

## 平成21年度「グローバルCOEプログラム」審査結果について

平成21年6月  
グローバルCOEプログラム委員会

我が国の大学が、世界トップレベルの大学と伍して教育及び研究活動を行っていくためには、第三者評価に基づく競争原理により競争的環境を一層醸成し、国公立大学を通じた大学間の競い合いがより活発に行われることが重要であることから、文部科学省においては、大学の構造改革の一環として、平成14年度から、世界的な研究教育拠点の形成を重点的に支援し、もって国際競争力のある世界最高水準の大学づくりを目指す「21世紀COEプログラム」を実施してきた。

「21世紀COEプログラム」により、大学改革の推進、優れた若手研究者の育成、新たな学問分野の開拓や研究水準の向上などが図られてきたが、知識基盤社会、グローバル化の進展のなかで、国際的に第一級の力量をもつ研究者の育成は益々その重要性を増しており、平成17年9月の中央教育審議会答申「新時代の大学院教育」や平成18年3月に閣議決定された「科学技術基本計画」においても、より充実・発展させた形でポスト「21世紀COEプログラム」を実現することが必要であるとされている。

これらを踏まえ、学際・複合・新領域も含めたすべての学問分野を対象として、特に、産業界も含めた社会のあらゆる分野で国際的に活躍できる若手研究者の育成機能の抜本的強化と国際的に卓越した教育研究拠点の形成を図るため、平成19年度から文部科学省の新規事業として、「グローバルCOEプログラム」が開始されたものである。

「グローバルCOEプログラム」は、我が国の大学院の教育研究機能を一層充実・強化し、国際的に卓越した研究基盤の下で世界をリードする創造的な人材育成を図るため、国際的に卓越した教育研究拠点の形成を重点的に支援し、もって、国際競争力のある大学づくりを推進することを目的としている。

その目的の達成のために、平成21年度においては、特に研究面で学問分野間の学際的融合または学問領域の創成を図る国際的に新規性のあるプログラムを積極的に支援する。

本事業は、国公立大学における大学院研究科専攻等（博士課程レベル）が、国際的に卓越した教育研究拠点を形成するための事業計画に対して補助を行うもので、

- ① 学長を中心としたマネジメント体制による指導力の下、大学の特色を踏まえた将来計画と強い実行力により、国際的に卓越した教育研究拠点を形成する計画であること。
  - ② このグローバルCOEプログラムで行う原則5年間の事業が終了した後も、国際的に卓越した教育研究拠点としての継続的な教育研究活動が自主的・恒常的に行われることが期待できる計画であること。
  - ③ 研究プロジェクトではなく、国際的に優れた研究基盤や特色ある学問分野の開拓を通じた独創的、画期的な研究基盤を前提に、高度な研究能力を有する人材育成の機能を持つ教育研究拠点（人材養成の場）を形成するものであって、将来の発展性が見込まれる計画であること。
  - ④ 特に、学際、複合、新領域分野については、例えば、将来的に研究科及び専攻の再編などの組織改革及びカリキュラム改革につながるなど、発展性が考えられる計画であること。
- また、上記に加えて、申請内容により、
- ⑤ 21世紀COEプログラムに採択されている拠点については、21世紀COEプログラムで期待された成果が十分に得られていること、
  - ⑥ 他の大学等（国内外の研究機関を含む。）との連携による取組みについては、拠点となる大学及び将来的な拠点構想が明確となっており、その連携が拠点形成に必要な不可欠であること、

の上記の2つの条件を加え、専門家や有識者による審査を行い、その結果に基づき優れた拠点形成計画に対し、重点支援を行うものである。(平成21年度の予算額は、342億円)

平成21年度は、2月に独立行政法人日本学術振興会において国公私立大学から今年度公募対象分野である「学際、複合、新領域」分野に145件の申請を受付け、グローバルCOEプログラム委員会(日本学術振興会を中心に、大学評価・学位授与機構、私立学校振興・共済事業団、大学基準協会の4機関により運営)の下に、分野別審査・評価部会を設け、拠点形成計画全体について、総合的見地から書面審査・ヒアリング審査、合議審査を実施した。

また、分野別審査・評価部会の審査のプロセスにおいては、より専門的かつ公正な書面審査が行えるよう、日本人研究者によるレフェリー評価(1件につき2名程度、延べ261名)を参考としつつ、ヒアリング対象プログラムを選定した。

さらに、ヒアリング対象プログラムには、国際競争力を審査・評価する観点から外国人研究者によるメールレビュー(1件につき2名程度、延べ32名)の評価を参考としつつ、ヒアリングを実施した。

これらの結果に基づき、5月27日の本委員会において審査結果(9件採択)をとりまとめたので公表する。

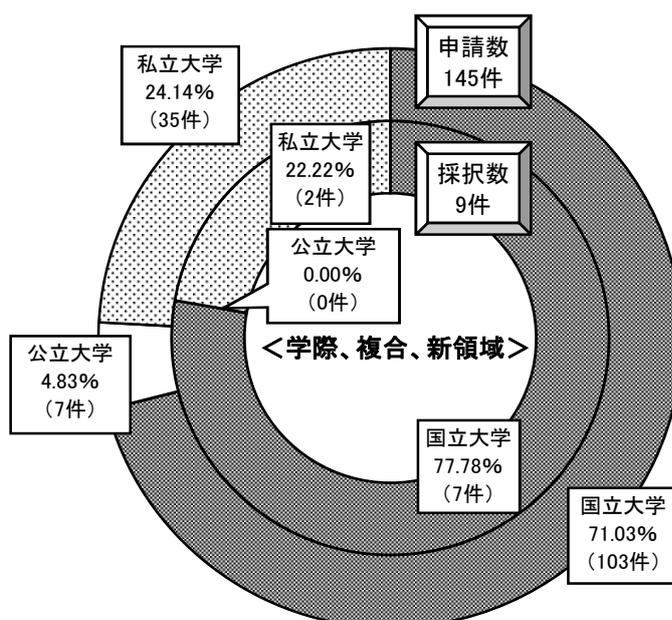
#### 資料

1. 平成21年度グローバルCOEプログラム 申請・採択状況一覧
2. 平成21年度グローバルCOEプログラム 国公私立別申請・採択状況
3. 平成21年度グローバルCOEプログラム 採択拠点一覧
4. 平成21年度グローバルCOEプログラム 審査経過状況一覧
5. 平成21年度グローバルCOEプログラム委員会等の日程について

## 1. 平成21年度 グローバルCOEプログラム 申請・採択状況一覧

区分	学際、複合、新領域			
	申請数		採択拠点数	
	大学数	件数	大学数	件数
国立大学	52	103	7	7
公立大学	6	7	0	0
私立大学	27	35	2	2
全大学	85	145	9	9

## 2. 平成21年度 グローバルCOEプログラム 国公私立別申請・採択状況



### 3. 平成21年度グローバルCOEプログラム 採択拠点一覧

#### 【学際、複合、新領域】

拠点番号	拠点のプログラム名称	機関名	中核となる専攻等名	拠点リーダー名	連携先機関名(※)
K01	境界研究の拠点形成	北海道大学	スラブ研究センター	岩下 明裕	
K02	ゲノム情報ビッグバンから読み解く生命圏	東京大学	新領域創成科学研究科情報生命科学専攻	森下 真一	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構、独立行政法人理化学研究所、独立行政法人産業技術総合研究所、北京ゲノム研究所(中国)
K03	地球から地球たちへ	東京工業大学	理工学研究科地球惑星科学専攻	井田 茂	東京大学
K04	地球学から基礎・臨床環境学への展開	名古屋大学	環境学研究科地球環境科学専攻	安成 哲三	
K05	極端気象と適応社会の生存科学	京都大学	防災研究所	寶 馨	
K06	認知脳理解に基づく未来工学創成	大阪大学	工学研究科知能・機能創成工学専攻	石黒 浩	株式会社国際電気通信基礎技術研究所、独立行政法人情報通信研究機構
K07	自然共生社会を拓くアジア保全生態学	九州大学	システム生命科学府システム生命科学専攻	矢原 徹一	東京大学
K08	再生医療本格化のための集学的教育研究拠点	東京女子医科大学	医学研究科先端生命医科学系専攻	大和 雅之	
K09	アクティブ・ライフを創出するスポーツ科学	早稲田大学	スポーツ科学研究科スポーツ科学専攻	彼末 一之	

※他の大学等(大学を含めた国内外の研究機関)と連携した拠点形成計画

4. 平成21年度グローバルCOEプログラム 審査経過状況一覧(総表)

区分		学際、複合、新領域	
		大学数	件数
国立大学	申請数	52	103
	ヒアリング 対象数	8	16
	採択数	7	7
公立大学	申請数	6	7
	ヒアリング 対象数	1	1
	採択数	0	0
私立大学	申請数	27	35
	ヒアリング 対象数	4	4
	採択数	2	2
全大学	申請数	85	145
	ヒアリング 対象数	13	21
	採択数	9	9

4. 平成21年度グローバルCOEプログラム 審査経過状況一覧(機関別詳細)

【国立大学】

	機関名	申請 件数	ヒアリング 実施数	採択 件数
1	北海道大学	7	1	1
2	北見工業大学	1		
3	弘前大学	2		
4	岩手大学	1		
5	東北大学	4		
6	山形大学	1		
7	筑波大学	3		
8	群馬大学	1		
9	埼玉大学	1		
10	千葉大学	1		
11	東京大学	6	3	1
12	東京医科歯科大学	1		
13	東京外国語大学	1		
14	東京農工大学	1		
15	東京工業大学	3	2	1
16	お茶の水女子大学	1		
17	一橋大学	1		
18	横浜国立大学	1		
19	総合研究大学院大学	1	1	
20	新潟大学	3		
21	長岡技術科学大学	3		
22	富山大学	1		
23	金沢大学	2		
24	北陸先端科学技術大学院大学	1		
25	福井大学	1		
26	信州大学	3		
27	岐阜大学	1		
28	静岡大学	1		
29	浜松医科大学	1		
30	名古屋大学	7	2	1
31	名古屋工業大学	1		
32	豊橋技術科学大学	1		
33	滋賀医科大学	1		
34	京都大学	7	3	1
35	京都工芸繊維大学	1		
36	大阪大学	3	2	1
37	神戸大学	2		
38	奈良女子大学	2		
39	奈良先端科学技術大学院大学	1		
40	和歌山大学	1		
41	鳥取大学	1		
42	島根大学	1		
43	岡山大学	3		
44	広島大学	2		
45	徳島大学	1		
46	高知大学	2		
47	九州大学	4	2	1
48	長崎大学	1		
49	大分大学	1		
50	宮崎大学	2		
51	鹿児島大学	2		
52	琉球大学	1		
	合計	103	16	7

【公立大学】

	機関名	申請 件数	ヒアリング 実施数	採択 件数
53	会津大学	1		
54	首都大学東京	1		
55	横浜市立大学	1		
56	京都府立大学	2		
57	大阪市立大学	1		
58	兵庫県立大学	1	1	
	合計	7	1	0

【私立大学】

	機関名	申請 件数	ヒアリング 実施数	採択 件数
59	東北学院大学	1		
60	青山学院大学	1		
61	北里大学	2		
62	慶應義塾大学	3		
63	國學院大學	1		
64	昭和大学	1		
65	東海大学	4		
66	東京女子医科大学	1	1	1
67	東京理科大学	1		
68	東洋大学	1		
69	二松学舎大学	1		
70	日本大学	1		
71	立教大学	1	1	
72	早稲田大学	2	1	1
73	神奈川大学	1	1	
74	愛知大学	1		
75	中部大学	1		
76	南山大学	1		
77	名城大学	1		
78	豊田工業大学	1		
79	京都産業大学	1		
80	京都薬科大学	1		
81	同志社大学	1		
82	立命館大学	2		
83	関西大学	1		
84	高知工科大学	1		
85	福岡歯科大学	1		
	合計	35	4	2

合計(85大学)	145	21	9
----------	-----	----	---

## 5. 平成21年度グローバルCOEプログラム委員会等の日程について

