

令和 2 年度 研究奨励金決定者

(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
うらした そうき 浦下 宗輝	東京工業大学	院生 (修)	中川 茂樹	ピエゾエレクトロニックMTJに用いる圧力印加構造の高性能化と応力アシスト磁化反転の実証
にった りょうすけ 新田 亮介	東京工業大学	院生 (博)	松下 伸広	フレキシブル湿度センサーに向けたスピンスプレー法によるCuOナノ構造体の作製と評価
じょ か 徐 珂	東京工業大学	院生 (博)	北本 仁孝	磁気バイオセンシングラベルのための磁性ナノ粒子を内包する多孔質ハイドロゲルの開発
いとう こうたろう 伊藤 耕太郎	東京工業大学	院生 (修)	菅野 了次	中性子反射率法を用いた全固体Li電池内部のin situ観察
ベルギ`ハ`エハ`アヤウルム Belgibayeva Ayaulym	東京工業大学	院生 (博)	谷口 泉	電界紡糸法を用いたSiO ₂ /炭素ナノ構造ファイバーの合成とそのエネルギーデバイスへの応用
いまいち しょうへい 今市 祥平	慶應義塾大学	院生 (修)	今井 宏明	マグネシウム二次電池の正極に向けた高比表面積を有する層状岩塩型酸化物の合成
ゆざ にたろう 遊座 二太郎	慶應義塾大学	院生 (修)	片山 靖	アミド系イオン液体中における金属の電解研磨
ゆみやま りょうすけ 弓山 涼介	慶應義塾大学	院生 (修)	藤原 忍	有機色素と無機半導体を組み合わせた固体ハイブリッド型エレクトロクロミック材料の創製
なかむら いぶき 中村 維吹	同志社大学	院生 (修)	廣田 健	FDM 3Dプリンタによる異形状を有する各種セラミックスの作製
ジェシカミエコチアスオナカ Jessica Mieko Dias Onaka	同志社大学	院生 (修)	小山 大介	Optimum design of Liquid Crystal Lenses based on Ultrasonic Vibration
いがた まさたか 井形 優孝	同志社大学	院生 (修)	後藤 琢也	LaSrxFeO _{3-δ} をベースにした非消耗性酸素発生陽極の開発
こすぎ よしひさ 小杉 佳久	京都大学	院生 (博)	島川 祐一	Aサイト秩序型ペロブスカイト酸化物のマルチ熱量効果
うめもと かずき 梅本 和輝	山形大学	院生 (博)	増原 陽人	オストワルド熟成による青色発光ペロブスカイトダイオードの高性能化
かわもと ひろき 川本 弘樹	東北大学	院生 (博)	浅井 圭介	リン酸塩化合物中の銀イオンにおける放射線誘起酸化還元挙動の解明
おおの ともや 大野 智哉	埼玉大学	院生 (修)	石丸 雄大	柔らかい共役系を持った有機薄膜太陽電池用新規近赤外吸収色素の合成とデバイス評価
みなもと ひろのり 湊本 博紀	熊本大学	院生 (修)	西山 勝彦	異種金属三核錯体をベースとしたハイブリッド薄膜の作製と電極触媒への応用
おおき おさむ 大木 理	筑波大学	院生 (博)	山本 洋平	電気化学的キャリア注入による有機電界発光WGM光共振器の開発
こもり たろう 小森 太郎	筑波大学	院生 (博)	末益 崇	新奇補償フェリ磁性材料Mn _{4-x} Ni _x Niによる電流駆動磁壁移動と、そのための構造最適化
こうち たかよし 小内 貴祥	大阪大学	院生 (博)	椋田 秀和	多軌道強相関電子系における軌道とスピン制御で出現する新しい高温超伝導相の機構解明

ひらの ともゆき 平野 知之	広島大学	院生 (博)	萩 崇	新規火炎法による燃料電池用触媒担体に向けた金属 酸化物粒子のマクロポーラス化と凝集制御
みずの あやな 水野 文菜	静岡大学	院生 (博)	小野 篤史	結晶性銀ナノキューブを用いた動的プラズモニックカ ラーフィルタの開発
じょうや いっせい 城谷 一誠	明治大学	院生 (修)	小原 学	RE-Co置換(Ba,Sr)Fe ₂ -W型フェライトにおけるRE,Co置 換量が異方性磁界に与える影響(RE:希土類)
しまぶくろ いずる 島袋 出	群馬大学	院生 (博)	白石 壮志	酸化黒鉛-単層カーボンナノチューブ複合材料を用いた 高性能電気化学キャパシタ
なかた なつみ 中田 菜摘	和歌山高専	高専 本科4 年	土井 正光	ヒノキ成分の消臭メカニズム解明に向けた電気化学的 解析法の開発
おちあい ひろや 落合 弘也	神奈川大学	院生 (修)	松本 太	CO ₂ 電解還元による有機物の生成を志向した新規Pd 合金触媒の創出