

## 平成23年度 最先端・次世代研究開発支援プログラム(グリーン・イノベーション) 研究課題別交付額等一覧

(単位:円)

研究者氏名	所属機関・部局	役職	研究課題名	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				
					直接経費	間接経費	直接経費	間接経費	直接経費	間接経費	直接経費	間接経費			
阿部 竜	北海道大学触媒化学研究センター	准教授	太陽光水素製造を実現する革新的光触媒システムの開発	167,700,000	129,000,000	38,700,000	81,640,000	62,800,000	18,840,000	0	0	0	86,060,000	66,200,000	19,860,000
伊藤 肇	北海道大学大学院工学研究院	教授	エネルギー固定型メカノ反応の開発と余剰動力の直接化学的燃料化	161,200,000	124,000,000	37,200,000	88,920,000	68,400,000	20,520,000	0	0	0	72,280,000	55,600,000	16,680,000
佃 達哉	北海道大学触媒化学研究センター	客員教授	孤立モデル系を規範とする革新的金属クラスター触媒の開拓	157,300,000	121,000,000	36,300,000	76,310,000	58,700,000	17,610,000	0	0	0	80,990,000	62,300,000	18,690,000
岡崎 雅明	弘前大学大学院理工学研究科	教授	多金属反応場での二酸化炭素をC1炭素源とする物質エネルギー創成化学	150,800,000	116,000,000	34,800,000	74,562,800	57,356,000	17,206,800	0	0	0	76,237,200	58,644,000	17,593,200
足立 幸志	東北大学大学院工学研究科	教授	低摩擦機械システムのためのナノ界面最適化技術とその設計論の構築	163,800,000	126,000,000	37,800,000	62,140,000	47,800,000	14,340,000	0	0	0	101,660,000	78,200,000	23,460,000
安藤 和也	東北大学金属材料研究所	助教	スピン波スピン流伝導の開拓による超省エネルギー情報処理デバイスの創出	159,900,000	123,000,000	36,900,000	131,495,000	101,150,000	30,345,000	0	0	0	28,405,000	21,850,000	6,555,000
石川 拓司	東北大学大学院工学研究科	准教授	細胞レベルから構築した微生物サスペンション力学による藻類の分布予測モデルの革新	150,800,000	116,000,000	34,800,000	57,980,000	44,600,000	13,380,000	0	0	0	92,820,000	71,400,000	21,420,000
折茂 慎一	東北大学金属材料研究所	教授	水素化合物に隠された物性と機能性—水素の存在状態の根源的探求からエネルギーデバイス実証へ	161,200,000	124,000,000	37,200,000	54,808,000	42,160,000	12,648,000	0	0	0	106,392,000	81,840,000	24,552,000
北川 尚美	東北大学大学院工学研究科	准教授	高品質バイオ燃料と高機能生理活性物質を同時製造可能な環境配慮型反応分離技術の開発	170,300,000	131,000,000	39,300,000	75,874,500	58,365,000	17,509,500	0	0	0	94,425,500	72,635,000	21,790,500
久保 百司	東北大学大学院工学研究科	教授	第一原理分子動力学法に基づくマルチフィジックスシミュレータの開発と低炭素化機械システムの設計	130,000,000	100,000,000	30,000,000	43,784,000	33,680,000	10,104,000	0	0	0	86,216,000	66,320,000	19,896,000
高村 仁	東北大学大学院工学研究科	教授	高速酸素透過膜による純酸素燃焼イノベーション	163,800,000	126,000,000	37,800,000	69,836,000	53,720,000	16,116,000	0	0	0	93,964,000	72,280,000	21,684,000
富重 圭一	東北大学大学院工学研究科	教授	石油を代替するバイオマス化学品製造のための触媒開発	162,500,000	125,000,000	37,500,000	81,900,000	63,000,000	18,900,000	0	0	0	80,600,000	62,000,000	18,600,000
廣岡 俊彦	東北大学電気通信研究所	准教授	グリーンICT社会インフラを支える超高速・高効率コヒーレント光伝送技術の研究開発	175,500,000	135,000,000	40,500,000	58,890,000	45,300,000	13,590,000	0	0	0	116,610,000	89,700,000	26,910,000
福山 博之	東北大学多元物質科学研究所	教授	窒化物半導体結晶成長の物理化学とプロセス創製	169,000,000	130,000,000	39,000,000	63,310,000	48,700,000	14,610,000	0	0	0	105,690,000	81,300,000	24,390,000
藤田 麻哉	東北大学大学院工学研究科	准教授	フロン類温室効果ガス削減と省エネルギー化を両立する磁気冷凍実現のための材料開発	127,400,000	98,000,000	29,400,000	66,651,000	51,270,000	15,381,000	0	0	0	60,749,000	46,730,000	14,019,000
藤原 航三	東北大学金属材料研究所	准教授	太陽電池用高品質・高均質シリコン多結晶インゴットの成長技術の開発	163,800,000	126,000,000	37,800,000	118,430,000	91,100,000	27,330,000	0	0	0	45,370,000	34,900,000	10,470,000
吉見 享祐	東北大学大学院環境科学研究科	准教授	究極の耐熱性を有する超高温材料の創製と超高温特性の評価	165,100,000	127,000,000	38,100,000	62,348,000	47,960,000	14,388,000	11,700,000	9,000,000	2,700,000	91,052,000	70,040,000	21,012,000
石田 哲也	東京大学大学院工学系研究科	准教授	グローバルマルチスケールモデルによる無機—有機—地圏環境の強連成評価	157,300,000	121,000,000	36,300,000	51,129,000	39,330,000	11,799,000	4,290,000	3,300,000	990,000	101,881,000	78,370,000	23,511,000
岡部 徹	東京大学生産技術研究所	教授	レアメタルの環境調和型リサイクル技術の開発	166,400,000	128,000,000	38,400,000	56,867,200	43,744,000	13,123,200	0	0	0	109,532,800	84,256,000	25,276,800
神原 淳	東京大学大学院工学系研究科	准教授	プラズマスプレー—PVDをコアとする次世代Liイオン電池Si系ナノ複合負極開発	156,000,000	120,000,000	36,000,000	96,200,000	74,000,000	22,200,000	0	0	0	59,800,000	46,000,000	13,800,000
鈴木 雄二	東京大学大学院工学系研究科	教授	超高性能ポリマーエレクトレットを用いた次世代環境振動・熱発電システムの開発	165,100,000	127,000,000	38,100,000	110,784,700	85,219,000	25,565,700	0	0	0	54,315,300	41,781,000	12,534,300
芹澤 武	東京工業大学大学院理工学研究科	教授	セルロース・マイクロフィブリル(CMF)の革新機能の開拓とイノベーションの創出	165,100,000	127,000,000	38,100,000	56,030,000	43,100,000	12,930,000	0	0	0	109,070,000	83,900,000	25,170,000
所 裕子	東京大学大学院理学系研究科	特任助教	光と相転移の相関による新しい光変換機構の探索	123,500,000	95,000,000	28,500,000	59,381,400	45,678,000	13,703,400	0	0	0	64,118,600	49,322,000	14,796,600
年吉 洋	東京大学先端科学技術研究センター	教授	集積化MEMS技術による機能融合・低消費電力エレクトロニクス	158,600,000	122,000,000	36,600,000	89,596,000	68,920,000	20,676,000	0	0	0	69,004,000	53,080,000	15,924,000
西林 仁昭	東京大学大学院工学系研究科	准教授	アンモニアをエネルギー源として利用した低炭素社会を実現可能にする次世代型窒素固定法の開発	176,800,000	136,000,000	40,800,000	123,500,000	95,000,000	28,500,000	0	0	0	53,300,000	41,000,000	12,300,000
野口 祐二	東京大学先端科学技術研究センター	准教授	強誘電体を用いた革新的太陽電池の創製	179,400,000	138,000,000	41,400,000	106,600,000	82,000,000	24,600,000	0	0	0	72,800,000	56,000,000	16,800,000
野崎 京子	東京大学大学院工学系研究科	教授	一酸化炭素、二酸化炭素を炭素資源として用いる触媒反応:新触媒発見・新物質創製	163,800,000	126,000,000	37,800,000	81,900,000	63,000,000	18,900,000	0	0	0	81,900,000	63,000,000	18,900,000
平林 由希子	東京大学大学院工学系研究科	准教授	山岳水河の融解が世界の水資源逼迫に与える影響の評価	85,800,000	66,000,000	19,800,000	37,895,000	29,150,000	8,745,000	0	0	0	47,905,000	36,850,000	11,055,000
福村 知昭	東京大学大学院理学系研究科	准教授	透明半導体スピントロニクスの基礎と応用	154,700,000	119,000,000	35,700,000	72,618,000	55,860,000	16,758,000	0	0	0	82,082,000	63,140,000	18,942,000
松尾 豊	東京大学大学院理学系研究科	特任教授	フラーレン誘導体の合成を基盤とした化学的アプローチによる高効率有機薄膜太陽電池の開発	169,000,000	130,000,000	39,000,000	69,490,200	53,454,000	16,036,200	0	0	0	99,509,800	76,546,000	22,963,800

研究者氏名	所属機関・部局	役職	研究課題名	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				
					直接経費	間接経費	直接経費	間接経費	当該年度交付額	直接経費	間接経費	直接経費	間接経費		
横山 祐典	東京大学大気海洋研究所	准教授	気候モデル予測精度向上のための海洋表層情報復元	154,700,000	119,000,000	35,700,000	11,668,800	8,976,000	2,692,800	0	0	0	143,031,200	110,024,000	33,007,200
東 正樹	東京工業大学応用セラミクス研究所	教授	ビスマスの特性を活かした環境調和機能性酸化物の開発	162,500,000	125,000,000	37,500,000	103,480,000	79,600,000	23,880,000	1,950,000	1,500,000	450,000	57,070,000	43,900,000	13,170,000
上野 雄一郎	東京工業大学大学院理工学研究科	准教授	安定同位体異常を用いた地球大気硫黄循環変動の解析	143,000,000	110,000,000	33,000,000	107,484,000	82,680,000	24,804,000	0	0	0	35,516,000	27,320,000	8,196,000
内田 建	東京工業大学大学院理工学研究科	准教授	ナノ半導体におけるキャリア輸送・熱輸送の統合理解によるグリーンLSIチップの創製	171,600,000	132,000,000	39,600,000	100,802,000	77,540,000	23,262,000	0	0	0	70,798,000	54,460,000	16,338,000
神谷 利夫	東京工業大学応用セラミクス研究所	教授	高速省電力フレキシブル情報端末を実現する酸化物半導体の低温成長と構造制御法の確立	163,800,000	126,000,000	37,800,000	95,290,000	73,300,000	21,990,000	0	0	0	68,510,000	52,700,000	15,810,000
上妻 幹男	東京工業大学大学院理工学研究科	准教授	ホログラフィックに制御された光ポテンシャルによる大規模2次元量子計算機の実現	162,500,000	125,000,000	37,500,000	76,728,600	59,022,000	17,706,600	0	0	0	85,771,400	65,978,000	19,793,400
曾根 正人	東京工業大学精密工学研究所	准教授	環境調和型ゼロエミッション次世代半導体線形成方法の研究開発	126,100,000	97,000,000	29,100,000	97,910,800	75,316,000	22,594,800	3,900,000	3,000,000	900,000	24,289,200	18,684,000	5,605,200
店橋 護	東京工業大学大学院理工学研究科	准教授	多次元多変量光学計測と超並列GPU-DNSによる高圧乱流燃焼機構の解明と高度応用	163,800,000	126,000,000	37,800,000	105,638,000	81,260,000	24,378,000	0	0	0	58,162,000	44,740,000	13,422,000
塚原 剛彦	東京工業大学原子炉工学研究所	助教	ナノ流体制御を利用した革新的レアアース分離に関する研究	162,500,000	125,000,000	37,500,000	102,310,000	78,700,000	23,610,000	0	0	0	60,190,000	46,300,000	13,890,000
野崎 智洋	東京工業大学大学院理工学研究科	特任准教授	シリコンインクを用いた低コスト量子ドット太陽電池の開発	169,000,000	130,000,000	39,000,000	59,800,000	46,000,000	13,800,000	0	0	0	109,200,000	84,000,000	25,200,000
由井 樹人	東京工業大学大学院理工学研究科	特任准教授	電荷分離状態の長寿命化と二酸化炭素の光資源化	149,500,000	115,000,000	34,500,000	38,038,000	29,260,000	8,778,000	0	0	0	111,462,000	85,740,000	25,722,000
吉沢 道人	東京工業大学資源化学研究所	准教授	自己組織化を活用した光機能性素子の創製	128,700,000	99,000,000	29,700,000	85,800,000	66,000,000	19,800,000	0	0	0	42,900,000	33,000,000	9,900,000
児玉 竜也	新潟大学自然科学系	教授	高温太陽集熱による水熱分解ソーラー水素製造システムの開発	163,800,000	126,000,000	37,800,000	70,188,300	53,991,000	16,197,300	0	0	0	93,611,700	72,009,000	21,602,700
姫野 修司	長岡技術科学大学工学部	准教授	グリーンイノベーションを加速させる超高性能分離膜による革新的CO2回収技術の実現	166,400,000	128,000,000	38,400,000	29,588,000	22,760,000	6,828,000	0	0	0	136,812,000	105,240,000	31,572,000
松木 篤	金沢大学フロンティアサイエンス機構	特任助教	有機エアロゾルの超高感度分析技術の確立と応用に基づく次世代環境影響評価	149,500,000	115,000,000	34,500,000	91,252,200	70,194,000	21,058,200	0	0	0	58,247,800	44,806,000	13,441,800
高村 由起子 (山田由起子)	北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科	准教授	窒化物半導体との融合を目指したエピタキシャル二ホウ化物薄膜の表面・界面研究	145,600,000	112,000,000	33,600,000	102,154,000	78,580,000	23,574,000	0	0	0	43,446,000	33,420,000	10,026,000
廣岡 佳弥子	岐阜大学流域圏科学研究センター	准教授	微生物燃料電池による廃水からのリン除去および回収	41,600,000	32,000,000	9,600,000	17,134,000	13,180,000	3,954,000	0	0	0	24,466,000	18,820,000	5,646,000
村岡 裕由	岐阜大学流域圏科学研究センター	教授	野外温暖化実験と衛星-生理生態学統合研究による森林生態系機能の現状診断と変動予測	128,700,000	99,000,000	29,700,000	51,511,200	39,624,000	11,887,200	0	0	0	77,188,800	59,376,000	17,812,800
伊丹 健一郎	名古屋大学大学院理学研究科	教授	芳香環連結化学のブレイクスルー	179,400,000	138,000,000	41,400,000	82,828,200	63,714,000	19,114,200	0	0	0	96,571,800	74,286,000	22,285,800
大井 貴史	名古屋大学大学院工学研究科	教授	サステナブル化学合成を担うイオン性非金属触媒の設計と機能創出	167,700,000	129,000,000	38,700,000	126,986,600	97,682,000	29,304,600	4,550,000	3,500,000	1,050,000	36,163,400	27,818,000	8,345,400
上垣外 正己	名古屋大学大学院工学研究科	教授	植物由来モノマー群の精密重合による新規バイオベースポリマーの構築	165,100,000	127,000,000	38,100,000	97,500,000	75,000,000	22,500,000	0	0	0	67,600,000	52,000,000	15,600,000
坂井 亜規子	名古屋大学大学院環境学研究科	特任助教	アジア高山域における山岳水河変動が水資源に与える影響の評価	145,600,000	112,000,000	33,600,000	65,547,300	50,421,000	15,126,300	0	0	0	80,052,700	61,579,000	18,473,700
張 賀東	名古屋大学大学院情報科学研究科	准教授	ナノ液体膜の微細パターンニングによる機能性薄膜潤滑システムの創成	122,200,000	94,000,000	28,200,000	42,328,000	32,560,000	9,768,000	0	0	0	79,872,000	61,440,000	18,432,000
鳥本 司	名古屋大学大学院工学研究科	教授	光による半導体ナノ粒子の異形状制御とエネルギー変換材料への応用	179,400,000	138,000,000	41,400,000	86,710,000	66,700,000	20,010,000	0	0	0	92,690,000	71,300,000	21,390,000
伊藤 孝行	名古屋工業大学大学院工学研究科	准教授	環境社会最適化シミュレーションを可能にする社会最適化アルゴリズム創出とその応用	152,100,000	117,000,000	35,100,000	52,260,000	40,200,000	12,060,000	0	0	0	99,840,000	76,800,000	23,040,000
堀 克敏	名古屋大学大学院工学研究科	教授	バクテリアナノファイバー-蛋白質の機能を基盤とする界面微生物プロセスの構築	167,700,000	129,000,000	38,700,000	85,436,000	65,720,000	19,716,000	0	0	0	82,264,000	63,280,000	18,984,000
小野 輝男	京都大学化学研究所	教授	電流誘起スピンダイナミクスを利用した省エネルギー次世代デバイスの開発	22,246,851	17,112,962	5,133,889	22,246,851	17,112,962	5,133,889	0	0	0	0	0	0
小林 研介	京都大学化学研究所	准教授	固体素子における非平衡多体系のダイナミクス	161,200,000	124,000,000	37,200,000	62,530,000	48,100,000	14,430,000	28,600,000	22,000,000	6,600,000	70,070,000	53,900,000	16,170,000
寺尾 潤	京都大学大学院工学研究科	准教授	合成化学的手法による次世代型ナノエレクトロニクス素子の作成	174,200,000	134,000,000	40,200,000	76,700,000	59,000,000	17,700,000	0	0	0	97,500,000	75,000,000	22,500,000
長尾 祐樹	北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科	准教授	ナノプロトクス燃料電池の創成	85,800,000	66,000,000	19,800,000	31,707,000	24,390,000	7,317,000	0	0	0	54,093,000	41,610,000	12,483,000
中村 正治	京都大学化学研究所	教授	レアメタルを凌駕する鉄触媒による精密有機合成化学の開拓	163,800,000	126,000,000	37,800,000	94,172,000	72,440,000	21,732,000	0	0	0	69,628,000	53,560,000	16,068,000
松田 建児	京都大学大学院工学研究科	教授	究極の省電力素子を目指したスイッチング分子ナノサイエンス	161,200,000	124,000,000	37,200,000	83,200,000	64,000,000	19,200,000	0	0	0	78,000,000	60,000,000	18,000,000

研究者氏名	所属機関・部局	役職	研究課題名	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					
					直接経費	間接経費	直接経費	間接経費		直接経費	間接経費				
渡邊 裕美子	京都大学大学院理学研究科	助教	鍾乳石を用いた長時間分解能古気候復元-アジア水循環変動の将来予測に向けて-	152,100,000	117,000,000	35,100,000	108,095,000	83,150,000	24,945,000	0	0	0	44,005,000	33,850,000	10,155,000
粟辻 安浩	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科	准教授	フェムト秒4次元動画像計測技術とその装置の開発	163,800,000	126,000,000	37,800,000	120,341,000	92,570,000	27,771,000	0	0	0	43,459,000	33,430,000	10,029,000
安藤 陽一	大阪大学産業科学研究所	教授	トポロジカル絶縁体による革新的デバイスの創出	169,000,000	130,000,000	39,000,000	117,000,000	90,000,000	27,000,000	0	0	0	52,000,000	40,000,000	12,000,000
馬越 大	大阪大学大学院基礎工学研究科	准教授	Membranomeに基づく革新的バイオテクノロジーの創成	157,300,000	121,000,000	36,300,000	101,400,000	78,000,000	23,400,000	0	0	0	55,900,000	43,000,000	12,900,000
木田 敏之	大阪大学大学院工学研究科	准教授	オイル中の有害物質を効率的に完全除去・回収できる革新的植物性吸着剤の開発	84,500,000	65,000,000	19,500,000	56,940,000	43,800,000	13,140,000	0	0	0	27,560,000	21,200,000	6,360,000
清水 克哉	大阪大学極限量子科学研究センター	教授	全元素の超伝導化	167,700,000	129,000,000	38,700,000	88,140,000	67,800,000	20,340,000	5,460,000	4,200,000	1,260,000	74,100,000	57,000,000	17,100,000
杉本 宜昭	大阪大学大学院工学研究科	准教授	走査型磁気共鳴顕微鏡を用いた単原子の元素同定法の開発	162,500,000	125,000,000	37,500,000	108,162,600	83,202,000	24,960,600	0	0	0	54,337,400	41,798,000	12,539,400
関 修平	大阪大学大学院工学研究科	教授	全有機分子サイリスタ・ソレノイドのデザインと実証	161,200,000	124,000,000	37,200,000	101,067,200	77,744,000	23,323,200	0	0	0	60,132,800	46,256,000	13,876,800
福井 賢一	大阪大学大学院基礎工学研究科	教授	エネルギー変換場としての界面電気二重層の分子論的描像の解明とその応用展開	148,200,000	114,000,000	34,200,000	82,162,600	63,202,000	18,960,600	0	0	0	66,037,400	50,798,000	15,239,400
柳田 剛	大阪大学産業科学研究所	准教授	自己組織化酸化物ナノワイヤを用いた極微デバイスによるグリーン・イノベーション	158,600,000	122,000,000	36,600,000	55,900,000	43,000,000	12,900,000	0	0	0	102,700,000	79,000,000	23,700,000
齋藤 健一	広島大学自然科学研究支援開発センター	教授	低コストで簡便なナノSi白色発光デバイスと高効率ナノSi太陽電池作製法の確立	158,600,000	122,000,000	36,600,000	96,850,000	74,500,000	22,350,000	29,094,000	22,380,000	6,714,000	32,656,000	25,120,000	7,536,000
東 清一郎	広島大学大学院先端物質科学研究科	教授	超高密度大気圧熱プラズマジェットを用いた半導体単結晶薄膜成長と大面積電子デバイス応用	157,300,000	121,000,000	36,300,000	73,840,000	56,800,000	17,040,000	0	0	0	83,460,000	64,200,000	19,260,000
吾郷 浩樹	九州大学先端物質化学研究所	准教授	グラフェンの成長制御と加工プロセスを通じたカーボンエレクトロニクスへの展開	165,100,000	127,000,000	38,100,000	76,544,000	58,880,000	17,664,000	0	0	0	88,556,000	68,120,000	20,436,000
石原 亨	京都大学大学院情報学研究所	准教授	環境エネルギーを使用する情報通信機器の組込みプロセスアーキテクチャとOS制御による最適エネルギー管理技術の開発	144,300,000	111,000,000	33,300,000	39,861,900	30,663,000	9,198,900	0	0	0	104,438,100	80,337,000	24,101,100
大塚 英幸	九州大学先端物質化学研究所	准教授	動的共有結合化学的アプローチによる完全自己修復性高分子材料の創製	166,400,000	128,000,000	38,400,000	61,230,000	47,100,000	14,130,000	0	0	0	105,170,000	80,900,000	24,270,000
笹木 圭子	九州大学大学院工学研究院	教授	ジオメテックスによる環境材料の創成	127,400,000	98,000,000	29,400,000	47,840,000	36,800,000	11,040,000	0	0	0	79,560,000	61,200,000	18,360,000
竹村 俊彦	九州大学応用力学研究所	准教授	数値モデルによる大気エアロゾルの環境負荷に関する評価および予測の高精度化	135,200,000	104,000,000	31,200,000	41,860,000	32,200,000	9,660,000	0	0	0	93,340,000	71,800,000	21,540,000
堤井 君元	九州大学大学院総合理工学研究院	准教授	高品質立方晶窒化ホウ素が拓く高温高出力エレクトロニクス	166,400,000	128,000,000	38,400,000	80,080,000	61,600,000	18,480,000	0	0	0	86,320,000	66,400,000	19,920,000
林 潤一郎	九州大学先端物質化学研究所	教授	反応速度の壁を突破する炭素資源の低温迅速ガス化	167,700,000	129,000,000	38,700,000	86,905,000	66,850,000	20,055,000	0	0	0	80,795,000	62,150,000	18,645,000
濱田 剛	長崎大学先端計算研究センター	准教授	価格性能比と消費電力効率を極限まで追求した超並列計算機システムの実用化に関する研究	166,400,000	128,000,000	38,400,000	48,750,000	37,500,000	11,250,000	0	0	0	117,650,000	90,500,000	27,150,000
坂巻 隆史	琉球大学亜熱帯島嶼科学超域研究推進機構	特命准教授	琉球島嶼沿岸生態系のリスク評価と保全再生戦略構築:生物群集-複合因子関係の数理解析を軸に	124,800,000	96,000,000	28,800,000	62,296,000	47,920,000	14,376,000	0	0	0	62,504,000	48,080,000	14,424,000
早瀬 潤子 (伊師潤子)	慶應義塾大学理工学部	准教授	単一光子-半導体量子ドット電子スピン集団励起間の革新的量子インターフェースの実現	161,200,000	124,000,000	37,200,000	97,890,000	75,300,000	22,590,000	0	0	0	63,310,000	48,700,000	14,610,000
駒場 慎一	東京理科大学理学部第一部	准教授	サステイナブルエネルギー社会を実現するナトリウムイオン二次電池の創製	85,800,000	66,000,000	19,800,000	46,319,000	35,630,000	10,689,000	0	0	0	39,481,000	30,370,000	9,111,000
児玉 大輔	日本大学工学部	准教授	イオン液体を利用した二酸化炭素物理吸収プロセスの構築	80,600,000	62,000,000	18,600,000	44,460,000	34,200,000	10,260,000	0	0	0	36,140,000	27,800,000	8,340,000
平田 典子 (河野典子)	日本大学理工学部	教授	高次元p準ディオファントス近似と整数格子クリプトシステム	19,500,000	15,000,000	4,500,000	7,540,000	5,800,000	1,740,000	0	0	0	11,960,000	9,200,000	2,760,000
竹延 大志	早稲田大学理工学術院	准教授	超高性能インクジェットプリンテッドエレクトロニクス	163,800,000	126,000,000	37,800,000	72,800,000	56,000,000	16,800,000	0	0	0	91,000,000	70,000,000	21,000,000
多辺 由佳	早稲田大学理工学術院	教授	キラル液晶の動的交差相関:機構解明とエネルギー変換デバイスの作製	133,900,000	103,000,000	30,900,000	44,005,000	33,850,000	10,155,000	0	0	0	89,895,000	69,150,000	20,745,000
唯 美津木	大学共同利用機関法人自然科学研究機構分子科学研究所物質分子科学研究領域	准教授	低炭素社会基盤構築に資するイノベティブ物質変換	169,000,000	130,000,000	39,000,000	87,880,000	67,600,000	20,280,000	0	0	0	81,120,000	62,400,000	18,720,000
和頼 朗太	独立行政法人農業環境技術研究所物質循環研究領域	任期付研究員	地球炭素循環のカギを握る土壌炭素安定化:ナノ~ミメートル土壌団粒の実態解明	58,500,000	45,000,000	13,500,000	38,844,000	29,880,000	8,964,000	0	0	0	19,656,000	15,120,000	4,536,000
小林 由佳	独立行政法人物質・材料研究機構先端の共通技術部門	主幹研究員	f電子系有機分子の物質科学	165,100,000	127,000,000	38,100,000	116,220,000	89,400,000	26,820,000	0	0	0	48,880,000	37,600,000	11,280,000
深田 直樹	独立行政法人物質・材料研究機構国際ナノアーキテクニクス研究拠点	グループリーダー	機能性シリコンナノ複合材料を利用した次世代高効率太陽電池の開発	113,100,000	87,000,000	26,100,000	52,728,000	40,560,000	12,168,000	0	0	0	60,372,000	46,440,000	13,932,000
御手洗 容子	独立行政法人物質・材料研究機構環境・エネルギー材料部門	グループリーダー	タービン燃焼効率改善のための高温用温度感知型変位制御材料の設計	92,300,000	71,000,000	21,300,000	50,115,000	38,550,000	11,565,000	0	0	0	42,185,000	32,450,000	9,735,000