

平成28年度研究奨励金交付対象者

交付対象者	所属	研究テーマ
小田 翔也	東京工業大学	磁性粒子の交流磁化応答を利用した水中での重金属の検出
篠原 光貴	東京工業大学	ハーフメタル・フルホイスラー合金Co ₂ FeSiを用いた垂直磁化型MTJの作製と評価
小泉 裕貴	東京工業大学	交流バイポーラ電解法を基盤とした導体ナノ粒子の一次元配列
久保田 雄太	東京工業大学	添加剤フリー新規溶液プロセスによる酸化物形態制御
小竹 宏樹	慶應義塾大学	イオン液体電解液中における炭酸リチウム薄膜を介したリチウム析出・溶解反応
高崎 美宏	慶應義塾大学	La _{0.51} Li _{0.34} Ti _{0.29} ナノブロック規則配列体の構築と全固体リチウムイオン二次電池への応用
齋藤 瑞樹	慶應義塾大学	ゾル-ゲル法によるZnO-La ₂ CoMnO ₆ ナノコンポジット薄膜の作製と電気磁気特性の評価
岩倉 有希	同志社大学	Ir系パイロクロア型酸化物Pb _{2-x} Y _x Ir ₂ O ₇ の合成と物性評価
松川 沙弥果	同志社大学	超音波周波数帯域における骨の圧電特性に関する研究
前 慶祐	同志社大学	自己集積によるカーボンナノチューブの螺旋構造配列とその電気的特性
日比野 佑哉	京都大学	直接電子移動型酵素-電極反応メカニズムの解明
郭 海川	京都大学	異常高原子価Feイオンを含む新奇層状トリプルペロブスカイト構造酸化物の合成と物性評価
林 功輔	東京大学	1111相鉄系超伝導体の高性能化
南部 公平	東京理科大学	層状岩塩型多元素置換コバルト酸リチウムの探索と電極特性
宮端 孝明	熊本大学	酸化グラフェンを用いた酵素フリーシグナル増幅型新規バイオセンサーの開発
志藤 慶治	山形大学	粒子共存制御ラジカル重合法による活性化フィラー充填高分子電解質膜の創製
韓 久慧	東北大学	3次元ナノ多孔質グラフェンを用いた次世代リチウム空気電池の電気化学による反応解析
岡本 裕二	筑波大学	強誘電性を有する電子輸送層を用いたペロブスカイト太陽電池の高効率化
常安 翔太	千葉大学	ハイブリッドキャパシタ構造を導入した青色交流駆動電気化学発光素子
垣見 悠太	明治大学	精密雰囲気制御を用いたLa-Co置換W型フェライト磁石の作製に関する研究
稲葉 優文	早稲田大学	ダイヤモンド上に形成された垂直配向グラファイトとその電極応用
茂村 将尚	埼玉大学	生体適合型六方晶フェライトの探索
安藤 風馬	神奈川大学	ポストLiイオン電池およびLiイオンキャパシタ用電極作製のための穴空き集電銅箔を用いたLiイオンプレドープ反応の高速化
崎山 晋	九州大学	pnドーピングによる高分子半導体の高性能化と有機熱電変換素子への応用
山野 祐	横浜国立大学	高給電効率インダクションコイルの有限要素解析による設計と高速銅めっき法による製作