

2023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)
	是枝伶旺, 緒方悠輝也, 本村浩之, 宮崎県初記録のミミズハゼ属6種, Ichthy, Natural History of Fishes of Japan, 31, 6-13, 2023年4月8日発行
	緒方悠輝也, 大衛亮正, 一井雄太, 村瀬敦宣, 宮崎県沿岸から得られた標本および写真資料に基づくヌエハゼの南限記録, 魚類学雑誌, 70, 229-235, 2023年6月30日発行
	村瀬敦宣, 渋谷風雅, 長友伸二郎, 緒方悠輝也, 大衛亮正, 本村浩之, 瀬能宏, 水中写真に基づく宮崎県南部沿岸域の魚類相とその生物地理学的組成, Ichthy, Natural History of Fishes of Japan, 33, 33-114, 2023年6月30日発行
	Ogata Y, Murase A, Record of the leopard whiplay <i>Himantura leoparda</i> (Chondrichthyes: Myliobatiformes) from Kadogawa Bay, northern Miyazaki Prefecture, Japan, Biogeography, 25, 22-27, 2023年9月20日発行
	Ogata Y, Murase A, Photographic evidence from a recreational angler of the northernmost record of the bull shark <i>Carcharhinus leucas</i> (Elasmobranchii: Carcharhinidae) in the western Pacific, Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 103, e80, 2023年10月12日発行
	齊木悠亮, 緒方悠輝也, 小原直人, 栗原巧, 齊藤洪成, 井原高志, 石松将武, 齋藤剛, 村瀬敦宣, 宮崎県の淡水産在来魚類相に関する基礎的知見, 日本生物地理学会会報, 78, 67-77, 2023年12月20日発行
	Nishihara A, Sumiyoshi T, Arakawa K, Morimoto N, Yasumoto S, Kondo M, Kono T, Sakai M, Hikima J, Susceptibility of Japanese medaka to <i>Edwardsiella piscicida</i> and <i>E. anguillarum</i> isolated from aquacultured fish, Fish Pathology, 58(4): 175-179 (2023).
	Muhammad Akmal, Mami Akatsuka, Issei Nishiki, Terutoyo Yoshida, Resistance and genomic characterization of a plasmid pkh2101 harbouring <i>erm(B)</i> , isolated from emerging fish pathogen <i>Lactococcus garvieae</i> serotype II in Japan, Journal of Fish Diseases(2023), 46.5, 841-848
	金井祐基, 西原玲子, 渡辺愛香, 矢野翔太, 永山志穂, 朝倉麻衣, 高橋克嘉, 佐藤未遊, 平川良子, ギョウザ特徴の見える化:主成分分析による特徴マッピングを活用した消費者向けポスターの開発, 宮崎県工業技術センター, 宮崎県食品開発センター研究報告, 令和4年度, 第67号, p.39-p.43

2023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
	緒方悠輝也, 村瀬敦宣, エスチャリー魚類の生物地理組成に基づく日本列島の海洋気候帯区分, 第77回日本生物地理学会, 2023年4月9日開催, オンライン
	小原直人, 齊木悠亮, 緒方悠輝也, 村瀬敦宣, 宮崎県における外来魚類の記録, 第77回日本生物地理学会, 2023年4月9日開催, オンライン
	栗原巧, 緒方悠輝也, 中西健二, 井上海斗, 村瀬敦宣, 延岡市沿岸環境の河口域・海産魚類に対する成育場機能の評価, 第77回日本生物地理学会, 2023年4月9日開催, オンライン
	緒方悠輝也, 斉藤洪成, 和田正昭, 村瀬敦宣, 宮崎県門川湾から得られた日本初記録のハゼ科コモハゼ属魚類 <i>Bathygobius panayensis</i> , 2023年度日本魚類学会年会, 2023年9月3日開催, 長崎大学
	畠中智康, 緒方悠輝也, 村瀬敦宣, 宮崎佑介, カエルウオとニセカエルウオの識別点に関する再検討, 2023年度日本魚類学会年会, 2023年9月3日開催, 長崎大学
	Kurihara T, Ogata Y, Nakanishi K, Inoue K, Murase A, Role of seascape: nursery function of multiple coastal habitats for marine and estuarine fish, 第8回宮崎大学ー釜山大学合同シンポジウム2023, 2023年12月15日開催, 釜山大学
	Obaru N, Saiki Y, Ogata Y, Kurihara T, Murase A, A preliminary survey on occurrence of alien fish species in Miyazaki Prefecture, Kyushu, southern Japan, 第8回宮崎大学ー釜山大学合同シンポジウム2023, 2023年12月15日開催, 釜山大学
	西原 輝, 住吉竹千代, 河野智哉, 酒井正博, 引間順一, <i>Edwardsiella piscicida</i> Ivyのリゾチーム阻害作用およびivy欠損株の宿主に対する感受性, 第23回マリンバイオテクノロジー学会大会, 2023年5月27日-28日, 金沢市文化ホール(大会本部: 金沢大学)
	住吉竹千代, 西原 輝, 河野智哉, 酒井正博, 引間順一, <i>Edwardsiella piscicida</i> 由来T6SS関連病原因子EvpPの欠損株の作製およびヒラメに対する感受性, 第23回マリンバイオテクノロジー学会大会, 2023年5月27日-28日, 金沢市文化ホール(大会本部: 金沢大学)
	平瀬楓香, 西原 輝, 宮西弘, 河野智哉, 酒井正博, 引間順一, 他4名, 養殖メダカに発生した不明病の病原体検出, 令和5年度日本魚病学会秋季大会, 2023年9月2日-3日, 東京大学農学部
	Aki Nishihara, Takechiyo Sumiyoshi, Shinya Yasumoto, Masakazu Kondo, Tomoya Kono, Masahiro Sakai, Jun-ichi Hikima, Lysozyme inhibitory effect of <i>Edwardsiella piscicida</i> ivy and sensitivity test of ivy-deficient strains to host target fish, 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISEASES OF FISH AND SHELLFISH, 11th-14th September 2023, Aberdeen, UK
	Jun-ichi Hikima, Takechiyo Sumiyoshi, Aki Nishihara, Tomoya Kono, Masahiro Sakai, Generation of strain deficient in T6SS-effector EvpP from <i>Edwardsiella piscicida</i> and its susceptibility to host fish species, 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISEASES OF FISH AND SHELLFISH, 11th-14th September 2023, Aberdeen, UK
	Masahiro Sakai, Aki Nishihara, Takechiyo Sumiyoshi, Koushiro Arakawa, Tomoya Kono, Jun-ichi Hikima, Artificial infection of Japanese medaka <i>Oryzias latipes</i> with <i>Edwardsiella piscicida</i> by the immersion method, 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISEASES OF FISH AND SHELLFISH, 11th-14th September 2023, Aberdeen, UK
	住吉竹千代, 山本樹奈, 出口 華, 西原 輝, 河野智哉, 酒井正博, 引間順一, <i>Edwardsiella piscicida</i> 由来T6SS関連病原因子EvpPの病原性および宿主組織内における増殖能への関与, 令和5年度日本水産学会秋季大会, 2023年9月19日-22日, 東北大学農学部
	西原 輝, 河野智哉, 酒井正博, 引間順一, <i>Edwardsiella piscicida</i> 由来 Ivy によるリゾチーム活性阻害作用の解明, 令和5年度魚病合宿, 2023年10月21日-22日, スパランドららら(大会本部: 鹿児島大学水産学部)
	西原 輝, 住吉竹千代, 河野智哉, 酒井正博, 引間順一, <i>Edwardsiella piscicida</i> 由来Ivyの病原性因子としての特性, 令和5年度日本水産学会九州支部大会, 2023年12月10日, 宮崎県企業局県電ホール(大会本部: 宮崎大学農学部)
	西原 輝, 住吉竹千代, 河野智哉, 酒井正博, 引間順一, <i>Edwardsiella piscicida</i> 由来Ivyの宿主魚類に対する病原性, 「集え、多分野研究者！」感染症キャンプ in 宮崎, 2024年1月26日-28日, 宮崎県企業局県電ホール(大会本部: 多分野感染症研究会)
	住吉竹千代, 山本樹奈, 出口 華, 西原 輝, 河野智哉, 酒井正博, 引間順一, <i>Edwardsiella piscicida</i> 由来T6SS関連病原因子EvpPによる組織内増殖能および宿主免疫応答の阻害, 「集え、多分野研究者！」感染症キャンプ in 宮崎, 2024年1月26日-28日, 宮崎県企業局県電ホール(大会本部: 多分野感染症研究会)

2023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
	松崎 竜也, ヨーグルトだけじゃない!? 腸活のススメ, 日本生物工学会市民フォーラム, 2023年11月11日(土), 宮崎市民プラザ
	金井 祐基, 西原 玲子, 渡辺 愛香, 矢野 翔太, 永山 志穂, 朝倉 麻衣, 高橋 克嘉, 佐藤 未遊, 平川 良子, ぎょうざ特徴の見える化:主成分分析による特徴マッピングを活用した消費者向けポスターの開発, 宮崎大学 研究・産学地域連携推進機構 第30回技術・研究発表交流会, 令和5年9月22日, 宮崎市民プラザ
	金井 祐基, 長友 弥生, 朝倉 麻衣, 友永 渉, 永友 龍太, 坂谷 洋一郎, 永山 志穂, 湯浅 友識, 高橋 克嘉, 搾汁方法の異なる果汁ブレンドによる「飲みやすさ」と「日向夏らしさ」を両立した日向夏飲料の開発, 一般社団法人日本官能評価学会2023年大会, 令和5年11月26日, 東京農業大学
	金井 祐基, 長友 弥生, 朝倉 麻衣, 友永 渉, 永友 龍太, 坂谷 洋一郎, 永山 志穂, 湯浅 友識, 高橋 克嘉, 搾汁方法の異なる果汁ブレンドによる「飲みやすさ」と「日向夏らしさ」を両立した日向夏飲料の開発, 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, 令和6年2月7日, 宮崎県工業技術センター
	柳瀬 卓馬, 井上 謙吾, 吉田 ナオト, 中島(神戸) 敏明, 清啓 自, Citrobacter braakii TB-96株における電気発酵の効果と応用による新規培養系の構築, 日本農芸化学会2023年度大会, 2024年3月25日, 東京
	Takuma Yanase, Kengo Inoue, Naoto Yoshida, Keiji Kiyoshi, Changes in metabolites and gene expressions during electro-fermentation of Citrobacter braakii TB-96, Federation of European Microbiological Societies 2023, 2023年7月11日, ハンブルク(ドイツ)

2023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)
緒方悠輝也, 村瀬敦宣, 宮崎県沿岸におけるアカメ(スズキ目魚類)の出現記録およびモニタリング方法の再検討, 宮崎の自然と環境, 8, 56-61, 2023年12月31日発行
Muhammad Akmal, Kaho Araki, Issei Nishiki, Terutovo Yoshida, Isolation and complete genome sequencing of NS-I, a lytic bacteriophage infecting fish pathogenic strains of <i>Nocardia seriolae</i> . Phage, 4 (4), 151-158, 2023年

2023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)
西原 輝	学生優秀発表賞, 令和5年度日本水産学会九州支部大会, 発表演題「Edwardsiella piscicida由来Ivyの病原性因子としての特性」, 2023年12月10日