



## 海洋生物資源学部門

准教授 **寺原 猛**  
テラハラ タケシ

博士（工学）

### 研究キーワード

海洋細菌、放線菌、海底堆積物、分離培養、有用機能

### 研究分野

応用微生物学

### 研究テーマ・研究活動

水圏環境から微生物を分離し、これらを様々な産業分野への応用に向けて、研究を進めています。

#### 微生物を利用した重金属除去に関する研究

東京湾などで採取した堆積物を用い、種々の培地により分離した微生物の諸性状を解析し、それらの機能を活用した重金属除去に向けて取り組んでいます。

#### 界面活性物質を産生する細菌に関する研究

微生物が産生する界面活性物質はバイオサーファクタント（BS）と呼ばれています。採取した海底堆積物などを用い、種々の培地により BS 産生細菌を分離し、産生された BS の諸性状の解析を行っています。

### 研究者 URL

<https://sites.google.com/view/oubi/>

### 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/>

