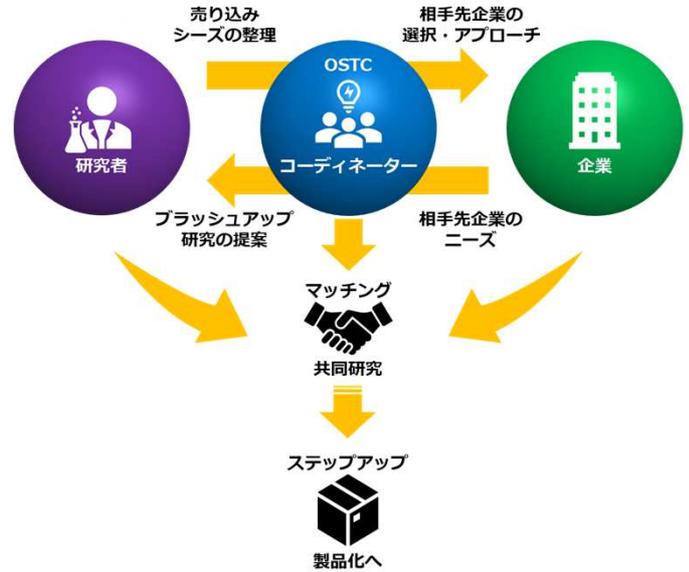


# 産学連携によるイノベーションの創出を目指して 沖縄の研究技術シーズと企業のニーズをマッチングします

## 沖縄科学技術イノベーションシステム構築事業

～年間500万円以内、最長3年間の共同研究費を支援～

**沖縄科学技術イノベーションシステム構築事業**では、県内大学等の研究シーズと県内外企業ニーズのマッチングを図り、事業化を目指した産学連携共同研究等の取組を支援しています。  
 2015年～2020年の6年間で54件の共同研究と7件の製品化に向けた事業を実施しています。



### 製品化された商品の一例

幹細胞抽出培養シート



ORTHOREBIRTH株式会社  
(フナコシ株式会社より販売)

βグルカン



伊藤忠製糖株式会社

## 沖縄科学技術イノベーションシステム構築事業における共同研究の分野別キーワード

フラビウイルス 新規ワクチン  
 プロトン凍結 再生医療  
 VHH抗体 感染症診断薬・治療薬  
 細胞増殖促進能 高分子セリシン  
 硫化水素ガスの医療応用  
 臍島分離技術  
 ペプチドワクチン ATL  
 再生治療 脂肪幹細胞  
 慢性腎臓病重症化予防 ビジュアルツール  
 新規海洋天然物ライブラリー構築  
 カイコ無細胞タンパク質合成系  
 蛇毒抗毒素治療薬  
 ヒトT細胞白血病ウイルス  
 至適タンパク質作製プラットフォーム  
 マイクロデバイス インスリン分泌細胞  
 機能性及び汎用性培養容器  
 ヒトパピローマウイルス関連腫瘍 診断薬  
 沖縄海洋生物由来有用天然化合物生合成遺伝子

### 医療 (18件)

琉れん草 抗肥満  
 沖縄県産麴発酵飲料  
 アルコール依存緩和 機能性食品  
 沖縄産微細藻類類遺伝子資源  
 蒸留泡盛粕 新規βグルカン  
 沖縄県産素材 高齢者向け栄養補助食品  
 シークワサー種子の有効成分  
 高機能フコキサンチン誘導体の開発  
 伝統食品 腸内環境改善素材  
 沖縄県産モズク 海藻消化菌 発酵  
 長寿菌 βグルカン  
 高機能性島ラッキョウ

### 健康 (12件)

新規食用きのこ 栽培技術開発  
 マンゴー 増収量システム開発  
 「琉大精油」 高付加価値製品開発 環境配慮型病害防除活性  
 農作物 ウイルス病害診断サービス  
 虫歯予防効果 レクチン 高濃度ミル 大量養殖  
 廃ガラス イネ科作物栽培  
 ヘミセルロース・リファイナリー バガス有効利用  
 新規調味料素材 沖縄地方生態系由来  
 新しいダニ防除法  
 鶏のウィルス感染症 ワクチン開発  
 天然由来保水ポリマー 農業用水および肥料の削減

### 農林水産業 (11件)

発色剤代替紅色素製剤  
 長命草 Nrf2活性 薬用化粧品  
 ヒト嗅覚受容体匂いセンサー  
 官能評価  
 高抗カビ活性酵素 実用化  
 脂肪幹細胞由来コスメ

### ライフサイエンス (5件)

水中可視光線技術 水中情報伝送装置  
 CNT複合材料 SA光デバイス  
 ミニマルファブプロセス  
 ダイヤモンドデバイス  
 エネルギー機器・構造物損傷評価・検知技術

### 工学 (4件)

サンゴ  
 成長促進  
 成熟誘導技術  
 生殖細胞の増殖・増大制御技術の開発  
 コージェネレーション  
 蓄熱式排熱回収発電装置  
 水素貯蔵材料  
 燃料電池

### 環境 (2件)

### エネルギー (2件)