

2021年10月1日

日本国土開発未来研究財団 学術研究助成事業  
2021年度 選考結果のお知らせ

日本国土開発未来研究財団  
東京都港区赤坂 4-9-9  
代表理事 森岡 義美

平素は、当財団事業にご理解とご支援を賜り深く御礼申し上げます。

本年5月15日から7月15日までの期間において募集された「2021年度学術研究助成事業」に対し、申請書をもとに厳正な審査を行った結果、全21件の申請の中から下記4件を2021年度学術研究助成事業として採択することを理事会にて承認、決議致しましたことをご報告申し上げます。なお2019年度及び2020年度助成対象研究のうち下記8件継続助成することも併せて決議したことをお知らせ致します。

記

<2021年度採択新規助成>

- ・高知大学 自然科学系理工学部門 坂本 淳 講師  
「UAVと人口流動ビッグデータを用いた大規模災害時の道路復旧計画手法の開発」
- ・山口大学大学院 創成科学研究科 太田 岳洋 教授  
「定量化地生態学的手法による斜面災害危険度評価手法の開発」
- ・東京電機大学 未来科学部 吉本 貫太郎 准教授  
「新しい電力変換器 D-EPC を用いた電動モビリティの電力変換損失低減の研究」
- ・山口大学大学院 創成科学研究科 山本 晴彦 教授  
「平成・令和期に発生した大規模水害における浸水想定区域の土地利用変換と水害リスクの評価に関する研究」

<2020 年採択継続助成>

・東京工業大学 環境・社会理工学院 友部 遼 助教

「歴史地理学と物理数値シミュレーションの融合による、ため池の力学的特性データベースの構築」

・名古屋大学大学院 工学研究科 趙 容桓 助教

「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」

・北海道大学大学院 工学研究院 西村 聡 教授

「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」

・九州大学大学院 工学研究院 楊 沐野 特任助教

「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」

・神戸大学大学院 工学研究科 荻野 千秋 教授

「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」

<2019 年度採択継続助成>

・大阪市立大学大学院 工学研究科 徳尾野 徹 教授

「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」

・武蔵野大学 データサイエンス学部 中西 崇文 准教授

「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 に注目した持続可能サイクル型都市実現性の検証」

・大阪大学大学院 工学研究科 廣畑 幹人 准教授

「鋼橋の防食塗膜剥離における IH 工法の最適条件探索」

以上