

2024年度における研究活動状況

生物機能応用科学専攻

| 【著書】 | 氏名・共著者名・成書タイトル・分担箇所タイトル等・出版社・頁・発行年月日(西暦)                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
|      | 田岡洋介, Santiwijai Mungkornpan, 月刊養殖ビジネス2025年2月号, 図5, 緑書房, 16頁, 2025年2月1日 |

2024年度における研究活動状況

生物機能応用科学専攻

| 【論文】 | 氏名・共著者名・論文等題名・誌名等・巻・号・頁・発行年月日(西暦)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 栗原 巧, 緒方悠輝也, 小原直人, 村瀬敦宣, 宮崎県延岡市から得られたクロソイ(メバル科)の標本記録, 日本生物地理学会会報, 79, 68-75, 2024年12月20日                                                                                                                                                                                             |
|      | Shunsuke Nei, <u>Tatsuya Matsusaki</u> , Kenjiro Ogawa, Kazuo Nishiyama and <u>Masao Yamasaki</u> (他5名) Lactiplantibacillus plantarum 06CC2 Enhanced the Expression of Intestinal Uric Acid Excretion Transporter in Mice, Nutrients 2024, 16(17), 3042, Published: 9 September 2024 |
|      | 荒木香帆, 毛利文香, 南 隆之, <u>西木一生</u> , <u>吉田照豊</u> , 日本の海産魚類養殖で発生している <i>Lactococcus</i> 感染症原因細菌の判別法の開発, 魚病研究, 59 (2), 63-70, 2024年6月                                                                                                                                                       |
|      | <u>Kaho Araki</u> , <u>Issei Nishiki</u> , <u>Terutoyo Yoshida</u> , Characterization and epidemiological study of newly emerging <i>Lactococcus garvieae</i> serotype III in farmed fish in Japan. Fish Pathology, 59 (4), 119-126, 2024年12月                                        |

# 2024年度における研究活動状況

生物機能応用科学専攻

| 【講演】 | 氏名・共著者名・講演等題名・講演会・学会名等・開催年月日(西暦)・場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <u>Kurihara T.</u> , Ogata Y, Nakanishi K, <u>Murase A.</u> , Evaluation of the nursery function for marine fishes of multiple coastal habitats forming a seascape in temperate western Pacific, ECSA 60 Implementing Science-Based Solutions and Strategies for Coastal Resilience, 2-5 September 2024, Hangzhou, China.                            |
|      | 阪本 竜也, 向井実佳, 村瀬敦宣, Spatiotemporal use of tidal flat environments by fishes in a small estuarine lagoon of temperate north-western Pacific, Society of Wetlands Scientists, 2024年11月12日, 台北                                                                                                                                                           |
|      | 阪本 竜也, 向井実佳, 村瀬敦宣, 小規模潟湖に形成される干潟環境の生態学的意義～妙見湾の潮間帯における環境の異質性と魚類群集の関係性に関する研究～, 令和6年度水産試験場研究成果発表会, 2025年1月17日, 宮崎県水産会館                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | 阪本 竜也(受託研究実施者), 村瀬敦宣(門川町および宮崎大学連携事業研究代表者), 門川町におけるエコツーリズム事業の可能性, 令和6年度門川町, 宮崎大学連携事業年次報告会, 2025年2月26日, 門川町役場                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | 藤城耕陽, 宮西弘, 高密度ニジマスの成長阻害と脳内遺伝子発現, 令和6年度 日本水産学会秋季大会, 2024年9月25日, 京都                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | <u>Risav Banerjee</u> , Sakura Sakamoto, Ponsakorn Banpakulsiriwut, Takamasa Teramoto, Yoshimitsu Kakuta, <u>Katsuhisa Kurogi</u> , <u>Yoichi Sakakibara</u> , Investigation of the catalytic mechanism for sulfonation of vitamin B6, a sole endogenous substrate for human cytosolic sulfotransferase SULT1A2, 日本農芸化学会2025年度大会, 2025年3月4日-3月8日, 札幌 |
|      | 有廉真奈美, 金井祐基, 福良奈津子, 永山志穂, 朝倉麻衣, 他1名, 畜産副生物を活用した発酵調味料の開発, 一般社団法人日本食品保蔵科学会第73回沖縄大会, 2024年6月30日, 琉球大学千原キャンパス                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | 金井祐基, 湯浅友識, 朝倉麻衣, 永山志穂, QDA法による仕上げ茶の特徴評価, 公益社団法人日本食品科学工学会第71回大会, 2024年8月31日, 名城大学天白キャンパス                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | 金井祐基, 朝倉麻衣, 高橋克嘉, 木村昭彦, 藤藪志保, たくあん味わいマップの開発とその効果検証～お客様に商品の味わいを素早く・的確にお伝えするために～, 宮崎県工業技術センター, 宮崎県食品開発センター研究成果発表会, 2025年2月14日, 宮崎県工業技術センター                                                                                                                                                                                                             |
|      | 金井祐基, 県内企業支援における官能評価の可能性, 一般社団法人日本官能評価学会企業部会宮崎定例会, 2025年2月27日, 宮崎県工業技術センター                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 岸 大悟, 深見 裕伸, 「タカクキクメイシ <i>Favites valenciennesii</i> に対する形態多型の カテゴリー化と分類学的実態」(ポスター発表), 第27回日本サンゴ礁学会, 宮崎大会, 2024年11月28-12月1日, 宮崎市                                                                                                                                                                                                                     |
|      | 岸 大悟, 深見 裕伸, Categorization and taxonomic study for morphological polymorphism of <i>Favites valenciennesii</i> , (口頭・ポスター発表), 学士修士一貫型グローバルな海洋科学技術者育成プログラム, 2024年12月12-19日, 韓国, 釜山/統営                                                                                                                                                                |
|      | 荒木香帆, 糸田拓馬, 西木一生, 吉田照豊, <i>Lactococcus garvieae</i> 血清型III 型(III 型レンサ球菌) の <i>erm(B)</i> を保有するエリスロマイシン (EM) 耐性株の出現, 令和7年度日本魚病学会春季大会, 2025年3月17日-18日, 東京大学農学部                                                                                                                                                                                         |
|      | 荒木香帆, 岩尾豊, 南隆之, 西木一生, 吉田照豊, 魚類養殖場における <i>erm(B)</i> 保有エリスロマイシン (EM) 耐性腸球菌の検出と魚類のレンサ球菌への耐性伝達, 令和7年度日本魚病学会春季大会, 2025年3月17日-18日, 東京大学農学部                                                                                                                                                                                                                |
|      | <u>Santiwijai Mungkornpan</u> , <u>Yousuke Taoka</u> , Immunomodulatory Effect of <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> Strain K-C2 on Phagocytic Cells from Common Carp, <i>Cyprinus carpio</i> . 11th Annual Seminar between University of Miyazaki (UOM) and Pukyong National University (PKNU), 2024年12月16日, 韓国                         |
|      | <u>Santiwijai Mungkornpan</u> , <u>Yousuke Taoka</u> , 2024, Gyeongsang National University -Immunomodulatory Effect of <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> Strain K-C2 on Phagocytic Cells from Common Carp, <i>Cyprinus carpio</i> Miyazaki University Joint Conferences, 2024年12月12日, 韓国                                               |

2024年度における研究活動状況

生物機能応用科学専攻

| 【その他(報告・解説・特許等)】氏名・共著者名・論文・講演等題名・誌名・講演会等・巻・号・頁・発行年月日(西暦)                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 小原直人, 緒方悠輝也, 栗原 巧, 齊木悠亮, 井原高志, 石松将武, 齋藤 剛, 瀬能 宏, 村瀬敦宣, 宮崎県の陸水域から記録された外来魚類, 宮崎の自然と環境, 9, 33-42, 2024年12月31日発行 |

2024年度における研究活動状況

生物機能応用科学専攻

| 【受賞(学会賞・競争的資金獲得等)】                                                                                           | 氏名・名称・受賞年月(西暦) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 荒木香帆, 毛利文香, 南 隆之, 西木一生, 吉田照豊, 令和6年度魚病研究論文賞, 論文名「日本の海産魚類養殖で発生している <i>Lactococcus</i> 感染症原因細菌の判別法の開発」, 2025年3月 |                |