

No.	研究題目	研究者または研究代表者	助成金額(円)	研究報告
1	超高速ラベルフリー細胞アセンブリによる多関節バイオハイブリッドロボットの創成	大阪大学大学院工学研究科講師 秋山佳丈	1,500,000	第45集
2	ウイルスRNAに結合するタンパク質の探索と診断への応用	(公財)岩手生物工学研究センター研究員 厚見剛	900,000	〃
3	スマートフォンにおけるタッチ操作の挙動分析に基づく人間心理の理解	奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科准教授 荒川豊	1,100,000	〃
4	運動時のバランス能力向上に向けた体幹筋群トレーニングシステムの開発	奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科助教 池田篤俊	800,000	〃
5	植物の栄養繁殖～栄養器官からのクローン個体発生制御メカニズム	神戸大学大学院理学研究科准教授 石崎公庸	1,000,000	〃
6	アキラな分子から成るNMRキララ認識試薬を生体応用するための超分子テクノロジー	(独)物質材料研究機構若手国際研究センター研究員 石原伸輔	1,000,000	〃
7	シリコン基板上へ成長した酸化亜鉛ナノワイヤによる紫外発光材料の研究	豊橋技術科学大学院大学工学研究科准教授 石山武	1,000,000	〃
8	電子-イオン混合伝導体を用いた超高速イオン伝導材料の創出	東京理科大学理学部第一部化学科助教 磯田恭佑	1,000,000	〃
9	同位体ラベルサブユニット交換法による巨大蛋白質複合体の動的解離会合の測定とその生物学的意義	富山大学先端ライフサイエンス拠点特命助教 伊野部智由	1,100,000	〃
10	光子-音子の同時制御による誘導ブリルアン散乱の増強とその応用	東京大学生産技術研究所准教授 岩本敏	1,000,000	〃
11	不揮発性記憶演算デバイスの実現に向けたダイヤモンド半導体への高効率スピン注入技術の開発	名古屋大学工学研究科准教授 植田研二	1,000,000	〃
12	電荷秩序を示す分子性導体における非線形伝導現象の研究	名古屋大学大学院理学研究科助教 岡崎竜二	2,000,000	〃
13	酸化反応自己停止現象を用いたシリセン・イン・オキサド構造形成プロセスの開発	東北大学多元物質科学研究所助教 小川修一	1,000,000	〃
14	1ms以下の試験時間で測温可能な高速応答型感温塗料計測法の研究開発	首都大学東京システムデザイン学部助教 小澤啓伺	1,000,000	〃
15	機械学習技術を用いた全球海洋観測データの品質向上の試み	鹿児島大学大学院理工学研究科准教授 小野智司	1,200,000	〃
16	高度に安定化された反芳香族炭素パイ電子系化合物の開発と半導体材料への応用	群馬大学理工学研究科助教 加藤真一郎	1,000,000	〃
17	マイクロ流体デバイスを用いたチタニア高単分散中空微粒子の作製	横浜国立大学大学院工学研究科准教授 金井俊光	1,000,000	〃
18	探索質問尤度の期待値による確立モデルと探索質問拡張の統合法	名古屋大学大学院情報科学研究科准教授 北岡教英	1,000,000	〃
19	アジドイミダゾリニウムを用いた求電子的アジド化反応の開発	九州工業大学大学院工学研究科准教授 北村充	1,000,000	〃
20	「顧みられない熱帯病(NTDs)」治療を目的とした新規アミノグリコシド系抗寄生虫薬のStructure-Based Design	上智大学理工学部助教 近藤次郎	1,100,000	〃
21	安定かつ多色発光するホタルルシフェリンアナログの開発	筑波大学国際統合睡眠医学研究機構助教 斎藤毅	1,100,000	〃
22	血管様ライプラインを有する3次元組織構築法の開発	大阪大学大学院基礎工学研究科准教授 境慎司	1,000,000	〃
23	カソード・ルミネセンスによるプラズモニック・ナノホールのカップリングの解明	東京工業大学大学院理工学研究科助教 三宮工	1,000,000	〃
24	しなやかさと正確さを兼ね備えた入手可能なモータ制御技術の開発	大阪大学大学院工学研究科准教授 杉原知道	2,000,000	〃
25	NiO系酸化半導体を用いた透明太陽電池の試作	東京理科大学理工学部講師 杉山睦	1,000,000	〃
26	カゴ化合物による分子回転運動の機能利用	首都大学東京大学院都市環境科学研究科准教授 瀬高渉	1,100,000	〃
27	小員環の新奇反応を活用した多環芳香族アルカロイドの短段階合成と創薬展開	京都大学大学院薬学研究科教授 高須清誠	1,000,000	〃
28	ウイルスシリアダーゼの組織化学的蛍光イメージング法の開発	静岡県立大学大学院薬学研究科講師 高橋忠伸	900,000	〃
29	病原微生物の抗原エピトープに着目した菌周病の診断と治療を目指した新技術の開発	福岡歯科大学口腔歯学部教授 田中芳彦	1,000,000	〃
30	高活性な金属ナノ粒子修飾酸化チタンの系統的探索に向けた光照射中の広波長域スペクトル測定の実現	関西学院大学理工学研究科博士研究員 田邊一郎	1,200,000	〃
31	外場応答型の高機能相転移物質の創製	筑波大学数物物質系准教授 所裕子	1,500,000	〃
32	乳酸菌 tRNA ^{leu} (UAU) 存在意義の探索	愛媛大学大学院理工学研究科助教 富川千恵	900,000	〃
33	マイクロリアクターを用いたアルキル-リチウム結生成法の開発	京都大学大学院工学研究科講師 永木愛一郎	1,000,000	〃
34	化学-酵素法を活用した配糖体の保護基フリー合成	東北大学大学院工学研究科助教 野口真人	1,000,000	〃
35	サステナブルな鉄触媒の精密制御による新規合成手法の開発	東京工業大学大学院生命理工学研究科准教授 秦猛志	1,100,000	〃
36	シスプラチン増感薬品の創成	首都大学東京理工学研究科教授 廣田耕志	1,000,000	〃
37	enChIP法を用いた遺伝子座特異的生化的ゲノム機能解析	大阪大学微生物病研究所准教授 藤井穂高	900,000	〃
38	単一サイズナノ液滴の氷晶化と水素結合ネットワーク構造に依存した雲形成初期過程の解明	大阪府立大学大学院理学系研究科助教 藤原亮正	1,000,000	〃
39	新規不斉素子の開発と鎖状ポリケチドの短工程合成法の確立	早稲田大学理工学術院准教授 細川誠二郎	1,000,000	〃
40	π 電子スピンの精密制御による量子磁気相関の解明	大阪府立大学大学院理学系研究科教授 細越裕子	1,200,000	〃
41	蛋白質ライゲーションによって生み出す多様な二重特異性抗体の構築	山形大学大学院理工学研究科准教授 真壁幸樹	1,000,000	〃
42	藻類体内時計のON/OFF切替、およびスピードの調節を可能にする技術の確立	名古屋大学遺伝子実験施設助教 松尾拓哉	900,000	〃
43	マウス刷り込み遺伝子座におけるアリル特異的DNAメチル化形成機構の解析	筑波大学生命環境系助教 松崎仁美	1,000,000	〃
44	分光画像を利用した光学表現型認識技術の構築	九州大学大学院理学研究院助教 松田修	1,400,000	第45集
45	高効率エネルギー変換用熱電酸化物のナノ構造薄膜	広島大学サステナブル・ディベロップメント実践研究センターニュートラック講師 MELE Paolo	1,000,000	〃
46	記憶・学習におけるタウの生理機能解明	埼玉医科大学医学部助教 柳下聡介	1,000,000	〃
47	ショウジョウバエ脳におけるドーパミン報酬細胞の同定	東北大学大学院生命科学研究所助教 山方恒宏	1,000,000	〃
48	超広帯域位相敏感表面第二高調波発生分光光度計の開発	(独)理化学研究所専任研究員 山口祥一	1,300,000	〃
49	不斉ケイ素中心の新規構築法の開発	東京大学大学院理学系研究科准教授 山野井慶徳	1,000,000	〃
50	DNA結合タンパク質のATPaseの蛍光1分子イメージング	光産業創成大学院大学准教授 横田浩章	1,100,000	〃
51	多彩な蛍光色を発する水溶性ナノ集合体の開発	東京工業大学資源化学研究所准教授 吉沢道人	1,000,000	〃
52	血管新生抑制因子「トリプトファン tRNA 合成酵素」の新たなスプライス変異体の機能解明	東京大学大学院総合文化研究科准教授 若杉桂輔	1,100,000	〃
53	熱ストレス下での細胞周期依存性 tRNA 分解促進機構の解明	岡山大学大学院自然科学研究科助教 渡邊和則	1,000,000	〃
54	転位配列制御による導電性量子細線の形成技術とその高密度化技術の開発	東北大学原子分子材料科学高等研究機構准教授 王中長	1,300,000	〃
合計			54件	58,700,000