

2024年度 学内研究推進経費採択者一覧

1. アクティブ研究支援（申請27件、採択11件 200万円／件）

所属	職名	氏名	研究課題名
生命・応用	准教授	石井 大佑	生体適合性ナノスーツ膜の大気圧ダイレクトコーティングによる宇宙での食物保存法の開発
電気・機械	助教	加藤 慎也	シリコンの応用から考える全固体電池
物理	教授	池田 勝佳	2次元電極のプロトン透過を利用した二酸化炭素還元効率化
電気・機械	助教	上村 知也	動物の運動理解に基づく4脚ロボットの高速走行と動物を超越する運動の実現
電気・機械	助教	矢野 佑典	モデルに基づくEMC設計のための車載通信部品の特性抽出法の確立
物理	助教	徳永 透子	状態図計算の援用による複相ハイレントロピー合金の設計およびその変形機構の検討
電気・機械	助教	武藤 真和	複雑流体の構造変形と流体応力場の関係を解き明かすマルチモーダル流動複屈折計測法の基盤構築
生命・応用	教授	藤 正督	Cu-Ga-O/GaN新規p-nヘテロ接合半導体が見せる高光触媒活性の起源解明
社会	准教授	吉田 奈央子	新規バイオオーグメンテーション導入時の浄化効果と生態影響評価スケールアップ方法の開発
生命・応用	助教	松原 翔吾	光合成光捕集系における超複合体の構築
物理	准教授	宮本 辰也	電子系と強く結合した分子内振動励起による新規電子相転移の探索

2. 若手研究支援（申請12件、採択10件 50万円／件）

所属	職名	氏名	研究課題名
生命・応用	助教	安川 直樹	グリーンエネルギーを用いた革新的ホウ素ラジカル調製法と精密有機合成反応への利用
生命・応用	助教	MARTIN Alexander	非鉛圧電材のポーリング電界とドメイン構造の基礎的研究
生命・応用	助教	岡 亮平	新規な多機能性着色コーティング材料の開発
社会	助教	日高 菜緒	写真計測を活用した鋼構造物の耐荷性能解析手法についての研究
物理	助教	瀧川 佳紀	ネマチック液晶の臨界終点近傍の相転移機構の解明
生命・応用	助教	古川 陽輝	新規固液懸濁装置開発のための固液間物質移動特性の解明
情報	助教	菊地 真人	相互情報量における保守的な推定法の確立
情報	助教	小泉 透	数学関数の高速かつ高精度なソフトウェア実装の研究
基礎類	准教授	中島 規博	誤り訂正符号と超平面配置に関わる多項式不変量の研究
物理	助教	成田 麻未	爆発圧着法により接合した軽金属材料の接合界面組織と機械的性質の関係解明