

2021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)
------	--

1. 緒方悠輝也,日高優衣,長友結依,夏休みの思い出,宮崎大学農学部附属フィールド科学教育研究センター延岡フィールド,2022年1月31日

2021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)
	Mizuki Horoiwa, Takashi Nakamura, Hideaki Yuasa, Rei Kajitani, Yosuke Ameda, 他7名(7番目), Integrated population genomic analysis and numerical simulation to estimate larval dispersal of <i>Acanthaster</i> cf. <i>solaris</i> between Ogasawara and other Japanese regions, bioRxiv preprint doi: https://doi.org/10.1101/2021.03.25.436911 , posted March 25, 2021.
	Kenji Takata, Fumihito Iwase, Akira Iguchi, Hideaki Yuasa, <u>Hiroki Taninaka</u> , 他6名, Genome-Wide SNP Data Revealed Notable Spatial Genetic Structure in the Deep-Sea Precious Coral <i>Corallium japonicum</i> , <i>Frontiers in Marine Science</i> , 8:667481, doi: 10.3389/fmars.2021.667481, 24 June 2021.
	Nina Yasuda, Yuko F. Kitano, <u>Hiroki Taninaka</u> , Satoshi Nagai, Takuma Mezaki, 他1名, Genetic Structure of the <i>Goniopora lobata</i> and <i>G. djiboutiensis</i> Species Complex Is Better Explained by Oceanography Than by Morphological Characteristics, <i>Frontiers in Marine Science</i> , 8:592608, doi: 10.3389/fmars.2021.592608, 01 July 2021.
	Daniel Frikkli Mokodongan, <u>Hiroki Taninaka</u> , La Sara, Taisei Kikuchi, Hideaki Yuasa, 他2名, Spatial Autocorrelation Analysis Using MIG-seq Data Indirectly Estimated the Gamete and Larval Dispersal Range of the Blue Coral, <i>Heliopora coerulea</i> , Within Reefs, <i>Frontiers in Marine Science</i> , 8:702977, doi: 10.3389/fmars.2021.702977, 20 July, 2021.
	<u>Hiroki Taninaka</u> , Davide Maggioni, Davide Seveso, Danwei Huang, Abram Townsend, 他9名, Phylogeography of Blue Corals (Genus <i>Heliopora</i>) Across the Indo-West Pacific, <i>Frontiers in Marine Science</i> , 8:714662, doi: 10.3389/fmars.2021.714662, 13 August 2021.
	緒方悠輝也, 宇都宮伸一, 和田正昭, 村瀬敦宣, 宮崎県沿岸から得られたヤイトハタの記, <i>Ichthy, Natural History of Fishes of Japan</i> , 9, 1-5, 2021年6月2日発行
	栗原巧, 緒方悠輝也, 村瀬敦宣, 宮崎県延岡市から得られた標本に基づく九州沿岸初記録のアミメカワヨウジ, <i>Ichthy, Natural History of Fishes of Japan</i> , 14, 17-20, 2021年11月13日発行
	栗原巧, 緒方悠輝也, 眞田樹也, 村瀬敦宣, 宮崎県北部海域から得られたガンゾウビラメ(ヒラメ科)の体色異常個体, <i>Ichthy, Natural History of Fishes of Japan</i> , 15, 1-4, 2021年12月2日発行
	加藤汰郎, 緒方悠輝也, 山崎裕太, 津守康成, 村瀬敦宣, 地域の魚類多様性を題材にしたかるたの環境教育における有用性, <i>日本生物地理学会会報</i> , 76, 87-96, 2021年12月20日発行
	<u>Hiroki Matsuyama</u> , <u>Wataru Tanaka</u> , Noriyuki Miyoshi, Tatsuo Miyazaki, Hideyuki Michimoto, <u>Hiroyuki Sakakibara</u> , Beneficial effects of the consumption of sun-dried radishes (<i>Raphanus sativus</i> cv. YR-Hyuga-Risou) on dyslipidemia in apolipoprotein E-deficient mice, <i>Journal of Food Biochemistry</i> , 2021, e13727
	Masakatsu Takashima#, <u>Wataru Tanaka</u> #, <u>Hiroki Matsuyama</u> , Hayato Tajiri and <u>Hiroyuki Sakakibara</u> , Maternal quercetin consumption during pregnancy may help regulate total cholesterol/HDL-cholesterol ratio without effect on cholesterol levels in male progeny consuming high-fat diet, <i>Nutrients</i> . 2021 Apr 9;13(4):1242.
	Hayato Tajiri, <u>Wataru Tanaka</u> , Masakatsu Takashima, <u>Hiroki Matsuyama</u> , Takuya Sugita, Kenta Hidaka, <u>Hiroyuki Sakakibara</u> , Subchronic safety evaluation of hot-water extract from thinned immature mangos (<i>Mangifera indica</i> ‘Irwin’): 90-days oral toxicity study in rats, <i>Toxicology Reports</i> , 2021, 8, 1046-1053.
	Hayato Tajiri, <u>Wataru Tanaka</u> , <u>Hiroki Matsuyama</u> , Takuya Sugita, Kenta Hidaka, Daigo Yokoyama and <u>Hiroyuki Sakakibara</u> , Beneficial Effects of the Consumption of Hot-Water Extracts of Thinned Immature Mangos (<i>Mangifera indica</i> ‘Irwin’) on the Hypertriglyceridemia of Apolipoprotein E-Deficient Mice, <i>Metabolites</i> , 2022, 12(2), 116.
	<u>Hiroki Matsuzaka</u> #, <u>Hiroki Matsuyama</u> #, <u>Wataru Tanaka</u> , Hayato Tajiri, and <u>Hiroyuki Sakakibara</u> , Selective Consumption of Fish Oil at End of the Day Increases the Physiological Fatty Acid Compositions of Eicosapentaenoic Acid and Docosahexaenoic Acid in Mice, <i>Molecules</i> , 2022, 27 (4), 1271.

2021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
	岡本雄太,南斗真,谷中絢貴,安田仁奈,日本典秀,他1名,日本におけるタバコカスカメの越冬と野外寄主植物,日本応用動物昆虫学会第65回大会(オンライン開催),2021年3月23-26日
	Hiroki Taninaka, Haruko Kurihara, Davide Maggioni, Davide Seveso, Danwei Huang, 他12名, Review of speciation patterns for blue coral (<i>Heliopora</i> spp.) on Indo-Pacific reefs based on integrated analyses, 14th International Coral Reef Symposium (Virtual), Bremen, Theme 2 – Session 2B-1, ICRS-1362, 20 July 2021.
	黒田奈々,緒方悠輝也,「私たちの暮らしと地球環境～海洋プラスチック問題を考える」,延岡市環境講演会のパネルディスカッション,2021年7月17日開催、延岡総合文化センター
	緒方悠輝也,「延岡市の沿岸環境と魚類に関して」,延岡星雲高校の「総合的な探求の時間」の講師,2021年7月19日開催、延岡星雲高等学校
	緒方悠輝也,村瀬敦宣,「門川の海を知ろう」,「かどっこキャンパス」の講師,2021年8月4日開催,門川町立中央公民館
	Ogata Y, Murase ,Variations in biogeographic composition and functional structure of estuarine-associated fishes among ecoregions in Japanese Archipelago,ECSA58, 2021年9月4～8日開催,オンライン国際学会
	緒方悠輝也,村瀬敦宣,エスチャリー魚類相は日本沿岸の海洋気候帯区分を反映するのか?,日本魚類学会年会,2021年9月18～20日開催,オンライン学会
	Ogata Y, Murase A,Biogeographic cluster analysis of estuarine-associated ichthyofaunal structure in Japan: a test for the association with marine climate divisions,NOKOH Student Seminar in English 2021,2021年11月2日開催,宮崎大学木花キャンパス
	緒方悠輝也,日高優衣,長友結依,村瀬敦宣,他5名,宮大チャレプロ報告会,2022年2月28日開催、宮崎大学330記念館
	緒方悠輝也,門川海の絵本の紹介,宮崎大学・門川町連携事業報告会、2022年3月9日開催,オンライン開催
	上野 賢(宮崎大院農工),鹿島祥平,濱村由樹(宮崎大農),棟方有宗(宮城教育大),清水宗敬(北大水産),宮西 弘,内田勝久(宮崎大農),宮崎県産ヤマメの秋銀化発動に伴う甲状腺機能ならびに海水適応能の変化,令和3年度公益社団法人日本水産学会秋季大会,2021年9月14日、函館
	田中航,下位香代子,榊原啓之,脂肪酸合成関連因子の発現リズムが生体調節機能に与える影響、第26回 日本フードファクター学会 学術集会、2021年、11月20日 (WEB)
	柴崎菜々香,田中航,久保田 響,松山弘希,渡部沙織,榊原啓之,食事誘発性過体重モデルマウスにおけるマルトース摂取の影響、令和3年度日本栄養,食糧学会九州・沖縄支部大会,2021年10月30日 (WEB)
	田中航,高島正勝,松山弘希,田尻隼斗,榊原啓之,妊娠母体マウスのケルセチン摂取が次世代のコレステロール代謝へ与える影響,日本ポリフェノール学会第14回学術集会,2021年9月10日,岐阜大学 (WEB)
	久保田響,篠原涼乃,有村勉,柴崎菜々香,田中航,木村成克,榊原啓之,国産サトウキビ搾汁液非シヨ糖画分の血糖値上昇抑制効果、第26回 日本フードファクター学会 学術集会,2021年、11月20日 (WEB)
	片山凌,田中航,松坂祐希,松山弘希,久保田響,田尻隼斗,榊原啓之,ホイールランニングが脂質選択性を介して過体重に与える影響、第26回 日本フードファクター学会 学術集会、2021年、11月20日 (WEB)

2021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)
緒方悠輝也,日高優衣,長友結依,村瀬敦宣,他5名,2021年度「とっても元気! 宮大チャレンジ・プログラム」学長賞受賞、2022年3月15日	
国立研究開発法人科学技術振興機構「STI for SDGs」アワード,科学技術振興機構理事長賞(株Smolt,宮崎大学共同受賞),「サクラマス循環養殖による温暖化対応種の開発とイクラの持続的生産」,2021年10月27日	