予測, 情報・環境設備, ロジスティックス, マーケティング, ファイナンス	基礎生物科学	生物物理学	821	タンパク質・核酸の構造・物性・機能, 運動・輸送・光受容体の分子生理, 生体膜・受容体, 脳・神経の情報処理, 理論生物学・遺伝情報解析, 物理的計測
自然災害科学		751	気象災害, 水災害, 地震災害, 火山災害, 地盤災害, 社会の防災力(避難, パニック, 情報伝達, ハザードマップ), 自然災害予測		分子生物学	822	生体高分子構造・機能, 遺伝情報複製・保存・再編成, 遺伝情報発現・制御
プラズマ理工学		761	プラズマ物理, プラズマ化学, プラズマ応用, 宇宙空間・天体プラズマ, 放電現象, プラズマ診断, 粒子源・光源, プラズマ応用加速, プラズマ推進, 反応性プラズマ		細胞生物学	823	細胞構造・機能, 生体膜, 細胞骨格・運動, 細胞内・細胞間情報伝達, 細胞周期, 細胞分化
エネルギー学	核融合学	772	核融合方式・システム, プラズマ閉込め, 核融合材料, 核融合燃料・ブランケット, 核融合機器工学, 生物影響		発生生物学	824	細胞分化, 形態形成, 細胞認識, 受精, 遺伝子発現制御
	エネルギー学一般	773	エネルギー生成・変換, エネルギー輸送・貯蔵, 節約・効率利用, エネルギーシステム, 環境調和	神経科学(含脳科学)	神経解剖学・神経病理学	831	神経伝導路学, 神経の連絡・結合, 神経の細胞組織学・組織化学・細胞生物学, 神経系の発生, 神経系の疾患・奇形・老化
	原子力学	774	放射線・粒子線, 原子炉物性, 原子炉燃料・材料, 原子炉工学, システム安全, 核燃料サイクル, 放射線管理		神経化学・神経薬理学	832	分子・細胞・神経生物学, 脳の発育と老化, 神経伝達物質, 情報伝達, 中枢・末梢神経薬理学, 脳神経疾患の病態と治療
環境科学	環境動態解析	801	環境変動, 物質循環, 環境計測, 環境モデル, 環境情報		神経科学一般	833	神経内分泌学, 神経情報処理, 行動神経科学, 理論神経科学, 非侵襲的脳活動計測, 分子・細胞神経科学, 発生・発達神経科学, 認知神経科学
	環境影響評価(含放射線生物学)	802	陸圏・水圏・大気圏影響評価, 生態系影響評価, 健康影響評価, 影響評価手法, 影響指標, 放射線生物影響, 放射線作用機構, 環境放射線	実験動物学		841	環境・施設, 感染症, 凍結保存, 安全性, 病態モデル動物, 育種遺伝, 発生工学
				医用生体工学・生体材料学		851	医用機器, 生体情報・計測, 医用画像工学, 医療情報, 生体システム工学, 健康・福祉工学, 生体物性工学, バイオメカニクス, 治療工学, 細胞・組織工学, 人工臓器工学, 医用・歯用材料, 生体機能材料

5. 平成5年度 科学研究費補助金 系・部・分科・細目表〔科学研究費〕

部	分	科	細	目	部・分科・ 細目番号	
文	哲	学	哲	学	211	
			中	国 哲 学	212	
			印	度哲学(含仏教学)	213	
			宗	教 学	214	
			倫	理 学	215	
			思	想 史	216	
			美	学(含芸術諸学)	217	
			美	術 史	218	
			実	験系心理学	221	
			教	育・社会系心理学	222	
	社		会学(含社会福祉関係)	223		
	教		育 学	224		
	文		化 人 類 学 (含民族学・民俗学)	225		
	史		学	日	本 史	231
				東	洋 史	232
				西	洋 史	233
				考	古学(含先史学)	234
		国		語 学	241	
		国		文 学	242	
		中		国語・中国文学	243	
		英		語・英米文学	244	
		仏		語・仏文学	245	
		独		語・独文学	246	
	文	学	そ	の他外国語・外国 文	247	
			言	語学・音声学	248	
			文	学一般(含文学論・比較文学) ・西洋古典	249	
			基	礎 法 学	261	
公			法 学	262		
国			際 法 学	263		
民			事 法 学	264		
社			会 法 学	265		
刑			事 法 学	266		
政			治 学	267		
経	済	経	済 理 論	271		
		経	済 統 計 学	272		
		経	済 政 策 (含経済事情)	273		
		経	済 史	274		
		財	政学・金融論	275		
		商	学	276		
		経	営 学	277		
		会	計 学	278		
		理	学	代	数 学	301
				幾	何 学	302
解	析 学			303		
数	学一般(含確率論・統計数学)			304		
天	文 学			311		
物	理 学			素	粒子・核・宇宙線	321
				固	体 物 性 I (光物性・半導体・誘電体)	322
				固	体 物 性 II (磁性・金属・低温)	323
				物	性一般(含基礎論)	324
				物	理 学 一 般	325
		固	体地球物理学	331		
		気	象・海洋物理・陸水学	332		
地	球 科 学	超	高層物理学	333		
		地	質 学	334		
		層	位・古生物学	335		
		岩	石・鉱物・鉱床学	336		
		地	球 化 学	337		

部	分	科	細	目	部・分科・ 細目番号		
理	化	学	物	理 化 学	341		
			有	機 化 学	342		
			無	機 化 学	343		
			機	能・物性・材料	344		
			物	質 変 換	345		
			分	離・精製・検出法	346		
			遺	伝	351		
			生	態	352		
			植	物 生 理	353		
			生	物形 態・構造	354		
	動		物 生 理・代謝	355			
	系		統・分類	356			
	人		類学(含生理人類学)	361			
	応		用 物 理 学・ 工 学 基 礎	応	用物性・結晶工学	401	
				表	面 界 面 物 性	402	
				応	用光学・量子光学	403	
				応	用物理学一般	404	
		工		学 基 礎	405		
		機		械 工 学	機	械材料・材料力学	411
					機	械工作・生産工学	412
					設	計工学・機械要素・トライボロジー	413
					流	体 工 学	414
					熱	工 学	415
	機		械力学・制御		416		
	知		能機械学・機械システム		417		
	電		力工学・電気機器工学		421		
	電		子・電気材料工学		422		
電	子デバイス・機器工学		423				
電	気 電 子 工 学	情	報 通 信 工 学	424			
		シ	ス テ ム 工 学	425			
		計	測・制御工学	426			
		土	木材料・力学一般	431			
		構	造工学・地震工学	432			
		地	盤 工 学	433			
		水	工 水 理 学	434			
		交	通工学・国土計画	435			
		土	木環境システム	436			
		建	築構造・材料	441			
建	築 学	建	築環境・設備	442			
		都	市計画・建築計画	443			
		建	築史・意匠	444			
		金	属 物 性	451			
		無	機材料・物性	452			
		複	合材料・物性	453			
		構	造・機能材料	454			
		材	料加工・処理	455			
		金	属 生 産 工 学	456			
		化	学	化	学 工 学 一 般	461	
反	応・分離工学			462			
触	媒・化学プロセス			463			
生	物・生体工学			464			
工	業分析化学			465			
工	業物理化学			471			
無	機工業化学			472			
有	機工業化学			473			
合	成 化 学			474			
高	分 子 合 成			475			
高	分 子 構 造・物性 (含繊維)	476					
航	空 宇 宙 工 学	航	空宇宙工学	481			
		船	舶 工 学	482			
		海	洋 工 学	483			
		資	源 開 発 工 学	484			

(特別推進研究, 総合研究, 一般研究, 奨励研究(A), 試験研究)研究成果公開促進費]

部	分	科	細	目	部・分・科・ 細目番号
農 学	農	学	育	種 学	5 0 1
			作	物 学	5 0 2
			園 芸 ・ 造 園 学	5 0 3	
			植 物 保 護	5 0 4	
			蚕 糸 ・ 昆 虫 利 用 学	5 0 5	
	農 芸 化 学	学	植物栄養学・土壌学	5 1 1	
			応用微生物学・応用生物化学	5 1 2	
			生物生産化学・生物有機化学	5 1 3	
			食品科学・栄養科学	5 1 4	
			林	学	5 2 1
	水 産 学	学	林 産 学 一 般	5 2 2	
			水 産 学 一 般	5 3 1	
	農 業 経 済 学	学	水 産 化 学	5 3 2	
				5 4 1	
	農 業 工 学	学	農業土木学・農村計画学	5 5 1	
			農 業 機 械 学	5 5 2	
			生 物 環 境	5 5 3	
			畜 産 学 ・ 草 地 学	5 6 1	
			応 用 動 物 科 学	5 6 2	
	畜 産 学 ・ 獣 医 学	学	基礎獣医学・基礎畜産学	5 6 3	
			応 用 獣 医 学	5 6 4	
			生 物 資 源 科 学	5 7 1	
			応用分子細胞生物学	5 7 2	
境 界 農 学			学	解剖学一般(含組織学・発生学)	6 0 1
	生 理 学 一 般	6 0 2			
医 学	生	理	環 境 生 理 学 (含体力医学・栄養生理学)	6 0 3	
			薬 理 学 一 般	6 0 4	
			医 化 学 一 般	6 0 5	
			病 態 医 化 学	6 0 6	
			人 体 病 理 学	6 1 1	
			実 験 病 理 学	6 1 2	
	病	理	寄生虫学(含医用動物学)	6 1 3	
			細菌学(含真菌学)	6 1 4	
			ウ イ ル ス 学	6 1 5	
			免 疫 学	6 1 6	
			衛 生 学	6 2 1	
			公衆衛生学・健康科学	6 2 2	
	社 会 医 学	学	法 医 学	6 2 3	
			内 科 学 一 般	6 3 1	
	内	科	消 化 器 内 科 学	6 3 2	
			呼 吸 器 内 科 学	6 3 3	
			神 經 内 科 学	6 3 4	
			循 環 器 内 科 学	6 3 5	
			小 児 科 学	6 3 6	
			皮 膚 科 学	6 3 7	
			放 射 線 科 学	6 3 8	
			精 神 神 經 科 学	6 3 9	
			内 分 泌 ・ 代 謝 学	6 4 0	
			血 液 内 科 学	6 4 1	
			腎 臓 内 科 学	6 4 2	
			胎 児 ・ 新 生 児 医 学	6 4 3	
			外 科 学 一 般	6 5 1	
			外	科	消 化 器 外 科 学
	胸 部 外 科 学	6 5 3			
	脳 神 經 外 科 学	6 5 4			
	整 形 外 科 学	6 5 5			
	麻 酔 ・ 蘇 生 学	6 5 6			
	泌 尿 器 科 学	6 5 7			
	産 婦 人 科 学	6 5 8			
	耳 鼻 咽 喉 科 学	6 5 9			
	眼 科 学	6 6 0			
	小 児 外 科 学	6 6 1			

生 物 系 (4)
(略称) 生

部	分 科		細 目	部・分・科・ 細 目 番 号
医 学	歯 科		形態系基礎歯科学	6 7 1
			機能系基礎歯科学	6 7 2
			病態科学系歯科学 (含放射線系歯科学)	6 7 3
			保存治療系歯科学	6 7 4
			補綴理工系歯科学	6 7 5
			外 科 系 歯 学	6 7 6
			矯正・小児・社会系歯科学	6 7 7
	薬 学		化 学 系 薬 学	6 8 1
			物 理 系 薬 学	6 8 2
			生 物 系 薬 学	6 8 3
			医薬分子機能学	6 8 4
	医 学 一 般		医 療 社 会 学	6 9 1
			人 類 遺 伝 学	6 9 2
			応用薬理学・医療系薬学	6 9 3
			病 態 検 査 学	6 9 4
			看 護 学	6 9 5
複 合 領 域	家 政 学		7 0 1	
	科 学 技 術 史 (含科学社会学・ 科学技術基礎論)		7 0 2	
	体 育 学		7 0 3	
	地 理 学	人 文 地 理 学	7 0 4	
		自 然 地 理 学	7 0 5	
	科 学 教 育 ・ 教 科 教 育 学	科 学 教 育	7 1 1	
		教 育 工 学	7 1 2	
		教 科 教 育	7 1 3	
		日 本 語 教 育	7 1 4	
	統 計 科 学		7 2 1	
	情 報 科 学	計 算 機 科 学	7 3 1	
		知 能 情 報 学	7 3 2	
		情 報 シ ス テ ム 学 (含情報図書館学)	7 3 3	
	社会システム工学		7 4 1	
	自然災害科学		7 5 1	
	プラズマ理工学		7 6 1	
	エ ネ ル ギ ー 学	エネルギー学一般・原子力学	7 7 1	
		核 融 合 学	7 7 2	
	環 境 科 学	環 境 動 態 解 析	8 0 1	
		環 境 影 響 評 価 (含放射線生物学)	8 0 2	
		環 境 保 全	8 0 3	
	生 物 化 学	生 物 有 機 科 学	8 1 1	
		構 造 生 物 化 学	8 1 2	
		機 能 生 物 化 学	8 1 3	
基 礎 生 物 科 学	生 物 物 理 学	8 2 1		
	分 子 生 物 学	8 2 2		
	細 胞 生 物 学	8 2 3		
	発 生 生 物 学	8 2 4		
	神 經 解 剖 学 ・ 神 經 病 理 学	8 3 1		
神 經 科 学 (含 脳 科 学)	神 經 化 学 ・ 神 經 薬 理 学	8 3 2		
	神 經 科 学 一 般	8 3 3		
	神 經 ・ 筋 肉 生 理 学	8 3 4		
	実 験 動 物 学	8 4 1		
医 用 生 体 工 学 ・ 生 体 材 料 学		8 5 1		

広 領 域

9 9 9

7. 「系・部・分科・細目表」付表キーワード一覧

このキーワードは、当該分科・細目の内容等を、申請者が理解しやすくするために例示として付したものであり、キーワードに掲げていない内容を当該分科・細目から排除するものではない。

なお、分科・細目名から内容等が明らかな分科・細目については、特にキーワードを付していない。

文 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
哲 学	思 想 史	216	日本思想史, 社会思想史, 比較思想

法 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
国 際 法 学		263	国際公法, 国際私法

経 済 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
経 済 理 論		271	経済思想史, 社会主義経済学, 経済体制, 市場と計画, マクロ経済学, ミクロ経済学
経済統計学		272	統計学(含学説史), 統計制度, 統計史, 統計調査, 経済統計, 人口統計, 国民経済計算, 計量経済分析
経 済 史		274	経済史, 経営史
会 計 学		278	会計理論, 財務会計, 管理会計, 会計史, 国際会計, 会計監査, 原価計算

理 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
数学	代数学	301	数論, 代数幾何, 群論, 環論, 代数解析
	幾何学	302	微分幾何, 複素解析幾何, 大域解析, トポロジー, 多様体
	解析学	303	複素解析, 実解析, 関数方程式, 関数解析, 作用素環
	数 学 一 般 (含 確 率 論・統計数 学)	304	数学基礎論, 確率論, 統計数学, 応用数学, 組合せ論
天文学		311	光学赤外線天文学, 電波天文学, 太陽物理学, 位置天文学, 理論天文学
物理学	素 粒 子・ 核・宇宙線	321	素粒子物理, 核物理, 宇宙線, 加速器, 非加速器粒子実験, 粒子測定技術
	個体物性Ⅰ (光物性・半 導体・誘電 体)	322	光物性, イオン結晶, 半導体, 誘電体, 表面・界面, 結晶成長
	個体物性Ⅱ (磁 性・金 属・低温)	323	磁性金属・化合物, 金属・格子欠陥, 低温, 超伝導・超流動
	物 性 一 般 (含基礎論)	324	統計力学・物性基礎論, 不規則系, 非可逆, 非線形物性, 計算物性
	物理学一般	325	原子・分子, 量子エレクトロニクス, 放電流体, プラズマ, 高分子, 生体, 放射線, 数理物理
地球科学	固体地球物理学	331	地震, 火山物理, 測地, 地球電磁気, 海底物理, プレート, 地球内部構造
	気象・海洋 物理・陸水 学	332	気象, 海洋物理, 陸水, 地球環境システム, 地球流体力学
	超高層物理学	333	太陽・地球システム, 磁気圏, 電離圏, 超高層大気環境, 宇宙空間
	地質学	334	地殻の形成, 地殻の進化, 地層, テクトニクス, 地質時代, 応用地質
	層位・古生 物学	335	層位, 化石, 古環境, 古生態, 系統進化

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
(地球科学)	岩 石・鉱 物・鉱床学	336	地球・惑星物質, 形成過程, 有用元素の濃集過程, 天然・人工結晶
	地球化学	337	元素の分布, 物質移動, 地殻・マントル物質, 隕石, 年代測定, 大気海洋生物圏
化学	物理化学	341	分子構造, 電子状態, 分子動力学, 化学反応, 溶液, 分子分光
	有機化学	342	構造有機化学, 反応有機化学, 合成有機化学, 有機元素化学, 理論有機化学
	無機化学	343	金属錯体, 有機金属化合物, 固体物質, 溶液化学, 生物無機化学, 核・放射化学
	機 能・物 性・材料	344	光物性, 電気・磁気的性質, 液晶, コロイド, 膜, クラスタ, 表面・界面, 触媒, 分子認識, 生物活性
	物質変換	345	有機・無機合成, 選択的反応, 反応速度・機構, 反応場, 触媒
	分 離・精 製・検出法	346	機器分析, 化学分析, 純度・分析誤差, 状態分析, 試料処理, 環境分析, 生体分析, 分析化学, 微量化学
生物学	遺伝	351	分子遺伝, 細胞遺伝, 集団遺伝, 進化遺伝, 人類遺伝
	生態	352	個体群, 生物社会, 種間関係, 群集, 生態系, 進化生態, 行動生態
	植物生理	353	光合成, 成長生理, オルガネラ, 環境応答, 全能性, 代謝性
	生物形態・ 構造	354	形態, 形態形成, 微細構造, 実験形態
	動物生理・ 代謝	355	代謝生理, 行動生理, 動物生理・化学
	系統・分類	356	分類群, 分類体系, 進化, 多様化, 生物相, 分類形質, 系統
人 類 学(含 生 理 人 類 学)		361	形態人類学, 生体機構学, 分子人類学, 生理人類学, 生態人類学, 霊長類学

工 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
応 用 物 理 学・工学基 礎	応用物性・ 結晶工学	401	金属, 半導体, 磁性体, 超伝 導体, 非晶質, 結晶成長, エ ピタキシャル成長, 結晶評価, 微粒子, 有機分子, 液晶, バ イオエレクトロニクス
	表面界面物 性	402	表面, 界面, 薄膜, プラズマ プロセス, 真空, ビーム応用
	応用光学・ 量子光工学	403	光, 光物性, 光学素子・装置・ 材料, 画像・光情報処理, 視 覚光学, レーザ, 光エレクト ロニクス
	応用物理学 一般	404	物理測定, 力, 摩擦, 熱, 低 温, 音響, 超音波, 電磁気, 放射線, プラズマ, 原子力, 核融合, マイクロマシン
	工学基礎	405	数理工学 (数理解析・計画・ 設計), 物理数学
機械工学	機械材料・ 材料力学	411	材料設計, 材料評価, 連続体 力学・構造力学, 信頼性設計, 破壊・損傷力学, 疲労, 環境 強度
	機械工作・ 生産工学	412	切削加工, 特殊加工, 塑性加 工, 加工計測, 工作機械, NC, 生産管理, FA, CIM
	設計工学・ 機械要素・ トライボロ ジー	413	設計工学, 設計自動化, 機械 設計, 機械要素・機構学, ト ライボロジー
	流体工学	414	圧縮・非圧縮流, 乱流, 混相 流, 非ニュートン流, 希薄流, 流体機械, 油空圧機器
	熱工学	415	熱・物質移動, 混相流, 燃焼, 冷凍・空調, 熱力学, 熱物性, エネルギー利用, 熱機関
	機械力学・ 制御	416	運動力学, 動的設計, 振動, 動的解析・試験, 制御機器, 運動制御, 振動制御, センシ ング
	知 能 機 械 学・機械シ ステム	417	メカトロニクス, ロボティク ス, マシンインテリジェンス, 機械情報システム, 人間機械 系

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
電気電子工 学	電気工学・ 電気機器工 学	421	エネルギー発生 (原子力, 核 融合を含む)・変換・貯蔵, 電 力系統, パワーエレクトロニ クス
	電子・電気 材料工学	422	電気・電子材料 (半導体, 誘 電体, 磁性体, 超伝導体), 薄 膜, 作成・評価技術
	電子デバイ ス・機器工 学	423	用途 (記憶, 処理, 表示, セ ンシング), 各種素材利用法, 設計・プロセス・技術評価
	情報通信工 学	424	変復調, 符号・復号, 無線・ 衛星・放送・移動体・光通信, アンテナ, 回路網構成, プロ トコル
	システム工 学	425	システム情報 (知識) 処理, 設計・計画 (OR, CIM), 大 規模システム
	計測・制御 工学	426	計測・制御理論, モデリング, センシング, 計測・制御シス テムおよび機器, ロボット, 生体計測・システム
土木工学	土木材料・ 力学一般	431	木材, 鋼材, コンクリート工 学, アスファルト, 複合材料, 計測, 力学一般
	構造工学・ 地震工学	432	構造解析, 設計論, 鋼構造, コンクリート構造, 複合構造, 動力学, 耐震, 耐風
	地盤工学	433	土質力学, 岩盤力学, 動土質, 基礎, 土構造物, トンネル, 斜面, 施工
	水工水理学	434	水理学, 流体力学, 水文学, 河川, 海岸, 海洋
	交通工学, 国土計画	435	道路工学, 鉄道工学, 都市工 学, 地域計画, 測量, リモ ートセンシング
	土木環境シ ステム	436	水資源, 施工管理, 交通運輸, エネルギー施設, 都市環境シ ステム, 景観, 上下水道, 廃 棄物管理
	建築学	441	荷重論, 構造解析, コンクリ ート構造, 鋼構造, 基礎構造, 耐震, 構造材料
建築学	建築環境・ 設備	442	音響, 照明, 熱環境, 空気環 境, 振動, 空調, 給排水, 火 災工学, 設備一般
	都市計画・ 建築計画	443	計画論, 住宅論, 地域計画, 都市計画, 建築経済, 防災計 画, 工法計画
	建築史・意 匠	444	意匠, 建築論, 景観, 建築史

配 分 審 査

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
材料工学	金属物性	451	原子・電子構造, 相変態, 状態図, 格子欠陥, 力学・電子・電磁・照射・表面界面・熱物性
	無機材料・物性	452	結晶構造・組織制御, 力学・電子・電磁・光・表面・界面物性, 高温特性
	複合材料・物性	453	有機・無機繊維, マトリックス材, 複合効果, 分散強化, FRM, FRP, FRC, 傾斜機能材
	構造・機能材料	454	強度, 靱性, 破壊, クリープ, 疲労, 磁性材料, 電子材料, 熱・エネルギー材料, 耐環境材料
	材料加工・処理	455	表面改質, 腐食防食, 塑性加工, 粉末冶金, 熱処理, 接合, 放電・レーザー加工, 非破壊検査
	金属生産工学	456	製錬, 素材精製, 鑄造, 融体, 凝固, 結晶育成, プラズマプロセス, 製造プロセス, 資源分離
プロセス工学	化学工学一般	461	化工物性, 平衡, 装置内流動・伝熱・物質移動, 相変化, 粉粒体操作, プロセスシステム
	反応・分離工学	462	固相・気相・液相反応, 固気液分離, 分離膜, 吸着・イオン交換, 蒸留, 拡散操作, 電気泳動
	触媒・化学プロセス	463	触媒反応, 触媒調製化学, 触媒機能解析, 燃料化学, 石油化学, 石炭化学
	生物・生体工学	464	生化学反応, 酵素反応, バイオリアクター, 生体触媒工学, 生物化学プロセス, 生物機能工学, 生体力学, 生体模擬システム
	工業分析化学	465	構造解析, 表面解析, 組織解析, 化学計測・分析, 化学状態解析, 分析機器, 自動分析, 材料評価

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
工業化学	工業物理化学	471	化学センサー, 光合成, 電気化学, 放射線化学, 電子移動, エネルギー移動
	無機工業化学	472	単結晶, 多結晶, ガラス, セメント, 微粉体, 層状・層間化合物, イオン交換体, 無機合成
	有機工業化学	473	選択的反応, 新規官能基導入, 界面活性剤, 染料・顔料, 色材
	合成化学	474	ファインケミカルズ, 錯体, 不斉合成, 天然物化学, 生物有機化学, 生体機能関連物質
	高分子合成	475	機能性高分子合成, 重合, 分解, 不斉重合, 重合触媒, 生体模擬高分子, 高分子錯体
	高分子構造・物性(含繊維)	476	液晶, 薄膜, 繊維材料, 医用高分子, 光・電気・電子・磁気特性
総合工学	航空宇宙工学	481	航空宇宙流体・航法・材料・構造・制御・推進, 航空宇宙輸送システム・設計, 宇宙利用
	船舶工学	482	船舶性能・構造・建造・計画・設計・航海・輸送システム, 船舶生産システム, 船舶機装
	海洋工学	483	海洋流体力学・構造力学, 海洋環境・情報・計画・機器工学, 海中・海底工学, 極地工学
	資源開発工学	484	地質・地殻工学, 資源探査・開発・生産, 処理, 資源再利用・処理システム, 資源評価

農 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
農学	育種学	501	植物育種, 林木育種, 遺伝資源, 遺伝子工学
	作物学	502	食用作物, 工芸作物, 飼料作物, 栽培, 雑草利用
	園芸・造園学	503	果樹, 野菜, 花卉, 園芸利用, 造園, 施設園芸
	植物保護	504	植物病理, 応用動物, 応用昆虫, 生物制御, 生物防除, 雑草防除, 農薬利用
	蚕糸・昆虫利用学	505	養蚕, 栽桑, 製糸・絹加工, 野蚕, 昆虫遺伝育種, 昆虫機能利用, 昆虫病理
農芸化学	植物栄養学・土壌学	511	土壌生成・分類, 土壌物理, 土壌化学, 土壌生物, 土壌肥沃度, 土壌環境保全, 無機栄養代謝, 栄養生態, 品質・成分, 土壌改良資材
	応用微生物学・応用生物化学	512	微生物, 醗酵, 生物化学, 酵素, 蛋白質工学, 分子生物学, 細胞生物学, 生物工学
	生物生産化学・生物有機化学	513	物理化学, 分析化学, 有機化学, 天然物化学, 生物活性物質, 農薬化学, 生物無機化学
	食品科学・栄養科学	514	食品化学, 食品生化学, 食品物理学, 食品工学, 食品機能学, 栄養化学, 栄養生化学, 栄養生理学
林学	林学	521	森林生産, 森林立地, 森林環境・保全, 森林生物, 森林管理, 森林経済・政策, 森林風致, 森林保護, 森林利用, 山地防災, 緑化工・環境林, 治山・砂防, 崩壊・地すべり・土石流
	林産学	522	細胞分化・形成, 化学構造・バイオマス変換, 材質, 物性制御, 物理加工・化学加工, 紙・パルプ, 接着・複合材料, 木質構造・住環境, 保存・木質文化

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
水産学	水産学一般	531	分類, 発生, 形態, 生理, 生態, 漁業, 資源, 増養殖, 遺伝・育種, 魚病, 水圏環境・保全, 海藻, プランクトン, 微生物
	水産化学	532	タンパク質, 脂質, 糖質, 酵素, エキス成分, ビタミン, 色素, 生物活性物質, 食品加工, 食品衛生, 微生物, 生物工学
農業経済学		541	農業経営, 農業政策, 農業経済, 農業金融, 農業会計, 農業史, 農業地理, 国際農業, 農業地域計画
農業工学	農業土木学・農村計画学	551	土地・水利用工学, 空間計画, 土壌理工学, 水文水理学, 造橋学, 緑地工学, 集落計画, 地域計画, リモートセンシング, 農村整備, 地域環境管理, 地域社会経済計画
	農業機械学	552	生物生産機械, 圃場機械, 農業機械, エネルギー工学, システム工学, ポストハーベスト・テクノロジー, 農業施設システム
	生物環境	553	生物環境理工学, 農業気象, 生物環境調節, 農業施設, 生物工学, 生物工場
畜産学・獣医学	畜産学・草地学	561	草地利用・管理, 飼料, 家畜管理, 飼料生産, 生産システム, 畜産物利用, 畜産経営
	応用動物科学	562	生産機能制御, 育種, 繁殖, 栄養, 衛生, 生態・行動, 福祉, 発生工学, 生物製剤, 生体利用
	基礎獣医学・基礎畜産学	563	生体機能, 遺伝, 生理, 形態, 発生, 薬理, 生体情報, 寄生体生物
	応用獣医学	564	比較病理・病態, 臨床獣医, 獣医公衆衛生, 毒性, 人畜共通伝染病
境界農学	生物資源科学	571	遺伝子資源, 資源創成, 循環システム, 資源環境バランス, バイオマス, 機能開発
	応用分子細胞生物学	572	遺伝子・染色体工学, タンパク質・糖鎖工学, 細胞工学, 発生・分化制御, 細胞間相互作用, バイオセンサー・分子情報

医 学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
生理	解剖学一般 (含組織学・発生学)	601	解剖学, 発生学, 細胞組織学, 微細形態, 分子形態, 組織化学
	生理学一般	602	分子生理, 細胞生理, 細胞間相互作用, 組織器官系生理
	環境生理学 (含体力医学・栄養生理学)	603	環境生理, 人体生理, 体力医学, 栄養生理
	薬理学一般	604	循環薬理学, 免疫薬理学, 腎臓薬理学, 筋・神経系薬理学
	医化学一般	605	人体生化学, 臓器生化学, 体液生化学, 人体遺伝情報学, 臨床検査学, 人体発生生化学, 老化(加齢)生化学
	病態医化学	606	異常代謝学, 先天性代謝異常, 感染症病態医化学, 分子病理学, 遺伝子診断学, 腫瘍生化学, 病態栄養医化学
病理	人体病理学	611	脳, 神経, 消化器, 呼吸器, 循環器, 泌尿生殖器, 骨, 筋肉, 血液, 分子病理
	実験病理学	612	動物, 細胞, 分子, 超微形態
	寄生虫学 (含医用動物学)	613	寄生虫・原虫・昆虫・哺乳類, 分子・疫学・発生・遺伝
	細菌学(含真菌学)	614	病原性, 疫学, 遺伝, 分類
	ウイルス学	615	病原性, 疫学・ワクチン, 遺伝
	免疫学	616	抗原, 抗体, 補体, サイトカイン, 細胞
社会医学	衛生学	621	環境保健, 疫学, 災害事故, 衛生統計, 人間工学
	公衆衛生学・健康科学	622	地域保健, 産業保健, 母子保健, 学校保健, 成人保健, 保健栄養, 健康管理, 健康教育, 保健行動学, 保健情報学, 人口問題, 保健医療制度
	法医学	623	法医学, 医の倫理, 犯罪精神医学, 矯正医学, 交通医学, 保険医学, 病院管理学, 診療録管理学, アルコール医学
内科	内科学一般	631	膠原病学, アレルギー学, 臨床免疫学, 東洋医学, 感染症学
	消化器内科学	632	消化管(食道, 胃, 小腸, 大腸), 肝臓病学, 脾臓病学, 胆道学, 消化管内視鏡

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
(内科)	呼吸器内科学	633	肺疾患, 縦隔疾患, 胸膜疾患, 呼吸生理, 心肺関連
	神経内科学	634	神経病態生化学, 神経病態薬理学, 神経病態免疫学, 臨床神経生理学, 臨床生化学, 臨床神経形態学, 臨床神経分子遺伝学
	循環器内科学	635	心臓内科学, 血管内科学
	小児科学	636	成長・発達学, 小児病態学, 小児診断学, 小児治療学, 小児保健学
	皮膚科学	637	皮膚診断学, 皮膚病理学, 性病学, 形成外科学
	放射線科学	638	放射線診断学, 放射線治療学, 核医学
	精神神経科学	639	精神薬理学, 精神生理学, 精神病理学, 社会精神医学, 児童精神医学, 老人精神医学, 司法精神医学
	内分泌・代謝学	640	糖尿病学, 動脈硬化, 肥満, 内分泌学, 代謝異常
	血液内科学	641	血液学, 血液病理学, 血栓・止血学, 輸血学, 血液内科学, 小児血液学
	腎臓内科学	642	腎臓病学, 高血圧症, 水・電解質代謝異常, 人口透析学
外科	胎児・新生児医学	643	新生児医学, 未熟児医学, 先天異常学, 胎児医学
	外科学一般	651	外科総論, 実験外科, 救急外科, 人口臓器, 内分泌外科, 乳腺外科, 血管外科, 脾門脈外科, 移植外科, 形成外科, 頭頸部外科
	消化器外科学	652	食道外科, 胃十二指腸外科, 小腸大腸肛門外科, 肝臓外科, 胆臓外科, 脾臓外科
	胸部外科学	653	心臓大血管外科, 肺気管支外科, 縦隔外科
	脳神経外科学	654	頭部外傷, 腫瘍, 血管障害, 機能脳神経外科
	整形外科	655	神経, 関節, 骨, 手足の外科, スポーツ医学, リハビリテーション医学, 形成外科
	麻酔・蘇生学	656	麻酔, 蘇生, 集中治療, 救急外科, 周術期管理, ペインクリニック
	泌尿器科学	657	泌尿器科, 副腎外科, 排尿生理, アンドロロジー
	産婦人科学	658	産科, 婦人科, 生殖生理

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
(外科)	耳鼻咽喉科学	659	耳鼻咽喉科, 頭頸部外科, 気管食道科
	眼科学	660	眼科, 神経眼科, 眼光学
	小児外科学	661	先天性消化管疾患, 先天性心大血管奇形, 腫瘍, 胎児手術
歯科	形態系基礎歯科学	671	口腔解剖学 (含組織学・発生学), 口腔病理学, 口腔細菌学
	機能系基礎歯科学	672	口腔生理学, 口腔生化学, 歯科薬理学
	病態科学系歯学 (含放射線系歯学)	673	実験腫瘍学, 歯科放射線学, 免疫・感染・炎症
	保存治療系歯学	674	保存修復学, 歯内治療学, 歯周病学
	補綴理工系歯学	675	歯科補綴学一般, 有床義歯学, 冠橋義歯学, 歯科用材料・歯科理工学
	外科系歯学	676	口腔外科学一般 (含病態検査学), 歯科麻酔学, 臨床腫瘍学
	矯正・小児・社会系歯学	677	歯科矯正学, 小児歯科学, 口腔衛生学 (含公衆衛生学・栄養学), 歯科治療管理学, 歯科法医学

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
薬学	化学系薬学	681	有機化学, 天然物薬学, 医薬化学, 合成化学, 生体関連物質
	物理系薬学	682	物理化学, 分析化学, 製剤学, 情報薬品科学, 同位体薬品化学
	生物系薬学	683	生化学, 微生物化学, 環境薬学, 免疫化学, 薬品作用学, 薬物代謝
	医薬分子機能学	684	医薬品化学, 医薬分子設計, 生物活性物質, 薬物動態, 生体機能, 構造活性相関
医学一般	医療社会学	691	病院管理学, 医学史, バイオエシックス, 医学教育学, 医療経済学
	人類遺伝学	692	遺伝子発現と調節, 遺伝子変異, 染色体, 体細胞遺伝, 集団遺伝学
	応用薬理学・医療系薬学	693	応用薬理学, 病院薬学, 薬剤学, 同位体医療薬学, 機器医療薬学
	病態検査学	694	臨床病理学, 臨床化学, 免疫血清学, 臨床検査システム
	看護学	695	基礎看護学, 小児看護学, 成人看護学, 母体看護学, 老人看護学, 公衆衛生看護学, 精神看護学, 看護教育学

複合領域

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
科学教育・ 教科教育学	日本語教育	714	日本語教育の制度・教師・学習者、教育内容・方法、目的・対象別カリキュラム、教材論、日本語の音声・文字・表記・語彙・文法・談話とその教育、日本語事情・日本文化とその教育、対照言語研究、異言語間コミュニケーション
統計科学		721	モデル構成、調査・実験計画、データ解析、計量分析、予測・制御、統計計算、統計情報、応用統計、理論統計
情報科学	計算機科学	731	情報数理、計算理論、言語理論、プログラム理論、計算機アーキテクチャ、計算機ハードウェア・ソフトウェア、計算機システム
	知能情報学	732	推論・学習、記憶・認識・認知機構、知識表現・処理・獲得、知識・知能システム、人工知能応用
	情報システム学（含情報図書館学）	733	情報システム、応用情報システム、人間・機械系、図書館情報システム、図書館学、図書館情報学
社会システム工学		741	社会工学、経営工学、安全工学、社会システム
自然災害科学		751	気象災害、水災害、地震災害、火山災害、地盤災害、社会の防災力（避難、パニック、情報伝達、ハザードマップ）、自然災害予測
プラズマ理工学		761	プラズマ物理、プラズマ化学、プラズマ応用、宇宙空間、天体プラズマ、放電現象、プラズマ診断、粒子源・光源、プラズマ応用加速、プラズマ推進、反応性プラズマ
エネルギー学	エネルギー学一般・原子力学	771	エネルギー変換、エネルギー輸送、有効利用、エネルギーシステム、放射線・粒子線、原子炉物性、原子炉燃料・材料、原子力工学、システム安全
	核融合学	772	核融合方式、プラズマ閉込め、核融合材料、燃料・ブランケット、核融合工学、生物影響
環境科学	環境動態解析	801	環境変動、物質循環、環境計測、環境モデル、環境情報
	環境影響評価（含放射線生物学）	802	陸圏・水圏・大気圏影響評価、生態系影響評価、健康影響評価、影響評価手法、影響指標、放射線生物影響、放射線作用機構、環境放射線
	環境保全	803	環境理念、環境経済、環境管理、資源循環、保全・修復技術、公害

分 科	細 目	部・分科・ 細目番号	キ ー ワ ー ド
生物化学	生物有機科学	811	天然物化学、生物活性物質、生物有機化学、生体機能関連化学、分子認識
	構造生物化学	812	糖質と脂質、タンパク質と酵素、核酸、遺伝子及び染色体、生体膜及び受容体、細胞間マトリックス、細胞小器官、生体物質の機器分析
	機能生物化学	813	酵素の作用機作と調節、酵素異常、遺伝子の情報発現と複製、生体エネルギー変換、生体微量元素、ホルモンと生理活性物質、細胞情報伝達機構、免疫生化学
基礎生物科学	生物物理学	821	タクパク質・核酸の構造・物性・機能、運動・輸送・光受容体の分子生理、生体膜・受容体、脳・神経の情報処理、理論生物学・遺伝情報解析、物理的計測
	分子生物学	822	生体高分子構造・機能、遺伝情報複製・保存・再編成、遺伝情報発現・制御
	細胞生物学	823	細胞構造・機能、生体膜、細胞骨格・運動、細胞内・細胞間情報伝達、細胞周期、細胞分化
	発生生物学	824	細胞分化、形態形成、細胞認識、受精、遺伝子発現制御
神経科学（含脳科学）	神経解剖学・神経病理学	831	神経伝導路学、神経の連絡・結合、神経の細胞組織学・組織化学・細胞生物学、神経系の発生、神経系の疾患・奇形・老化
	神経化学・神経薬理学	832	分子・細胞・神経生物学、脳の発育と老化、神経伝達物質、情報伝達、中枢・末梢神経薬理学、脳神経疾患の病態と治療
	神経科学一般	833	神経内分泌学、行動科学、神経情報処理、神経行動学、非侵襲的脳活動測定、脳のモデル、その他の神経科学の境界領域
	神経・筋肉生理学	834	脳生理学、神経生理学、感覚生理学、運動生理学、筋肉生理学
医用生体工学・生体材料学		851	医用機器、生体計測、生体情報、生体システム、福祉工学、生体物性、バイオセンサー、生体力学、医用材料、人工臓器、歯用生体工学、歯用材料学

配 分 審 査

5. 平成4年度 科学研究費補助金系・部・分科・細目表〔科学研究費〕

部	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号
文 学	哲 学	哲 学	1 1 1
		中 国 哲 学	1 1 2
		印度哲学(含仏教学)	1 1 3
		宗 教 学	1 1 4
		倫 理 学	1 1 5
		美 学(含芸術諸学)	1 1 6
		美 術 史	1 1 7
	心理学・社会学・ 教育学・文化人類学	心 理 学	1 2 1
		社 会 学 (含社会福祉関係)	1 2 2
		教 育 学	1 2 3
		文 化 人 類 学 (含民族学・民俗学)	1 2 4
	史 学	日 本 史	1 3 1
		東 洋 史	1 3 2
		西 洋 史	1 3 3
		考 古 学(含先史学)	1 3 4
	文 学	国 語 学	1 4 1
		国 文 学	1 4 2
		中国語・中国文学	1 4 3
		英語・英文学(アメリ カ語・アメリカ文学)	1 4 4
		仏 語・仏 文 学	1 4 5
		独 語・独 文 学	1 4 6
		その他外国語・ 外国 文 学	1 4 7
		言語学・音声学	1 4 8
		文学一般(含文学論・ 比較文学・西洋古典)	1 4 9
	法 学	基 礎 法 学	2 1 1
		公 法 学	2 2 1
		民 事 法 学	2 3 1
		社会法学(労働法、 社会保障法、経済法等)	2 4 1
		刑 事 法 学	2 5 1
	経 済 学	政 治 学	2 6 1
		一 般 理 論	3 1 1
		経 済 統 計 学	3 2 1
		経済事情及び政策学	3 3 1
		経 済 史	3 4 1
	理 学	財 政 学・金融論	3 5 1
		商 学・経営学	3 6 1
		会 計 学	3 7 1
	学	代数学・幾何学	4 0 1
		解 析 学	4 0 2
		数 学 一 般 (含確率論・統計数学)	4 0 3
		天 文 学	4 1 1
		核・宇宙線・素粒子	4 2 1
		固 体 物 性	4 2 2
		物性一般(含極低温・ 固体物性に対する理論)	4 2 3
		物 理 学 一 般	4 2 4
		固体地球物理学	4 3 1
		気象・海洋・陸水学	4 3 2
		超 高 層 物 理 学	4 3 3

部	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号
理 学 工 学	化 学	物 理 化 学 一 般	4 4 1
		構 造 化 学	4 4 2
		有 機 化 学 一 般	4 4 3
		天然物有機化学	4 4 4
		分析・地球化学	4 4 5
		無機・錯塩・放射化学	4 4 6
	生 物 学	遺 伝 学	4 5 1
		生 態 学	4 5 2
		植 物 生 理 学	4 5 3
		植物形態・分類学	4 5 4
		動物発生・生理学	4 5 5
		動物形態・分類学	4 5 6
	地 質 学	地 質 学 一 般	4 6 1
		層 位・古生物学	4 6 2
	鉱 物 学 (含岩石・鉱床学)		4 7 1
		人類学(含生理人類学)	4 8 1
	応 用 物 理 学	応 用 物 性	5 1 1
		物理計測・光学	5 1 2
		応用物理学一般 (含航海学)	5 1 3
	機 械 工 学	航空宇宙工学	5 1 4
		機 械 材 料 工 学	5 2 1
		材 料 力 学	5 2 2
		機 械 工 作	5 2 3
		機 械 要 素	5 2 4
		流 体 工 学	5 2 5
		熱 工 学	5 2 6
		機械力学・制御工学	5 2 7
		電 力 工 学	5 3 1
	電 気 工 学	電子材料工学	5 3 2
		電子通信系統工学	5 3 3
		情 報 工 学	5 3 4
		電子機器工学	5 3 5
		計 測・制 御 工 学	5 3 6
	造 船 学	船舶構造・建造	5 4 1
		船舶抵抗・運動 性能・計画	5 4 2
	土 木 工 学	土 木 構 造	5 5 1
		コンクリート工学・ 土木材料・施工	5 5 2
		基礎・土質工学	5 5 3
		水 工 学	5 5 4
		交通工学・国土計画	5 5 5
		都市工学・衛生工学	5 5 6
		建 築 構 造・材 料	5 6 1
	建 築 学	建築設備・環境工学	5 6 2
		建築計画・都市計画	5 6 3
		建築史・建築意匠	5 6 4
	金 属 工 学	資 源 開 発 工 学	5 7 1
		金 属 物 性	5 8 1
		金属製錬・金属化学	5 8 2
		金属加工(含铸造)	5 8 3
		金 属 材 料 (含表面処理・腐食防食)	5 8 4
		溶 接 工 学	5 8 5

人 文・社会系 (1) (略称) 人	物 理 系 (2) (略称) 物	化 学 系 (3) (略称) 化
-----------------------	---------------------	---------------------

(特別推進研究, 総合研究, 一般研究, 奨励研究(A), 試験研究), 研究成果公開促進費)

部	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号
工 学	応 用 化 学	工業分析化学	590
		無機工業化学・ 無機材料工学	591
		工業物理化学・ 複合材料	592
		有機工業化学	593
		合成化学	594
		高分子物性・高分子 材料(含纖維材料)	595
		高分子合成	596
		化学工学	597
		反応工学	598
		発酵工学	599
農 学	農 学	育 種 学	611
		作 物 学	612
		園芸・造園学	613
		植物保護学	614
		蚕 糸 学	615
	農 芸 化 学	土 壤 ・ 肥 料 学	621
		応用生物化学・学	622
		応用微生物学・学	623
		製造化学・食品	624
	林 学	林 学	631
		林 産 学	632
	水 産 学	水産学一般	641
		水産化学	642
	農業経済学		651
	農 業 工 学	農 業 土 木 学	661
		農 業 機 械 学	662
		農 業 気 象 ・ 生物環境制御学	663
	畜産学・獣医学	畜産学(含草地学)	671
		畜産化学	672
		基礎獣医学	673
		応用獣医学	674
医 学	生 理 学	解剖学一般 (含組織学・発生学)	701
		神経解剖学	711
		生理学一般	712
		神経・筋肉生理学	713
		環境生理学(含体 力医学・栄養生理学)	714
		薬理学一般	715
		医化学一般	716
		病態医化学	717
		人体病理学	721
		実験病理学	722
	病 理 学	寄生虫学 (含医用動物学)	723
		細菌学	724
		ウイルス学	725
		免疫学	726
		衛生学	731
		公衆衛生学	732
	社会医学	法医学	733

生 物 系 (4)
(略称) 生

部	分 科	細 目	部・分科・ 細目番号
医 学	内 科	内科学一般	741
		消化器内科学	742
		呼吸器内科学	743
		神経内科学	744
		循環器内科学	745
		小児科学	746
		皮膚科学	747
		放射線科学	748
		精神神経科学	749
		内分泌・代謝学	791
		血液内科学	792
	外 科	外科学一般	750
		消化器外科学	751
		胸部外科学	752
		脳神経外科学	753
		整形外科学	754
		麻酔科学	755
		泌尿器科学	756
		産婦人科学	757
		耳鼻咽喉科学	758
		眼科学	759
	歯 学	形態系基礎歯科学	761
		機能系基礎歯科学	762
		保存治療系歯科学	763
		補綴理工系歯科学	764
		外科・放射線系歯科学	765
	薬 学	小児・社会系歯科学	766
		化学系薬学	771
	医 学 一 般	物理系薬学	772
		生物系薬学	773
		医学一般	781
		人類遺伝学	782
		応用薬理学・ 医療系薬学	783
		病院管理学	784
		病態検査学	785
		看護学	786
複 合 領 域	プラズマ理工学		801
		情報学	802
		実験動物学	803
		結晶学	804
		家政学	811
	科学技術史 (含科学社会学・科学 技術基礎論)		821
	体 育 学		831
	生 物 化 学	物質生物化学	841
		代謝生物化学	842
	放射線生物学		851
	原子力学		861
	地 理 学	人文地理学	871
		自然地理学	872
	生 物 物 理 学	分子遺伝学・ 分子生理学	881
		生体物性学	882
	科 学 教 育	科学教育(含教育工学)	891
		教科教育学	892

広 領 域

999