

# 参考資料

科学研究費助成事業の概要（平成28年度）	227
1. 科学研究費助成事業の目的・性格	227
2. 研究種目	227
3. 予算額等の推移	228
4. 科学研究費助成事業の配分状況一覧	229
5. 科学研究費助成事業の配分状況（分野別）	231

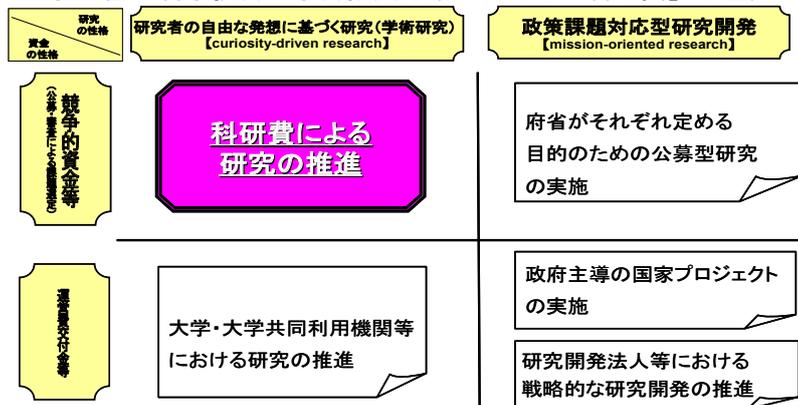


# 科学研究費助成事業の概要（平成28年度）

## 1 科学研究費助成事業－科研費－の目的・性格

科学研究費助成事業（以下、「科研費」という。）は、人文学、社会科学から自然科学まですべての分野にわたり、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「競争的資金」であり、ピアレビュー（専門分野の近い複数の研究者による審査）により、豊かな社会発展の基盤となる独創的・先駆的な研究に対する助成を行うものです。

＜我が国の科学技術・学術振興方策における「科研費」の位置付け＞



## 2 研究種目

研究内容や規模に応じて研究種目を設定しています。

※平成28年9月現在

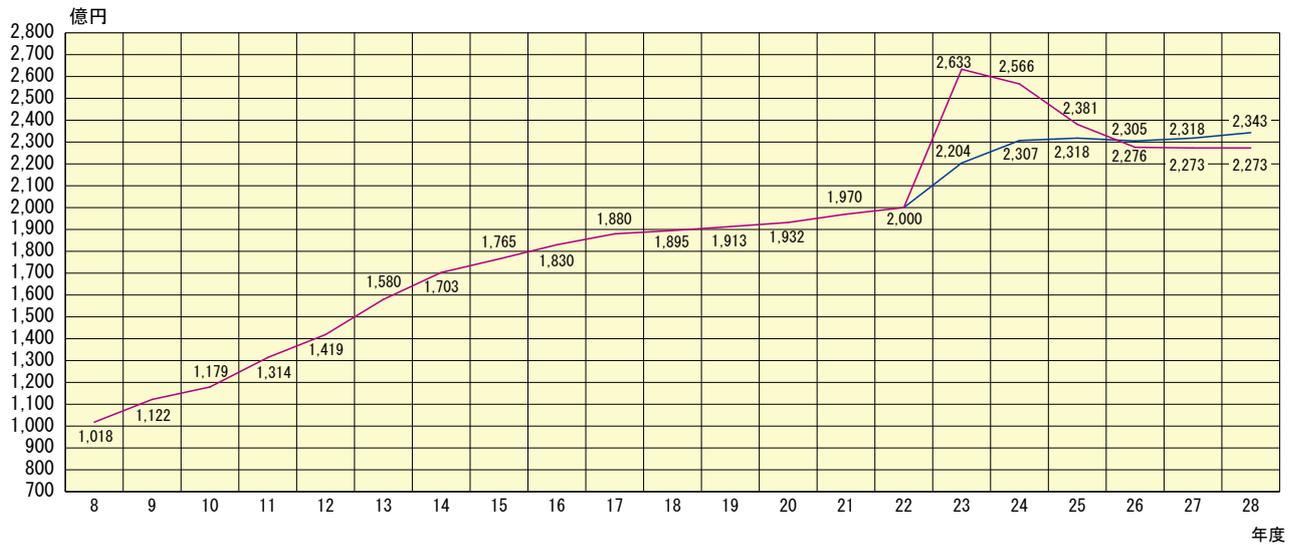
研究種目等	研究種目の目的・内容
科学研究費	
特別推進研究	国際的に高い評価を得ている研究であって、格段に優れた研究成果が期待される1人又は比較的少人数の研究者で行う研究（期間3～5年、1課題5億円程度を応募総額の上限の目安とするが、上限、下限とも制限は設けない）
新学術領域研究	（研究領域提案型） 多様な研究者グループにより提案された、我が国の学術水準の向上・強化につながる新たな研究領域について、共同研究や研究人材の育成、設備の共有化等の取組を通じて発展させる （期間5年、1領域単年度当たり1,000万円～3億円程度を原則とする）
基盤研究	（S）1人又は比較的少人数の研究者が行う独創的・先駆的な研究 （期間原則5年、1課題5,000万円以上2億円程度まで） （A）（B）（C）1人又は複数の研究者が共同して行う独創的・先駆的な研究 （期間3～5年）（A）2,000万円以上5,000万円以下 （応募総額によりA・B・Cに区分）（B）500万円以上2,000万円以下 （C）500万円以下
挑戦的萌芽研究	1人又は複数の研究者で組織する研究計画であって、独創的な発想に基づく、挑戦的で高い目標設定を掲げた芽生え期の研究（期間1～3年、1課題500万円以下）
挑戦的研究	（開拓）（萌芽） 1人又は複数の研究者で組織する研究計画であって、これまでの学術の体系や方向を大きく変革・転換させることを志向し、飛躍的に発展する潜在性を有する研究 なお、（萌芽）については、探索的性質の強い、あるいは芽生え期の研究も対象とする。 （開拓）3～6年間500万円以上2,000万円以下 （萌芽）2～3年間500万円以下
若手研究	（A）（B）39歳以下の研究者が1人で行う研究 （期間2～4年、応募総額によりA・Bに区分）（A）500万円以上3,000万円以下 （B）500万円以下
研究活動スタート支援	研究機関に採用されたばかりの研究者や育児休業等から復帰する研究者等が1人で行う研究 （期間2年以内、単年度当たり150万円以下）
奨励研究	教育・研究機関の教職員、企業の職員、それ以外の者で、学術の振興に寄与する研究を行っている者が1人で行う研究 （期間1年、1課題10万円以上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
研究成果公開促進費	
研究成果公開発表	学会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
国際情報発信強化	学協会等の学術団体等が学術の国際交流に資するため、更なる国際情報発信の強化を行う取組への助成
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、公開利用を目的とするものの助成
特別研究員奨励費	日本学術振興会特別研究員（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）
国際共同研究加速基金	
国際共同研究強化	科研費に採択された研究者が半年から1年程度海外の大学や研究機関で行う国際共同研究（1,200万円以下）
国際活動支援班	新学術領域研究における国際活動への支援（領域の設定期間、単年度当たり1,500万円以下）
帰国発展研究	海外の日本人研究者の帰国後に予定される研究（期間3年以内、5,000万円以下）
特設分野研究基金	最新の学術動向を踏まえ、基盤研究（B）、（C）に特設分野を設定（応募年度により応募可能な研究期間が異なる。）

※挑戦的萌芽研究の新規募集は行っていません。

参考資料

### 3 予算額等の推移

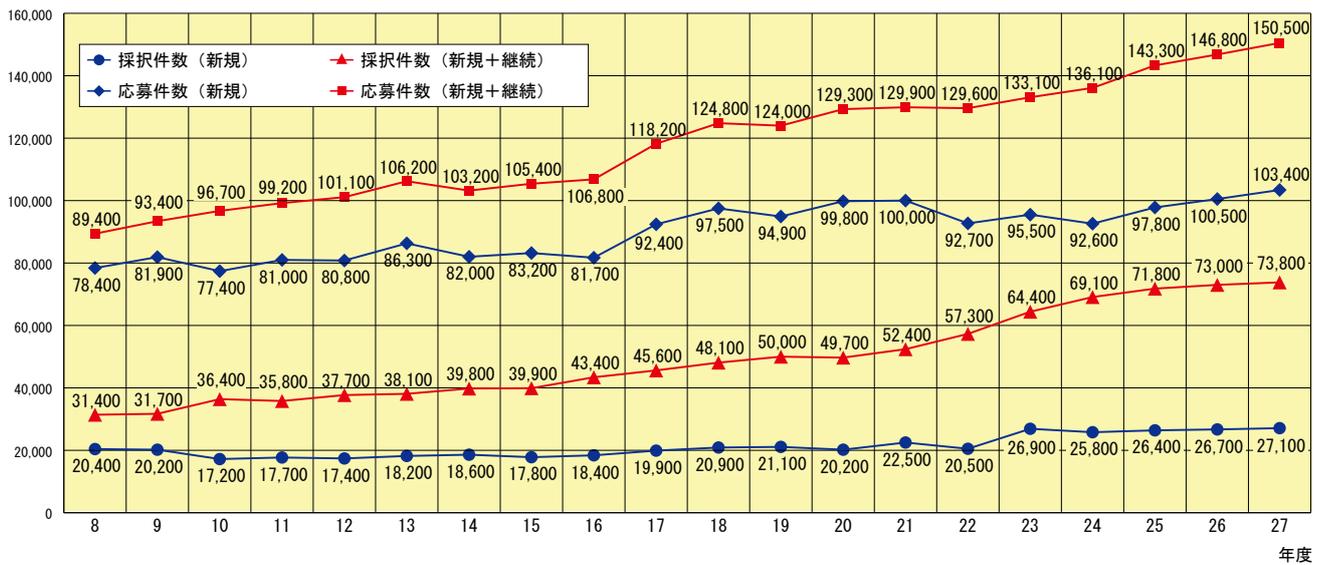
#### ○予算額・助成額の推移



年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
予算額 (億円)	1,018	1,122	1,179	1,314	1,419	1,580	1,703	1,765	1,830	1,880	1,895	1,913	1,932	1,970	2,000	2,633	2,566	2,381	2,276	2,273	2,273
対前年度伸び率 (%)	10.2	10.2	5.1	11.5	8.0	11.3	7.8	3.6	3.7	2.7	0.8	0.9	1.0	2.0	1.5	31.7	-2.5	-7.2	-4.4	-0.1	0.0
助成額ベース (億円)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,204	2,307	2,318	2,305	2,318	2,343
対前年度伸び (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	0.5	-0.6	0.6	1.1

※平成 23 年度から一部種目に基金化を導入したことに伴い、予算額に翌年度以降に使用する研究費が含まれることとなったため、予算額が当該年度の助成額を示さなくなったことから、平成 23 年度以降、当該年度の助成額を集計している。

#### ○応募・採択の状況



#### ○採択率 (上段：新規、下段：新規+継続)

年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
採択率 (%)	26.1	24.6	22.2	21.8	21.6	21.1	22.7	21.4	22.5	21.6	21.5	22.2	20.3	22.5	22.1	28.1	27.9	27.0	26.6	26.2
採択率 (%)	35.1	34.0	37.6	36.1	37.3	35.8	38.5	37.9	40.7	38.6	38.6	40.4	38.4	40.3	44.2	48.4	50.8	50.1	49.7	49.1

#### 4. 平成28年度科学研究費助成事業の配分状況一覧

(1) 新規採択分

平成28年10月現在

研究種目	研究課題数			配分額	1課題当たりの配分額	
	応募	採択	採択率		平均	最高
<b>科学研究費</b>	[ 103,434 ] <b>105,317</b>	[ 27,091 ] <b>27,413</b>	[ 26.2 ] <b>26.0</b>	[ 63,929,159 ] <b>65,225,584</b> 【 19,462,590 】	[ 2,360 ] <b>2,379</b>	[ 180,700 ] <b>170,700</b>
特別推進研究	[ 106 ] <b>107</b>	[ 14 ] <b>14</b>	[ 13.2 ] <b>13.1</b>	[ 1,435,200 ] <b>1,384,200</b> 【 415,260 】	[ 102,514 ] <b>98,871</b>	[ 180,700 ] <b>170,700</b>
新学術領域研究 (研究領域提案型)	[ 6,342 ] <b>6,143</b>	[ 1,016 ] <b>1,051</b>	[ 16.0 ] <b>17.1</b>	[ 6,793,500 ] <b>6,508,750</b> 【 1,952,625 】	[ 6,687 ] <b>6,193</b>	[ 136,900 ] <b>137,200</b>
基盤研究(S)	[ 661 ] <b>654</b>	[ 87 ] <b>95</b>	[ 13.2 ] <b>14.5</b>	[ 3,296,100 ] <b>3,537,300</b> 【 1,061,190 】	[ 37,886 ] <b>37,235</b>	[ 97,600 ] <b>75,000</b>
基盤研究(A)	[ 2,585 ] <b>2,601</b>	[ 597 ] <b>634</b>	[ 23.1 ] <b>24.4</b>	[ 6,870,900 ] <b>7,299,500</b> 【 2,189,850 】	[ 11,509 ] <b>11,513</b>	[ 29,200 ] <b>30,700</b>
基盤研究(B)	[ 11,396 ] <b>11,369</b>	[ 2,638 ] <b>2,813</b>	[ 23.1 ] <b>24.7</b>	[ 13,078,800 ] <b>14,441,400</b> 【 4,332,420 】	[ 4,958 ] <b>5,134</b>	[ 13,100 ] <b>12,700</b>
基盤研究(C) * 1	[ 36,843 ] <b>38,049</b>	[ 10,975 ] <b>11,392</b>	[ 29.8 ] <b>29.9</b>	[ 15,003,800 ] <b>15,166,170</b> 【 4,549,851 】	[ 1,367 ] <b>1,331</b>	[ 3,500 ] <b>3,500</b>
挑戦的萌芽研究 * 1	[ 16,757 ] <b>17,895</b>	[ 3,952 ] <b>3,613</b>	[ 23.6 ] <b>20.2</b>	[ 5,628,100 ] <b>4,871,440</b> 【 1,461,432 】	[ 1,424 ] <b>1,348</b>	[ 3,100 ] <b>2,900</b>
若手研究(A)	[ 1,736 ] <b>1,721</b>	[ 389 ] <b>423</b>	[ 22.4 ] <b>24.6</b>	[ 2,839,800 ] <b>3,199,200</b> 【 959,760 】	[ 7,300 ] <b>7,563</b>	[ 17,800 ] <b>18,400</b>
若手研究(B) * 1	[ 19,272 ] <b>18,996</b>	[ 5,771 ] <b>5,716</b>	[ 29.9 ] <b>30.1</b>	[ 7,620,100 ] <b>7,453,140</b> 【 2,235,942 】	[ 1,320 ] <b>1,304</b>	[ 3,000 ] <b>3,200</b>
研究活動スタート支援	[ 3,777 ] <b>3,699</b>	[ 943 ] <b>925</b>	[ 25.0 ] <b>25.0</b>	[ 1,012,900 ] <b>1,014,200</b> 【 304,260 】	[ 1,074 ] <b>1,096</b>	[ 1,500 ] <b>1,500</b>
奨励研究	[ 3,959 ] <b>4,083</b>	[ 709 ] <b>737</b>	[ 17.9 ] <b>18.1</b>	[ 349,959 ] <b>350,284</b>	[ 494 ] <b>475</b>	[ 800 ] <b>900</b>
<b>研究成果公開促進費</b>	[ 949 ] <b>946</b>	[ 403 ] <b>419</b>	[ 42.5 ] <b>44.3</b>	[ 914,100 ] <b>871,100</b>	[ 2,268 ] <b>2,079</b>	[ 14,300 ] <b>17,600</b>
<b>特別研究員奨励費</b>	[ 2,690 ] <b>2,488</b>	[ 2,690 ] <b>2,488</b>	[ — ] —	[ 2,616,800 ] <b>2,301,600</b> 【 152,850 】	[ 973 ] <b>925</b>	[ 3,000 ] <b>3,000</b>
合計	[ 107,073 ] <b>108,751</b>	[ 30,184 ] <b>30,320</b>	[ 28.2 ] <b>27.9</b>	[ 67,460,059 ] <b>68,398,284</b> 【 19,615,440 】	[ 2,235 ] <b>2,256</b>	[ 180,700 ] <b>170,700</b>

(注1) [ ]内は、前年度直接経費を示す。

(注2) [ ]内は、間接経費(外数)。

(注3) \* 1は、基金化研究種目であるため、「配分額」欄及び「1課題あたりの配分額」欄には平成28年度の当初計画に対する配分額を計上。

(注4) 「国際共同研究加速基金(国際活動支援班)」の配分状況は、「新学術領域研究(研究領域提案型)」に含めて計上。

(注5) 「新学術領域研究(研究領域提案型)」「学術研究支援基盤形成」、「特設分野研究」、「特別研究促進費」、「国際共同研究加速基金(国際共同研究強化・帰国発展研究)」、「特設分野研究基金」及び「特定奨励費」は除く。

参考資料

## (2) 新規採択分(新規採択+継続分)

平成28年10月現在

研究種目	研究課題数		配分額	1課題当たりの配分額	
	応募 件	採択 件		平均	最高
<b>科学研究費</b>	[ 150,463 ] <b>154,160</b>	[ 73,905 ] <b>76,027</b>	千円 [ 159,614,859 ] <b>161,661,754</b> 【 48,393,228 】	千円 [ 2,160 ] <b>2,126</b>	千円 [ 211,300 ] <b>170,700</b>
特別推進研究	[ 166 ] <b>166</b>	[ 74 ] <b>73</b>	[ 5,646,800 ] <b>5,585,100</b> 【 1,675,530 】	[ 76,308 ] <b>76,508</b>	[ 211,300 ] <b>170,700</b>
新学術領域研究 (研究領域提案型)	[ 7,930 ] <b>7,746</b>	[ 2,604 ] <b>2,654</b>	[ 21,359,360 ] <b>21,624,350</b> 【 6,487,305 】	[ 8,203 ] <b>8,148</b>	[ 136,900 ] <b>137,200</b>
基盤研究(S)	[ 994 ] <b>990</b>	[ 420 ] <b>431</b>	[ 12,279,500 ] <b>12,407,500</b> 【 3,722,250 】	[ 29,237 ] <b>28,788</b>	[ 97,600 ] <b>75,000</b>
基盤研究(A)	[ 4,232 ] <b>4,214</b>	[ 2,230 ] <b>2,233</b>	[ 18,672,300 ] <b>18,613,000</b> 【 5,583,900 】	[ 8,373 ] <b>8,335</b>	[ 29,200 ] <b>30,700</b>
基盤研究(B) * 1	[ 17,471 ] <b>17,701</b>	[ 8,682 ] <b>9,102</b>	[ 31,150,700 ] <b>32,475,400</b> 【 9,742,620 】	[ 3,588 ] <b>3,568</b>	[ 13,100 ] <b>12,700</b>
基盤研究(C) * 2	[ 58,329 ] <b>60,810</b>	[ 32,432 ] <b>34,121</b>	[ 35,975,550 ] <b>37,028,220</b> 【 11,108,466 】	[ 1,109 ] <b>1,085</b>	[ 3,500 ] <b>3,500</b>
挑戦的萌芽研究 * 2	[ 21,709 ] <b>23,103</b>	[ 8,904 ] <b>8,821</b>	[ 10,546,000 ] <b>9,963,940</b> 【 2,989,182 】	[ 1,184 ] <b>1,130</b>	[ 3,100 ] <b>2,900</b>
若手研究(A) * 1	[ 2,666 ] <b>2,712</b>	[ 1,315 ] <b>1,407</b>	[ 6,339,500 ] <b>6,534,800</b> 【 1,960,440 】	[ 4,821 ] <b>4,644</b>	[ 17,800 ] <b>18,400</b>
若手研究(B) * 2	[ 28,329 ] <b>28,000</b>	[ 14,814 ] <b>14,709</b>	[ 15,556,919 ] <b>15,294,309</b> 【 4,588,293 】	[ 1,050 ] <b>1,040</b>	[ 3,000 ] <b>3,200</b>
研究活動スタート支援	[ 4,678 ] <b>4,635</b>	[ 1,721 ] <b>1,739</b>	[ 1,738,271 ] <b>1,784,851</b> 【 535,242 】	[ 1,010 ] <b>1,026</b>	[ 1,500 ] <b>1,500</b>
奨励研究	[ 3,959 ] <b>4,083</b>	[ 709 ] <b>737</b>	[ 349,959 ] <b>350,284</b>	[ 494 ] <b>475</b>	[ 800 ] <b>900</b>
<b>研究成果公開促進費</b>	[ 1,012 ] <b>1,024</b>	[ 466 ] <b>497</b>	[ 1,293,900 ] <b>1,310,300</b>	[ 2,777 ] <b>2,636</b>	[ 33,800 ] <b>37,300</b>
<b>特別研究員奨励費</b>	[ 6,624 ] <b>6,355</b>	[ 6,624 ] <b>6,355</b>	[ 6,302,080 ] <b>5,789,220</b> 【 462,695 】	[ 951 ] <b>911</b>	[ 3,000 ] <b>3,000</b>
<b>合 計</b>	[ 158,099 ] <b>161,539</b>	[ 80,995 ] <b>82,879</b>	[ 167,210,839 ] <b>168,761,274</b> 【 48,855,923 】	[ 2,064 ] <b>2,036</b>	[ 211,300 ] <b>170,700</b>

(注1) 本資料は、今年度採択された新規課題に既に採択されている継続課題を加え集計したものの。

(注2) [ ]内は、前年度直接経費を示す。

(注3) 【 】内は、間接経費(外数)。

(注4) \* 1のうち、平成24～26年度採択課題は一部基金を措置しているため、「配分額」欄及び「1課題あたりの配分額」欄には平成28年度の当初計画に対する配分額を計上。

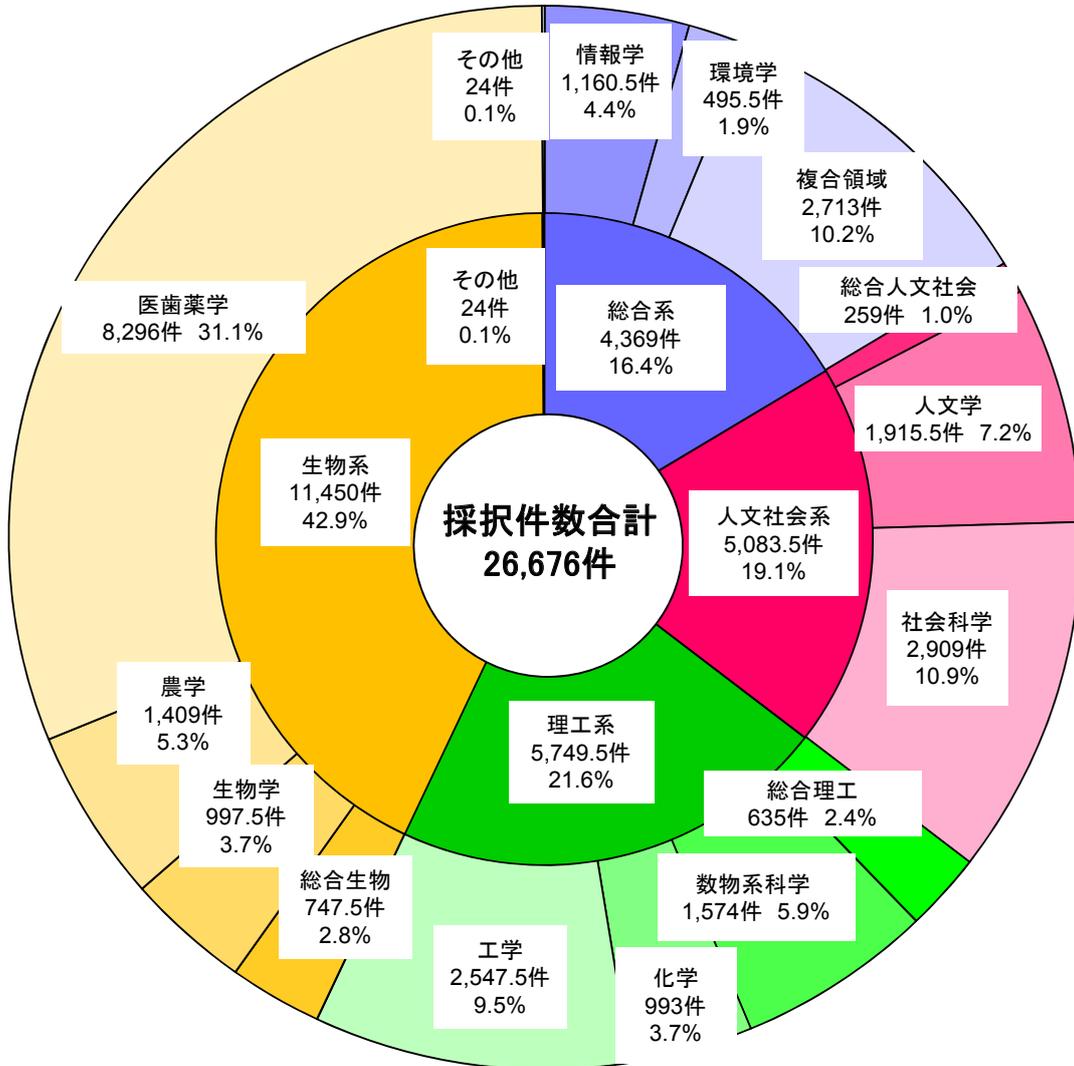
(注5) \* 2のうち、平成23年度以降の採択課題は基金化研究種目であるため、「配分額」欄及び「1課題あたりの配分額」欄には平成28年度の当初計画に対する配分額を計上。

(注6) 「国際共同研究加速基金(国際活動支援班)」の配分状況は、「新学術領域研究(研究領域提案型)」に含めて計上。

(注7) 「新学術領域研究(研究領域提案型)」「学術研究支援基盤形成」、「特設分野研究」、「特別研究促進費」、「国際共同研究加速基金(国際共同研究強化・帰国発展研究)」、「特設分野研究基金」及び「特定奨励費」は除く。

5. 平成28年度科学研究費助成事業の配分状況(分野別)

研究分野別の新規採択件数



参考資料

【本冊子に関する問合せ先】

〒100-8959

東京都千代田区霞が関3-2-2

文部科学省 研究振興局 学術研究助成課 (新学術領域研究(研究領域提案型)担当)

電話 03-6734-4094

〒102-0083

東京都千代田区麹町5-3-1 麹町ビジネスセンター7F

独立行政法人日本学術振興会 研究事業部 研究助成第二課

電話 03-3263-4254 (特別推進研究担当)

電話 03-3263-4388 (基盤研究(S)担当)

※ この資料の内容は下記ホームページ上においても公開しております。

日本学術振興会の科学研究費助成事業ホームページアドレス

<http://www.jsps.go.jp/j-grantsinaid/index.html>



