

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	1分子計測法によるチャネル蛋白ダイナミクスの研究	岡山大学大学院自然科学研究科教授 井出 徹	1,000,000	—
2	ゲル薄膜による水和潤滑メカニズムの解明に向けたナノレオロジー計測法の確立	名古屋大学大学院工学研究科講師 伊藤 伸太郎	2,000,000	—
3	コバルトの触媒作用を活かした規則性メソポーラスカーボン電極の調整法の開発	横浜国立大学大学院工学研究科准教授 稲垣 怜史	1,000,000	—
4	DNA ナノ空間を用いた生化学反応系の再構成とその1分子可視化	京都大学物質・細胞統合システム拠点准教授 遠藤 政幸	1,200,000	—
5	中枢神経繊維再生脳賦活化を可能とするシステムの開発	京都大学大学院生命科学研究所助教 生沼 泉	1,000,000	—
6	ナノ空間を擬高圧場とする新規無機反応の開拓	岡山大学大学院自然科学研究科准教授 大久保 貴広	1,000,000	—
7	酸化ガリウムにおける酸素拡散特性の詳細評価	東京工業大学大学院工学研究科助教 大島 孝仁	1,000,000	—
8	DDS材料として機能する新規膜透過性ペプチドの開発	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科准教授 大庭 誠	1,000,000	—
9	生細胞深部の生体分子構造をとらえる1分子計測技術の開発	理化学研究所佐甲細胞情報研究室専任研究員 岡本 憲二	1,200,000	—
10	三次元ネットワーク構造を持つ鉄系超伝導体の実現	名古屋大学大学院工学研究科助教 片山 尚幸	2,000,000	—
11	新規機能性酸化物をを用いた省エネルギーデバイスの作製	京都大学大学院工学研究科助教 金子 健太郎	1,000,000	—
12	単分子蛍光計測を用いた癌抑制蛋白質 p53 の標的配列探索機構の解明	東北大学多元物質科学研究所助教 鎌形 清人	1,000,000	—
13	PET装置応用に向けた新規高速シンチレータの開発	東北大学未来化学技術共同研究センター准教授 鎌田 圭	1,200,000	—
14	モスアイ/ナノ粒子複合表面構造による熱ふく射波長選択エネルギー輸送機能の創出	東京理科大学工学部助教 亀谷 雄樹	1,500,000	—
15	転写因子 Batf2 によるマクロファージ/樹状細胞活性制御機構の解明	大阪大学大学院医学系研究科助教 香山 尚子	1,200,000	—
16	植物の水利用効率向上を目指したアブシジン酸組織間輸送システムの解明	理化学研究所環境資源科学センター上級研究員 黒森 崇	1,000,000	—
17	VEGF 結合特性を有する多官能性ポリマーナノ粒子の設計とがん治療への応用	静岡県立大学薬学部助教 小出 裕之	1,000,000	—
18	非一様磁場により誘起される反磁性電流に対するスピン軌道相互作用の効果	名古屋大学大学院理学研究科准教授 小林 晃人	2,000,000	—
19	電流磁場セルフアシストを利用した積層型磁壁移動デバイスの高速化	茨城大学工学部准教授 小峰 啓史	1,000,000	—
20	有機合成的手法を用いた MAPK ファミリーに対する flavan-3-ol 誘導体の活性発現機構の解明とその細胞内における可視化	大阪電気通信大学工学部准教授 齊藤 安貴子	1,050,000	—
21	史上初の金属錯体二次元トポロジカル絶縁体に関する基礎研究	東京大学大学院理学系研究科助教 坂本 良太	1,200,000	—
22	ナノエレクトロニクス技術と神経3次元培養技術を駆使したニューロシナプス機能の非侵襲リアルタイム計測技術の開発	東北工業大学工学部講師 鈴木 郁郎	1,200,000	—
23	超高压反応を鍵とする Chloropukeananin の生合成模倣の全合成研究	北海道大学大学院理学研究科准教授 鈴木 孝洋	1,050,000	—
24	陽子・ヘリウム3分解反応による荷電スピン型三体核力の研究	東北大学大学院理学研究科准教授 関口 仁子	1,600,000	—
25	脳は身体運動をどう表現しているか—計算論的脳身体イメージング法	北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科准教授 田中 宏和	1,200,000	—
26	トボクティック合成による新奇遷移金属酸窒化物・酸塩化物薄膜の開発	東京大学大学院理学系研究科助教 近松 彰	1,000,000	—
27	RKD 遺伝子による植物細胞リプログラミング機構の解明と応用	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科教授 中島 敬二	1,000,000	—
28	監視感を最小化しつつ存在感を最大化するミニマルロボティックメディア	大阪大学大学院工学研究科准教授 中西 英之	1,000,000	—
29	網羅的遺伝子発現解析による新規アルツハイマー病発症機構の解明	北海道大学大学院薬学研究科助教 中矢 正	1,000,000	—
30	免疫抑制物質 palau'amine の実用化を指向した実践的合成研究	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部(薬学系)教授 難波 康祐	1,050,000	—
31	全ての脊椎動物に共通な新規フェロモン受容体の機能解明	東京工業大学大学院生命理工学研究科助教 二階堂 雅人	800,000	—
32	反芳香族性を有する S-インダセンの簡便合成法の開発とその機能探索	大阪大学大学院理学研究科助教 西内 智彦	1,000,000	—
33	水溶液中でも扱える活性な銅一価の錯イオンの開発	成蹊大学理工学部助教 西川 道弘	800,000	—
34	RNA 依存的に外来核酸の発現を抑制する CRISPR-Cas エフェクター複合体の構造機能解析	産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門主任研究員 沼田 倫征	1,100,000	—
35	半導体結晶成長プロセスに対する最適フィードバック制御系設計論の構築	大阪大学大学院基礎工学研究科助教 橋本 智昭	1,200,000	—
36	アルツハイマー型認知症薬のリード化合物開発を指向した高縮環型アルカロイドの網羅的合成法の開発と生物活性	岡山大学大学院自然科学研究科准教授 早川 一郎	1,000,000	—
37	位置情報サービスを安全に利用するための位置プライバシー保護技術の研究	大阪大学大学院情報科学研究科准教授 原 隆浩	1,200,000	—
38	有機結晶リング共振器を用いたフォトニックネットワークデバイスへの基礎研究	静岡大学大学院理学研究科講師 阪東 一毅	1,000,000	—
39	テラヘルツ分光により見る液晶性物質の秩序崩壊過程	筑波大学数理工学系助教 菱田 真史	1,500,000	—
40	体温リズム制御における新規分子機構の解明	神戸学院大学薬学部助教 平岡 義範	1,200,000	—
41	汎用光波回路最適設計技術とそのモード分割多重通信モード合成分光波回路への応用に関する研究	北海道大学大学院情報科学研究科准教授 藤澤 剛	1,100,000	—
42	機能性材料を用いた新しい人工物メトリクス技術と情報ハイディング技術の研究	青山学院大学理工学部准教授 瀨 真悟	1,200,000	—
43	白色発光する化合物半導体ナノ結晶の合成とレーザー発振の全可視波長チューニング	東京理科大学理学部准教授 古海 誓一	1,200,000	—
44	真空紫外円二色性分光を用いた水中における糖類の構造ダイナミクス観測法の開発	広島大学放射光学研究センター助教 松尾 光一	800,000	—
45	無作為な方向から入射する光を集光する複合鏡の製作	久留米工業高等専門学校制御情報工科学科助教 松本 光広	700,000	—
46	正三角スピントラップにおける多重 Q 秩序による磁気状態の解明	鈴鹿工業高等専門学校教養教育科准教授 三浦 陽子	1,500,000	—
47	新概念に基づく高性能ホール輸送材料の開発と光電変換素子への応用	東京工業大学大学院工学研究科准教授 道信 剛志	1,000,000	—
48	軸不斉を有する高効率有機発光分子の創製とデバイス展開	九州大学福盛フロンティア研究センター教授 安田 琢磨	1,000,000	—
49	高度に分極したアルケンの構造と反応性に立脚した触媒作用の探求	東京薬科大学薬学部講師 矢内 光	1,050,000	—
50	肺炎球菌の赤血球侵入機構の解明	大阪大学大学院歯学研究科助教 山口 雅也	1,000,000	—
51	ゼブラフィッシュ黒色素細胞を材料とした細胞のキラリティの解析	大阪大学大学院生命機能研究科特任研究員 山中 洋昭	1,000,000	—
52	空洞内の水素結合で安定化されたらせん構造の構築	成蹊大学理工学部教授 横山 明弘	1,000,000	—
53	高安定なラジカル性有機半導体材料の開発と有機トランジスタへの応用	九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所助教 渡邊 源規	1,000,000	—
合計			53件	60,000,000