

令和3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
まつした えいすけ 松下 瑛介	東京工業大学	院生 (修)	中川 茂樹	ハーフメタル・フルホイスラー合金を用いたT型-磁化配置構造における無磁場でのスピン軌道トルク誘起磁化反転
チン ヨウ CHEN YE	東京工業大学	院生 (博)	北本 仁孝	生体高分子が共存する流動性媒体中の磁性ナノ粒子の挙動とその交流磁化解析に関する研究
アクルベク アディー Akyzbek Adi	東京工業大学	院生 (博)	谷口 泉	噴霧熱分解法によるFe ₃ O ₄ /炭素複合体多孔質マイクロ粒子の合成とそのエネルギーデバイスへの応用
ひろはた ともき 廣畑 智紀	東京工業大学	院生 (博)	稲木 信介	新物質ピラー[6]キノンの還元挙動の解明と正極活物質としての応用
うえむら みちひこ 植村 通彦	東京工業大学	院生 (博)	松下 伸広	スーパーキャパシタ用負極活物質への応用に向けた鉄系化合物の合成と評価
たけみつ はやと 武満 隼門	慶應義塾大学	院生 (修)	今井 宏明	マグネシウム二次電池正極活物質としての銅系スピネル型酸化物の合成
かとうしょうだい 加藤 奨大	慶應義塾大学	院生 (修)	片山 靖	1-ブチル-1-メチルピロリジニウムビス(フルオロスルホンニル)アミド中における金属イオンおよび有機ラジカルの酸化還元反応
みやち まな 宮地 麻奈	慶應義塾大学	院生 (修)	藤原 忍	層状水酸化物を経由したp型半導体NiCo ₂ O ₄ 薄膜の作製と光電極特性の評価
いなだまお 稲田 真生	同志社大学	院生 (修)	加藤 将樹	擬1次元型コバルト酸化物Ca ₃ Co ₂ O ₆ の元素置換効果と熱電変換特性
しみず ひろき 清水 洋輝	同志社大学	院生 (修)	松川 真美	RFマグネトロンスパッタリング法によるハイドロキシアパタイト薄膜の面内一方向配向制御
こばやし ゆず 小林 柚子	東京大学	院生 (博)	竹谷 純一	単分子スケールでの電気化学反応の実空間計測
つちだ ゆうすけ 土田 裕介	横浜国立大学	院生 (博)	松宮 正彦	電気化学水晶振動子マイクロバランス法によるイオン液体系での白金族金属電析挙動の解明
しちじょう けいた 七條 慶太	九州大学	院生 (博)	鳶越 恒	生体関連金属錯体-酸化物半導体ハイブリッド触媒の創成とクリーン物質変換反応の開発
はしがち しゅんた 橋口 春太	熊本大学	院生 (修)	吉本惣一郎	異種金属配位ポルフィリン5量体の合成と電気化学界面における軸配位子の回転制御
たかはし けいたろう 高橋 圭太郎	工学院大学	院生 (博)	関 志朗	Li-S電池の高性能化に向けた溶媒和イオン液体及び濃厚電解液を用いたゲル電解質の創製
まなべ じゅん 眞邊 潤	広島大学	院生 (博)	西原 禎文	イオン交換キャリアドーピングによる分子性スピンドーパント錯体の導電性制御
シャイマリンダ サリ Shaimah Rinda Sari	佐賀大学	院生 (博)	富永 昌人	酵素修飾セルロース薄膜電極を基板とした皮膚ガスセンサの開発
たけうち まい 竹内 舞	埼玉大学	院生 (修)	長谷川 靖洋	時間軸を用いた熱電変換材料の無次元性能指数決定法に関する研究

もりなが あすか 森永 明日香	山口大学	院生 (博)	堤 宏守	異種金属活性サイトの協奏による電気化学反応の高活性化
もとはし こうた 本橋 宏大	東北大学	院生 (博)	雨澤 浩史	次世代蓄電池のための複合アニオン化合物を利用した高速アニオン伝導体の創成
じょん さむえる 鄭 サムエル	筑波大学	院生 (博)	伊藤 良一	二酸化炭素電気化学還元によるギ酸電解合成のためのポリマー修飾スズ触媒の開発
やまだ みつる 山田 三瑠	神奈川大学	院生 (修)	松本 太	レーザー加工穴あき電極と三次元集電箔の全固体電池への適用による高性能リチウムイオン電池の開発
みわ かずひら 三輪 和平	名古屋市立大学	院生 (博)	青柳 忍	リチウムイオン内包フラーレン分子膜による光電気化学的極微量分子検出
ありま ひろあき 有馬 弘晃	立教大学	院生 (博)	和田 亨	二核コバルトポリピリジル錯体による高活性酸素還元触媒系の開発
こんの りゅうと 今野 龍刀	東京工業高専	専攻科 2年	城石 英伸	第4・5族遷移金属酸化物ナノシートを用いた低温常圧下における電気化学的窒素還元触媒の開発