

平成23年度 最先端研究開発支援プログラム 研究課題別交付額等一覧

(単位:円)

中心研究者	課題名	研究支援担当機関	交付決定額			既交付額 (前年度迄累計)			当該年度交付額			未交付額						
			経費A	経費B	経費C	経費A	経費B	経費C	経費A	経費B	経費C	経費A	経費B	経費C				
合原 一幸	複雑系数理モデル学の基礎理論構築とその分野横断的科学技術応用	独立行政法人科学技術振興機構	1,936,000,000	1,614,000,000	178,000,000	144,000,000	436,610,000	360,960,000	43,160,000	32,490,000	499,570,000	417,620,000	44,360,000	37,590,000	999,820,000	835,420,000	90,480,000	73,920,000
審良 静男	免疫ダイナミズムの統合的理解と免疫制御法の確立	大阪大学	2,520,000,000	2,100,000,000	274,000,000	146,000,000	974,400,000	856,400,000	78,000,000	40,000,000	614,000,000	513,600,000	65,400,000	35,000,000	931,600,000	730,000,000	130,600,000	71,000,000
安達千波矢	スーパー有機ELデバイスとその革新的材料への挑戦	九州大学	3,240,000,000	2,700,000,000	279,000,000	261,000,000	1,344,664,000	1,137,540,000	82,500,000	124,624,000	939,346,000	769,760,000	72,500,000	97,086,000	955,990,000	792,700,000	124,000,000	39,290,000
荒川 泰彦	フォトニクス・エレクトロニクス融合システム基盤技術開発	技術研究組合光電子融合基盤技術研究所	3,899,000,000	3,250,000,000	459,000,000	190,000,000	1,263,060,000	1,044,757,000	157,305,000	60,998,000	995,774,000	847,793,000	100,630,000	47,351,000	1,640,166,000	1,357,450,000	201,065,000	81,651,000
江刺 正喜	マイクロシステム融合研究開発	東北大学	3,087,000,000	2,629,000,000	132,000,000	326,000,000	1,180,000,000	1,005,000,000	51,000,000	124,000,000	679,000,000	578,000,000	29,000,000	72,000,000	1,228,000,000	1,046,000,000	52,000,000	130,000,000
大野 英男	省エネルギー・スピントロニクス論理集積回路の研究開発	東北大学	3,200,000,000	2,784,000,000	140,000,000	276,000,000	1,236,365,000	1,092,860,000	35,160,000	108,345,000	751,630,000	651,920,000	35,080,000	64,630,000	1,212,005,000	1,039,220,000	69,760,000	103,025,000
岡野 光夫	再生医療産業化に向けたシステムインテグレーション-臓器ファクトリーの創生-	独立行政法人科学技術振興機構	3,384,000,000	2,820,000,000	282,000,000	282,000,000	882,410,000	750,000,000	57,410,000	75,000,000	824,080,000	690,000,000	65,080,000	69,000,000	1,677,510,000	1,380,000,000	159,510,000	138,000,000
岡野 栄之	心を生み出す神経基盤の遺伝学的解析の戦略的展開	独立行政法人理化学研究所	3,068,000,000	2,557,000,000	256,000,000	255,000,000	1,157,344,009	1,029,594,009	64,000,000	63,750,000	596,220,848	493,530,848	38,940,000	63,750,000	1,314,435,143	1,033,875,143	153,060,000	127,500,000
片岡 一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション	独立行政法人科学技術振興機構	3,415,000,000	2,847,000,000	284,000,000	284,000,000	1,179,442,000	1,000,580,000	79,050,000	99,812,000	796,755,000	662,180,000	68,520,000	66,055,000	1,438,803,000	1,184,240,000	136,430,000	118,133,000
川合 知二	1分子解析技術を基盤とした革新ナノバイオデバイスの開発研究-超高速度分子DNAシーケンシング、超低濃度ウイルス検出、極限生体分子モニタリングの実現-	大阪大学	2,877,000,000	2,400,000,000	296,000,000	181,000,000	915,600,000	797,850,000	70,750,000	47,000,000	702,020,000	582,350,000	74,670,000	45,000,000	1,259,380,000	1,019,800,000	150,580,000	89,000,000
喜連川 優	超巨大データベース時代に向けた最高速データベースエンジンの開発と当該エンジンを核とする戦略的社会サービスの実証・評価	東京大学	3,948,000,000	3,333,000,000	312,000,000	303,000,000	1,383,597,250	1,079,537,250	134,100,000	169,960,000	1,378,872,835	1,272,385,835	59,300,000	47,187,000	1,185,529,915	981,076,915	118,600,000	85,853,000
木本 恒暢	低炭素社会創成へ向けた炭化珪素(SiC)革新パワーエレクトロニクスの研究開発	独立行政法人産業技術総合研究所	3,480,000,000	2,900,000,000	145,000,000	435,000,000	1,408,650,000	1,188,150,000	36,250,000	184,250,000	883,930,000	749,660,000	36,250,000	98,020,000	1,187,420,000	962,190,000	72,500,000	152,730,000
栗原 優	Mega-ton Water System	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	2,924,000,000	2,573,000,000	71,000,000	280,000,000	1,041,144,200	928,561,000	12,706,200	99,877,000	885,954,050	787,985,000	12,421,600	85,547,450	996,901,750	856,454,000	45,872,200	94,575,550
小池 康博	世界最速プラスチック光ファイバーと高精細・大画面ディスプレイのためのフォトニクスポリマーが架(Face-to-Face)コミュニケーション産業の創出	学校法人慶應義塾	4,026,000,000	3,450,000,000	274,000,000	302,000,000	1,036,871,340	884,055,000	72,693,880	80,122,460	1,067,251,220	926,190,000	67,102,040	73,959,180	1,921,877,440	1,639,755,000	134,204,080	147,918,360
児玉 龍彦	がんの再発・転移を治療する多機能な分子設計抗体の実用化	分子動力学抗体創薬技術研究組合	2,876,000,000	2,502,000,000	124,000,000	250,000,000	1,471,538,500	1,309,287,000	41,430,000	120,821,500	565,798,545	497,895,322	34,697,223	33,206,000	838,662,955	694,817,678	47,872,777	95,972,500
山海 嘉之	健康長寿社会を支える最先端人支援技術研究プログラム	筑波大学	2,336,000,000	1,947,000,000	195,000,000	194,000,000	802,505,000	707,495,000	46,510,000	48,500,000	554,345,000	458,475,000	47,370,000	48,500,000	979,150,000	781,030,000	101,120,000	97,000,000
白土 博樹	持続的発展を見据えた「分子追跡放射線治療装置」の開発	北海道大学	3,600,000,000	3,000,000,000	255,000,000	345,000,000	311,400,000	259,700,000	51,700,000	0	845,500,000	673,700,000	33,800,000	138,000,000	2,443,100,000	2,066,600,000	169,500,000	207,000,000
瀬川 浩司	低炭素社会に資する有機系太陽電池の開発～複数の産業群の連携による次世代太陽電池技術開発と新産業創成～	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	3,067,000,000	2,800,000,000	108,000,000	159,000,000	1,209,424,000	1,128,940,000	22,950,000	57,534,000	858,475,000	774,080,000	39,150,000	45,245,000	999,101,000	896,980,000	45,900,000	56,221,000
田中 耕一	次世代質量分析システム開発と創薬・診断への貢献	独立行政法人科学技術振興機構	3,400,000,000	2,835,000,000	328,000,000	237,000,000	1,075,012,000	925,160,000	84,230,000	65,622,000	847,915,000	708,370,000	82,415,000	57,130,000	1,477,073,000	1,201,470,000	161,355,000	114,248,000
十倉 好紀	強相関量子科学	独立行政法人理化学研究所	3,099,000,000	2,584,000,000	255,000,000	260,000,000	1,176,220,000	1,026,920,000	84,300,000	65,000,000	668,840,000	546,540,000	57,300,000	65,000,000	1,253,940,000	1,010,540,000	113,400,000	130,000,000
外村 彰	原子分解能・ホログラフィー電子顕微鏡の開発とその応用	独立行政法人科学技術振興機構	5,000,000,000	4,366,000,000	197,000,000	437,000,000	1,256,930,000	1,103,410,000	43,080,000	110,440,000	2,448,303,000	2,190,957,000	31,580,000	225,766,000	1,294,767,000	1,071,633,000	122,340,000	100,794,000
永井 良三	未解決のがんと心臓病を撲滅する最速医療開発	東京大学	3,464,000,000	2,996,000,000	168,000,000	300,000,000	747,266,000	641,060,000	42,000,000	64,206,000	1,035,521,000	903,110,000	42,000,000	90,411,000	1,681,213,000	1,451,830,000	84,000,000	145,383,000
中須賀真一	日本発の「ほどよし信頼性工学」を導入した超小型衛星による新しい宇宙開発・利用パラダイムの構築	東京大学	4,105,000,000	3,465,000,000	320,000,000	320,000,000	1,057,917,000	904,120,000	74,045,000	79,752,000	1,096,537,000	924,230,000	83,970,000	88,337,000	1,950,546,000	1,636,650,000	161,985,000	151,911,000

経費A: 研究開発事業経費 経費B: 研究開発支援システム改革経費 経費C: 研究環境改善等経費

中心研究者	課題名	研究支援担当機関	交付決定額	既交付額 (前年度迄累計)			当該年度交付額			未交付額								
				経費A	経費B	経費C	経費A	経費B	経費C	経費A	経費B	経費C						
細野 秀雄	新超電導および関連機能物質の探索と産業用超電導線材の応用	東京工業大学	3,240,000,000	2,700,000,000	270,000,000	270,000,000	1,380,650,000	1,238,150,000	75,000,000	67,500,000	571,450,000	443,950,000	60,000,000	67,500,000	1,287,900,000	1,017,900,000	135,000,000	135,000,000
水野 哲孝	高性能蓄電デバイス創製に向けた革新的基盤研究	東京大学	2,843,000,000	2,400,000,000	222,000,000	221,000,000	1,115,780,000	964,620,000	62,330,000	88,830,000	629,300,000	527,810,000	52,890,000	48,600,000	1,097,920,000	907,570,000	106,780,000	83,570,000
村山 斉	宇宙の起源と未来を解き明かす—超広視野イメージングと分光によるダークマター・ダークエネルギーの正体の究明—	東京大学	3,208,000,000	2,708,000,000	250,000,000	250,000,000	1,256,286,000	1,083,140,000	73,156,000	99,990,000	374,974,000	286,690,000	25,284,000	63,000,000	1,576,740,000	1,338,170,000	151,560,000	87,010,000
柳沢 正史	高次精神活動の分子基盤解明とその制御法の開発	筑波大学	1,800,000,000	1,500,000,000	153,000,000	147,000,000	424,510,000	351,600,000	36,160,000	36,750,000	557,890,000	483,900,000	37,240,000	36,750,000	817,600,000	664,500,000	79,600,000	73,500,000
山中 伸弥	iPS 細胞再生医療応用プロジェクト	京都大学	5,000,000,000	4,168,000,000	617,000,000	215,000,000	1,250,000,000	1,042,000,000	154,250,000	53,750,000	1,250,000,000	1,042,000,000	154,250,000	53,750,000	2,500,000,000	2,084,000,000	308,500,000	107,500,000
山本 喜久	量子情報処理プロジェクト	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構	3,250,000,000	2,720,000,000	285,000,000	245,000,000	1,090,953,900	936,710,000	69,940,000	84,303,900	842,791,900	707,910,000	71,170,000	63,711,900	1,316,254,200	1,075,380,000	143,890,000	96,984,200
横山 直樹	グリーン・ナノエレクトロニクスのコア技術開発	独立行政法人産業技術総合研究所	4,583,000,000	3,850,000,000	156,000,000	577,000,000	1,304,000,000	1,100,000,000	40,000,000	164,000,000	1,087,000,000	910,000,000	39,000,000	138,000,000	2,192,000,000	1,840,000,000	77,000,000	275,000,000
合計	30課題	16機関	99,875,000,000	84,498,000,000	7,285,000,000	8,092,000,000	32,370,550,199	27,878,156,259	1,975,166,080	2,517,227,860	25,849,044,398	22,022,592,005	1,661,369,863	2,165,082,530	41,655,405,403	34,597,251,736	3,648,464,057	3,409,689,610

経費A: 研究開発事業経費 経費B: 研究開発支援システム改革経費 経費C: 研究環境改善等経費

先端研究助成基金助成金（最先端・次世代研究開発支援プログラム） 取扱要領

（平成 22 年 4 月 1 日規程第 13 号）

改正 平成 22 年 12 月 22 日規程第 28 号

（通則）

第 1 条 独立行政法人日本学術振興会（以下「振興会」という。）が交付を行う最先端・次世代研究開発支援プログラム（以下「次世代プログラム」という。）に係る先端研究助成基金助成金（以下「助成金」という。）の取扱いについては、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律（昭和 30 年法律第 179 号。以下「適正化法」という。）、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律施行令（昭和 30 年政令第 255 号）、先端研究助成基金補助金交付要綱（平成 21 年 11 月 25 日文部科学大臣裁定）及び最先端・次世代研究開発支援プログラムに係る先端研究助成基金の運用基本方針（平成 22 年 3 月 15 日文部科学大臣決定。以下「運用方針」という。）に定めるもののほか、この取扱要領の定めるところによる。

（目的）

第 2 条 この取扱要領は、独立行政法人日本学術振興会業務方法書（平成 15 年規程第 1 号）第 15 条第 3 項の規定に基づき、振興会から交付する助成金の交付の対象、公募、審査、申請、交付その他の取扱いに関する細目を定め、もって助成金の適正かつ効率的な執行を図ることを目的とする。

（助成金の交付の対象等）

- 第 3 条 この助成金の交付の対象となる事業は、総合科学技術会議が次世代プログラムの研究者・研究課題として決定した事業（以下「補助事業」という。）とする。
- 2 助成対象となる経費は、補助事業に要する経費のうち助成金交付の対象として振興会が認める経費とする。
 - 3 補助事業の期間は、運用方針に基づき振興会が決定した期間とする。

（定義）

- 第 4 条 この取扱要領において「補助事業者」とは、当該事業の遂行に責任を負う研究者（複数の研究者による研究グループで実施する場合は、その研究代表者とする。）をいう。
- 2 この取扱要領において「年度」とは、4 月 1 日から翌年の 3 月 31 日までの 1 年間をいう。

（公募及び審査）

- 第 5 条 振興会は、運用方針に基づき、次世代プログラムの対象となる研究者・研究課題の公募及び審査を実施し、研究者・研究課題候補を取りまとめ、総合科学技術会議次世代プログラム運営会議に提出する。
- 2 前項の審査に関し必要な事項は、別に定める。