



## 海洋生物資源学部門

准教授

壁谷 尚樹

カベヤ ナオキ

博士 (海洋科学)

### 研究キーワード

生合成、多価不飽和脂肪酸、必須栄養素、生合成、多価不飽和脂肪酸

### 研究分野

ライフサイエンス / 水圏生命科学 / 水族栄養学 / 脂質生化学

### 研究テーマ・研究活動

海洋生物の PUFA 生合成能は、その食性・生息地・生活様式・進化など複雑な要因により、種や分類群ごとに高度に多様化しています。我々は、魚類や無脊椎動物など多種多様な水生生物を対象とし、脂質成分の分析や、PUFA 生合成に関わる様々な酵素遺伝子の単離および機能解析、飼育実験などを組み合わせることで、その PUFA 生合成能の全容を解明することを目的としています。得られた基礎情報を元に、対象生物を飼育する上での必須脂肪酸の予測、新たな PUFA 生産技術などの開発を目指します。

### 研究者 URL

<https://sites.google.com/view/naoki-kabeya/home>

### 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/>

