

令和7年度 沖縄イノベーション・エコシステム共同研究推進事業委託業務及び同補助金

受託候補者一覧（審査番号順）

厳正なる審査の結果、沖縄県が令和7年度沖縄イノベーション・エコシステム共同研究推進事業委託業務及び同補助金の受託候補者を選定しましたので、お知らせいたします。

なお、今後は沖縄県と受託候補者間で協議を行ったうえで、業務受託の最終決定となります。

1. 【出口志向型】応募件数28件、採択10件

研究テーマ名	所属機関	所属機関②	役職	責任者氏名
ナノダイヤモンドによる膵島細胞温度センシング	琉球大学	大学院医学研究科 再生医学講座	教授	野口 洋文
フッ素化サリドマイドの網羅合成とタンパク質分解誘導薬への応用	琉球大学	理学部 海洋自然科学科	教授	有光 暁
微生物の分離・評価技術を用いた離島農産物の付加価値向上につながる発酵食品の開発	琉球大学	農学部 亜熱帯生物資源科学科	教授	平良 東紀
海水からのリチウム回収	琉球大学	工学部 工学科	准教授	安田 啓太
沖縄県産水産副産物を活用した効率的発酵技術の開発と機能性検証による応用展開	琉球大学	農学部 亜熱帯生物資源科学科	准教授	高橋 誠
腫瘍選択的ペプチドと極細径ファイバースコープを用いた胆膵がんの低侵襲・高精度診断技術の開発	琉球大学病院	第一内科 光学医療診療部	医員	東江 大樹
栽培技術の導入による沖縄産コーヒー収量増加と産業育成	琉球大学	農学部 亜熱帯農林環境科学科	准教授	諏訪 竜一
地方型エコフィード畜産の展開	琉球大学	農学部 亜熱帯地域農学科	教授	伊村 嘉美
トリジェネレーションシステムの社会実装に関する産学官共同研究の推進	沖縄工業高等専門学校	機械システム工学科	教授	山城 光
病態形成過程を抑制する革新的な拡張型心筋症治療薬の開発	琉球大学	大学院医学研究科 生化学講座	教授	黒柳 秀人

2. 【シーズ育成（基礎的）】応募件数9件、採択3件

研究テーマ名	所属機関	所属機関②	役職	責任者氏名
耐水性を付与した人と自然に優しい高機能ボタニカル素材の開発	琉球大学	工学部 工学科	教授	富山 潤
ミトコンドリア機能を標的にした双極性障害とうつ病の新規治療法の開発	琉球大学	大学院医学研究科分子・細胞生理学講座	助教	高松 岳矢
沖縄の環境に潜在する抗酸菌ファージの発掘	琉球大学	大学院医学研究科 感染症・呼吸器・消化器内科学講座	講師	金城 武士

3. 【シーズ育成（初期段階・若手）】応募件数25件、採択10件

研究テーマ名	所属機関	所属機関②	役職	責任者氏名
沖縄県で深刻な成人T細胞白血病の小胞体を標的としたSGLT2阻害剤による新規治療法開発	琉球大学	大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座	客員研究員	玉城 啓太
神経細胞の転写的異質性に着目した沖縄型ALSの病態解明	琉球大学	大学院医学研究科 分子・細胞生理学講座	助教	高鳥 光徳
離島電力系統における再生可能エネルギー電源主力化に向けた系統運用制約付き発電機起動停止計画手法の検討	琉球大学	工学部 工学科	助教	上原 明恵
微生物を用いたPFAS分解技術の創生	琉球大学	工学部 工学科	ポスドク 研究員	西村 伊吹
尿道上皮内のセロトニン陽性パラニューロンネットワークの網羅的解析に基づいた腹圧性尿失禁の新規治療法開発	琉球大学	大学院医学研究科 システム生理学講座	助教	黒部 匡広
アルツハイマー病原因物質の正確な局在を海馬体地図で特定する	琉球大学	大学院医学研究科 分子解剖学講座	助教	石原 義久
TRANK1と時計遺伝子の連関に着目した細胞内概日リズム異常の機序解明と精神疾患治療への応用	琉球大学	大学院医学研究科 精神病態医学講座	助教	大塚 直亮
沖縄産海綿メタゲノム由来新規ペプチド修飾酵素の探索	琉球大学	理学部 海洋自然科学科	助教	城森 啓宏
黒麹菌細胞壁多糖二ゲランおよび二ゲランオリゴ糖の機能性の評価	琉球大学	農学部 亜熱帯生物資源科学科	助教	上地 敬子
沖縄伝統ハーブ・ヒハツモドキの経口摂取による皮膚ミトコンドリア機能改善効果：体内動態解析からのアプローチ	沖縄大学	健康栄養学部 管理栄養学科	講師	酒井 由希子

4－1．【更なる支援（健康・長寿分野）】応募件数5件、採択1件

研究テーマ名	共同企業体代表機関	PL所属機関	PL役職	PL氏名	共同企業体構成員
沖縄の健康・長寿に向けたヘルスケアエコシステムの構築	株式会社リュウエル	株式会社リュウエル	代表取締役 社長	泉 晃	琉球大学 医療法人HSR 名嘉村クリニック 株式会社ビーンズラボ 株式会社サステインハピネス 株式会社JDSC SREホールディングス株式会社 株式会社ExaMD 株式会社Rehab for JAPAN

4－2．【更なる支援（海洋分野）】応募件数3件、採択1件

研究テーマ名	共同企業体代表機関	PL所属機関	PL役職	PL氏名	共同企業体構成員
サンゴ礁・沿岸・外洋の生態系保全に関する環境DNA/環境RNA技術の開発と応用	一般財団法人 沖縄県環境科学センター	沖縄科学技術大学院大学（OIST） マリンゲノミクスユニット	マリンゲノミ クスユニット	佐藤 矩行	沖縄科学技術大学院大学（OIST） 東京大学 沖縄県水産海洋技術センター

5. 【事業化促進（補助金）】応募件数 2 件、採択 1 件

研究テーマ名	申請者	役職	氏名
沖縄の亜熱帯気候を利用したミズゴケおよび農作物育成パイロットプラントの構築	株式会社エコマスク	代表取締役	麿香 敏信