

●生物学 Biology

1. 所属構成員等

教授 長田 敬五(併任)
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. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2019~2021年度, 海藻由来薬効成分フコイダンの口腔医療への新たな応用, 岡 俊哉(代表), 今井あかね(分担)(分担), 1300000円
2. 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
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2019~2021年度, サンゴ礁生態系における付着珪藻群集の構造解析, 鈴木秀和(代表), 長田敬五(分担), 神谷充伸(分担), 2630000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (新規), 2020~2022年度, ドラッグデリバリーシステム開発に向けた唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析, 今井 あかね(代表), 岡 俊哉(分担)(分担), 2000000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Idei Masahiko, Toyoda Kensuke, Osada Keigo, *Sato Shinya. Fine structural observation on the frustule of the genus *Hydrosera* with special emphasis on hitherto-unknown silicified structure. ☆Nova Hedwigia Beiheft. 2021; 151: 67-83. doi : 10.1127/nova-suppl/2021/067.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 岡 俊哉. 海藻由来薬効成分フコイダンのオーラルヘルスケアへの新たな応用. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系. 2022; 51: 11-19.doi : 10.14983/00001118.

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. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 海産羽状珪藻の2属*Nagumoea*および*Druehlago*の分子系統学的検討. 日本珪藻学会第42回大会, オンライン, 2021年6月12日
2. Sugawara K, Suzuki H, Kamiya M, Osada K. Molecular phylogeny of two marine genera, *Nagumoea* and *Druehlago*. 26th International Diatom Symposium, オンライン, 2021年8月24~25日
3. 岡 俊哉. オーラルヘルスケアに役立つフコイダンの特性. 第14回 LMF臨床研究会, 大阪市(オンライン), 2021年10月3日
4. 岡 俊哉, 今井あかね. 臨床的効能を裏付ける硫酸化多糖類フコイダンの特性. 第63回歯科基礎医学会学術大会, 横浜市(オンライン), 2021年10月6日~17日
5. 田谷雄二, 長田敬五. LBP(LTD based PBL)のオンライン実践. 日本協同教育学会第17回大会, オンライン, 2021年10月23~24日
6. 亀田 剛, 岡 俊哉, 井川淳一, 坂本 信, 寺田員人. 次亜塩素酸水は消毒用アルコールの代替になるか?. 第80回日本矯正歯科学会学術大会&第5回国際会議, 横浜市(オンライン), 2021年11月3日~5日
7. 田谷雄二, 長田敬五, 田中とも子, 滑川初枝, 横澤 茂, 青木春美(他17名). オンラインで実施した第1学年LBP(LTD based PBL)についての意識調査. 第40回歯科医学教育学会, オンライン, 2021年11月20日~12月3日
8. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 佐藤晋也, 長田敬五. 海産羽状珪藻*Nitzschia amabilis*の系統位置と*Psammodictyon*の分類学的再検討. 日本珪藻学会第41回研究集会, オンライン, 2021年11月27日
9. 山崎大輔, 西山健太, 片野俊也, 鈴木秀和, 仲村康秀, 長田敬五. *Cerataulina pelagica*に寄生する原生生物. 日本珪藻学会第41回研究集会, オンライン, 2021年11月27日
10. 豊田健介, 石黒一美, 長田敬五. 海洋ウイルスについて. 日本珪藻学会第41回研究集会, オンライン, 2021年11月27日

8-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