

第12 研究業績

1 科学研究費交付一覧（令和5年度採択+令和2～4年度採択・継続）（間接経費含む）

令和5年度科学研究費（新規採択）

基盤研究(C)（間接経費含む）

准教授 追井裕樹	コンクリートのスケーリング劣化メカニズムの解明とスケーリング危険度評価手法の提案	910 千円
-------------	--	--------

若手研究（間接経費含む）

助教 野口巧巳	混合セメント硬化体を対象とした乾燥による細孔構造変化予測に関する研究	2,990 千円
------------	------------------------------------	----------

令和5年度科学研究費（継続）

基盤研究(C)（令和4年度採択 間接経費含む）

准教授 岩崎真梨子	発達障害者のコミュニケーション支援システムの開発	520 千円
准教授 島内宏和	擬等角拡張と敵対的生成ネットワークによる高精度な教師あり外れ値検出手法の構築	780 千円

挑戦的研究（萌芽）（令和4年度採択 間接経費含む）

教授 小林正樹	マイクロ波照射と常温メタン化の重畳効果で拓く革新的なCO ₂ 資源化プロセスの構築	2,600 千円
------------	--	----------

基盤研究(C)（令和3年度採択 間接経費含む）

教授 竹内貴弘	温暖化に対応した氷海構造物の複合劣化プロセスの解明と新たな維持管理手法の構築	1,040 千円
------------	--	----------

基盤研究(C)（令和2年度採択 間接経費含む）

教授 柴田幸司	機能性物質創成のための温度変化環境下における液体の広帯域複素誘電特性測定法の確立	1,040 千円
------------	--	----------

令和5年度科学研究費（分担）

基盤研究(B)（令和5年度新規採択 間接経費含む）

助教 外里健太	単一斜面と広域の異なる空間スケールを直接表現する豪雨時斜面安定性評価	650 千円
准教授 越田俊介	歯骨伝導で音の到来方向は知覚可能か？ 次世代型歯骨伝導補聴器のための基礎的検討	910 千円

挑戦的研究（萌芽）（令和5年度新規採択 間接経費含む）

准教授 島内宏和	離散リーマン面の離散擬等角変形理論の基礎づけ	390 千円
准教授 杉本振一郎	超音波スピーカの音場設計に向けた波動音響—流体並列連成計算に基づく非線形音響解析	390 千円
講師 片山裕美	マイクロ波照射と常温メタン化の重畳効果で拓く革新的なCO ₂ 資源化プロセスの構築	130 千円

基盤研究(B) (令和4年度採択 間接経費含む)

准教授 杉本 振一郎	電磁場・固体連成解析のハイケーパビリティ計算を実現する数値計算法	520 千円
---------------	----------------------------------	--------

挑戦的研究(開拓) (令和4年度採択 間接経費含む)

教授 小林 正樹	温室効果ガスからの固体C捕集で COP21約東草案に貢献する革新触媒プロセスの開拓	1,300 千円
-------------	---	----------

基盤研究(C) (令和3年度採択 間接経費含む)

講師 西尾 洸毅	全室暖房完成時代のエンプティネスト期を迎えた住宅からみる寒地住宅の新たな可能性	195 千円
-------------	---	--------

2 文部科学省私立大学等改革総合支援事業

年度	事業名
令和4年度	タイプ1 「『Society5.0』の実現等に向けた特色ある教育の展開」