

## 第12 研究業績

### 1 科学研究費交付一覧（令和元年度採択・継続＋令和2年度採択）

平成31年度（令和元年度）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（令和元年度）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）とスケーリング抵抗性	1,560 千円

令和元年度科学研究費（分担）

基盤研究(A)（間接経費含む）

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
准教授 高瀬慎介	地盤の支える機能から流れる性質までの統合表現による数値シミュレーション	130 千円
教授 金子賢治	地盤の支える機能から流れる性質までの統合表現による数値シミュレーション	130 千円

基盤研究(B)（間接経費含む）

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	455 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	350 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	200 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	200 千円
教授 小久保温	内閣府世論調査の測定誤差の研究	230 千円
准教授 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	300 千円
准教授 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	260 千円

## 基盤研究(C) (間接経費含む)

教授 竹内 貴弘	海水等の離散体を伴う津波シミュレーションの高度化と計算知能を用いたリスク分析	520 千円
准教授 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	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	520 千円

## 令和2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 安部 信行	先端技術による視覚障害者の歩行支援システムの開発及び実証的研究	2,080 千円
教授 岩見 一郎	工学研究活動を行う学生の複言語話者としての熟達とアイデンティティ変容に関する研究	2,080 千円
准教授 越田 俊介	自由自在な特性調節が可能な可変デジタルフィルタの高精度化のための基盤技術開拓	2,080 千円
准教授 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
教授 阿波 稔	養生と暴露環境に着目したコンクリート構造物の表層品質とスケーリング抵抗性	1,430 千円
准教授 迫井 裕樹	コンクリートの表層品質及び劣化程度に応じた表面含浸材の適用とその効果	1,430 千円

## 若手研究 (間接経費含む)

講師 片山 裕美	自己組織化単分子膜を利用した電極修飾型有機ハイドライド法の開発	1,820 千円
-------------	---------------------------------	----------

## 令和2年度科学研究費 (継続)

## 基盤研究(C) (H31採択 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たのか	1,690 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	1,170 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

## 基盤研究(C) (H29採択 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
------------	--	--------