



海洋環境科学部門

教授 **遠藤 英明**
エンドウ ヒデアキ

博士 (工学)

研究キーワード

バイオセンサ、バイオセンシング、生体計測、魚類、ストレス応答

研究分野

ライフサイエンス / 水圏生命科学
ライフサイエンス / 水圏生産科学
ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 計測工学
ライフサイエンス / 応用生物化学

研究テーマ・研究活動

私の主な研究は、生物の持つ素晴らしい機能（酵素、代謝、免疫等の生化学反応）を利用して、バイオセンサーやバイオリアクターを開発し、これを環境、食品等の分野に応用することを目的としています。

- 魚の健康状態をモニタリングできるバイオセンサの開発
- 水圏環境モニタリング用バイオセンシングシステムの開発
- 食環境のためのバイオセンシングシステムの開発

研究者 URL

<http://www2.kaiyodai.ac.jp/~endo/endo/index.html>

研究と関係がある SDGs



技術相談は、海の研究戦略マネジメント機構「海の技術相談室」からお申し込みください。
URL : <https://olcr.kaiyodai.ac.jp/support/>

