

所属：生物資源学部・生物資源学研究科 生物圏生命科学専攻 海洋生物科学講座 生体高分子化学研究室

教授 船原 大輔 (ふなばら だいすけ)

カテゴリ) バイオテクノロジー、素材、農林水産(含食品)

《一言アピール》 海洋生物である魚貝類に特徴的にみられる筋収縮機構を分子レベルで解明することを目的として研究しています。また、研究の中で培った技術を応用して二枚貝から化粧品素材の探索も行なっています。

## 研究テーマ

## Research Themes

- 二枚貝閉殻筋キャッチ収縮機構の解明
- ウナギの浸透圧ストレスによる筋構造変化メカニズムの解明
- アコヤガイからの化粧品素材の探索

## 主な保有技術

- タンパク質の機能を解析する技術全般
- 遺伝子の機能を解析する技術全般
- 遺伝子工学技術を用いたタンパク質の人工発現

## 応用分野

- 食品 など

## 所属学会

- 日本水産学会

## 受賞

- 日本水産学会奨励賞(2004年4月)

## 関連ホームページ

- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1103.html>