

平成30年度研究奨励金交付者一覧

交付対象者	所属	身分	指導教官名	研究テーマ
ヴァリアミン, マリアエマ キャストイル Villamin, Maria Emma Castil	東京工業大学	院生 (博)	北本 仁孝	化学的刺激応答型酸化鉄/キトサン磁性複合ハイドロゲルに関する研究
すたつとらー よしや スタットラー 嘉也	東京工業大学	院生 (修)	中川 茂樹	垂直磁化Co ₂ FeSi膜の分極特性とスピン分極率変調を利用した多値MRAM素子の実現
くりおか ともゆき 栗岡 智行	東京工業大学	院生 (修)	稲木 信介	ブロック共重合体の電気化学的分子変換によるマイクロ相分離構造制御
りん かいおん 林 懐恩 Lin Hwai En	東京工業大学	院生 (博)	松下 伸広	溶液作製したZnO膜への導電性領域直接形 Direct conductive area patterning on solution-processed transparent ZnO film
しもにしりな 下西 里奈	慶應義塾大学	院生 (博)	藤原 忍	水酸化物を利用したコバルト系熱電酸化物セラミックスの微細構造制御
さわの けいすけ 澤野 圭佑	慶應義塾大学	院生 (修)	今井 宏明	マグネタイトナノキューブの1次元配列構造体の構築と磁気特性の解析
よしなが たいしゅう 慶長 泰周	慶應義塾大学	院生 (博)	磯部 徹彦	非水系溶媒中でのカーボンドット蛍光体の合成と特性評価
きもと たくみ 木本 匠	同志社大学	院生 (修)	江本 顕雄	フォトポリマーの重合時交差拡散による物質移動を利用したマイクロ流路の作製技術の開発
ぐえん ふおん てい みん Nguyen Phuong Thi Minh	同志社大学	院生 (博)	廣田 健	Precise investigation on the crystal structure of nonstoichiometric ZnO and low temperature form anatase TiO ₂ and their physical properties
くぼた たかふみ 久保田 隆文	同志社大学	院生 (修)	渡辺 好章	骨の材料特性にマッチした人工骨表面修飾用ハイドロキシアパタイト膜の開発
のりかわ ゆうたろう 法川 勇太郎	京都大学	院生 (博)	野平 俊之	KF-KCl混合溶融塩を用いた金属チタン電析
やまだ ゆうすけ 山田 悠介	東京理科大学	院生 (修)	藤本 憲次郎	多元素置換ペロブスカイト型カルシウムマンガネートの結晶構造と熱電能の相関性
しゅえ しんよう 薛 シン瑤	山形大学	院生 (博)	多賀谷 英幸	金属-ペプチド構造体を受容体とする匂い化合物の電気化学的検出センサーの開発
かわじり こうへい 川尻 洸平	千葉大学	院生 (修)	岩館 泰彦	金属熱還元法による溶融塩中でのCO ₂ の還元反応

ほそだ なつき 細田 菜月	埼玉大学	院生 (修)	石丸 雄大	共役系を拡張した青色吸収色素の合成と有機薄膜太陽電池としてのデバイス評価
まつかわ ゆうこ 松川 祐子	九州大学	院生 (博)	林 克郎	非水系反応による非酸化ナノ粒子の形態制御と電気化学的応用
ひの そうき 日野 壮貴	横浜国立大学	院生 (修)	光島 重徳	再生可能エネルギーを用いたアルカリの水電解の劣化抑制のための逆電流の解明
すずき みか 鈴木 美華	東京工業高専	2年	庄司 良	重金属土壌汚染をオンサイトに可視化するデバイスの開発
しまだ じん 嶋田 仁	和歌山工業高専	専攻 科第2 学年	綱島 克彦	準包接水和物形成を利用する新規アニオン伝導性固体電解質の創製とガスセンサーへの応用
おりぐち さくら 織口 咲	熊本大学	院生 (修)	吉本 惣一郎	分子コンテナを利用したナノグラフェンパターンニングとポルフィリンモーターの構築
コ カイリュウ 胡 凱龍	筑波大学	院生 (博)	伊藤 良一	酸性条件下でも溶解しないグラフェンで保護された卑金属界面で起こる特異な電気化学的挙動の解明
のむら ふみひろ 野村 文洋	神奈川大学	院生 (修)	松本 太	リチウムイオン二次電池用Li ₂ MnO ₃ -LiMO ₂ Li過剰系固溶体正極材料の高性能化および合成条件の最適化-リートベルト解析と透過電子顕微鏡による構造解析-
なかの あきとし 中埜 彰俊	名古屋大学	院生 (博)	澤 博	音響フォノンの異常なソフトニングを示すナローギャップ半導体Ta ₂ NiSe ₅ における熱電変換性能の研究
ぬまの はつよし 沼野 覇豪	防衛大学校	院生 (修)	西田 謙	La置換PbTiO ₃ 薄膜における置換サイトの同定と物性との相関
しらみず ゆうたろう 白水 祐太郎	明治大学	院生 (修)	小原 学	Sr-La-Co系W型フェライトの仮焼成時における酸素濃度変化が結晶相に与える影響