

平成28年度東京工業大学基金による研究助成・教育研究助成採択者一覧

1) 研究助成(31件)

受付番号	氏名	所属機関	職名	研究題目
28研-008	津野田 亘	東京工業大学	博士前期	すべり軸受ロータの磁気軸受併用による高速回転化と安定性診断の研究
28研-011	馬谷 千恵	東京大学	博士後期	摂食行動を引き起こす神経基盤の解析
28研-012	菅 恵嗣	大阪大学	助教	膜表面増強ラマンを活用する膜表在分子センサーの開発
28研-016	中島 宏	大阪府立大学	博士後期	マルチフェロイック物質における磁性と誘電性の相関現象の解明
28研-021	黒田 浩介	金沢大学	助教	イオン液体の固有物質の可逆変化を利用したセルロースのエネルギー変換
28研-027	鈴木 耕太	東京工業大学	助教	Crystal truncation rod 法によるリチウム電極/固体電解質界面の直接観察
28研-036	亀淵 萌	東京理科大学	助教	pHおよび電場によって発光色の制御が可能な透明発光フィルムの開発
28研-037	森 崇理	山口東京理科大学	助教	触媒的脱水素化および金属/金属協同効果に基づく水素移動型還元反応の開発
28研-039	横田 信英	東北大学	助教	マツハツエンダ変調器を用いた光周波数コム形状制御技術の研究
28研-042	津釜 大侑	北海道大学	助教	核-細胞質往復タンパク質VIP1を利用した植物機械刺激センサー同定の試み
28研-046	坂田 樹理	東北大学	助教	迅速骨格構築と合成終盤での酸化を基盤とした複雑なアルカロイドの合成研究
28研-055	高崎 竜司	北海道大学	博士後期	恐竜類における胃の進化史と食性変化の関連性
28研-064	高橋 正樹	山梨大学	助教	π 平面のねじれを利用した二重らせん超分子ポリマーの創製
28研-065	荒江 祥永	熊本大学	助教	「らせん」キラリティを有する配位高分子化合物のモジュール合成法の開発と応用研究
28研-070	安藤 祥大	神戸大学	博士前期	酸素反応で作動する一酸化窒素ドナーの開発
28研-100	鳥取 直友	東京工業大学	博士前期	DLDマイクロ流路デバイスによる液滴・非球形粒子の分離
28研-101	押尾 晴樹	東京工業大学	東工大 特別研究員	緑化樹木の暑熱緩和効果の評価に必要な形態情報の解明
28研-103	松澤 一輝	東京工業大学	博士後期	低環境負荷型セメントに適した新規分散剤の開発
28研-107	菅 哲哉	東京工業大学	博士後期	システム理論における「境界」の演算に関する理論的研究
28研-108	清水 隆之	東京工業大学	博士後期	生体機能を制御する新物質 硫化水素の細胞内シグナル伝達の分子機構
28研-109	地元 孝輔	東京工業大学	助教	東北地方太平洋沖地震による戸建免震住宅の免震層大変形の原因の解明
28研-113	亀井 雄樹	東京工業大学	博士後期	鉄-オレート錯体を前駆体とした水熱法によるマグネタイトナノシートの作製及び微小磁区構造評価
28研-116	林 聖蕾	東京工業大学	博士後期	大陸乾燥地域で主電源である石炭火力発電から排出される石炭灰の土壌水分保持材へのリサイクル
28研-119	金子 沙耶	東京工業大学	博士前期	電位制御型ケルビンプローブの開発と鉄鋼材料の大気腐食にともなう水素侵入機構解明への適用
28研-132	宇都宮 徹	京都大学	助教	イオン液体直接固定化シリコン電極の開発
28研-148	大澤 祐美子	九州大学	博士一貫	潮間帯巻貝に生育する動物着生藻類の分布と波浪の影響についての研究
28研-163	佐藤 裕也	東京工業大学	博士前期	弾性波フォノン共振器による電子スピン状態制御
28研-164	Suko Bagus Trisnanto	東京工業大学	博士前期	Study on characteristic responses of electromagnetically-stimulated iron oxide nanoparticles toward novel diagnostics system

28研-166	篠原 百合	東京工業大学	助教	マルテンサイト変態に伴う微細 ω 相の残留・消滅機構の応力負荷 その場測定による検討
28研-168	伊藤 由馬	東京工業大学	東工大 特別研究員	点滅蛍光タンパク質および観察法の開発による多色・高速超解像イメージング

2)教育研究助成(10件)

受付番号	氏名	所属機関	職名	研究題目
28教-010	串間 宗夫	宮崎県立宮崎工業高等学校	教諭	工業高校生ものづくり教材としての福祉介護車両の製作に関する研究
28教-011	島袋 勝弥	宇部工業高等専門学校	准教授	イオン液体を用いた電子顕微鏡の簡便な生体試料作製法
28教-015	西村 高志	鈴鹿工業高等専門学校	助教	量子科学教育研究のための実験教材の開発
28教-017	鈴木 伸哉	長野工業高等専門学校	講師	『対話から学びを導く』幾何公差のE-learning 教材の開発
28教-018	河野 託也	豊田工業高等専門学校	准教授	発光ダイオード光センサを利用した物理実験装置開発によるアクティブラーニング環境の構築
28教-020	中島 哲人	市川学園市川高等学校	講師	半導体光触媒による人工光合成の研究ー可視光を使った二酸化炭素からギ酸の製造ー
28教-021	皆本 佳計	新居浜工業高等専門学校	教授	実践的なエネルギー環境教育教材の開発と教育効果の検証
28教-025	上野 崇寿	大分工業高等専門学校	講師	金属の酸化膜を用いた光の干渉色の教材化
28教-042	丸山 珠美	函館工業高等専門学校	教授	ワイヤレス電力伝送とリフレクタレーを用いた電磁波工学教育法
28教-053	畑村 学	宇部工業高等専門学校	教授	プレゼンテーション力向上のための図解スキル教授法の開発