

平成23年度 最先端・次世代研究開発支援プログラム(ライフ・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			
秋田 英万	北海道大学大学院薬学研究院	准教授	多段階的な細胞内・核内動態精密制御機能を搭載した多重コーティング型ナノ粒子の創製	152,100,000	117,000,000	35,100,000	69,901,000	53,770,000	16,131,000	0	0	0	82,199,000	63,230,000	18,969,000
平田 拓	北海道大学大学院情報科学研究科	教授	キラリティー磁気共鳴分子イメージング	145,600,000	112,000,000	33,600,000	62,392,200	47,994,000	14,398,200	0	0	0	83,207,800	64,006,000	19,201,800
近野 敦	東北大学大学院工学研究科	准教授	力覚触覚提示装置を用いた脳外科手術シミュレータの開発	128,700,000	99,000,000	29,700,000	67,298,400	51,768,000	15,530,400	0	0	0	61,401,600	47,232,000	14,169,600
昆陽 雅司	東北大学大学院情報科学研究科	准教授	皮膚感覚の拡張と転送を利用した運動機能サポートに関する研究	161,200,000	124,000,000	37,200,000	68,614,000	52,780,000	15,834,000	0	0	0	92,586,000	71,220,000	21,366,000
珠玖 仁	東北大学大学院環境科学研究科	准教授	1細胞分析法が拓く受精卵および幹細胞の新規品質評価システムの開発	156,000,000	120,000,000	36,000,000	98,930,000	76,100,000	22,830,000	0	0	0	57,070,000	43,900,000	13,170,000
田中 真美	東北大学大学院医工学研究科	教授	触覚・触感に基づくQOLテクノロジーの創出に関する研究	137,800,000	106,000,000	31,800,000	63,009,700	48,469,000	14,540,700	0	0	0	74,790,300	57,531,000	17,259,300
玉田 薫	九州大学先端物質化学研究所	教授	プラスモニック結晶ナノアンテナ構造による革新的ナノバイオ計測	140,400,000	108,000,000	32,400,000	103,740,000	79,800,000	23,940,000	0	0	0	36,660,000	28,200,000	8,460,000
吉川 彰	東北大学金属材料研究所	教授	次世代治療用近赤外線発光シンチレータの系統的開発	150,800,000	116,000,000	34,800,000	118,097,200	90,844,000	27,253,200	0	0	0	32,702,800	25,156,000	7,546,800
井上 将行	東京大学大学院薬学系研究科	教授	イオンチャネル作用分子・機能分子の全合成と新機能開拓	169,000,000	130,000,000	39,000,000	92,300,000	71,000,000	21,300,000	0	0	0	76,700,000	59,000,000	17,700,000
古川 克子	東京大学大学院工学系研究科	准教授	テーラーメイド再生軟骨実現化のための基盤技術開発	154,700,000	119,000,000	35,700,000	49,010,000	37,700,000	11,310,000	0	0	0	105,690,000	81,300,000	24,390,000
村上 裕	東京大学大学院総合文化研究科	准教授	特殊ペブド増幅法の開発と創薬への応用	150,800,000	116,000,000	34,800,000	100,604,400	77,388,000	23,216,400	0	0	0	50,195,600	38,612,000	11,583,600
山下 真司	東京大学大学院工学系研究科	教授	超高速・超広帯域ファイバ光源を用いたリアルタイム光断層計測とその医用応用	158,600,000	122,000,000	36,600,000	84,962,800	65,356,000	19,606,800	0	0	0	73,637,200	56,644,000	16,993,200
山本 晃生	東京大学大学院工学系研究科	准教授	サーフェスアクチュエーションに基づく触力覚インタラクション技術の開発	109,200,000	84,000,000	25,200,000	39,811,200	30,624,000	9,187,200	0	0	0	69,388,800	53,376,000	16,012,800
榎田 晃司	東京農工大学大学院工学研究科	准教授	生体内での4次元超音波音場形成による治療用マイクロバブルの局所的動態制御システムの開発	158,600,000	122,000,000	36,600,000	63,336,000	48,720,000	14,616,000	0	0	0	95,264,000	73,280,000	21,984,000
細田 秀樹	東京工業大学精密工学研究所	教授	3大人病の革新的血管治療を実現する安全・高X線造形性・磁場駆動形状可変材料の開発	169,000,000	130,000,000	39,000,000	135,460,000	104,200,000	31,260,000	0	0	0	33,540,000	25,800,000	7,740,000
大河内 美奈	名古屋大学大学院工学研究科	准教授	ペプチドアレイを用いたアレルギー疾患病態モニタリングシステムの開発	146,900,000	113,000,000	33,900,000	92,266,200	70,974,000	21,292,200	0	0	0	54,633,800	42,026,000	12,607,800
安達 泰治	京都大学再生医科学研究所	教授	生体システムの構造・機能適応ダイナミクスの力学的理解	161,200,000	124,000,000	37,200,000	104,910,000	80,700,000	24,210,000	0	0	0	56,290,000	43,300,000	12,990,000
上杉 志成	京都大学物質-細胞統合システム拠点	教授	合成小分子化合物による細胞の操作と分析	162,500,000	125,000,000	37,500,000	56,940,000	43,800,000	13,140,000	0	0	0	105,560,000	81,200,000	24,360,000
上野 隆史	東京工業大学大学院生命理工学研究科	教授	バイオ固体材料の生体ガス分子応答による細胞機能制御	148,200,000	114,000,000	34,200,000	82,420,000	63,400,000	19,020,000	0	0	0	65,780,000	50,600,000	15,180,000
山田 真澄	京都大学防災研究所	助教	東南海・南海地震に対応した正確な地震情報を提供する実用的早期警報システムの構築	35,100,000	27,000,000	8,100,000	13,949,000	10,730,000	3,219,000	0	0	0	21,151,000	16,270,000	4,881,000
荻 博次	大阪大学大学院基礎工学研究科	准教授	診断・創薬イノベーションを実現する超高感度振動子バイオセンサーの創成	113,100,000	87,000,000	26,100,000	31,727,800	24,406,000	7,321,800	3,900,000	3,000,000	900,000	77,472,200	59,594,000	17,878,200
館野 高	北海道大学大学院情報科学研究科	教授	聴覚中枢神経マイクロ・インプラントにおけるシステム・インテグレーションの基盤形成	178,100,000	137,000,000	41,100,000	69,290,000	53,300,000	15,990,000	23,400,000	18,000,000	5,400,000	85,410,000	65,700,000	19,710,000
中野 貴由	大阪大学大学院工学研究科	教授	骨微細構造から学ぶ骨生体材料学の構築と骨配向制御	158,600,000	122,000,000	36,600,000	88,595,000	68,150,000	20,445,000	0	0	0	70,005,000	53,850,000	16,155,000
藤田 克昌	大阪大学大学院工学研究科	准教授	生体機能可視化のための超解像分子イメージング技術の開発	159,900,000	123,000,000	36,900,000	60,568,300	46,591,000	13,977,300	0	0	0	99,331,700	76,409,000	22,922,700
藤本 ゆかり	大阪大学大学院理学研究科	准教授	免疫機構を制御する微生物由来化合物の化学合成と機能解析および新規制御分子の創製	157,300,000	121,000,000	36,300,000	52,379,600	40,292,000	12,087,600	0	0	0	104,920,400	80,708,000	24,212,400
松崎 典弥	大阪大学大学院工学研究科	助教	1細胞レベルで3次元構造を制御した革新的ヒト正常・疾患組織モデルの創製	139,100,000	107,000,000	32,100,000	56,843,800	43,726,000	13,117,800	19,498,700	14,999,000	4,499,700	62,757,500	48,275,000	14,482,500
向川 康博	大阪大学産業科学研究科	准教授	コンピュータショナルフォトグラフィによる安全な人体内部3次元構造の可視化	152,100,000	117,000,000	35,100,000	41,600,000	32,000,000	9,600,000	0	0	0	110,500,000	85,000,000	25,500,000
山東 信介	九州大学福盛フロンティア研究センター	教授	スーパー分子プローブを用いた次世代生体分子イメージング	154,700,000	119,000,000	35,700,000	57,980,000	44,600,000	13,380,000	7,020,000	5,400,000	1,620,000	89,700,000	69,000,000	20,700,000
大島 達也	宮崎大学工学部	准教授	超分子性ペブド複合体の自発的生成による生理活性物質の水溶化とバイオアベイラビリティの強化	127,400,000	98,000,000	29,400,000	59,540,000	45,800,000	13,740,000	0	0	0	67,860,000	52,200,000	15,660,000
川崎 洋	鹿児島大学大学院理工学研究科	教授	人体の内外表面形状すべてをリアルタイム計測するシステム～表情筋の動き計測から腸内壁の形状取得まで～	159,900,000	123,000,000	36,900,000	65,197,600	50,152,000	15,045,600	0	0	0	94,702,400	72,848,000	21,854,400

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			
久本 秀明	大阪府立大学大学院工学研究科	教授	診断・創薬・生命科学を革新する簡便・安価な1ステップ異種マルチ分析デバイス	152,100,000	117,000,000	35,100,000	26,962,000	20,740,000	6,222,000	47,710,000	36,700,000	11,010,000	77,428,000	59,560,000	17,868,000
仁科 エミ	放送大学ICT活用・遠隔教育センター	教授	ハイパーソニック・エフェクトを応用した健康・快適なメディア情報環境の構築	153,400,000	118,000,000	35,400,000	59,580,300	45,831,000	13,749,300	0	0	0	93,819,700	72,169,000	21,650,700
西坂 崇之	学習院大学理学部	教授	医療への応用を目指した高解像3次元ナノモニタリング技術の開発	169,000,000	130,000,000	39,000,000	71,721,000	55,170,000	16,551,000	12,935,000	9,950,000	2,985,000	84,344,000	64,880,000	19,464,000
岩田 浩康	早稲田大学高等研究所	准教授	低侵襲な知覚・運動支援により脳神経系の再構築を促す心身覚醒RT	161,200,000	124,000,000	37,200,000	77,182,300	59,371,000	17,811,300	0	0	0	84,017,700	64,629,000	19,388,700
福田 祐仁	独立行政法人日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門	研究副主幹	革新的レーザー駆動イオン加速手法の開発	153,400,000	118,000,000	35,400,000	103,997,400	79,998,000	23,999,400	0	0	0	49,402,600	38,002,000	11,400,600
岡本 晃充	独立行政法人理化学研究所核酸化学研究室	客員主管研究員	遺伝子由来疾患に係る細胞内核酸動態の可視化に資する高性能化学プローブと次世代解析	149,500,000	115,000,000	34,500,000	44,200,000	34,000,000	10,200,000	0	0	0	105,300,000	81,000,000	24,300,000
中川 誠司	独立行政法人産業技術総合研究所健康工学研究部門	主任研究員	骨導超音波知覚の解明に基づく最重度難聴者用の新型補聴器の開発	146,900,000	113,000,000	33,900,000	47,998,600	36,922,000	11,076,600	0	0	0	98,901,400	76,078,000	22,823,400
中村 史	独立行政法人産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門	研究グループ長	ナノニードルアレイを用いた革新的細胞分離解析技術の開発	171,600,000	132,000,000	39,600,000	78,189,800	60,146,000	18,043,800	0	0	0	93,410,200	71,854,000	21,556,200
小杉 尚子	日本電信電話株式会社NTTコミュニケーション科学基礎研究所メディア情報研究部	研究主任	情報通信技術を用いた音楽療法(大量の施術情報による効果評価と音楽療法データ・マイニング)	140,400,000	108,000,000	32,400,000	58,011,200	44,624,000	13,387,200	0	0	0	82,388,800	63,376,000	19,012,800
藤田 恭之	北海道大学遺伝子制御研究所	教授	正常上皮細胞と癌細胞の相互作用ー新規な癌治療法の開発を目指してー	163,800,000	126,000,000	37,800,000	106,080,000	81,600,000	24,480,000	9,750,000	7,500,000	2,250,000	47,970,000	36,900,000	11,070,000
嘉糠 洋陸	東京慈恵会医科大学医学部	教授	病原体媒介節足動物におけるトランス機構の解明	174,200,000	134,000,000	40,200,000	83,980,000	64,600,000	19,380,000	0	0	0	90,220,000	69,400,000	20,820,000
西川 義文	帯広畜産大学原虫病研究センター	准教授	難治性原虫感染症に対する新規ワクチン技術の開発研究	175,500,000	135,000,000	40,500,000	68,047,200	52,344,000	15,703,200	0	0	0	107,452,800	82,656,000	24,796,800
青木 洋子	東北大学大学院医学系研究科	准教授	RAS/MAPKシグナル伝達異常症の原因・病態の解明とその治療戦略	163,800,000	126,000,000	37,800,000	57,005,000	43,850,000	13,155,000	0	0	0	106,795,000	82,150,000	24,645,000
大槻 純男	熊本大学大学院生命科学研究部	教授	タンパク質絶対発現量プロファイルを基盤とする次世代がん診断技術の創出	166,400,000	128,000,000	38,400,000	32,357,000	24,890,000	7,467,000	65,000,000	50,000,000	15,000,000	69,043,000	53,110,000	15,933,000
杉本 亜砂子	東北大学大学院生命科学研究科	教授	胚発生過程における細胞の極性と形態の時空間的制御メカニズム	180,700,000	139,000,000	41,700,000	92,560,000	71,200,000	21,360,000	0	0	0	88,140,000	67,800,000	20,340,000
田村 宏治	東北大学大学院生命科学研究科	教授	形態再生幹細胞創出のための分子基盤	159,900,000	123,000,000	36,900,000	73,320,000	56,400,000	16,920,000	0	0	0	86,580,000	66,600,000	19,980,000
徳山 英利	東北大学大学院薬学研究科	教授	究極のステップエコノミー実現のための医薬合成プロセスの革新的イノベーション	146,900,000	113,000,000	33,900,000	88,400,000	68,000,000	20,400,000	0	0	0	58,500,000	45,000,000	13,500,000
中山 啓子	東北大学大学院医学系研究科	教授	がん遺伝子産物RASによる広範な染色体領域にわたる転写抑制機構の解明	171,600,000	132,000,000	39,600,000	53,820,000	41,400,000	12,420,000	0	0	0	117,780,000	90,600,000	27,180,000
福本 敏	東北大学大学院歯学研究科	教授	かたちに関わる疾患解明を目指した歯の形態形成メカニズムの理解とその制御法開発	162,500,000	125,000,000	37,500,000	71,500,000	55,000,000	16,500,000	0	0	0	91,000,000	70,000,000	21,000,000
矢野 環	東北大学大学院薬学研究科	准教授	自然免疫におけるオートファジー誘導と組織恒常性維持の分子機構解明	156,000,000	120,000,000	36,000,000	62,413,000	48,010,000	14,403,000	0	0	0	93,587,000	71,990,000	21,597,000
山下 まり	東北大学大学院農学研究科	教授	食中毒に関わる海洋天然物の生成・蓄積・変換機構の解明と食品衛生への応用	102,700,000	79,000,000	23,700,000	78,000,000	60,000,000	18,000,000	0	0	0	24,700,000	19,000,000	5,700,000
渡邊 直樹	東北大学大学院生命科学研究科	教授	アクチン重合装置の蛍光単分子イメージングによる機械受容細胞シグナルの可視化解明	172,900,000	133,000,000	39,900,000	72,800,000	56,000,000	16,800,000	0	0	0	100,100,000	77,000,000	23,100,000
今井 由美子	秋田大学大学院医学系研究科	教授	宿主脂溶性シグナル伝達システムからみたウイルス病原性発現機構の解明	157,300,000	121,000,000	36,300,000	78,520,000	60,400,000	18,120,000	0	0	0	78,780,000	60,600,000	18,180,000
久場 敬司	秋田大学大学院医学系研究科	准教授	マウス心臓の機能的な遺伝子ネットワークの統括的理解のための基盤創成	171,600,000	132,000,000	39,600,000	70,252,000	54,040,000	16,212,000	0	0	0	101,348,000	77,960,000	23,388,000
佐々木 雄彦	秋田大学大学院医学系研究科	教授	病態関連膜脂質代謝の最先端研究ー医薬応用への戦略的展開ー	174,200,000	134,000,000	40,200,000	51,805,000	39,850,000	11,955,000	14,300,000	11,000,000	3,300,000	108,095,000	83,150,000	24,945,000
田中 賢	山形大学大学院理工学研究科	教授	生体親和性を有する医療用材料設計技術の基盤構築	159,900,000	123,000,000	36,900,000	68,380,000	52,600,000	15,780,000	0	0	0	91,520,000	70,400,000	21,120,000
村山 明子	筑波大学大学院生命環境科学研究科	講師	細胞とからだを結びエネルギー制御システムの研究と疾患治療への応用	141,700,000	109,000,000	32,700,000	37,700,000	29,000,000	8,700,000	0	0	0	104,000,000	80,000,000	24,000,000
北川 浩史	群馬大学生体調節研究所	教授	慢性炎症性疾患の運命決定を担う未知核内エピゲノム制御メカニズムの探索	166,400,000	128,000,000	38,400,000	88,400,000	68,000,000	20,400,000	0	0	0	78,000,000	60,000,000	18,000,000
佐藤 健	群馬大学生体調節研究所	教授	異常膜タンパク質の小胞体局在化疾患の分子基盤の解明と創薬に向けた研究開発	158,600,000	122,000,000	36,600,000	83,374,200	64,134,000	19,240,200	0	0	0	75,225,800	57,866,000	17,359,800
平井 宏和	群馬大学大学院医学系研究科	教授	血球系細胞と神経細胞の融合を応用した小脳再生技術の開発	165,100,000	127,000,000	38,100,000	75,368,800	57,976,000	17,392,800	0	0	0	89,731,200	69,024,000	20,707,200
森 恵美	千葉大学大学院看護学研究科	教授	日本の高年初産婦に特化した子育て支援ガイドラインの開発	104,000,000	80,000,000	24,000,000	45,485,700	34,989,000	10,496,700	0	0	0	58,514,300	45,011,000	13,503,300
池谷 裕二	東京大学大学院薬学系研究科	准教授	革新的技術を用いて脳疾患を理解する「システム薬理学」の創成	161,200,000	124,000,000	37,200,000	82,836,000	63,720,000	19,116,000	0	0	0	78,364,000	60,280,000	18,084,000