

# 微生物ライブラリーの活用について

沖縄の豊かな自然を利用した生物資源の有効活用と、バイオ関連産業の発展を目的に、共同研究など受け付けております。

どんな菌がいるの？

どこから集めたの？

どんな機能性があるの？

どんな試験をしたの？

『沖縄微生物ライブラリー』に  
今すぐアクセス！

<http://omljp.jimdo.com/>



もっと詳しく知りたい！

遺伝子情報を解析したい！

その他の機能性も研究したい！

商品開発に力を貸してほしい！

自分たちの菌も  
共同研究したい！

その他問い合わせ・ご相談

調査研究の内容及び共同研究等に  
関するお問い合わせ先

琉球大学 熱帯生物圏研究センター  
分子生命科学研究施設

(<http://www.tbc.u-ryukyu.ac.jp/>)

松井徹

([tmatsui@comb.u-ryukyu.ac.jp](mailto:tmatsui@comb.u-ryukyu.ac.jp))

新里尚也

([naoya-s@comb.u-ryukyu.ac.jp](mailto:naoya-s@comb.u-ryukyu.ac.jp))

TEL (098) 895-8943

(株)トロピカルテクノセンター

(<http://www.ttc.co.jp/>)

研究開発部

池端・豊里 ([info@ttc.co.jp](mailto:info@ttc.co.jp))

TEL (098) 982-1100

抽出液サンプルの  
提供について

『沖縄微生物ライブラリー』パンフレット（平成22年度11月）

編集発行 沖縄県企画部科学技術振興課

〒900-8570 那覇市泉崎1丁目2番2号

TEL (098) 866-2560



# Okinawa Microbial Library

# 沖縄微生物 ライブラリー

OML Okinawa Microbial Library  
沖縄微生物ライブラリー

HOME What's New 機能性評価 系統分類 成果発表 About OML About us Link English

## 沖縄の多様な微生物

本ライブラリーは、沖縄県の様々な場所(土壌、泡盛・食品加工施設、植物体、海水・環境水、マングローブ環境、食品・その他)から採取した、亜熱帯特性をもつ多様な微生物が登録されています。(各機能性評価項目をクリックし、それぞれの代表的な微生物をご覧ください。)

分野	機能性評価	応用例
食品	アルコール生産性	アルコール飲料の開発
	フェニル酸分解性	香料生産、泡盛への利用
	アミノ酸(α-GABA)生産性	機能性食品の開発
技術	酵素活性	機能性食品、化粧品の開発
医療	α-グルコシダーゼ阻害	美白効果のある機能性食品、化粧品の開発
健康	アミラーゼ活性阻害	糖尿病、肥満 改善防止効果のある

Jimdo

by KDDI

KDDI Web Communications

無料ホームページを作成しませんか?  
Jimdoはすべてクリック&タイプで  
作業作成できるサービスです。今  
すぐ [jimdo.com](http://jimdo.com) で登録し、作成  
しよう!

<http://omljp.jimdo.com/>



# 沖縄微生物ライブラリーとは

国内唯一の亜熱帯気候に属する沖縄県は、他地域にない特徴のある微生物資源の宝庫であり、産業利用の分野において計り知れない可能性を秘めています。

沖縄県では、これら微生物資源の有効活用による県内の各種産業の振興を図ることを目的に、『亜熱帯特性を有する微生物に関する研究推進事業』（平成18年度～平成22年度）を実施しました。

本事業において、微生物資源について体系的整理を行うとともに各種機能性について分析を行い、その結果、有用な機能性を持つ多様な微生物の存在を確認することができました。

これらの成果については、「沖縄微生物ライブラリー」としてとりまとめ、HPにおいて情報公開しています。

「沖縄微生物ライブラリー」が沖縄の微生物資源の研究開発のきっかけとなり、科学技術およびバイオ関連産業の活性化が図られるよう、多くの方々に活用していただきたいと考えております。

沖縄県 企画部科学技術振興課

## 事業実施体制

沖縄県

委託

### 亜熱帯環境微生物研究共同企業体

琉球大学 熱帯生物圏研究センター

(財)沖縄科学技術振興センター

(株)トロピカルテクノセンター

事業総括

分離  
培養

機能性  
評価

遺伝子  
解析

ホームページ等構築



# 沖縄微生物の探索と研究

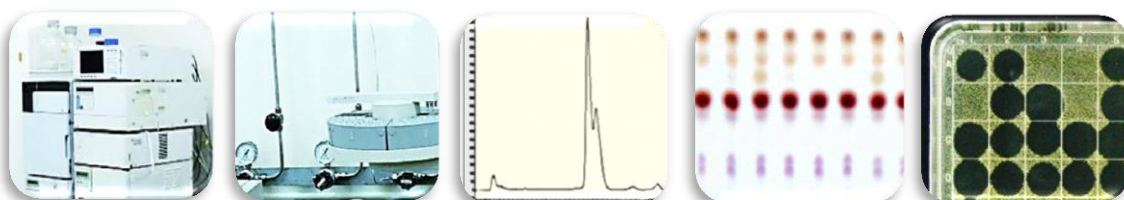


土壌 海洋 植物 食品 昆虫

収集・分離・培養



性状評価・機能性評価



遺伝子解析



ライブラリーへ登録