

2025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29件、採択10件 200万円／件）

所属	職名	氏名	研究課題名
電気・機械	准教授	氏原 嘉洋	鳥類心筋細胞の高機能性に迫る：哺乳類とは異なる細胞メカニズムの理解
生命・応用	教授	柴田 哲男	PFAS最前線：分解技術と代替材料物質
生命・応用	助教	谷端 直人	高エネルギー密度全固体電池を実現するアモルファス塩化物電極材料の設計と創製
電気・機械	准教授	岸 直希	有機系熱電材料の熱電変換・伸長トレードオフ解消：マクロ・ミクロ評価による原理解明
生命・応用	准教授	南雲 亮	計算化学と透過理論の融合によるアミン含有CO ₂ 分離膜の材料設計
生命・応用	准教授	小幡 亜希子	細胞機能を誘導する培養システムの開発
生命・応用	准教授	水野 稔久	光応答性セラックPhoto-shellacによる再生医療関連細胞の大量培養技術開発
情報	教授	打矢 隆弘	マルチエージェント防災システムの拡張による防災・減災能力の大幅強化
生命・応用	准教授	住井 裕司	赤痢アメーバ薬開発を志向した網羅的誘導体合成と分子プローブ開発
生命・応用	助教	安川 直樹	重水の活性化；ホウ素ラジカルが拓くσ・n結合の還元的重水素化反応の開発

2. 若手研究支援（申請19件、採択8件 50万円／件）

所属	職名	氏名	研究課題名
物理	准教授	宮本 辰也	分子性強誘電体におけるプロトン振動励起とテラヘルツ放射による分極ダイナミクスの探究
生命・応用	准教授	片山 耕大	色覚視物質の作動機序解明に基づいた色覚多様性の生物学的基盤の確立
社会	助教	福井 信気	建物スケールの物理過程を考慮した津波・高潮浸水サブグリッドモデルの高度化
物理	助教	岸本 拓磨	結晶塑性有限要素法を駆使したショットピーニングにおける結晶方位制御理論の構築
電気・機械	助教	仲野 聡史	モデル予測経路積分制御による車輪付きドローンの飛行・走行モード切り替えと実験検証
電気・機械	助教	田中 裕士	ミリ波レーダによる人体計測のための生体情報・皮膚変位間の高精度モデル化に向けた検討
生命・応用	助教	錦野 達郎	新規内向きプロトンポンプロドプシン PhR の構造解析
生命・応用	助教	江口 裕	金属チオレートからなる繊維状配位高分子の自発形成法の拡張と発光材料への応用