

選択的評価基準「研究活動の状況」について（案）

基本的な考え方

（１） 大学は、優れた人材の育成とともに、幅広い研究活動によって、広く社会・経済・文化の発展を支えていく重要な役割を担っている。また、公共的機関として開かれた大学運営や社会的責務の履行にこれまで以上に努めることが求められている。

このような社会的要請を踏まえ、この選択的評価基準では、各大学の目的に即して展開されている研究活動の実施体制、活動状況、研究成果等の多面的な分析によって、大学の研究活動の状況を評価し、社会に示す。

（２） この選択的評価基準における評価は、平成18年度から実施することとする。

基準及び基本的な観点について（案）

【基準】

- 1 大学の目的に即して、研究体制及び支援体制が整備されていること。
- 2 大学の目的に即して、研究活動が活発に行われ、研究成果が上がっていること。

【基本的な観点】

- 1 - 大学の目的に即して、研究体制及び支援体制が適切に整備され、十分に機能しているか。
- 1 - 研究活動の質の向上のために研究活動を検証し、問題点等を改善するためのシステムが適切に整備され、十分に機能しているか。
- 2 - 大学の目的に即して、研究活動が活発に行われているか。
- 2 - 大学の目的に即して、研究成果（学術的業績または社会的効果）が上がっているか。

評価体制について

- (1) この選択的評価基準を希望する対象大学の全体としての評価は、担当の評価部会が行うこととなるが、特に、研究業績等の水準判定のために、科学研究費補助金で用いられている「系・分野・分科・細目表」（別紙1）を基本としてパネル（仮称）を編成することが必要となると考えられる。
- (2) 具体的には、原則として上記「系・分野・分科・細目表」を踏まえ、「分野」を大パネル、「分科」を小パネルとして構成し、各パネルにおいて具体的な判定基準の作成や実際の判定作業を行う。（別紙2）

〔大パネル：統一的な判定基準の作成や小パネルの取りまとめ。
小パネル：実際の水準等判定を実施。〕

評価方法について

- (1) 対象大学の研究業績等を、該当するパネルにおいて、それぞれの専門領域の評価担当者が判定作業を行う。この際、1つの研究業績等について複数（原則2名）の評価担当者により判定を行うものとする。
- (2) 評価部会においては、上記（1）の判定結果を、大学の研究活動の状況の評価する上での判断材料として、この選択的評価基準に係る全体の評価を行う。
- (3) 対象組織からの提出書類として、次のものが考えられる。

大学の研究活動全体の状況の把握に係る根拠資料・データ等

研究体制や支援体制が分かるもの

例として：教員等の配置状況、研究設備等の整備・活用状況、研究資金の獲得及び配分システムの実施状況、研究支援組織（事務組織等）との連携体制及びその機能状況、研究活動情報の学外への発信状況等

研究活動を検証し，問題点等を改善するためのシステムの整備，機能状況が分かるもの

例として：各種委員会等のシステム体制及び活動状況（組織等相互関連図，関係諸規程，活動記録等），外部評価，自己点検・評価等の実施状況，外部評価報告書または自己点検・評価報告書の該当部分，具体的改善方策の内容等

全教員の主要な研究活動記録

例として：学術著書・論文，研究活動に係る発表・講演会，学会活動・特許取得等

受賞記録

例として：国内外における全国レベル・国際レベルの学会等による学術賞等

競争的資金の獲得状況がわかるもの

例として：科学研究費補助金の採択状況，学外からの研究助成金・奨学寄付金，学外との共同研究・受託研究等

研究業績等の水準判定に係る根拠資料・データ等

研究業績等の水準判定に関して，その実現可能性を考慮し，対象大学に提出を求める研究業績等の数を制限することが考えられる。

系・分野・分科・細目表

平成17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
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
			知能情報学	1005	A B				思想史	2805
			知覚情報処理・知能ロボティクス	1006	A B				美学・美術史	2806
			神経科学	感性情報学・ソフトウェア	1007			A B	日本文学	2901
				情報図書館学・人文社会情報学	1008			A B	ヨーロッパ語系文学	2902
				認知科学	1009				各国文学・文学論	2903
				統計科学	1010				言語学	3001
		生体生命情報学		1011	A B		日本語学	3002		
		神経科学一般		1101	A B		英語学	3003		
		実験動物学	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			外国語教育	3005		
		人間医工学	神経・筋肉生理学	1104	A B		史学一般	3101		
			実験動物学	1201			日本史	3102		
			医用生体工学・生体材料学	1301	A B		東洋史	3103		
		健康・スポーツ科学	医用システム	1302			西洋史	3104		
			リハビリテーション科学・福祉工学	1303	A B		考古学	3105		
		生活科学	身体教育学	1401	A B		人文地理学	3201		
			スポーツ科学	1402	A B		文化人類学	3301		
			応用健康科学	1403	A B		基礎法学	3401		
		科学教育・教育工学	生活科学一般	1501	A B		公法学	3402		
			食生活学	1502	A B		国際法学	3403		
		科学社会学・科学技術史	科学教育	1601			社会法学	3404		
			教育工学	1602			刑事法学	3405		
	文化財科学	文化財科学	1801		民法学	3406				
		文化財科学	1801		新領域法学	3407				
	地理学	地理学	1901		政治学	3501				
		地理学	1901		国際関係論	3502				
	複合新領域	環境学	環境動態解析	2001		理論経済学	3601			
			環境影響評価・環境政策	2002	A B	経済学説・経済思想	3602			
			放射線・化学物質影響科学	2003	A B	経済統計学	3603			
			環境技術・環境材料	2004	A B	応用経済学	3604			
		ナノ・マイクロ科学	ナノ構造科学	2101	A B	経済政策	3605			
			ナノ材料・ナノバイオサイエンス	2102	A B	財政学・金融論	3606			
			マイクロ・ナノデバイス	2103	A B	経済史	3607			
		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	経営学	3701			
			自然災害科学	2202	A B	商学	3702			
		ゲノム科学	基礎ゲノム科学	2301	A B	会計学	3703			
			応用ゲノム科学	2302	A B	社会学	3801			
		生物分子科学	生物分子科学	2401		社会福祉学	3802			
		資源保全学	資源保全学	2501	A B	社会心理学	3901			
	地域研究	地域研究	2601		教育心理学	3902				
	ジェンダー	ジェンダー	2701		臨床心理学	3903				
					実験心理学	3904				
					教育学	4001				
				教育社会学	4002					
				教科教育学	4003					
				特別支援教育	4004					

「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（総合・新領域系）（20～24頁参照）により、必ず、A又はBを選択し、応募すること。別紙1

系	分野	分科	細目名	細目番号	
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	
			物性	4302	
			物性	4303	
			数理物理・物性基礎	4304	
		物理学	数理物理・物性基礎	4304	
			原子・分子・量子エレクトロニクス・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	
		地球惑星科学	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	
			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	
	応用物理学・工学基礎	応用光学・量子光工学	4903		
		応用物理学一般	4904		
		工学基礎	4905		
		機械工学	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・電気機器工学		5101		
	電子・電気材料工学		5102		
	電子デバイス・電子機器		5103		
	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		
		水工水理学	5204		
		交通工学・国土計画	5205		
		土木環境システム	5206		
材料工学	建築構造・材料	5301			
	建築環境・設備	5302			
	都市計画・建築計画	5303			
	建築史・意匠	5304			
	金属材料	5401			
プロセス工学	無機材料・物性	5402			
	複合材料・物性	5403			
	構造・機能材料	5404			
	材料加工・処理	5405			
	金属生産工学	5406			
総合工学	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				
生物学	基礎生物学	遺伝・ゲノム動態	5701		
		生態・環境	5702		
		植物生理・分子	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		
	人類学	細胞生物学	5805		
		発生生物学	5806		
		進化生物学	5807		
		人類学	5901		
		生理人類学	5902		

系	分野	分科	細目名	細目番号	備考
生物系	農学	農学	畜種学	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	
		林学	林学・森林工学	6201	
			林産科学・木質工学	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	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		
	境界農学	応用獣医学	6604		
		臨床獣医学	6605		
		環境農学	6701		
	医歯薬学	薬学	環境農学(含体力医学・栄養生理学)	6702	
			化学系薬学	6801	
			物理系薬学	6802	
		基礎医学	生物系薬学	6803	
			創薬化学	6804	
			環境系薬学	6805	
			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	
			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			
	細菌学(含真菌学)	6911			
	ウイルス学	6912			
	免疫学	6913			
	境界医学	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・アルファー・感染症内科学	7210			
小児科学	7211				
外科系臨床医学	胎児・新生児医学	7212			
	皮膚科学	7213			
	精神神経科学	7214			
	放射線科学	7215			
	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				
歯学	眼科学	7310			
	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			
	病態科学系歯学・歯科放射線学	7403			
	保存治療系歯学	7404			
	補綴理工系歯学	7405			
	外科系歯学	7406			
看護学	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			
地域・老年看護学	7503				

「生物系」の備考欄において、**が付してある11細目は、基盤研究(C)のうち審査区分「一般」については、**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、**基盤研究(C)のうち審査区分「一般」**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(生物系)(31~35頁参照)により、**必ず、1又は2を選択し、応募すること。**

研究水準等判定実施体制イメージ図

