

## 平成22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	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	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	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	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	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	准教授	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	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	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工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	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	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体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	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	86,216,000	66,320,000	19,896,000
高村 仁	東北大学大学院工学研究科	准教授	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	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	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	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	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	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	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	102,752,000	79,040,000	23,712,000
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	106,171,000	81,670,000	24,501,000
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	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	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ロニクス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	54,315,300	41,781,000	12,534,300
芹澤 武	東京大学先端科学技術研究センター	准教授	セルローズ・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	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	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	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	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	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	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	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	82,082,000	63,140,000	18,942,000

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		直接経費	間接経費	
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	99,509,800	76,546,000	22,963,800
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	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	59,020,000	45,400,000	13,620,000
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	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	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	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	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配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	28,189,200	21,684,000	6,505,200
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	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	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	シリコンリ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	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	特任助教	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	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	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	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	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	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	講師	窒化物半導体との融合を目指したエピタキシャルニ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	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	助教	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	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	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ークスルー	179,400,000	138,000,000	41,400,000	-	-	-	82,828,200	63,714,000	19,114,200	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	サステイ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	40,713,400	31,318,000	9,395,400
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	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氷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	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	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	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	99,840,000	76,800,000	23,040,000
堀 克敏	名古屋工業大学大学院工学研究科	准教授	バクテリアオ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	82,264,000	63,280,000	18,984,000
小野 輝男	京都大学化学研究所	教授	電流誘起スピンドYNAMIXを利用した省エネルギー次世代デバイスの開発	176,800,000	136,000,000	40,800,000	-	-	-	72,020,000	55,400,000	16,620,000	104,780,000	80,600,000	24,180,000
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	98,670,000	75,900,000	22,770,000
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	97,500,000	75,000,000	22,500,000
長尾 祐樹	京都大学大学院理学研究科	JSTさきがけ研究員	ナノプロトニ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	54,093,000	41,610,000	12,483,000

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				
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	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	78,000,000	60,000,000	18,000,000
渡邊 裕美子	京都大学大学院理学研究科	助教	鍾乳石を用いた高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	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学研究科	准教授	フェムト秒4次元動画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	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	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	Membrane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	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	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	79,560,000	61,200,000	18,360,000
杉本 宜昭	大阪大学大学院工学研究科	特任講師	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	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	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	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	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	准教授	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	61,750,000	47,500,000	14,250,000
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	83,460,000	64,200,000	19,260,000
香郷 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	88,556,000	68,120,000	20,436,000
石原 亨	九州大学システムLSI研究センター	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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進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	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ト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	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	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	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	19,656,000	15,120,000	4,536,000

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	直接経費	間接経費			
小林 由佳	独立行政法人物質・材料研究機構ナノ材料科学環境拠点	主幹研究員	r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	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トゥクス研究拠点	独立研究者	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	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・エネルギー材料萌芽ラボ	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	42,185,000	32,450,000	9,735,000
星野 毅	独立行政法人日本原子力研究開発機構核融合研究開発部門	研究員	イオン液体を用いた電気透析法による革新的海水リチウム資源回収システムの研究	165,100,000	127,000,000	38,100,000	-	-	-	45,350,500	34,885,000	10,465,500	119,749,500	92,115,000	27,634,500
阿部 知子	独立行政法人理化学研究所仁科加速器研究センター	チームリーダー	高エネルギー量子ビームによる次世代突然変異育種技術の開発	127,400,000	98,000,000	29,400,000	-	-	-	48,859,200	37,584,000	11,275,200	78,540,800	60,416,000	18,124,800
河野 行雄	独立行政法人理化学研究所基幹研究所	専任研究員	環境計測の基盤技術創成に向けた高機能テラヘルツ分光イメージング開発	157,300,000	121,000,000	36,300,000	-	-	-	71,539,000	55,030,000	16,509,000	85,761,000	65,970,000	19,791,000
望月 優子	独立行政法人理化学研究所仁科加速器研究センター	仁科センター研究員	南極氷床コアからさぐる過去2千年の太陽活動に関する分野横断的研究	163,800,000	126,000,000	37,800,000	-	-	-	101,920,000	78,400,000	23,520,000	61,880,000	47,600,000	14,280,000
齋藤 秀和	独立行政法人産業技術総合研究所ナノスピントロニクス研究センター	研究チーム長	スピントロニクス技術を用いた超省電力不揮発性トランジスタ技術の開拓	163,800,000	126,000,000	37,800,000	-	-	-	121,420,000	93,400,000	28,020,000	42,380,000	32,600,000	9,780,000
佐山 和弘	独立行政法人産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門	研究グループ長	太陽エネルギーの化学エネルギーへの革新的変換技術の研究	163,800,000	126,000,000	37,800,000	-	-	-	55,900,000	43,000,000	12,900,000	107,900,000	83,000,000	24,900,000
笠井 康子	独立行政法人情報通信研究機構電磁波計測研究センター	主任研究員	衛星アイトポマー観測による地球環境診断	148,200,000	114,000,000	34,200,000	-	-	-	69,615,000	53,550,000	16,065,000	78,585,000	60,450,000	18,135,000
稲垣 史生	独立行政法人海洋研究開発機構高知コア研究所	グループリーダー	エネルギー再生型海底下CO2地中隔離(バイオCCS)に関する地球生命工学的研究	163,800,000	126,000,000	37,800,000	-	-	-	33,800,000	26,000,000	7,800,000	130,000,000	100,000,000	30,000,000
藤原 聡	日本電信電話株式会社NTT物性科学基礎研究所量子電子物性研究部	グループリーダー	単電子・少数電荷制御によるシリコン低消費電力ナノデバイス	158,600,000	122,000,000	36,600,000	-	-	-	149,500,000	115,000,000	34,500,000	9,100,000	7,000,000	2,100,000
齋藤 明子	株式会社東芝研究開発センター機能材料ラボラトリー	主任研究員	スピンによる磁気熱のエネルギー変換機能を有する磁性機能材料の開発研究	100,100,000	77,000,000	23,100,000	-	-	-	74,568,000	57,360,000	17,208,000	25,532,000	19,640,000	5,892,000
高野 順平	北海道大学大学院農学研究院	助教	植物におけるミネラル輸送体の蓄積/偏在メカニズムの解明と利用による作物生産性の向上	150,800,000	116,000,000	34,800,000	-	-	-	61,540,700	47,339,000	14,201,700	89,259,300	68,661,000	20,598,300
宮沢 豊	東北大学大学院生命科学研究所	助教	植物根の水分屈性発現機構の解明とその利用による植物成長制御の革新	167,700,000	129,000,000	38,700,000	-	-	-	75,660,000	58,200,000	17,460,000	92,040,000	70,800,000	21,240,000
橋本 義輝	筑波大学大学院生命環境科学研究所	講師	放線菌を利用した実用レベルの有用物質生産基盤技術の開発	133,900,000	103,000,000	30,900,000	-	-	-	57,330,000	44,100,000	13,230,000	76,570,000	58,900,000	17,670,000
川合 真紀	埼玉大学大学院理工学研究所	准教授	光合成電子伝達の最適化による植物バイオマス増進の技術基盤研究	135,200,000	104,000,000	31,200,000	-	-	-	64,740,000	49,800,000	14,940,000	70,460,000	54,200,000	16,260,000
大島 研郎	東京大学大学院農学生命科学研究科	特任准教授	昆虫媒介性病原体のホストスイッチング機構の解明と新規防除戦略の構築	169,000,000	130,000,000	39,000,000	-	-	-	48,711,000	37,470,000	11,241,000	120,289,000	92,530,000	27,759,000
大西 康夫	東京大学大学院農学生命科学研究科	教授	放線菌の潜在能力の発掘・活用による有用物質の微生物生産に向けた基盤研究	163,800,000	126,000,000	37,800,000	-	-	-	85,059,000	65,430,000	19,629,000	78,741,000	60,570,000	18,171,000
中西 友子	東京大学大学院農学生命科学研究科	教授	アイトーブイメージング技術基盤による作物の油脂生産システム向上に向けての基礎研究	159,900,000	123,000,000	36,900,000	-	-	-	108,030,000	83,100,000	24,930,000	51,870,000	39,900,000	11,970,000
木庭 啓介	東京農工大学大学院農学研究院	特任准教授	森林のメタボ判定:ハイスループット硝酸同位体比測定による森林窒素循環の健全性評価	135,200,000	104,000,000	31,200,000	-	-	-	96,070,000	73,900,000	22,170,000	39,130,000	30,100,000	9,030,000
本郷 裕一	東京工業大学大学院生命理工学研究所	准教授	シングルセル・ゲノミクスの確立による環境微生物の遺伝子資源化と生態系解明	172,900,000	133,000,000	39,900,000	-	-	-	97,500,000	75,000,000	22,500,000	75,400,000	58,000,000	17,400,000
竹内 裕	東京海洋大学先端科学技術研究センター	准教授	異種間精原細胞移植を用いた大型食用海産魚種苗生産の低エネルギー化技術の開発	146,900,000	113,000,000	33,900,000	-	-	-	74,178,000	57,060,000	17,118,000	72,722,000	55,940,000	16,782,000
上川 美弥子	名古屋大学生物機能開発利用研究センター	准教授	植物ホルモン・ジベレリンを利用した高バイオマス植物の作出	178,100,000	137,000,000	41,100,000	-	-	-	86,268,000	66,360,000	19,908,000	91,832,000	70,640,000	21,192,000
河井 重幸	京都大学大学院農学研究所	助教	酸化還元系制御細菌による海洋バイオマスからの実用的エタノール生産	133,900,000	103,000,000	30,900,000	-	-	-	56,634,500	43,565,000	13,069,500	77,265,500	59,435,000	17,830,500
工藤 洋	京都大学生態学研究センター	教授	遺伝子発現の季節解析にもとづく植物気候応答の機能解明と予測技術開発	165,100,000	127,000,000	38,100,000	-	-	-	61,620,000	47,400,000	14,220,000	103,480,000	79,600,000	23,880,000
東樹 宏和	京都大学次世代研究者育成センター	特定助教(白眉)	「共生ネットワークのメタゲノム解析」を基礎とする安定な森林生態系の再生	169,000,000	130,000,000	39,000,000	-	-	-	71,812,000	55,240,000	16,572,000	97,188,000	74,760,000	22,428,000
西村 芳樹	京都大学大学院理学研究所	助教	葉緑体の遺伝子発現制御と母性遺伝の基幹に迫る	140,400,000	108,000,000	32,400,000	-	-	-	50,856,000	39,120,000	11,736,000	89,544,000	68,880,000	20,664,000
栗栖 源嗣	大阪大学蛋白質研究所	教授	水から水素発生するラン藻モデル細胞創成に必要な光合成レドックス代謝ネットワークの完全理解	175,500,000	135,000,000	40,500,000	-	-	-	80,470,000	61,900,000	18,570,000	95,030,000	73,100,000	21,930,000
能木 雅也	大阪大学産業科学研究所	助教	プリント技術によるバイオナノファイバーを用いた低環境負荷・低温エレクトロニクス製造技術の開発	167,700,000	129,000,000	38,700,000	-	-	-	55,900,000	43,000,000	12,900,000	111,800,000	86,000,000	25,800,000
柴 博史	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究所	助教	植物におけるエピゲノムを介した優劣性発現制御機構の解明	122,200,000	94,000,000	28,200,000	-	-	-	35,274,200	27,134,000	8,140,200	86,925,800	66,866,000	20,059,800

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		直接経費	間接経費	直接経費	間接経費			
宗景 ゆり	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科	助教	C4型作物の分子育種へ向けたC4型光合成誘導システムの解明	152,100,000	117,000,000	35,100,000	-	-	-	53,300,000	41,000,000	12,300,000	98,800,000	76,000,000	22,800,000
森田 美代 (寺尾美代)	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科	准教授	高等植物における重力受容・伝達システムの分子基盤の解明	162,500,000	125,000,000	37,500,000	-	-	-	88,366,200	67,974,000	20,392,200	74,133,800	57,026,000	17,107,800
森 也寸志	島根大学生物資源科学部	准教授	人工マクロブアによる土壌水下方浸透の促進と有機物貯留による劣化土壌環境の修復	76,700,000	59,000,000	17,700,000	-	-	-	40,394,900	31,073,000	9,321,900	36,305,100	27,927,000	8,378,100
五味 剣二	香川大学農学部	助教	植物・微生物・昆虫三者間相互反応解析によるイネ新規抵抗性機構の解明	75,400,000	58,000,000	17,400,000	-	-	-	33,540,000	25,800,000	7,740,000	41,860,000	32,200,000	9,660,000
濱村 奈津子	愛媛大学沿岸環境科学研究センター	グローバルGOE准教授	複合汚染に対する微生物遺伝子応答の網羅解析による新規毒性影響評価技術の開発	130,000,000	100,000,000	30,000,000	-	-	-	59,072,000	45,440,000	13,632,000	70,928,000	54,560,000	16,368,000
三浦 孝太郎	福井県立大学生物資源学部	助教	イネの生産性の飛躍的向上を可能にする有用遺伝子の単離と分子育種的手法による効果の検証	153,400,000	118,000,000	35,400,000	-	-	-	92,820,000	71,400,000	21,420,000	60,580,000	46,600,000	13,980,000
松林 嘉克	大学共同利用機関法人自然科学研究機構基礎生物学研究所分子遺伝学研究部門	教授	新規ペプチドリガンド-受容体ペアの探索を基軸とした植物成長の分子機構解析	184,600,000	142,000,000	42,600,000	-	-	-	132,600,000	102,000,000	30,600,000	52,000,000	40,000,000	12,000,000
皆川 純	大学共同利用機関法人自然科学研究機構基礎生物学研究所分子細胞生物学研究部門	教授	光合成機能の統括制御へ向けた革新的技術基盤	172,900,000	133,000,000	39,900,000	-	-	-	55,770,000	42,900,000	12,870,000	117,130,000	90,100,000	27,030,000
秋山 博子	独立行政法人農業環境技術研究所物質循環研究領域	主任研究員	温室効果ガスの高精度モニタリングと環境メタゲノミクスの融合によるN2O削減	143,000,000	110,000,000	33,000,000	-	-	-	38,896,000	29,920,000	8,976,000	104,104,000	80,080,000	24,024,000
西澤 洋子	独立行政法人農業生物資源研究所植物科学研究領域	上級研究員	イネの持続的病害抵抗性の増強を目指したいもち病罹病性の分子機構の解明	141,700,000	109,000,000	32,700,000	-	-	-	69,461,600	53,432,000	16,029,600	72,238,400	55,568,000	16,670,400
林 誠	独立行政法人農業生物資源研究所植物科学研究領域	ユニット長	根粒共生系の総合的理解による、低窒素肥料農業を目指した基礎的研究	176,800,000	136,000,000	40,800,000	-	-	-	62,459,800	48,046,000	14,413,800	114,340,200	87,954,000	26,386,200
藤原 すみれ	独立行政法人産業技術総合研究所生物プロセス研究部門	研究員	遺伝子転写制御機構の改変による環境変動適応型スーパー植物の開発	161,200,000	124,000,000	37,200,000	-	-	-	88,205,000	67,850,000	20,355,000	72,995,000	56,150,000	16,845,000
大田 ゆかり	独立行政法人海洋研究開発機構海洋・極限環境生物圏領域	主任研究員	極限環境に適応した深海微生物生存戦略のグリーンバイオケミストリーへの展開	170,300,000	131,000,000	39,300,000	-	-	-	120,153,800	92,426,000	27,727,800	50,146,200	38,574,000	11,572,200
大橋 弘	東京大学大学院経済学研究科	准教授	低炭素社会実現に向けた再生可能エネルギーの経済的導入法の定量的考察	133,900,000	103,000,000	30,900,000	-	-	-	60,086,000	46,220,000	13,866,000	73,814,000	56,780,000	17,034,000
青島 矢一	一橋大学イノベーション研究センター	准教授	CO2削減と産業発展の両立を目指した企業経営・グリーンイノベーション・制度の探求	45,500,000	35,000,000	10,500,000	-	-	-	15,999,100	12,307,000	3,692,100	29,500,900	22,693,000	6,807,900
林 希一郎	名古屋大学エコトピア科学研究所	教授	生態系サービス・社会経済影響を考慮した生物多様性オフセットの総合評価手法の研究	83,200,000	64,000,000	19,200,000	-	-	-	26,260,000	20,200,000	6,060,000	56,940,000	43,800,000	13,140,000
伊達 規子 (大久保規子)	大阪大学大学院法学研究科	教授	持続可能な社会づくりのための協働イノベーションー日本におけるオーフス3原則の実現策	52,000,000	40,000,000	12,000,000	-	-	-	17,946,500	13,805,000	4,141,500	34,053,500	26,195,000	7,858,500
原 祐二	和歌山大学システム工学部	講師	アジア沖積平野立地型都市郊外における循環型社会を基調とした都市農村融合と戦略的土地利用計画	32,500,000	25,000,000	7,500,000	-	-	-	14,058,200	10,814,000	3,244,200	18,441,800	14,186,000	4,255,800
伊坪 徳宏	東京都市大学環境情報学部	准教授	地球規模問題に対する製品環境政策の国際的推進を支援するライフサイクル経済評価手法の開発	139,100,000	107,000,000	32,100,000	-	-	-	36,530,000	28,100,000	8,430,000	102,570,000	78,900,000	23,670,000
合計			141課題	20,710,300,000	15,931,000,000	4,779,300,000	-	-	-	10,147,684,300	7,805,911,000	2,341,773,300	10,562,615,700	8,125,089,000	2,437,526,700