

平成 31 年度 研究奨励金決定者一覧

(公財)加藤科学振興会

交付対象者	所属	身分	指導教官名	研究テーマ
さとう まさひろ 佐藤 公泰	東京工業大学	院生 (修)	中川 茂樹	CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> を用いた超伝導スピバルブにおけるスピンスイッチング効果
チュウ ヤチエン Zhou Yaqian	東京工業大学	院生 (博)	稲木信介	交流バイポーラ電解法に基づく導電性高分子ファイバーアレイの合成
リキドウイ セプチアント Ricky Dwi Septianto	東京工業大学	院生 (修)	松下 伸広	新しい電子デバイス用のコロイド状量子ドット凝集体の二次元および三次元超格子 2- and 3-Dimensional Superlattice of Colloidal Quantum Dots Assembly for Novel Electronic Devices
ふくみ ゆう 福見 雄	慶應義塾大学	院生 (修)	今井 宏明	階層的多孔質構造を有するスピネル酸化物の合成およびマグネシウム二次電池への応用
あんどう けいた 安藤 啓太	慶應義塾大学	院生 (修)	片山 靖	塩化物イオンを含む疎水性イオン液体中におけるニッケルまたはコバルト塩化物錯体の電気化学的挙動
もとみや かすみ 本宮 香純	慶應義塾大学	院生 (修)	藤原 忍	ナノ/マイクロ構造を有する蛍光体膜を利用した過酸化水素センサーの創製
いながき ひろし 稲垣 浩	同志社大学	院生 (修)	加藤 将樹	三角格子構造を有する層状Na-Co系酸化物の元素置換効果と熱電特性評価
なかむら つかさ 中村 司	同志社大学	院生 (修)	松川 真美	圧電性に着目した超音波骨折治療メカニズムの解明
すずき ゆうた 鈴木 祐太	同志社大学	院生 (博)	後藤 琢也	非水系電解質中での液液界面におけるリチウムの電気化学的核発生・成長機構の解明
タン シンコウ 譚 振宏	京都大学	院生 (博)	島川 祐一	異常高原子価ニッケルイオンを含むペロブスカイト酸化物の開発と評価
やすもと こうよう 康本 航洋	東京理科大学	院生 (修)	藤本 憲次郎	層状岩塩型LiMn <sub>1/3</sub> Ni <sub>1/3</sub> Co <sub>1/3</sub> O <sub>2</sub> のイオン交換能およびその熱処理効果
ささき たつき 佐々木 樹	山形大学	院生 (修)	横山 大輔	有機ELの光取り出し効率向上を目的とした超低屈折率有機層における導電機構の解明
しみず たくみ 清水 匠	東北大学	院生 (修)	木口賢紀	弾性的拘束を利用したPZT薄膜の組成相境界とドメイン構造の微細化の協奏効果
おりぐち かずや 折口 和也	東北大学	院生 (修)	横田 有為	新規ハロゲン化半導体材料の探索
くろみや かずき 黒宮 一輝	千葉大学	院生 (修)	大窪 貴洋	核磁気共鳴実験と計算科学によるイオン伝導機構解析の方法論確立
きないりょうた 記内 遼太	埼玉大学	院生 (修)	石丸 雄大	ジピロメテン骨格を拡張した有機薄膜太陽電池用新規色素の合成とデバイス評価
ふくだ りゅうのすけ 福田龍之介	熊本大学	院生 (修)	吉本惣一郎	ルテニウム多核錯体を利用した二次元組織化と電極触媒への応用
こいずみ ひろき 小泉 洸生	筑波大学	院生 (博)	柳原 英人	電圧印加による非磁性絶縁層を介した磁気層間交換結合の制御手法の確立
ながさか たつひろ 長坂 龍洋	大阪大学	院生 (博)	宮坂 博	蛍光アップコンバージョン法を利用したフォトエレクトロクロミック材料の反応メカニズム解明
やつづか こういち 八束 孝一	九州大学	院生 (博)	酒井 健	分子間/分子内プロトン共役電子移動を利用した高効率光水素生成錯体触媒の開発

わん ぼう 王 博	長崎大学	院生 (博)	相樂 隆正	酸化還元駆動型高分子ヒドロゲルの伸縮で電極上を這動するマイクロロボットの創製
さくらい だし 櫻井 志	明治大学	院生 (修)	小原 学	複数距離観察によるMFM像と画像処理を用いたフェライト焼結磁石の磁区観察
わたなべ たつや 渡邊 達也	神奈川大学	院生 (修)	松本 太	積層型穴あき電極を用いたリチウムイオン電池における不可逆容量のキャンセルによる電池容量の向上
すぐれ ゆうな 勝 悠奈	小山高専	専攻 科2年	飯島道弘	イオン性ポリアミノ酸鎖を有する新しい表面修飾剤の開発とそのセンサデバイス材料への展開
たにぐち ゆうすけ 谷口 雄介	奈良高専	専攻 科2年	山田裕久	新規高イオン伝導性層状複水酸化物を電解質にした次世代型全固体AFCの開発