

令和6年度研究奨励金交付者一覧

(公財)加藤科学振興会

交付対象者	所属	指導教員名	研究テーマ
石山 隆光	筑波大学	都甲 薫	狭ギャップIV族半導体薄膜の物性制御と太陽電池応用
伊藤 千紗	東北大学	宮坂 等	カーボンニュートラルを志向した多機能性錯体ゲルの開発および触媒機能の開拓
大下 直晃	山形大学	増原 陽人	長寿命LEDを指向したコア-シェル型ペロブスカイト量子ドットのキャリア移動度制御
荻野 遼也	慶應義塾大学	芹澤 信幸	アミド系イオン液体中におけるニッケル電析に対する固体電解質界面相の影響
小野 太郎	慶應義塾大学	今井 宏明	CoFe ₂ O ₄ ナキューブの集積状態制御と磁気特性評価
尾上 可南	北海道大学	松井 雅樹	キャリアイオンの化学ポテンシャル勾配制御を基軸とした固固ヘテロ界面の材料設計
何 浩	慶應義塾大学	神原 陽一	新しい合成法による金属空気電池正極触媒の開発
梶 昌孝	大阪大学	黒木 和彦	層状ニッケル酸化物高温超伝導体における超伝導相近傍の新奇電子状態の解明
鎌田 新菜	慶應義塾大学	藤原 忍	特異な形態を有するCeO ₂ :Sm ³⁺ 膜の合成とマルチなクロミック機能の開拓
川越 祐菜	同志社大学	加藤 将樹	ダブルペロブスカイト型酸化物EuSr ₂ RuCu ₂ O ₈ の元素置換効果と物性評価
菊田 智弘	名古屋大学	谷山 智康	反強磁性超伝導スピントロニクスの開拓と電界制御型超伝導素子の開発
北嶋 昇太	同志社大学	松川 真美	ポリL乳酸接合材の圧電性を利用した超音波骨折治療法の開発
木村 詠吉	東京工業大学	荒井 慧悟	高温高圧環境での磁性研究に向けたナノスケール量子イメージングの研究
小磯 聡士	東京工業大学	稲木 信介	アリアルジアゾニウム塩の電解還元によるポリチオフェン類のポスト機能化
坂口 穂貴	長岡技術科学大学	石橋 隆幸	磁気光学効果を用いた光回折型ディープニューラルネットワークデバイスの開発
佐々木 海斗	九州大学	鳶越 恒	フルオラスB12/ナフィオン複合修飾電極の作製とオンサイト地下水浄化システムの開発
鈴木 啓友	埼玉大学	石丸 雄大	多核配位子場を持つπ共役二次元分子シート構造体の開発
高尾 音寧	熊本大学	吉本 惣一郎	大電流パルス急熱温度制御を利用した2次元 Covalent Organic Frameworks 作製
高田 りん	旭川工業高専	千葉 誠	カプセル分散による自己修復性塗膜の開発とその性能評価
原田 銀士	明治大学	我田 元	ペロブスカイト型酸窒化物の単結晶育成およびその強誘電性評価
半谷 泰生	東北大学	殷 シュウ	検出可能ガス種拡大に向けた「酸化還元」に基づく蛍光変調能の創出
茂木 涉	京都大学	野平 俊之	新規太陽電池製造法のための液体亜鉛電極を用いた高結晶性シリコン膜の電析
安田 智裕	筑波大学	末益 崇	Mn ₄ N系薄膜材料を用いた高効率な電流駆動磁壁移動の実証
山田 海衆	東京工業大学	中川 茂樹	円環型圧電体構造を用いた超磁歪SmFe ₂ の応力アシスト磁化反転の実証とスピン軌道トルクの評価
Lo Tuan Son	東京工業大学	松下 伸広	Fabrication of NiO Thin Films by the Mist Spin Spray Method