

平成 31 年度 研究奨励金決定者一覧

(公財)加藤科学振興会

No.	交付対象者	所属	身分	指導教官名	研究テーマ
3101	さとう まさひろ 佐藤 公泰	東京工業大学	院生 (修)	中川 茂樹	CoFe2O4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
3102	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
3103	リキドウィ 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
3104	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
3105	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
3106	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
3107	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
3108	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
3109	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
3110	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
3112	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LiMn1/3Ni1/3Co1/3O2のイオン交換能およびその熱処理効果
3114	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
3115	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
3116	おりぐち かずや 折口 和也	東北大学	院生 (修)	横田 有為	新規ハロゲン化合半導体材料の探索
3118	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
3120	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
3121	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2次元組織化と電極触媒への応用
3123	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
3126	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

3127	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
3130	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
3133	さくらい ただし 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
3134	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
3135	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
3139	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