

## 選考結果(学術研究助成事業)

## 1. 学術研究助成事業

2020年度は以下5件を選考、本財団理事会にて承認、決定致しました。

また、2019年度助成対象研究のうち以下5件を選考、本財団理事会にて継続助成を承認、決定致しました。

## ◆ 2020年度新規

## 助成対象研究一覧

NO	所属機関 (専門分野)	研究代表者 職名・氏名	研究題目	研究期間	当年度助成金額 (千円)
①	豊田工業高等専門学校 環境都市工学科 地盤防災研究室 (地盤工学・農学)	助 教 友 部 遼	歴史地理学と物理数値シミュレーションの融合による、ため池の力学特性データベースの構築	2020年10月 ～ 2022年3月	1,900
②	名古屋大学大学院 工学研究科 土木工学専攻 (海岸工学)	助 教 趙 容 桓	規則波における反射壁を活用した下部ヒンジ型WECのパラメトリック設計に向けた基礎実験と波エネルギーの吸収能力向上させる新型WECの提案	2020年10月 ～ 2022年9月	1,410
③	北海道大学大学院 工学研究院 土木工学部門 (地盤工学)	准 教 授 西 村 聡	固化破碎土を用いた新世代堤防建設技術の確立に向けて:土質力学に基づく長期性能評価手法の検討と実証	2020年10月 ～ 2022年9月	2,910
④	九州大学大学院 工学研究院 社会基盤部門 (鋼構造)	特 任 助 教 楊 沐 野	鋼構造物のCFRP補強工法に関する樹脂劣化・ガルバニック電気化学機構の連成解明と高耐久性化新手法の開発	2020年10月 ～ 2022年9月	1,100
⑤	神戸大学大学院 工学研究科 応用科学専攻 (生物化学工業)	教 授 荻 野 千 秋	SDGsに向けたパーム油産業からの排水・廃油の有効利用方法	2020年10月 ～ 2023年3月	1,000
2020年度新規 学術研究助成					8,320

## ◆ 2020年度継続

## 助成対象研究一覧

NO	所属機関 (専門分野)	研究代表者 職名・氏名	研究題目	研究期間	当年度助成金額 (千円)
①	大阪市立大学 工学部 建築学科 (建築計画)	准教授 徳尾野 徹	林産業と福祉の連携によるレジリエントな中山間地域の賦活と経済循環の可能性の追求	2019年10月 ～ 2022年9月	4,200
②	武蔵野大学 データサイエンス学部 データサイエンス学科 (データマイニング)	准教授 中西 崇文	人間の行動・バイタルデータを利用した感性推定方式とWell-beingに着目した持続可能サイクル型都市実現性の検証	2019年10月 ～ 2022年9月	4,500
③	大阪大学大学院 工学研究科 地球総合工学専攻 (構造工学)	准教授 廣畑 幹人	鋼橋の防食塗膜剥離におけるIH工法の最適条件探索	2019年10月 ～ 2022年3月	2,000
④	名古屋大学 未来材料・システム研究所 材料創製部門 (流体工学)	副所長 教授 内山 知実	雪氷に強い小型水車の開発と社会実装	2019年10月 ～ 2021年3月	980
⑤	九州大学大学院 総合理工学研究院 環境理工学部門 (社会物理学)	教授 谷本 潤	レジリエントな都市交通インフラと安心安全社会に適合する完全自動化運転システムの群協調に基づく情報共有の基本デザイン	2019年10月 ～ 2021年9月	1,500
2020年度継続 学術研究助成					13,180