

# 海洋微細藻由来の 天然抗アレルギーカロテノイド

高知大学 総合科学系 複合領域科学部門  
小野寺 健一





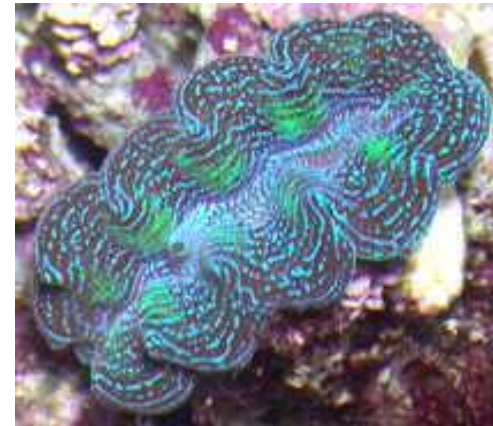
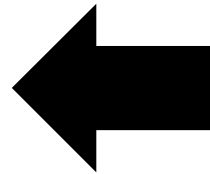


高知大学  
Kochi University

## 食用貝シャコガイ由来の微細藻



海洋微細藻

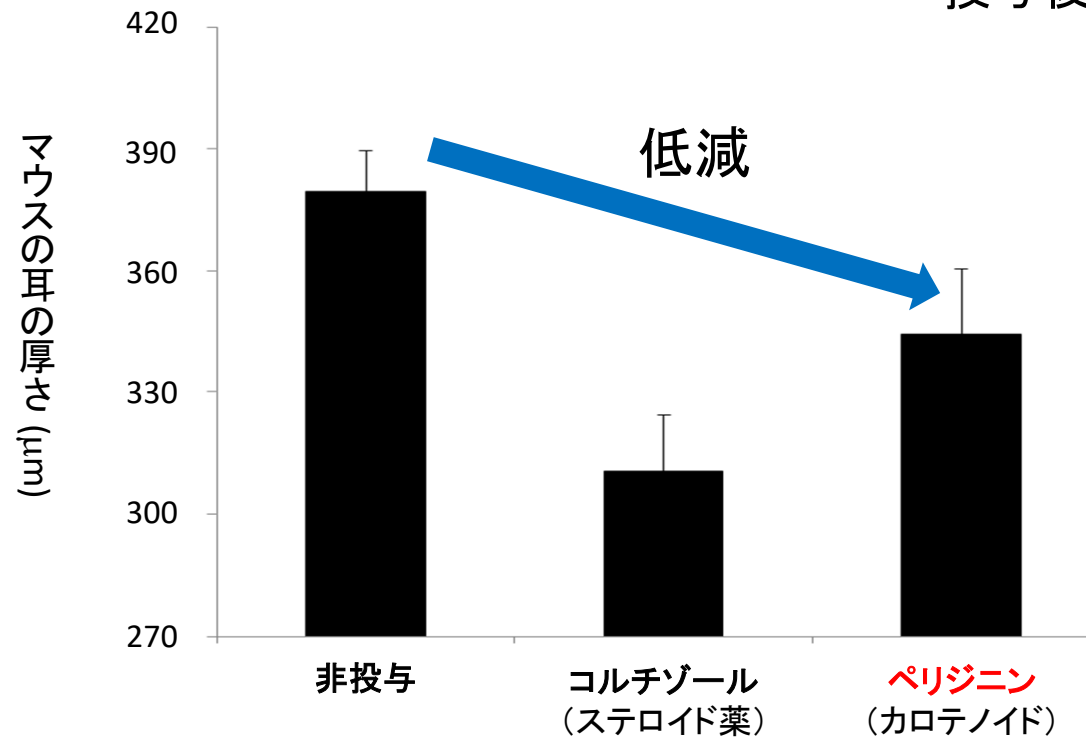


シャコガイ

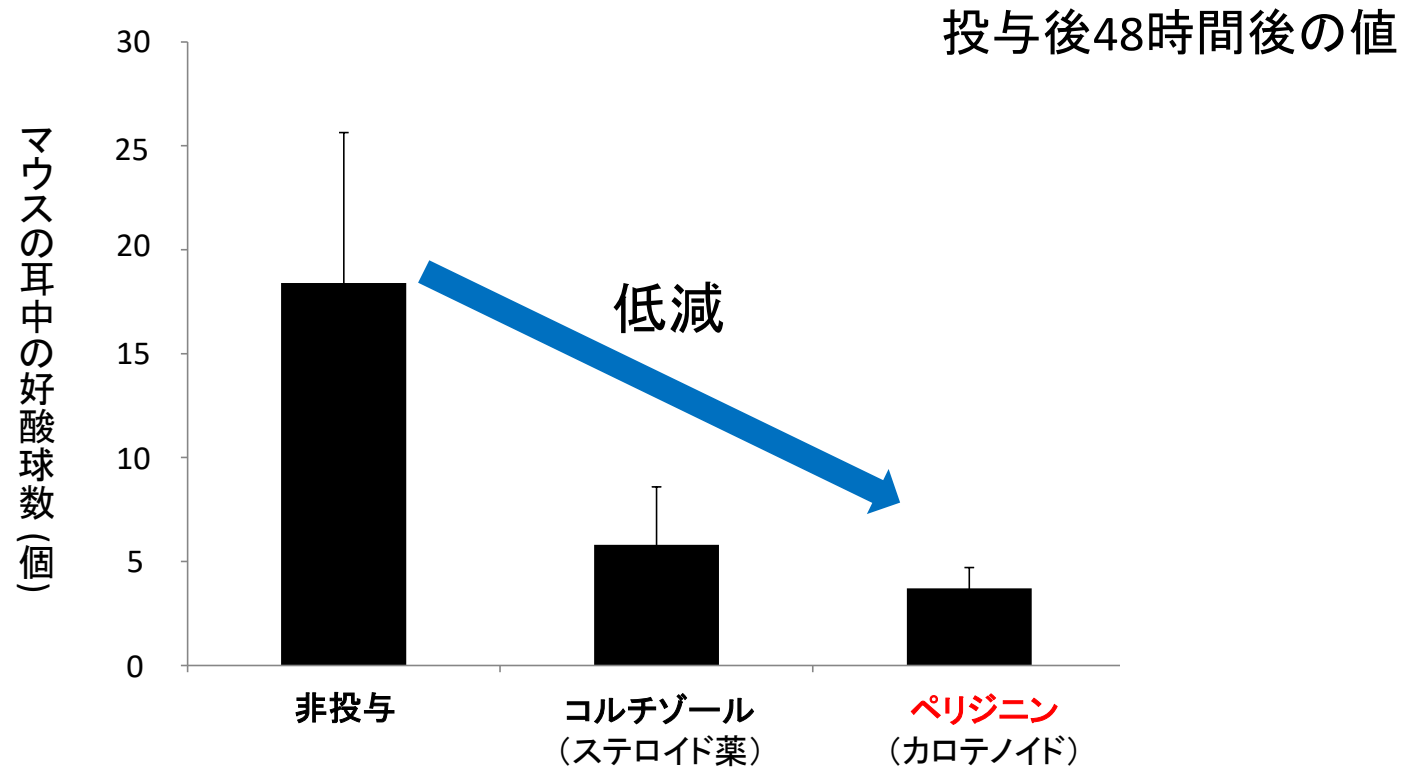
古くからの食歴があり安全性が高い

# アレルギー性皮膚炎に対する効果

投与後48時間後の値



# 皮膚炎患部の好酸球数に対する効果



## 本研究の特色・強み

- 食歴が存在する安全性の高い、遅延性アレルギー抑制物質
- 微細藻の培養で繰り返し、成分の供給が可能

## 想定する用途

- アレルギー治療、予防剤としてハンドクリームやシップ剤への応用
- サプリメント等の機能性食品や、物質自身を持つ赤色を利用した機能性着色料
- 水産物や畜産物の品質向上のための飼料



## 社会実装に向けた課題

- ペリジニンの大量供給システムの構築が課題
- ペリジニンを精製する際のコスト削減技術の確立も必要

## 知的財産権

- 発明の名称 : 遅延性アレルギー抑制剤
- 特許番号 : 特許第6183746号
- 出願人 : 高知大学
- 発明者 : 小野寺健一、富永明



## 企業様への期待

- 実用化規模でのペリジニン供給(大量培養)  
施設、技術を持つ、企業様との共同研究を希望
- アレルギー性皮膚炎の低減商品等を開発中  
もしくは医療、化粧品、食品分野への展開を  
お考えの企業様には、本技術の導入が有効と  
考えられる

## お問い合わせ先

高知大学次世代地域創造センター内  
地域連携課産学官民連携推進係(大崎・下元)

- 電話: 088-844-8481
- FAX: 088-844-8556
- E-mail: [kt04@kochi-u.ac.jp](mailto:kt04@kochi-u.ac.jp)
- HP: <https://www.kochi-u.ac.jp/cersi/>