

科学研究費補助金の位置付け

政府による研究推進の分類

イニシアティブ

政府による主導
【mission-oriented research】

研究者の自由な発想
【学術研究 (curiosity-driven research)】

研究内容・研究者・研究組織等

あらかじめ設定

政府主導の国家プロジェクトの実施

大学共同利用機関
大学附置研究所
などにおける特定目的の研究の推進

公募審査
競争的研究資金

各省がそれぞれ定める目的のための公募型研究の実施

科学研究費補助金
による研究の推進

(16年度:1,830億円)

研究者の自由

基盤的経費
による研究の推進

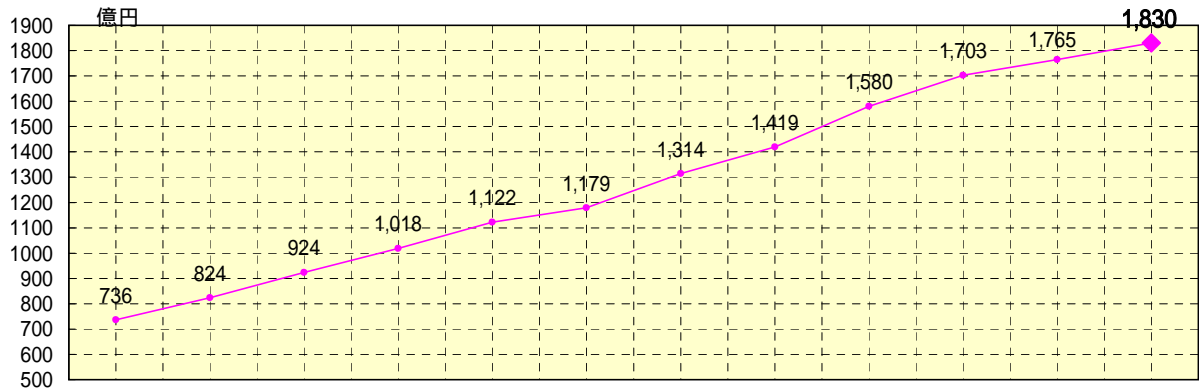
諸外国の関係機関の予算額
・米国 (NSF) 約4,480億円(2002年) ・仏国 (CNRS) 約2,820億円(2000年)
・英国 (RC) 約3,070億円(2002年) ・独国 (DFG) 約1,630億円(2001年)

科学研究費補助金の概要

目的・性格

「科学研究費補助金」(科研費)は、人文・社会科学から自然科学まで全ての分野にわたり、基礎から応用までのあらゆる「学術研究」(研究者の自由な発想に基づく研究)を格段に発展させることを目的とする「競争的研究資金」であり、ピア・レビューにより、独創的・先駆的な研究に対する助成を行うものである。

予算額の推移

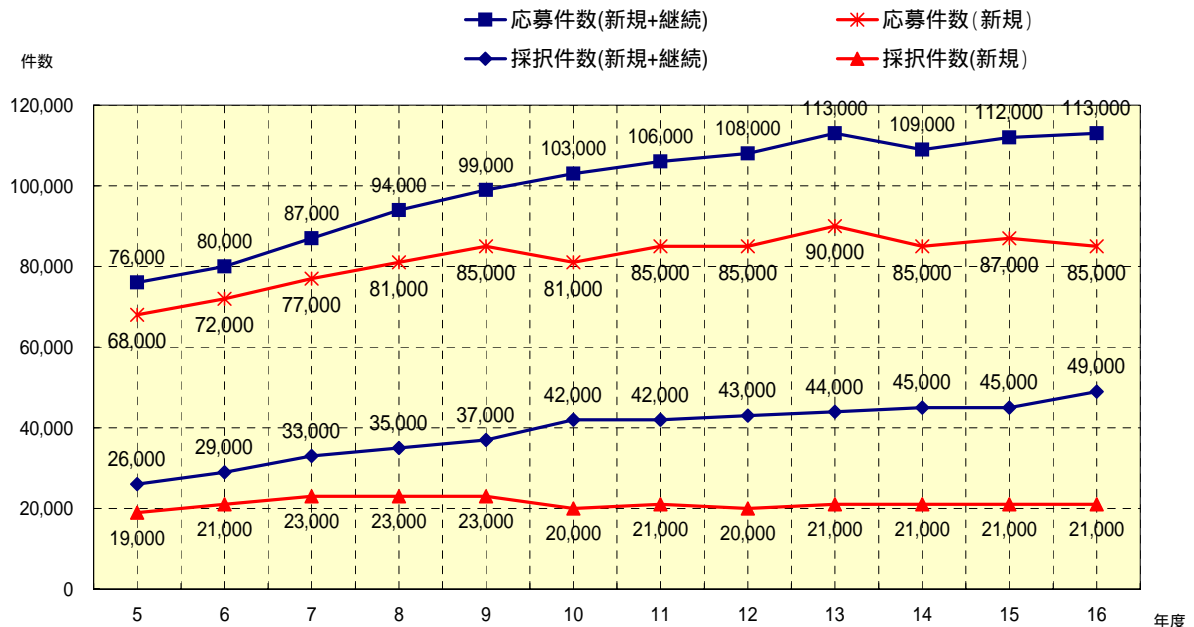


16

年度	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
予算額(億円)	736	824	924	1,018	1,122	1,179	1,314	1,419	1,580	1,703	1,765	1,830
対前年度伸び率(%)	13.9	12.0	12.1	10.2	10.2	5.1	11.5	8.0	11.3	7.8	3.6	3.7
指数	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.11	1.20	1.24	1.29

(注) 指数は、平成12年度(第 期科学技術基本計画が策定された前年)を1.00としたもの。

応募・採択の状況



採択率・充足率(新規分)の状況

年度	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
採択率(%)	27.4	28.6	29.4	28.3	27.1	24.8	24.3	23.9	23.1	24.6	23.7	24.8
充足率(%)	74.5	74.0	74.9	74.6	72.3	71.5	74.7	77.2	78.2	76.1	76.2	76.5

(注) 各年度における当初配分時の数字である。

科学研究費補助金 研究種目一覧

研究種目等	研究種目の目的・内容
<u>科学研究費</u>	
特別推進研究	国際的に高い評価を得ている研究であって、格段に優れた研究成果をもたらす可能性のある研究 (期間3～5年、1課題5億円程度を目安とするが、制限は設けない)
特定領域研究	21世紀の我が国の学術研究分野の水準向上・強化につながる研究領域、地球規模での取組が必要な研究領域、社会的要請の特に強い研究領域を特定して機動的かつ効果的に研究の推進を図る研究 (期間3～6年、単年度当たりの目安1領域 2千万円～6億円程度)
基盤研究	1人又は比較的少人数の研究者が行う独創的・先駆的な研究 基盤研究(S) (期間5年、1課題 5,000万円以上1億円程度まで) 1人又は複数の研究者が共同で行う独創的・先駆的な研究 (期間2年～4年、ただし、企画調査を行うものは1年) (申請総額によりA・B・Cに区分) (A) 2,000万円以上 5,000万円以下 (B) 500万円以上 2,000万円以下 (C) 500万円以下
萌芽研究	独創的な発想、特に意外性のある着想に基づく芽生え期の研究 (期間1～3年、1課題 500万円以下)
若手研究	37歳以下の研究者が一人で行う研究 (期間2～3年、申請総額によりA・Bに区分) (A) 500万円以上3,000万円以下 (B) 500万円以下
奨励研究	教育・研究機関の職員、企業の職員又はこれら以外の者で科学研究を行っている者が1人で行う研究 (期間1年、1課題 100万円以下)
特別研究促進費	緊急かつ重要な研究課題の助成
<u>研究成果公開促進費</u>	
研究成果公开发表	研究者グループ等による学術的価値が高い研究成果の社会への公開や国際発信の助成
学術定期刊行物	学会又は、複数の学会の協力体制による団体等が、学術の国際交流に資するために定期的に刊行する学術誌の助成
学術図書	個人又は研究者グループ等が、学術研究の成果を公開するために刊行する学術図書の助成
データベース	個人又は研究者グループ等が作成するデータベースで、既に実用に供し得る条件を備え、かつ、学術情報システム等を通じ公開利用を目的とするものの助成
<u>特定奨励費</u>	学術研究諸団体が行う学術的・社会的要請の強い特色ある研究事業の助成
<u>特別研究員奨励費</u>	日本学術振興会の特別研究員(外国人特別研究員を含む。)が行う研究の助成 (期間3年以内)
<u>学術創成研究費</u>	科学研究費補助金等による研究のうち特に優れた研究分野に着目し、当該分野の研究を推進する上で特に重要な研究課題を選定し、創造性豊かな学術研究の一層の推進を図る (推薦制 期間5年)

印の研究種目の審査は、日本学術振興会が行っている。

平成16年度科学研究費補助金 配分状況(新規採択分)

平成16年8月現在

研究種目	研究課題数			研究経費			1課題当たりの配分額	
	応募	採択	採択率	採択分の応募額	配分額	充足率	平均	最高
	件	件	%	千円	千円	%	千円	千円
科学研究費	(83,223) 81,660	(17,793) 18,404	(21.4) 22.5	(83,063,807) 84,070,190	(63,009,500) 63,856,200 [3,876,540]	(75.9) 76.0	(3,541) 3,470	(190,000) 329,000
特別推進研究	(146) 128	(16) 19	(11.0) 14.8	(1,650,196) 1,925,374	(1,559,000) 1,693,500 [508,050]	(94.5) 88.0	(97,438) 89,132	(190,000) 329,000
特定領域研究	(8,057) 7,587	(1,983) 1,868	(24.6) 24.6	(17,130,933) 14,258,595	(12,618,700) 10,903,600	(73.7) 76.5	(6,363) 5,837	(93,100) 143,700
基盤研究(S)	(574) 396	(69) 65	(12.0) 16.4	(1,931,052) 1,912,112	(1,692,800) 1,694,800 [508,440]	(87.7) 88.6	(24,533) 26,074	(46,500) 55,100
基盤研究(A)	(2,518) 2,123	(544) 509	(21.6) 24.0	(10,210,329) 9,838,159	(7,906,400) 7,586,200 [2,275,860]	(77.4) 77.1	(14,534) 14,904	(35,000) 33,200
基盤研究(B)	(12,441) 12,032	(2,661) 2,769	(21.4) 23.0	(21,984,926) 23,488,451	(17,224,000) 18,070,000	(78.3) 76.9	(6,473) 6,526	(15,100) 14,300
基盤研究(C)	(26,949) 26,778	(5,816) 5,973	(21.6) 22.3	(14,050,278) 14,478,248	(10,329,600) 10,694,400	(73.5) 73.9	(1,776) 1,790	(3,500) 3,700
萌芽研究	(14,001) 14,545	(1,478) 1,779	(10.6) 12.2	(4,095,587) 4,901,581	(2,813,100) 3,360,400	(68.7) 68.6	(1,903) 1,889	(3,900) 3,900
若手研究(A)	(1,375) 1,048	(155) 200	(11.3) 19.1	(1,837,990) 2,504,782	(1,412,200) 1,947,300 [584,190]	(76.8) 77.7	(9,111) 9,737	(21,400) 23,200
若手研究(B)	(14,333) 14,042	(4,275) 4,308	(29.8) 30.7	(9,944,687) 10,039,806	(7,272,600) 7,366,000	(73.1) 73.4	(1,701) 1,710	(3,500) 3,600
奨励研究	(2,829) 2,981	(796) 914	(28.1) 30.7	(227,829) 723,082	(181,100) 540,000	(79.5) 74.7	(228) 591	(300) 970
研究成果公開促進費	(1,507) 1,497	(791) 738	(52.5) 49.3	(3,908,563) 3,713,546	(2,899,320) 2,823,130	(74.2) 76.0	(3,665) 3,825	(51,800) 63,500
特別研究員奨励費	(2,004) 1,967	(2,004) 1,967	(100.0) 100.0	(2,417,368) 2,365,716	(2,068,000) 2,075,832	(85.5) 87.7	(1,032) 1,055	(1,500) 3,000
学術創成研究費	(86) 80	(18) 20	(20.9) 25.0	(1,568,154) 1,741,734	(1,331,100) 1,552,000 [465,600]	(84.9) 89.1	(73,950) 77,600	(113,600) 97,400
合計	(86,820) 85,204	(20,606) 21,129	(23.7) 24.8	(90,957,892) 91,891,186	(69,307,920) 70,307,162 [4,342,140]	(76.2) 76.5	(3,363) 3,328	(190,000) 329,000

(注1) ()内は、前年度を示す。
(注2) []は、間接経費(外数)。

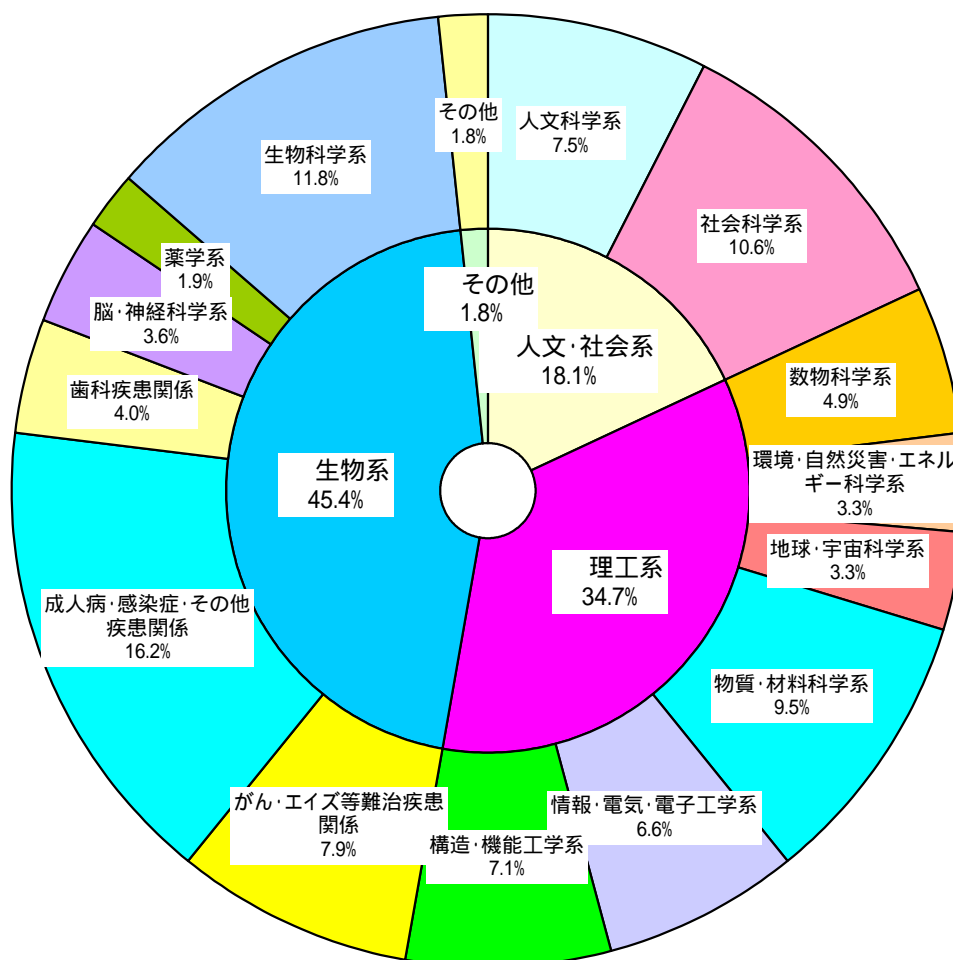
平成16年度科学研究費補助金 配分状況(新規採択 + 継続分)

平成16年8月現在

研究種目	研究課題数			研究経費			1課題当たりの配分額	
	応募 件	採択 件	採択率 %	採択分の応募額 千円	配分額 千円	充足率 %	平均 千円	最高 千円
科学研究費	(105,363) 106,762	(39,914) 43,442	(37.9) 40.7	(157,526,828) 163,922,768	(133,372,800) 140,318,871 [10,060,770]	(84.7) 85.6	(3,342) 3,230	(380,000) 360,000
特別推進研究	(216) 189	(86) 80	(39.8) 42.3	(10,110,185) 8,537,741	(9,273,000) 7,702,500 [2,310,750]	(91.7) 90.2	(107,826) 96,281	(380,000) 360,000
特定領域研究	(9,584) 9,257	(3,507) 3,537	(36.6) 38.2	(41,077,365) 40,077,415	(33,214,800) 33,937,900	(80.9) 84.7	(9,471) 9,595	(112,500) 216,800
基盤研究(S)	(703) 588	(198) 257	(28.2) 43.7	(4,218,152) 5,013,712	(3,979,900) 4,796,400 [1,438,920]	(94.4) 95.7	(20,101) 18,663	(46,500) 55,100
基盤研究(A)	(3,662) 3,425	(1,672) 1,798	(45.7) 52.5	(19,516,129) 19,966,659	(17,212,200) 17,714,700 [5,314,410]	(88.2) 88.7	(10,294) 9,852	(35,000) 33,200
基盤研究(B)	(17,280) 17,168	(7,500) 7,877	(43.4) 45.9	(37,309,726) 40,266,771	(32,548,800) 34,846,300	(87.2) 86.5	(4,340) 4,424	(15,100) 14,300
基盤研究(C)	(35,463) 35,820	(14,330) 14,993	(40.4) 41.9	(22,209,578) 23,165,948	(18,488,900) 19,382,100	(83.2) 83.7	(1,290) 1,293	(3,500) 3,700
萌芽研究	(15,769) 16,376	(3,246) 3,610	(20.6) 22.0	(5,892,087) 6,791,181	(4,607,400) 5,250,000	(78.2) 77.3	(1,419) 1,454	(3,900) 3,900
若手研究(A)	(1,580) 1,351	(360) 503	(22.8) 37.2	(2,884,790) 3,879,782	(2,459,000) 3,322,300 [996,690]	(85.2) 85.6	(6,831) 6,605	(21,400) 23,200
若手研究(B)	(18,277) 19,607	(8,219) 9,873	(45.0) 50.4	(14,080,987) 15,500,477	(11,407,700) 12,826,671	(81.0) 82.8	(1,388) 1,299	(3,500) 3,600
奨励研究	(2,829) 2,981	(796) 914	(28.1) 30.7	(227,829) 723,082	(181,100) 540,000	(79.5) 74.7	(228) 591	(300) 970
研究成果公開促進費	(1,523) 1,530	(807) 771	(53.0) 50.4	(3,969,463) 3,856,266	(2,960,220) 2,965,850	(74.6) 76.9	(3,668) 3,847	(51,800) 63,500
特別研究員奨励費	(4,481) 4,877	(4,481) 4,877	(100.0) 100.0	(4,895,018) 5,168,060	(4,545,650) 4,878,176	(92.9) 94.4	(1,014) 1,000	(1,500) 3,000
学術創成研究費	(139) 149	(71) 89	(51.1) 59.7	(6,315,654) 7,078,134	(6,078,600) 6,888,400 [2,066,520]	(96.2) 97.3	(85,614) 77,398	(300,000) 250,000
合計	(111,506) 113,318	(45,273) 49,179	(40.6) 43.4	(172,706,963) 180,025,228	(146,957,270) 155,051,297 [12,127,290]	(85.1) 86.1	(3,246) 3,153	(380,000) 360,000

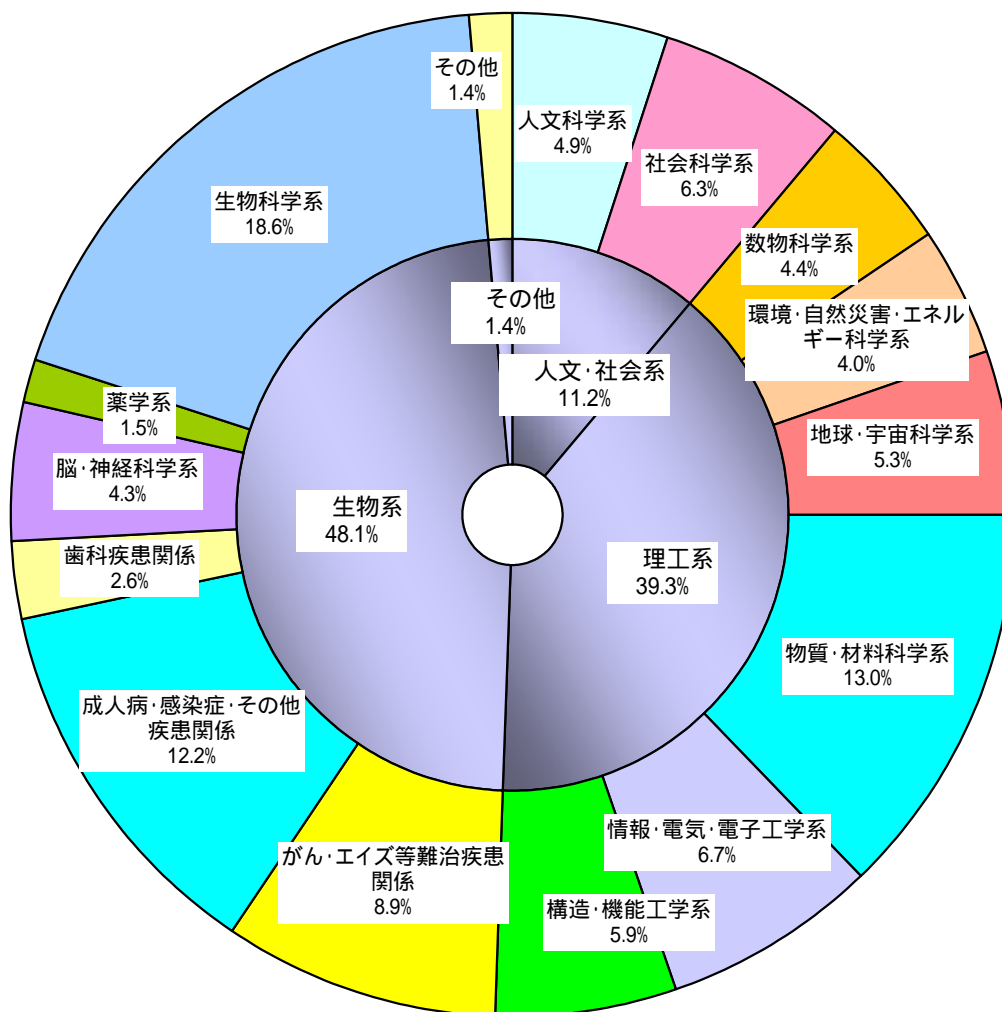
(注1) ()内は、前年度を示す。
(注2) []は、間接経費(外数)。

平成16年度 科学研究費補助金 配分状況
研究分野別の採択件数(新規採択分 + 継続分)



平成16年度科学研究費補助金のうち、特別推進研究、特定領域研究、基盤研究、萌芽研究、若手研究、学術創成研究費の研究課題(新規採択分 + 継続分)の採択件数(42, 617件)について分類したものである。

平成16年度 科学研究費補助金 配分状況
 研究分野別の配分額(直接経費)(新規採択分 + 継続分)



平成16年度科学研究費補助金のうち、特別推進研究、特定領域研究、基盤研究、萌芽研究、若手研究、学術創成研究費の採択研究課題(新規採択分 + 継続分)の配分額(146,667百万円)について分類したものである。

第2期科学技術・学術審議会学術分科会 研究費部会委員名簿

飯 吉 厚 夫	中部大学長
池 上 徹 彦	会津大学長
池 端 雪 浦	東京外国語大学長
石 井 紫 郎	東京大学名誉教授、前総合科学技術会議議員
井 上 孝 美	放送大学学園理事長（平成16年4月14日～）
川 村 恒 明	神奈川県立外語短期大学長（～平成16年4月6日）
郷 通 子	長浜バイオ大学バイオサイエンス学部長
垣 生 園 子	東海大学教授（医学部）
安 西 祐一郎	慶應義塾長
飯 島 澄 男	日本電気株式会社特別主席研究員・名城大学教授（理工学部）
家 泰 弘	東京大学教授（物性研究所）
伊 賀 健 一	日本学術振興会理事
甲 斐 知恵子	東京大学教授（医科学研究所）
谷 口 維 紹	東京大学教授（大学院医学系研究科）
鳥 井 弘 之	東京工業大学教授（原子炉工学研究所）・日本経済新聞社論説委員
柳 田 敏 雄	大阪大学教授（大学院生命機能研究科）
鈴 木 昭 憲	秋田県立大学長、前科学研究費補助金審査部会長
鈴 木 厚 人	東北大学大学院理学研究科長 日本学術振興会科学研究費委員会審査第一部会長
豊 島 久真男	理化学研究所横浜研究所遺伝子多型研究センター長 日本学術振興会科学研究費委員会委員長
野 依 良 治	理化学研究所理事長、前研究費部会長

：部会長

：部会長代理

「科学研究費補助金の在り方について」に係る 研究費部会における審議経過

平成16年

- | | | |
|--------|--------|--|
| 1月23日 | (第8回) | 科学研究費補助金制度の改正に向けた審議事項及び審議スケジュールの確定、自由討議 |
| 2月19日 | (第9回) | ・応募資格の見直し
・不正使用の防止
・研究費全体の中における科研費の在り方について審議 |
| 3月18日 | (第10回) | ・応募資格の見直し
・独立した配分機関体制の構築
・研究費全体の中における科研費の在り方について審議 |
| 4月23日 | (第11回) | ・応募資格の見直し
・研究種目の構成の見直しについて審議 |
| 5月27日 | (第12回) | ・研究成果の発信の在り方
・中間まとめ(骨子案)について審議 |
| 6月25日 | (第13回) | ・研究成果の発信の在り方
・中間まとめ(案)について審議 |
| 9月30日 | (第14回) | ・研究種目の構成の見直し
(研究成果そのもの見直し)
・募集・審査の在り方の見直し
・研究費の配分の在り方について審議 |
| 10月20日 | (第15回) | ・報告(骨子案)について審議 |
| 11月22日 | (第16回) | ・報告(案)について審議 |
| 12月10日 | (第17回) | ・報告(案)について審議 |