

第10回(2023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 | 秋田県立大学 木材高度加工研究所 | 助教 | 安藤 大将 | 簡便で短時間・高効率なメカノケミカル処理による木粉の化学修飾 | 1,340,000 円 |
| 2 | 高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設 | 特別技術 専門職 | 川崎 平康 | 分子振動を利用した木質資源の機能的分解リサイクル | 1,100,000 円 |
| 3 | 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門 | 研究員 | 西浦 玲奈 | 牛第一胃内容物を用いた発電システムに有用な発電細菌スクリーニング技術の開発 | 1,000,000 円 |
| 4 | 千葉大学 大学院園芸学研究院 | 准教授 | 深野 祐也 | 頑健で持続的な農業のためのドローン空撮による緑肥混播の最適化 | 1,300,000 円 |
| 5 | 東京農工大学 大学院農学研究院 | 教授 | 松下 泰幸 | 植物成分「リグニン」からの新規成長促進剤の開発 | 1,300,000 円 |
| 6 | 東京農工大学 大学院農学研究院 | 助教 | 高田 昌嗣 | 高機能発光リグニンの創製に向けた消光数理モデルの開発 | 1,000,000 円 |
| 7 | 東京海洋大学 学術研究院海洋生物資源学部門 | 助教 | 小祝 敬一郎 | 魚介類免疫担当細胞CellAtlasの構築を目指したシングルセルトランスクリプトーム解析 | 1,200,000 円 |
| 8 | 東京海洋大学 学術研究院海洋環境科学部門 | 教授 | 神谷 充伸 | 貴重なコンブ保存株の永久活用に向けた成熟率改善技術の開発 | 1,000,000 円 |
| 9 | 学習院大学 理学部生命科学科 | 助教 | 李 允求 | 野蚕を核とした循環型農業の確立に資するエリサン耐毒性の分子機構の解明 | 1,000,000 円 |
| 10 | 麻布大学 獣医学部獣医学科 | 教授 | 勝俣 昌也 | ブタのタンパク質選択摂取能力を活用した持続可能性が高い飼料給与方法に関する研究 | 1,200,000 円 |
| 11 | 石川県立大学 生物資源工学研究所 | 准教授 | 南 博道 | 植物由来希少成分の微生物発酵生産によるバイオリファイナリー開発 | 1,000,000 円 |
| 12 | 山梨大学 クリーンエネルギー研究センター | 教授 | 犬飼 潤治 | パーム油産業廃液から製造したバイオ水素用燃料電池触媒の開発 | 1,200,000 円 |
| 13 | 岐阜大学 大学院共同獣医学研究科 | 教授 | 猪島 康雄 | 廃棄する前絞り乳を活用した乳牛の健康管理の省力化と高齢化酪農業の効率化 | 1,300,000 円 |
| 14 | 静岡大学 学術院農学領域 | 教授 | 中塚 貴司 | 燃料費高騰に立ち向かう環境制御技術の開発 | 1,000,000 円 |

(敬称略)

| | 所属機関名 | 職位 | 氏名 | 助成課題名 | 助成金額 |
|----|---------------------------------|-----|-------|--|-------------|
| 15 | 名古屋大学 遺伝子実験施設 遺伝子 解析分野 | 教授 | 打田 直行 | 植物体の一部から個体全体を再 生させる新原理の研究 | 1,500,000 円 |
| 16 | 大阪公立大学 大学院工学研究科物質化 学生命系専攻 | 教授 | 東 雅之 | リン酸基修飾酵母を活用した温泉 水からの有価金属捕集技術の確 立 | 1,000,000 円 |
| 17 | 近畿大学 農学部水産学科水産生物 学研究室 | 准教授 | 渡邊 俊 | 養殖ニホンウナギの河川への適 切な放流方法の検討 | 1,000,000 円 |
| 18 | 徳島大学 大学院社会産業理工学研究 部 | 教授 | 櫻谷 英治 | 廃グリセロールを炭素源としたフ ザリウム属糸状菌の育種による機 能性脂質生産 | 1,100,000 円 |
| 19 | 崇城大学 生物生命学部 生物生命 学科 | 准教授 | 平 大輔 | トマト共生菌を用いた灰色カビ病 防除法の確立 | 1,200,000 円 |
| 20 | 宮崎大学 農学部獣医学科 | 准教授 | 関口 敏 | 天然の抗病性遺伝子を活用した 持続可能な家畜防疫に関する研 究 | 1,100,000 円 |

研究 一般 20件 計 22,840,000 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 | 北海道大学 大学院農学院農学専攻 | 浪江 日和 | 無肥料・無農薬水田における中耕 除草が土壌中のメタン(CH ₄)動 態に与える影響 | 500,000 円 |
| 2 | 北海道大学 大学院環境科学院生物圏科学専攻 | 長谷川 稜太 | 絶滅危惧種オシロコマに寄生す るサルミンコーラの温度依存的な 宿主への影響 | 300,000 円 |
| 3 | 東北大学 大学院農学研究科生物生産科学専 攻 | 高塚 歩 | イネ葯の裂開阻害メカニズムの解 明および裂開制御の試み | 400,000 円 |
| 4 | 法政大学 大学院人文科学研究科地理学専攻 | 海邊 健二 | 農林業融合による地域資源の有 効活用に向けた検討:要素抽出と 可搬性の観点から | 400,000 円 |
| 5 | 東京大学 大学院農学生命科学研究科水圏生 物科学専攻 | 細野 将汰 | ヤリイカ資源の持続的利用に向け た雄二型の形成メカニズムの解明 | 300,000 円 |
| 6 | 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 | 新井 嵩博 | 沿岸生態系保全へ向けた海藻特 有の生殖生態の解明 | 300,000 円 |

研究 学生 6件 計 2,200,000 円

| | | |
|-------|-----|-------------------|
| 研究 一般 | 20件 | 22,840,000 円 |
| 研究 学生 | 6件 | 2,200,000 円 |
| 助成件数 | 26件 | 助成総額 25,040,000 円 |