

# 募集

令和5年度産学官連携推進ネットワーク形成事業

# 産学官連携による 研究開発型プロジェクト

令和5年度 産学官連携推進ネットワーク形成事業では、

企業が保有する新製品や新サービスのアイデア等の実現に向け、県内大学や公設試験研究機等と連携し、研究開発や研究開発テーマに関する各種調査を行う企業等を支援します。

## ■ 支援内容

### 種まき支援

#### 初期段階のプロジェクト構築支援

- ・ ニーズ・シーズマッチング支援
- ・ 事業化可能性調査プロジェクトの構築支援
- ・ 研究開発プロジェクトの構築支援



#### 芽だし支援① 公募型（2件程度）

#### 事業化可能性調査プロジェクト推進支援

企業や大学等の技術シーズに関する事業化可能性調査を支援

- ・ 研究課題設定の適格性調査
- ・ 学術論文調査
- ・ 技術評価・特許調査
- ・ 市場性調査など

総事業費の2/3

**上限 110万円**

(税込)

#### 芽だし支援② 公募型（3～5件程度）

#### 研究開発プロジェクト推進支援

新製品や新サービスのアイデア等の実現や既存製品・サービスの高度化等に向けた研究開発を支援

- ・ 加工技術の開発
- ・ エビデンスの追加
- ・ 製品化に必要なデータ取得
- ・ 実用化の可能性確認 など

総事業費の2/3

**上限 440万円**

(税込)

### ブラッシュアップ支援

研究開発計画・事業戦略・製品企画・ビジネスモデル検討支援  
ステップアップ支援

## ■ 支援対象

対象分野の制限なし

県内に本社を有し、新商品・新サービスの創出に向けて

産学連携に取り組む企業など（公益法人、第三セクター、NPO各種団体、個人事業主等を含む）

公募要領等は、沖縄TLOのHPよりダウンロードできます

## ■ スケジュール

事前相談必須

公募期間：令和5年4月21日（金）～6月1日（木）

事前相談期間：令和5年4月21日（金）～5月30日（火）



株式会社沖縄TLO

〒903-0129 沖縄県西原町字千原1番地 琉球大学産学官連携棟3階

TEL : 098-895-1701

FAX: 098-993-7677

E-mail : nw@okinawa-tlo.com

http://www.okinawa-tlo.com

# 令和4年度の採択企業及びプロジェクトテーマ



## 1. 事業化可能性調査プロジェクト

| 採択企業                   | 連携先               | プロジェクトテーマ名                                 |
|------------------------|-------------------|--|
| 南島酒販(株)                | 琉球大学 農学部          | 泡盛副産物のパウダー化によるフィットネス市場参入の検討                |
| 農業生産法人<br>(株)熱帯資源植物研究所 | 琉球大学 農学部          | 自社栽培秋ウコンの高付加価値維持を目指す新たな品質管理方法の開発に向けた可能性調査  |
| Curelabo(株)            | 琉球大学 農学部          | シュガーケーンリファイナリーを目指したサトウキビの成分分離技術開発に向けた可能性調査 |
| BioAlchemy(株)          | 農業研究センター<br>宮古島支所 | 昆虫を用いたサトウキビ残渣処理と資源化に向けた可能性調査               |
| 沖縄Flora(株)             | 沖縄工業高等専門学校        | フィンガーライムの高付加価値維持を目指す新たな品質管理法の開発            |

## 2. 研究開発プロジェクト

| 採択企業                                 | 連携先                            | プロジェクトテーマ名                           |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| (株)ソイルキュア                            | 沖縄工業高等専門学校                     | 沖縄県産素材を利用したシンバイオティクス製品の開発            |
| (一社)Insect<br>Technologies Institute | 琉球大学 農学部                       | 食用昆虫エリサン養蚕による沖縄のフードロス低減と循環型地域産業の創造   |
| (株)技建                                | 琉球大学 工学部/西松建設(株)<br>/九州工業大学    | 脱炭素・資源循環型社会構築に資する琉球ジオポリマーコンクリート製品の開発 |
| RGC(株)                               | 琉球大学 理学部                       | 水ガラスの生産技術の習得と用途開発プロジェクト              |
| (株)沖坤                                | 沖縄県工業技術センター/産業<br>技術総合研究所      | 吸放湿機能を付加した高性能調湿建材の研究開発               |
| (株)りゅうせき                             | 沖縄県工業技術センター/産業<br>技術総合研究所      | 低温排熱を蓄熱できるハスクレイを用いたエネルギーサービス装置の研究開発  |
| (有)環水テクノ開発                           | 沖縄県金型技術研究センター<br>(沖縄県工業技術センター) | あおさのりに付着する異物及び軽石の除去洗浄装置の開発           |

## 活用事例紹介

### 「未利用バイオマス資源の藻類栄養源としての有効活用」

R3年度採択（提案企業：(株)AlgaleX / 連携先：沖縄県工業技術センター）



#### 研究開発の目的

自社培養技術の沖縄県産バイオマスへの応用

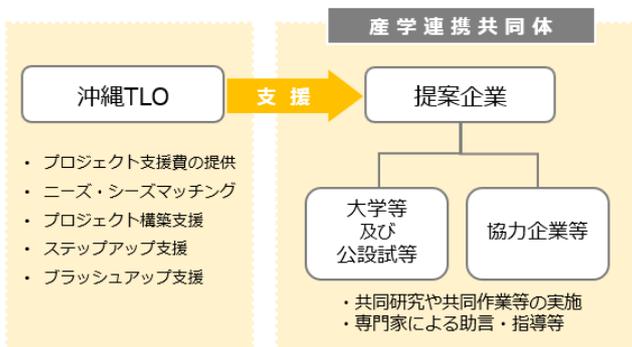
#### 本事業での取り組み内容

- ①種々の廃棄物を原料とした培養特性の解析と商用化に適したバイオマスの選定
- ②商用化を目指したスケールアップへの検討

#### 本事業の成果

泡盛粕の微細藻類の培地としての優位性を確認。製造法について特許を出願済。スケールアップに必要なデータを基に、商用タンクの設置について詳細な検討を進めることが可能に！

## プロジェクト実施体制



沖縄TLOでは、企業ニーズに対応する県内大学等の研究者や技術シーズ等とのマッチング、企業が抱える課題の明確化、目指すべき成果の整理等、初期段階のプロジェクト構築からサポートしておりますので、お気軽にご相談ください！