

第7回(2020年度)ヤンマー資源循環支援機構 助成先一覧

研究 一般

(敬称略)

	所属機関名	職位	氏名	助成課題名	助成金額
1	東北大学 大学院農学研究科	准教授	加藤 一幾	シイタケ廃菌床の再利用による微生物多様性土壌の構築と有機野菜栽培への活用	600,000 円
2	仙台高等専門学校 総合工学科	教授	園田 潤	マルチバンド複合リモートセンシングと深層学習による海岸漂着プラスチックの自動検出	600,000 円
3	東京農工大学 グローバルイノベーション 研究院	特任准教授	堀川 祥生	未利用木質バイオマスから調製した新規多孔性材料の開発	600,000 円
4	東京海洋大学 学術研究院海洋生物資源学部門	准教授	遠藤 雅人	養殖廃水における液肥としての利用効率向上を目指した加工・調整に関する研究	750,000 円
5	東京海洋大学 学術研究院食品生産科学部門	助教	高橋 希元	食品廃棄削減を目的とした水産練り製品製造時の魚肉ゲル物性制御に関する研究	600,000 円
6	山梨大学 大学院総合研究部	教授	鈴木 俊二	電気刺激処理技術による革新的環境保全型農業の実現	1,200,000 円
7	静岡大学 グリーン科学技術研究所	教授	朴 龍洙	抗ホワイトスポット病ウイルスペプチドの同定及びカイコによる大量生産	600,000 円
8	名古屋大学 大学院生命農学研究科	教授	浅川 晋	水田土壌の微生物によるバイオリカ形成と土壌中の微生物動態・ケイ素循環への関わり	600,000 円
9	名古屋大学 大学院生命農学研究科	准教授	矢野 勝也	サツマイモ窒素固定能の栄養環境応答	750,000 円
10	名古屋大学 トランスフォーマティブ 生命分子研究所	特任准教授	佐藤 良勝	高速蛍光寿命イメージングを基盤とした植物1細胞診断技術の開発	750,000 円
11	三重大学 大学院生物資源学研究科	教授	石川 輝	植物プランクトンのタネを利用した沿岸・内湾域における貧酸素環境の評価	750,000 円
12	滋賀県立大学 環境科学部生物資源管理学科	講師	中川 敏法	薬用キノコ廃菌床の機能性を活用した高付加価値卵の生産技術開発	750,000 円
13	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	准教授	河内 浩行	リサイクル型ビワマス養殖システム開発事業	750,000 円
14	大阪府立大学 大学院工学研究科	教授	荻野 博康	高耐久性バイオディーゼル燃料合成酵素の創製	600,000 円

15	島根県農業技術センター 資源環境研究部病虫科	研究員	角 菜津子	施設ブドウ内における天敵カブリ ダニ類の効果的な定着方法の確 立	750,000 円
16	島根県農業技術センター 栽培研究部果樹科	専門研究員 (副科長)	梶野 康行	加温栽培ブドウの燃油消費量を3 0%削減するハウス内温度制御技 術BEOD加温の開発	750,000 円
17	岡山大学 環境生命科学研究所	教授	前田 守弘	ナノバイオ炭を電極とした微生物 燃料電池による農業排水路底質 からのリン溶出抑制	1,320,000 円
18	岡山大学 異分野融合先端研究コ ア	研究教授	仁科 勇太	微生物燃料電池による水質浄化 システムのための木質炭素電極 の開発	750,000 円
19	徳島大学 大学院社会産業理工学 研究部	講師	白井 昭博	草本系バイオマスの利活用プロセ スで生じる廃棄物の有効資源化 に資する光殺菌研究	750,000 円
20	愛媛大学 大学院生産環境工学専 攻	教授	李 在勲	人工知能とビックデータを用いた 鳥獣被害対策と生態モニタリング	750,000 円
21	愛媛大学 南予水産研究センター	准教授	清水 園子	養殖魚の血液を用いた低侵襲性 魚病早期検出マーカーの開発	1,100,000 円
22	愛媛大学 大学院農学研究科食料 生産学専攻	准教授	当真 要	資源循環と土壌炭素隔離を伴うバ イオチャーによる作物増収と温暖 化ガス抑制	600,000 円
23	高知大学 教育研究部 総合科学系	講師	小崎 大輔	イオン排除/イオン交換型イオンク ロマトグラフィーによる水耕溶液管 理システムの開発	600,000 円
24	熊本県立大学 環境共生学部	教授	松崎 弘美	資源循環型の高性能生分解性プ ラスチックの微生物合成	600,000 円

研究 一般 24件 計 17,870,000 円

### 研究 学生

(敬称略)

	所属機関名	氏名	助成課題名	助成金額
1	東京大学 大学院 新領域創成科学研究科	伊藤 海帆	2種の野生種がもつ異なる耐塩性 機構についての遺伝解析および その集積可能性	250,000 円
2	東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科 応用環境システム学専攻	浅井 咲樹	パヤオ周辺における資源動態モ ニタリングシステムの構築	250,000 円
3	石川県立大学 大学院 環境科学専攻	伴田 千紘	電力なしで冬の樹木根域を加温 する技術の開発	500,000 円

4	京都大学 大学院農学研究科応用生物科学 専攻	勝俣 沙智	液化仕込み清酒粕が子牛の腸内 細菌叢に及ぼすシンバイオテイク ス効果の解明	400,000 円
5	広島大学 大学院医歯薬保健学研究科	小畠 玲子	チタン多孔体による植物栽培培地の 新規開発	250,000 円
6	長崎大学 海洋未来イノベーション機構 環東シナ海環境資源研究センター	天谷 貴史	ハタ科魚類の雄のフェロモンに着 目した排卵誘導剤の開発	350,000 円

研究 学生 6件				計 2,000,000 円
----------	--	--	--	---------------

<b>事業</b>
-----------

(敬称略)

	所属機関名	職位	氏名	助成課題名	助成金額
1	国際熱帯農業センター 農業生物多様性エリア	ポスドク 研究員	小川 諭志	農家間交流を通じた稲作スマート 農業の技術移転とコロンビアでの 資源循環型農業の実践	700,000 円

事業 1件				計 700,000 円
-------	--	--	--	-------------

研究 一般	24件	17,870,000 円
研究 学生	6件	2,000,000 円
事業	1件	700,000 円
助成件数	31件	助成総額 20,570,000 円