

「2019年度学術研究助成」採択者

募集内容	No.	氏名	学校名・役職	研究内容	助成金額
1.食料・食品の生産・加工・流通・保存・備蓄に関わる研究	1	松島良	岡山大学 准教授	澱粉粒の形状が変化するオオムギ変異体のカタログ化とその利用可能性の評価	¥1,000,000
	2	小南友里	東京大学 特任助教	タンパク質分解を中心とした酵素反応の亢進による魚介類解凍時の品質劣化	¥2,000,000
	3	岩崎崇	鳥取大学 准教授	機能性リポソームを利用したオルガネラ育種技術の開発	¥1,200,000
	4	山木将吾	北海道大学大学院水産科学研究院 助教	モルガン菌ファージカクテルの開発による魚肉のヒスタミン食中毒制御	¥2,000,000
	5	浪越毅	北見工業大学 准教授	種子のポリマーコーティングによる低温期直播播種方法の開発	¥1,500,000

募集内容	No.	氏名	学校名・役職	研究内容	助成金額
2.再生可能エネルギーに関わる研究	1	VOHRA Varun (ボラバルーン)	電気通信大学 准教授	環境に優しい低コスト有機太陽電池の高効率化を目指す研究	¥2,000,000
	2	中野知佑	岡山大学 特任助教	バイオマス炭素化過程の機構解明による結晶性を制御したナノカーボンの自在合成	¥2,000,000
	3	當摩哲也	金沢大学 教授	塗布製膜でのインターカレートを制御した高性能・高耐久ペロブスカイト太陽電池の開発	¥1,800,000
	4	日高平	京都大学 講師	太陽光を活用した排水処理システム由来バイオマス資源の地域内循環促進	¥1,000,000

募集内容	No.	氏名	学校名・役職	研究内容	助成金額
3.環境保全・地球温暖化防止・エネルギーの変換/貯蔵/輸送に関わる研究	1	電気通信大学	榎木光治 准教授	吸着冷凍機の研究開発に一石を投ずる人工知能AIを用いた多種多様な吸着材の吸着特性の予測法確立への挑戦	¥2,200,000
	2	千葉大学	和嶋隆昌 准教授	廃タイヤ燃焼灰を原料とした高機能オキシアニオン除去材の創製	¥1,500,000
	3	北見工業大学	大野智也 准教授	酸化物系固体電解質を用いたリチウムイオン電池開発のための固体界面制御材料の開発	¥2,000,000
	4	滋賀県立大学	栗本遼 講師	ベンドを有する円管内における気液二相環状流の液膜推移に関する研究	¥1,500,000