

第12 研究業績

1 科学研究費交付一覧（平成30年度採択・継続+平成31年度採択）

平成30年度採択科学研究費（採択）

基盤研究(B)（間接経費含む）

学長（教授） 長谷川 明	橋梁長寿命化のためのワイヤ移動式汎用点検ロボットの開発	4,030 千円
-----------------	-----------------------------	----------

研究活動スタート支援（間接経費含む）（補助金）

助教 片山 裕美	電極表面での有機ハイドライド電解合成による新規水素貯蔵システムの開発	1,560 千円
-------------	------------------------------------	----------

平成30年度科学研究費（継続）

基盤研究(C)（間接経費含む）

教授 竹内 貴弘	気候変動による氷象の多様化に対応した新しい氷海構造物の設計法と維持管理手法の開発	650 千円
教授 金子 賢治	マルチスケール・モデリングに基づくファイバー混合流状態の強度変形特性の解明	1,170 千円
教授 月永 洋一	コンクリート表層部に形成される脆弱層の性状に及ぼすブリーディングの影響	1,430 千円
教授 鈴木 寛	導電性と透光性を備えた大形の導電性ナノファイバ/樹脂薄膜の移動電界印可による試作	1,430 千円
教授 阿波 稔	施工段階における表層部コンクリートの品質（緻密性・気泡組織）とスケール抵抗性	1,690 千円

若手研究(B)（間接経費含む）

准教授 迫井 裕樹	実環境を想定した寒冷地コンクリートの塩化物イオン浸透メカニズム	1,170 千円
講師 高瀬 慎介	VMSを用いた気液固連成による雪崩被害予測手法	1,170 千円

平成30年度科学研究費（分担）

基盤研究(A)（間接経費含む）

講師 高瀬 慎介	災害リスク評価のためのマルチステージ破壊シミュレーション手法の開発	520 千円
講師 大室 康平	運動イメージと協調運動の脳機構に基づくスキー技術の学習支援システム構築	260 千円

基盤研究(B)（間接経費含む）

教授 四竈 樹男	低放射化フェライト鋼-ステンレス鋼異材溶接継手の中性子照射特性と不均質変形の解明	130 千円
教授 小久保 温	内閣府世論調査の測定誤差の研究	494 千円
教授 阿波 稔	地域ごとの環境作用を考慮したコンクリート構造物の耐久性確保システムの構築と実装	390 千円
准教授 迫井 裕樹	実フィールドでの構造物劣化診断に向けたパイプロレーダ鉄筋腐食評価システムの創出	260 千円

講師 高瀬 慎 介	高強度・高延性の両立を可能にする次世代金属材料のための多結晶構造最適化	130 千円
講師 高瀬 慎 介	斜面災害シミュレーションの具体的な V&V の例示	650 千円
講師 杉 本 振一郎	電磁場解析のエクストリームスケール・コンピューティングを実現する高速数値解法開発	260 千円
講師 杉 本 振一郎	並列連成解析手法による高精度な温熱療法シミュレーションの実現	260 千円

基盤研究(B) 特設分野 (間接経費含む)

講師 高瀬 慎 介	金属製積層造形の自動進化型最適造形システムの創成	390 千円
--------------	--------------------------	--------

基盤研究(C) (間接経費含む)

教授 小久保 温	高齢者の認知機能の相違とエゴ・ネットワークに現象する特殊詐欺脆弱性リスクの解明	65 千円
教授 月 永 洋 一	曲げ応力場における構造体コンクリートの耐久性評価および劣化予測システムへの展開	130 千円
准教授 横 溝 賢	当事者デザインを循環させるための社会実践型ラボラトリーのモデル構築	260 千円
講師 高瀬 慎 介	水害防護対策工の信頼性向上のための大規模水害シミュレータの開発	71 千円

平成31年度採択科学研究費 (採択)

基盤研究(C) (間接経費含む)

教授 松 浦 勉	〈戦後教育学〉はどのように戦争責任と植民地支配責任を考えてきたのか	1,430 千円
教授 嶋 脇 秀 隆	原子・ナノ積層構造制御による超高輝度な面放射型ホットエレクトロン放出デバイス	2,210 千円
准教授 工 藤 祐 嗣	重力環境の違いに着目した消火設備・消火戦術の高度化に関する研究	260 千円

研究活動スタート支援 (間接経費含む) (基金)

助教 片 山 裕 美	電極表面での有機ハイドライド電解合成による新規水素貯蔵システムの開発	1,430 千円
---------------	------------------------------------	----------

平成31年度科学研究費 (継続)

基盤研究(C) (間接経費含む)

教授 鈴木 寛	導電性と透光性を備えた大形の導電性ナノファイバ/樹脂薄膜の移動電界印可による試作	650 千円
教授 阿 波 稔	施工段階における表層部コンクリートの品質 (緻密性・気泡組織) とスケールング抵抗性	1,560 千円