第11回（2024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	北海道大学 大学院水産科学研究院	助教	秋田 晋吾	遺伝的多様性を用いたコンブの保全：数値から群落の状態を推定する	850,000 円
2	東北大学 大学院農学研究科	助教	村上 弘章	環境DNAを用いた海産魚の遺伝的多様性評価技術の確立	1,000,000 円
3	秋田県立大学 木材高度加工研究所	特任助教	藤田 智郁	地域を多層的に捉えた地域経済波及効果 –構造物への木材利用を事例に–	700,000 円
4	福島大学 環境放射能研究所	プロジェクト研究員	辰野 宇大	放射性微粒子による農地の再汚染と水稲の放射性セシウム移行係数に与える影響	1,100,000 円
5	農業・食品産業技術総合機構 生物機能利用研究部門	研究員	神田 恭和	病気の農作物が放出する特徴的なニオイを指標とした新規病害診断技術の開発	1,300,000 円
6	東京理科大学 工学部工業化学科	講師	上谷 幸治郎	天然セルロースのマーセル化に基づく伝熱機能の制御	1,200,000 円
7	東京工業大学 生命理工学院	准教授	藤 泰子	遺伝子組換えを介さず植物の遺伝子スイッチを活用した遺伝子制御技術の創出と検証	1,200,000 円
8	東京大学 大学院農学生命科学研究科	助教	中島 徹	大規模IoT観測ネットワークと先端計算機資源を統合した森林DX管理システムの構築	1,200,000 円
9	東京大学 大学院工学系研究科	助教	林 勇佑	細胞の凍結乾燥を実用化に導く新規凍結保護剤の開発	1,000,000 円
10	富山県立大学 工学部生物工学科	教授	野村 泰治	植物培養細胞を用いた有用物質生産のための新たな鍵技術の開拓	1,300,000 円
11	福井県立大学 大学院生物資源学専攻	教授・ 学科長	深尾 武司	田植えをせずに直接水田に播種できるイネ品種の開発	1,000,000 円
12	山梨大学 生命環境学域・地域食物科学科	助教	榎　真一	日本固有種ヤマブドウのべと病抵抗性遺伝子の特定による耐病性育種	1,430,000 円
13	山梨大学 大学院生命環境学域	教授	大山 拓次	バイオエタノール生産に向けたシロアリ共生系木質分解能に関する構造生物学	1,200,000 円

14	名古屋工業大学 大学院工学研究科	准教授	石井 大佑	セルロースネットワークの再構築プロセスを応用したプラスチック代替材料の開発	1,500,000 円
15	名古屋大学 大学院生命農学研究科	助教	縣 歩美	穂形成の遺伝子ネットワークの理解と超多収イネ育種への応用	1,000,000 円
16	京都府立大学 大学院応用生命科学専攻	講師	森本　拓也	暖地でのリンゴ栽培を見据えた病害防除モデルの構築	900,000 円
17	兵庫県立大学 大学院工学研究科	助教	石澤 秀紘	青枯病菌の生物防除に資する微生物間相互作用の解明	1,000,000 円
18	奈良先端科学技術 大学院大学 先端科学技術研究科	助教	西村 明	食品廃棄物という概念の無い世界に向けたアミノ酸資化性酵母の探索とその利用	1,300,000 円
19	近畿大学 農学部生物機能科学科	講師	山口 公志	植物内生細菌を利用した植物のリンの吸収効率を高める技術開発	1,000,000 円
20	福山大学 工学部情報工学科	教授	池岡 宏	AIを活用したシロギス養殖システムの開発	1,000,000 円
21	九州大学 大学院芸術工学研究院	講師	今坂 智子	バイオ燃料を用いるディーゼルエンジンを腐食から守る新しい計測技術の開発	1,100,000 円
22	佐賀大学 農学部生命機能科学コース	准教授	野間 誠司	化学反応を利用した二酸化炭素発生下での廃棄魚減塩魚醤の作製	1,000,000 円
23	崇城大学 生物生命学部応用生命科学科	教授	宮坂 均	光合成細菌を利用したサツマイモの病害抑制に関する現地実証研究	1,000,000 円
24	宮崎大学 農学部畜産草地科学科	助教	安在 弘樹	4足歩行ロボットを用いた害獣追い払い技術の開発	1,100,000 円

研究 一般 24件　　計　26,380,000 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 大学院農学専攻	山﨑 歓友	中山間農地を対象とした農機の自動運転技術に関する研究	500,000 円
2	帯広畜産大学 大学院畜産科学専攻	伊藤 和顕	新規飼料用樹種の反芻胃内消化特性評価にむけた繊維付着性細菌群の特定	400,000 円

3	山形大学 大学院理工学研究科	大下 直晃	ペロブスカイト量子ドットを搭載した光変換フィルムによる微細藻類の培養	300,000 円
4	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	竹内 宏太	養殖場での飼育による影響を軽減させるニホンウナギ放流手法の開発	500,000 円
5	東京大学 大学院農学生命科学研究科	松本 旺樹	植物ウイルス治療タンパク質VDIPの開発	400,000 円
6	近畿大学 大学院農学研究科	吉久 采花	イネNB-LRR型受容体Xa1による免疫活性化機構の解明	300,000 円
7	島根大学 大学院自然科学研究科	門田 宏太	植物の接木効率を決定づける遺伝子の同定	500,000 円
8	広島大学 大学院統合生命科学研究科	若松 寿衣	肥料削減を目指した茶の根毛形成メカニズムの解明	400,000 円

研究 学生 8件　　計	3,300,000 円

研究　一般　24件	26,380,000 円
研究　学生　8件	3,300,000 円
助成件数　32件　　助成総額	**29,680,000 円**