

(別表 1) 平成 26 年度 研究助成金交付対象者 (順不同・敬称略)

氏 名	校 名 等	研 究 テ ー マ
安田 幸司	京都大学	コレクターメタルを用いた溶融塩電解法による新規高純度シリコン製造法の開発
松井 淳	山形大学	マルチヘテロ接合による 1 電極フルカラーエレクトロクロミック材料
秋山 陽久	独立行政法人 産業技術総合研究所	光制御接着剤のシート化に関する研究
辻村 清也	筑波大学	酵素を用いた高性能マイクロ発電デバイスの開発
佐々木健夫	東京理科大学	安心・安全を実現する動体検出用光学センサーのための高速光増幅材料の開発
田口 大	東京工業大学	光 EFISHG 法による有機 EL 素子の非破壊寿命推定法の確立
木野 久志	東北大学	低機械負荷と高放熱特性を有する 3D IC 用新規アンダーフィルの開発
藤田 直幸	奈良工業高等専門学校	金属-高分子同時無電解析出法による金属-高分子グラニューラ薄膜の形成

研究奨励金交付対象者（順不同・敬称略）

氏名	所属	研究テーマ
濱崎 真	横浜国立大学	PEFC用4, 5族遷移金属酸化物系カーボンフリー触媒
宋 慶盛	京都大学	生物電気化学的水素エネルギー変換システムの創造
関 隼人	京都大学	異常高原子価Niイオンを含む新規Aサイト秩序型ペロブスカイト酸化物の合成と物性評価
山本 貴之	京都大学	無機イオン液体を用いた中温作動型ナトリウム二次電池における高性能スズ合金負極の開発
古谷 亮太	慶應義塾大学	イオン液体電解液中におけるリン酸リチウムオキシナイトライド被覆ニッケル電極上でのリチウム析出・溶解挙動
土屋 雄人	慶應義塾大学	無機蛍光体を利用した酸化還元インジケータの合成および電気化学的応答性
鈴木 貴文	慶應義塾大学	金属酸化物半導体量子ドットのバンドエンジニアリングによる光化学反応制御
小出 将大	埼玉大学	二価鉄の六方晶フェライトの作成
菊地 光平	山形大学	ゲル形成能を有する導電性環状ジアセチレン誘導体の合成と固相重合
郡司 貴雄	神奈川大学	助触媒の電子的, 結晶学的なチューニングによる光触媒反応の高活性化・高選択性化
山崎真之介	千葉大学	SiO ₂ のMg熱還元法によるSiの形態制御
榎 修平	東京理科大学	オリビン型LiMPO ₄ (M: Fe, Mn, Co) の作製とその電極特性
スコ バグーストリスナント	東京工業大学	高感度な診断システムに向けた生体分子応答の特性評価システムの開発
高村 陽太	東京工業大学	界面磁気異方性が発現したフルホイスラー合金Co ₂ FeSiにおける界面スピン分極率の評価と超格子構造による制御
松村 吉将	東京工業大学	有機チタンポリマーを経由した多彩なヘテロ元素含有π共役高分子の電解修飾
牧之瀬佑旗	東京工業大学	低環境負荷・低消費エネルギープロセスによる機能性ナノビルディングブロックの形成
瀬戸山結衣	東京大学	RE混合によるRE123溶融凝固バルクの高機能化
志賀 敬次	東北大学	強誘電体BaTi ₂ O ₅ 単結晶の電気的特性に及ぼす元素置換の影響

市橋 隼人	同志社大学	GaN 単結晶の圧電性に関する基礎研究
坂元 佑輔	同志社大学	HIPによる高酸素圧下におけるパイロクロア型酸化物の合成と物性評価
陳 暁雷	同志社大学	新規炭化ホウ素／カーボンナノファイバー (B ₄ C/CNF) コンポジットの合成と物性評価
岡 廣隆	防衛大学校	共鳴ラマン分光法によるBaTiO ₃ 単結晶の酸素欠損の評価
高橋 諒	明治大学	スピネルフェライトを用いた電気化学キャパシタ用電極の電気化学特性