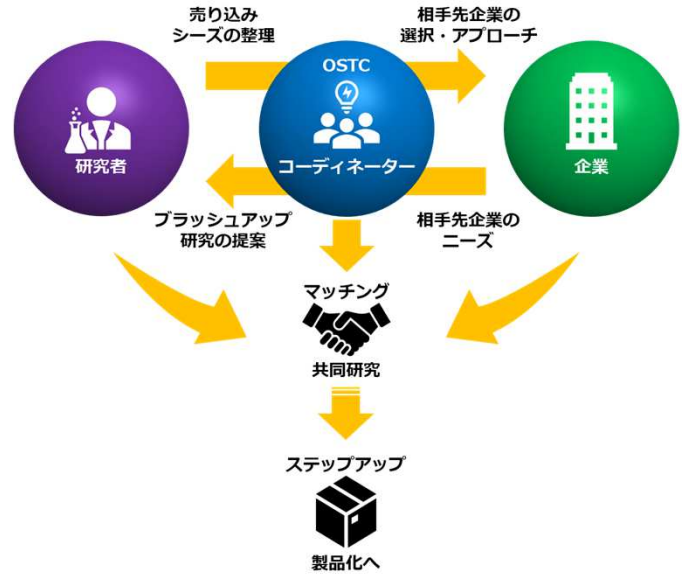


産学連携によるイノベーションの創出を目指して 沖縄の研究技術シーズと企業のニーズをマッチングします

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 高濃度ミルク 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)