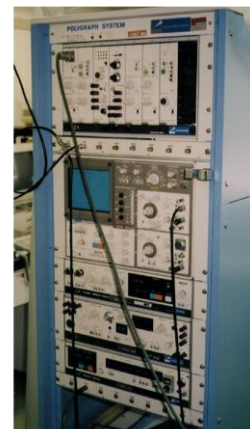


《一言アピール》 現場で使える技術を目指しています。

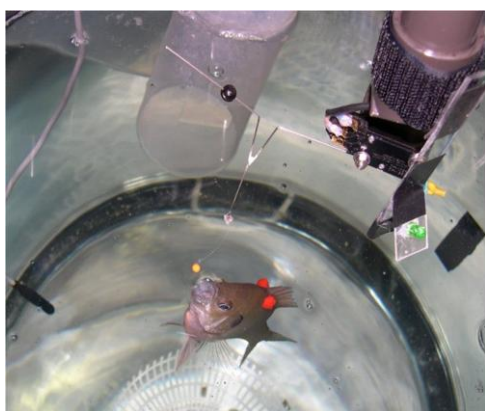
## 研究テーマ

## Research Themes

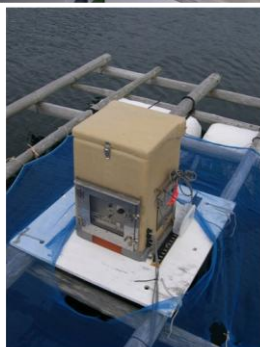
- 魚類の摂餌リズムに関する研究(日周期性、生物時計)
- 魚類の行動リズムに関する研究(日周期性、生物時計)
- 魚類の感覚生理に関する研究  
(感覚生理・嗅覚・味覚・飼料嗜好性)
- 自発摂餌を利用した魚類養殖技術の開発研究  
(高飼料転換効率、漁場の自家汚染防止)
- 沈下生け簀養殖技術の開発研究(生産性向上)



↑電気生理測定機器：  
魚類の感覚神経や脳表面からの  
電位を測定する装置。



↑自発摂餌実験の様子。  
まさに自発摂餌スイッチを口で引っ張っている  
ブルーギル。



←魚類の自発摂餌装置：  
魚類用の餌自動販売機と考えて良い。  
学習によって水中のスイッチを魚が  
引っ張ることにより、餌が給餌される。  
(上：実験室用 下：海面試験研究用)

(画像は全て、三重大学全学シーズ集HPより)

### 応用分野

- 魚類養殖業関連業界(養殖・養魚飼料)

### 主な保有機器・装置

- 魚類の自発摂餌装置
- 電気生理測定機器
- 行動解析機器
- 魚類飼育装置(小規模、淡水魚、海水魚)

### 主な保有技術

- 魚類飼育:淡水魚・海水魚
- 魚類神経反応解析(神経インパルス、脳波)
- 行動解析(日周期性、アクトグラム、ペリオドグラム等)
- 組織学一般(光学顕微鏡、電子顕微鏡)

### 関連ホームページ

- 三重大学生物資源学部水族生理学研究室 <http://www.bio.mie-u.ac.jp/seimei/suiken/seiri/>
- 三重大学生物資源学部附属施設水産実験所 <http://zaga.bio.mie-u.ac.jp/>
- 三重大学生物資源学部研究室データベース <http://www.bio.mie-u.ac.jp/ldb/info.php?id=55>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1737.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。