

# ●生物学 Biology

## 1. 所属構成員等

教授 長田 敬五(併任4月～8月)  
准教授 岡 俊哉

## 2. 研究テーマ

1. 珪藻類の形態学的ならびに系統分類学的研究 Morphological and systematic studies of diatoms.
2. 有用生物材料の口腔領域への応用に関する研究 Probiotics for oral medicine
3. 初年次教育ならびに協同学習に関する実践的研究 Practical studies on first-year experience and cooperative learning.
4. 下等脊椎動物におけるエナメル質基質タンパク遺伝子の検索 Identification and characterization of enamel protein genes in lower vertebrates.

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 第一産業株式会社, 奨学寄附金, (継続), 2019年度～, オーラルヘルスケアへのフコイダンの応用, 岡 俊哉(代表), 130000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2022～2024年度, 納豆菌 *B.subtilis*の口腔医療(齲蝕制御)への新たな有用性の証明, 岡 俊哉(代表), 今井あかね, 新井恭子(分担), 910000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

記載事項なし

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

特記事項なし

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 亀田 剛, 坂本 信, 寺田員人, 岡 俊哉, 小林さくら子. オーラルフレイル予防を兼ねた口腔内ポインティングデバイスの開発(第3報). 第 82 回日本歯科理工学会学術講演会, 鹿児島市, 2024年4月21～22日
2. 岡 俊哉. 基礎研究から考察するLMFの口腔内での役割. 第17回 LMF臨床研究会, 大阪市, 2024年10月6日
3. 岡 俊哉, 螺良修一, 今井あかね. オーラルヘルスケアへの有用性を示す海藻由来薬効成分フコイダンの特性. 第66回歯科基礎医学会学術大会, 長崎市, 2024年11月2～4日

## G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし