

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 生物海洋学研究室

教授 石川 輝 (いしかわ あきら)

カテゴリ) クロロジー、環境・エネルギー、農林水産(含食品)

《一言アピール》 赤潮形成種や貝毒原因種のように水産被害もたらす有害・有毒植物プランクトンの発生機構について主に研究しています。

## 研究テーマ

## Research Themes

- 植物プランクトンの個体群動態に関する研究
- 有害・有毒プランクトン発生予知指標の開発に関する研究
- 沿岸海域の環境保全と改善に関する研究

## 受賞

- 日本プランクトン学会奨励賞(2000.9)
- 日本海洋学会岡田賞(2000.4)

## 応用分野

- 環境アセスメント
- 水産養殖業界

## 主な保有機器・装置

- 栄養塩分析装置
- 蛍光光度計
- 蛍光装置付顕微鏡

## 所属学会

- 日本プランクトン学会
- 日本海洋学会
- 日本海洋学会沿岸海洋研究会
- 水産海洋学会
- 国際藻類学会

## 主な保有技術

- クロロフィル測定
- 水質分析
- 植物プランクトン種同定
- 環境測定

## 調査

- 三重県沿岸海域における有害植物プランクトンの出現調査および水質分析

## 著書

- 洋プランクトン生態学(共著) 成山堂(2008)

## 関連ホームページ

- 三重大学生物資源学部生物海洋学 <http://www.bio.mie-u.ac.jp/seimei/kaiyo/seikai/>
- 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=44>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1679.html>



有毒渦鞭毛藻 アレキサンドリウム カテネラ



①有毒渦鞭毛藻  
アレキサンドリウム カテネラ  
②伊勢湾で発生した赤潮

(三重大学全学シーズ集HPより)

①

②

☆詳細は、HPをご覧ください。