

令和4年度 (2022年4月1日~2023年3月31日)

水産大学校研究成果目録

List of Research Results appeared in Academic Year 2022 (from April 2021 to March 2022)

【著 書】

田宮晴彦：捕鯨船が広げた世界 一八～一九世紀のアメリカ捕鯨業. 海のグローバル・サーキュレーション, 関西学院大学出版会, 270-270 (2023)

松本浩文：Digital assistant app. 和田雅昭(編) Smart Fisheries, 緑書房, 58-59 (2023)

松本浩文：漁場環境情報の収集. 和田雅昭(編) Smart Fisherie, 緑書房, 88-89 (2023)

太田博光：振動・音響に基づく回転機械の状態監視技術と故障予知への活用. 機械学習・ディープラーニングによる異常検知技術の活用事例集, 株式会社技術情報協会, 287-296 (2022)

【論 文】

阿部真比古, 多良千鶴, 藤木伸哉, 川崎周作, 村瀬 昇：ノリの活着力 (ヒキ) と生長に及ぼす殻胞子着生直後のアルギニンまたはオルニチン浸漬の効果. 水産増殖, **70(2)**, 179-191 (2022)

Doi H, Akita T, Sakai H：Reproduction and development in captivity of the Southeast Asian freshwater pufferfish *Pao palembangensis*. *Aquaculture Science*, **70(2)**, 197-199 (2022)

Doi H, Maeri K, Yoshitake T, Momota K, Sakai H：Spawning-related biting behavior of *Arothron Meleagris* (Tetraodontiformes, Tetraodontidae). *Journal of National Fisheries University*, **71(2)**, 1-10 (2022)

藤井陽介：市場電子化後の産地市場の業務の変化 -大船渡魚市場 (株) の事例-. 北日本漁業, **(50)**, 101-110 (2022)

藤原慎平：水中ロボットを用いた養殖網清掃システムにおける充電ステーション活用に関する基礎的研究. 水産大学校研究報告, **71(2)**, 57-65 (2023)

Handa T, Araki A：Effect of short-term air exposure on the oxygen and acid-base status of hemolymph in akoya pearl oyster, *Pinctada fucata martensii*. *Journal of National Fisheries University*, **71(2)**, 35-42 (2023)

Handa T, Araki A：Effect of air exposure on the oxygen and acid-base status of hemolymph in density lamellated oyster, *Ostra denselamellosa*. *Journal of National Fisheries University*, **71(2)**, 69-77 (2022)

Hashimoto K, Yamashita M：Seasonal variations in the drip rate and toughness of frozen-thawed muscles of the spotted mackerel *Scomber australasicus* and the Pacific mackerel *Scomber japonicus*, and the relationship of pH and water content with meat quality. *Fisheries Science*, **89(1)**, 263-270 (2023) Doi：10.1007/s12562-023-01669-7

今井正, 西岡豊弘, 森田哲男, 山本義久：海水中における新規ろ材の硝化作用の獲得に及ぼすアンモニア濃度の影響. 水産増殖, **70(3)**, 297-303 (2022)

猪熊慶祐：禁酒のニューヨーク クリステイズ・ミンストレルズの笑劇における風刺の変遷. 立命館文学, **(683)**, 65-76 (2023)

Ishida T：Emergence Simulation of Biological Cell-like Shapes Satisfying the Conditions of Life Using a Lattice-Type Multiset Chemical Model Conditions of Life Using a Lattice-Type Multiset Chemical Model. *Life*, **(10)**, (2022) Doi：10.3390/life 12101580

金元保之, 八木佑太, 田中空太, 金岩美幸, 松本洋典, 大田寿行, 河野光久, 寺門弘悦, 道根 淳, 川内陽平, 酒井 猛, 矢野寿和, 金石捻：日本海南西海域産アカムツの資源特性値の把握と資源量推定. 日本水産学会誌, **88(5)**, 365-385 (2022) DOI：10.2331/suisan.21-00047

Kawauchi Y, Yagi Y, Yano T, Fujiwara K：Multi-decadal distribution changes of commercially important demersal species in the central-western Sea of Japan based on a multi-species spatiotemporal model. *Regional Studies in Marine Science*, **61(4)**, (2023) Doi：10.1016/j.rsma.2023.102899

近藤昌和, 安本信哉：タウナギ好中球のエオシン染色性および貧食能. 水産大学校研究報告, **71(4)**, 89-108 (2023)

近藤昌和, 安本信哉：スナヤツメ成魚の好中球の形態学的および細胞化学的特徴. 水産大学校研究報告, **71(4)**,

- 109-122 (2023)
- 近藤昌和, 安本信哉** : ナメクジウオ類 (頭索類) の好中球の形態学的特徴に関する文献上の考察. 水産大学校研究報告, **71(4)**, 123-134 (2023)
- Kubo N, **Nii K** : 3d N = 3 generalized Givon-Kutasov duality. *Journal of High Energy Physics*, **4(158)**, (2022) Doi : 10.1007/JHEP04(2022)158
- Kurashima A, Kageyama Y, Ishido M, **Abe M** : Effects of temperature and photoperiod on the growth and maturation of parthenogenetic *Petalonia binghamiae* (Scytosiphonaceae, Phaeophyceae). *Fisheries Science*, **89(2)**, 171-179 (2023) Doi : 10.1007/s12562-022-01660-8
- 松本 あかね, 本田 幸太郎, 高橋 洋, 近藤 昌和, 安本信哉** : 国内で検出されたCarp edema virusのニシキゴイ, マゴイ, およびキンギョに対する感染性と病原性. 水産大学校研究報告, **71(3)**, 73-80 (2023)
- Machida Y, **Takahashi H**, Tsuruta T, Goto A : Effect of salinity on nest building behaviour in the nine-spined stickleback *Pungitius sinensis*. *Journal of Fish Biology*, **102(2)**, 516-519 (2023) Doi : 10.1111/jfb.15264
- 松本浩文, 秦 一浩** : AISブイを利用した漁場推定方法の提案. 水産大学校研究報告, **71(4)**, 135-140 (2023)
- Momota K, Doi H, Hashiguchi Y, **Sakai H**, Murakami S, Obata H : Hormone injection-induced maturity and insemination of the bronze puffer *Auriglobus modestus*. *Journal of National Fisheries University*, **71(2)**, 11-20 (2022)
- Momota K, Doi H, Obata H, **Sakai H** : Spawning and development of ocellated pufferfish *Leiodon cutcutia* in captivity. *Aquaculture Science*, **70(1)**, 9-15 (2022)
- Momota K, Doi H, Obata H, **Sakai H** : Tandem spawning and development in the African freshwater pufferfish *Tetraodon schoutedeni*. *Zoo Biology*, **42(3)** 357-363 (2023) Doi : 10.1002/zoo.21752
- Li Q, Lindtke D, Ramirez C. R, Kakioka R, **Takahashi H**, Toyoda A, Kitano J, Ehrlich R. L, Mell J. C, Yeaman S : Local adaptation and the evolution of genome architecture in threespine stickleback. *Genome Biology and Evolution*, **14(6)**, (2022) Doi : 10.1093/gbe/evac075
- Nishihara A, Morimoto N, Sumiyoshi T, **Yasumoto N**, **Kondo M**, Kono T, Sakai M, Hikima J : Inhibition of lysozyme lytic activity by Ivy derived from *Photobacterium damsela* subsp. *Piscicida*. *Fish and Shellfish Immunology*, **(124)**, 280-288 (2022) Doi : 10.1016/j.fsi.2022.04.012
- 岡 雅一, 手塚 信弘** : コブシメの胚発生. 水産大学校研究報告, **71(3)**, 81-88 (2023)
- Oki I** : Autour de la chanson populaire dans L'Ivrogne, drame inachevé de Baudelaire. *STELLA*, **(41)**, 369-386 (2022) Doi : 10.15017/6632452
- 太田博光, 清水 慧, 福井良輔, 長橋尚也, 山田雄太** : 自励振動オイルホワールの周波数応答と潤滑油解析. 水産大学校研究報告, **71(3)**, 67-72 (2023)
- Oto Y**, Sakanoue R, Matsusige K, Hibino Y, Mochioka N : Artificial Shelters that Promote Settlement and Improve Nutritional Condition of Japanese Eels in a Human-Modified Estuary. *Estuaries and Coasts*, **46**, 551-561 (2022) Doi : 10.1007/s12237-022-01152-z
- Oshiro N, Nagasawa H, Nishimura M, Kuniyoshi K, Kobayashi N, Sugisita-Konishi R, **Ikehara T**, Tachihara K, Yasumoto T : Analytical studies on ciguateric fish in Okinawa, Japan (II) : The grouper *Variola albimarginata*. *Journal of Marine Science and Engineering*, **11(2)**, (2023) Doi : 10.3390/jmse9101140
- 酒井健一, 下川伸也, 永松公明, 木村暢夫** : 九州北部沿岸におけるビーム式小型底びき網操業と漁労機械による省力効果. 日本航海学会論文集, **(146)**, 40-50 (2022)
- 酒井健一** : 漁家経営の持続安定化に向けた小型底びき網漁業の省エネ・省力化に関する研究. 学位論文 (北海道大学)・博士 (水産科学), 1-141 (2023)
- Sakai H**, Kurihara Y, Furuuchi T, Okada A, Takeuchi M, Kakino W, **Suda Y**, Goyo A : Re-identification of two freshwater pearl mussel species distributed in the Kamchatka-Sakhalin-Kuril-Japan region based on morphological comparison of type specimens (Bivalvia : Margaritiferidae). *VENUS*, **80(3-4)**, 47-66 (2022) Doi : 10.18941/venus.80.3-4_47
- 園山貴之, 荒尾一樹, **酒井治己** : 水槽飼育下におけるヌエハゼの繁殖と卵および仔稚魚の発育. 水産増殖, **70(1)**, 17-22 (2022) Doi : 10.11233/aquaculturesci.70.17
- Sugiura Y**, Matsuura K, Katsuzaki h, Kakinuma M, Amano H, **Usui M, Tanaka R, Matsushita T, Miyata**

- M : The Immunomodulating Effect of Phlorotannins from a Brown Alga, *Eisenia nipponica*, on Mice Stimulated with Ovalbumin through T Cell Regulation. *Plant Foods for Human Nutrition*, **77(2)**, 307-316 (2022) Doi : 10.1007/s11130-022-00974-3
- Sugiura Y, Kinoshita Y, Misumi S, Yamatani H, Hayashi Y, Murase N : Anti-allergic efficacy of 80 % methanol extracts from the brown alga, *Sargassum macrocarpum*. *Studies in Science and Technology*, **11(2)**, 109-115 (2023) Doi : 10.11425/sst.11.109
- Sugiura Y, Usui M, Miyata M : The soothing effect of phlorotannins on cedar pollinosis in Cry j 1-stimulated mice. *Bioscience, Biotechnology & Biochemistry*, **87(3)**, 649-652 (2023) Doi : 10.1093/bbb/zbac032
- 高橋元徳, 井口大輝, 梶川和武 : CFD 解析を用いたクロマグロ生簀網に対する赤潮流入シミュレーション. 日本水産工学会, **59(1)**, 9-17 (2022)
- Tachibana Y, Honda M, Nishikawa H, Kawase H, Yamanaka H, Hata D, Kashino Y : High moisture confluence in Japan Sea polar air mass convergence zone captured by hourly radiosonde launches from a ship. *Scientific Reports*, online (2022) Doi : 10.1038/s41598-022-23371-x
- Takeshita N, Kondou T, Nagata S, Takahashi H : Growth of immature Japanese lates, *Lates japonicus* in the Tomouchi River of the Gokase estuary, Kyushu Island, Japan, by the mark and recapture method. *Journal of National Fisheries University*, **71(4)**, 141-151 (2023)
- Tamura H, Shiigi T, Nishizu T, Yoshitomi H, Njane N, S, Ogata K : Fish Volume Estimation and Accuracy of Multiple-Neck Underwater Helmholtz Resonators. *Journal of JSAM*, **84(3)**, 155-165 (2022)
- Tamura S, Sasaki C : Heat transfer enhancement in fatty acid layer at the interface of two metallic bodies by applying DC electric field. *Journal of Electrostatics*, **(122)**, (2023) Doi : 10.1016/j.elstat.2023.103792
- 辰野竜平, 吉川廣幸, 井野靖子, 福田翼, 古下学, 岸本謙太, 木下政人 : トラフグ *Takifugu rubripes* 成熟個体におけるテトロドトキシン蓄積の雌雄差. 日本水産学会誌, **88(4)**, 294-299 (2022) Doi : 10.2331/suisan.22-00007
- 刀禰一幸 : 三陸地域のスルメイカ漁における沖合底びき網漁業の水揚げ減少による水産加工業への影響 -2018年からの不漁期を対象として-. 漁業経済研究, **66(2)**, 31-43 (2022)
- 富川拓海, 國吉杏子, 伊藤史織, 佐久川さつき, 石川輝, 齋藤俊郎, 小島尚, 朝倉宏, 池原強, 大城直雅 : 日本沿岸産イシガキダイのシガトキシン分析. 食品衛生学雑誌, **63(5)**, 190-194 (2022) Doi : 10.3358/shokueishi.63.190
- Tsay L. W. J, Shiigi T, Zhao X, Huang Z, Shiraga K, Suzuki T : Static and dynamic evaluation of acoustic positioning system using TDMA and FDMA for robots operating in a greenhouse. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, **15(5)**, 28-33 (2022) Doi : 10.25165/ijabe.20221505.6796
- Usui M, Kubota H, Ishihara M, Matsuki H, Kawabe S, Sugiura Y, Kataoka N, Matsusita K, Ano Y, Akakabe Y, Hours A R, Yakushi T, Adachi O : Histamine elimination by a coupling reaction of fungal amine oxidase and bacterial aldehyde oxidase. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, **86(10)**, 1438-1447 (2022) Doi : 10.1093/bbb/zbac121
- Watanabe T, Nakano A, Kambara K, Tokunaga K, Shiigi T, Shimojima K : Phenomena of Liquid Nitrogen Flashing under Rapid Depressurizations. *International Journal of Multiphysics*, **16(3)**, 223-234 (2022) Doi : 10.21152/1750-9548.16.3.223
- 柳本卓, 酒井猛, 沢村周平, 林順子, 齋藤和敬, 若林敏江, 山本潤 : サザエ *Turbo sazae* 地域集団間の遺伝的及び形態的分化. 日本水産学会誌, **88(5)**, 396-406 (2022) DOI : 10.2331/suisan.22-00005
- 米澤孝康, 齋藤捻, 畑間俊弘, 荒木晶, 岡直宏, 浜野辰夫 : 川の中・上流域におけるヌマエビ類のマイクロ生息場の環境選択性. 大学校研究報告, **71(2)**, 43-56 (2023)
- Yoshikawa H, Ino Y, Shigematsu A, Yoshiura Y : Enrichment of spermatogonia by density gradient centrifugation for use as a donor of surrogate production of tiger puffer. *Aquaculture Research*, **53(11)**, 4032-4044 (2022) Doi : 10.1111/are.15905
- 吉村英行, 大原順一, 西田哲也, 古賀淳司, 田中辰彦, 富

賀見清彦：久米島における海洋温度差発電プラント設置のための海洋調査（2016年～2022年における水温、塩分、溶存酸素量の評価）。海洋エネルギー研究所報告「OTEC」, (27) 35-57 (2023)

【その他の文献】

- 阿部真比古, 村瀬 昇, 杉浦義正：カイガラアマノリの生物学的特徴を活かした陸上養殖手法と事業化の課題. 月刊養殖ビジネス, **59(8)**, 緑書房, 37-42 (2022)
- 阿部真比古, 村瀬 昇：新種センジュアマノリ. 令和4年度瀬戸内ブロック水産業関係試験研究推進会議, 藻類情報交換会資料, 国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産技術研究所, 49-53 (2023)
- 阿保純一, 松井 萌, 森山丈継, 倉島 陽, 岡本 俊, 若林敏江：アカイカ 北太平洋. 令和4年度国際漁業資源の現況, 水産庁、水産研究・教育機構, (2023) https://kokushi.fra.go.jp/R04/R04_70_OFJ.pdf(2023)
- 臺丸谷美幸：朝鮮戦争日系アメリカ人兵士の実証研究：エスニシティとジェンダーに着目して. 科学研究費助成事業実施状況報告書（令和3年度）, 日本学術振興会, (2022)
- 福田 翼：魚味噌に関する伝統食品の知恵. 月刊フードケミカル2022年8月号, 食品化学新聞社, 46-50 (2022)
- 古下 学：令和3年度生産資材安全確保対策委託事業水産分野における薬剤耐性モニタリング. 令和3年度生産資材安全確保対策委託事業水産分野における薬剤耐性モニタリング, 動物医薬品検査所HP上, 1-16 (2022)
- 池原 強：シガトキシン同族体（CTXs）による電位依存性Na⁺チャネル阻害の分子機構解明. 科学研究費助成事業実施状況報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 今泉智人, 中村武史, 高尾芳三：6.調査の背景と目的, 8.調査結果の概要 13.成果の概要 14.調査・解析における問題点. 令和4年度国際資源調査概要報告書, 水産工学ユニット, 水産庁, 1-4 (2023)
- 石田雅照, 津田 稔, 大原順一, 田中辰彦：減圧蒸留を用いた水分除去装置の開発. 第92回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, 175-176 (2022)
- 石田武志：表計算ソフトによるエントロピーの「見える化」ツールの開発. 第92回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, 243-244 (2022)
- 石田武志：散逸構造が作り出す生命・社会現象に適用できる非平衡熱力学シミュレータの開発. 科学研究費助成事業実施状況報告書（令和3年度）, 日本学術振興会, (2022)
- 板倉信明：水産政策改革後の中小漁業の経営展開に関する研究. 科学研究費助成事業実施状況報告書（令和3年度）, 日本学術振興会, (2022)
- 梶川和武, 渡邊敏晃, 安本信哉, 近藤昌和：回流水槽におけるマダいの遊泳速度の計測. R4年度日本水産工学会学術講演論文集, 日本水産工学会, 4-5 (2022)
- 加藤慶樹, 鈴木大智, 但馬英知, 神村裕之, 大島達樹, 刀禰一幸：アカイカの季節発生群と回遊経路の推定. 令和3年度海洋水産資源開発事業報告書（いか釣り：北太平洋海域）, 水産研究・教育機構 開発調査センター, 14-21 (2022)
- 川崎潤二, 酒井健一, 下川伸也：漁船海難・労働災害の特徴について -全国の漁業協同組合を通じたアンケート調査による分析-. 令和4年度日本水産工学会学術講演会講演論文集, 18-19 (2022)
- 松井 萌, 阿保純一, 森山丈継, 倉島 陽, 岡本 俊, 若林敏江：海外イカ類（アルゼンチンマツイカ・アメリカオオアカイカ）. 令和4年度国際漁業資源の現況, 水産庁、水産研究・教育機構, (2023) https://kokushi.fra.go.jp/R04/R04_71_SQU.pdf(2023)
- 松本浩文, 宮本洋平：水産業のデジタル化と利活用. 日本航海学会誌NAVIGATION, **222**, 日本航海学会, 56-65 (2022) Doi : 10.18949/jinnavi.222.0_56
- 松岡 結：細胞の代謝調節制御機構を組み込んだ大規模代謝モデルの開発. 科学研究費助成事業実施状況報告書（令和3年度）, 日本学術振興会, (2022)
- 松裏知彦, 中村武史, 澤田浩一, 高尾芳三：6.調査の背景と目的 8.調査結果の概要 (2)海洋生物資源調査 A. 調査船調査 天皇海山調査. 令和4年度国際漁業資源評価調査.情報提供事業 概要報告書, 水産庁, 1-1 (2023)
- 宮田昌明：脂肪性肝疾患に対する消化管胆汁酸代謝制御を標的とした新たな食事性予防戦略. 科学研究費助成事業実施状況報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 宮田昌明：魚介類の主要セレン源であるセレノネインの肝機能改善作用の研究. 2021年度奨励研究報告書, 一般財団法人東洋水産財団, 183-188 (2022)
- 宮田昌明：食事成分による消化管の胆汁酸/FXRシグナルを介する脂質異常症の予防. アグリバイオ2022年12月臨時増刊号, 北隆館（株）, 76-79 (2022)
- 村瀬 昇, 阿部真比古：カイガラアマノリの陸上養殖 -農水

- 工連携による技術開発と課題. 海藻資源, 日本海藻協会, (48), 30-32 (2023)
- 村瀬 昇:「海そう」って知ってる? 13. 海藻と光(4). 水産開発, (135), 38-39 (2023)
- 中泉昌光, 松本浩文: デジタル水産業戦略拠点検討会とりまとめ. デジタル水産業戦略拠点検討会, 1-30 (2023)
- 中村武史: 計量ソナーと計量魚探機を併用したサンマを含む浮魚類の魚群探査. 第71回サンマ資源・漁海況検討会議報告書, 水産研究・教育機構 水産資源研究所広域性資源部, 277-290 (2023)
- 南條楠土: ニホンウナギの稚魚は砂地と礫地のどちらが好き? -天敵から身を守る術-. 東アジア鰻学会ニューズレター, 東アジア鰻学会, 3- (2023)
- 南條楠土: 干潟に生息する肉食性巻貝と二枚貝の捕食-被食関係の解明. 2021年度ふしの干潟いきもの募金支援対象活動実績報告書, 榎野川河口域・干潟自然再生協議会, 1-2 (2023)
- 南條楠土: 生息場の改変がマングローブ水域の生物生産構造に及ぼす影響. 科学研究費助成事業実施状況報告書 (令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 西田哲也, 古賀淳司, 田中辰彦, 下岡尚輔, 中村公彦, 植田貴宏: 海洋エネルギー利用のための海洋調査、海水分析及び解析調査. 令和3年度共同利用研究成果報告書, 佐賀大学海洋エネルギー研究所, 1-5 (2022)
- 西村周浩: ラテン語の語源研究: 古代文化の営みから読み解く言葉の諸相. 科学研究費助成事業実施状況報告書 (令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 奥田武弘, 中村武史, 松裏知彦, 澤田浩一: 8. 調査結果の概要 (2)海洋生物資源調査 A. 調査船調査. 令和4年度国際漁業資源評価調査, 情報提供事業 概要報告書, 水産庁, 1-13(2023)
- 大久保 誠: 筋原線維結合型セリンプロテアーゼによる火戻り現象誘発メカニズムの解明. 科学研究費助成事業実績報告書 (令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 大久保 誠: 筋原線維結合型セリンプロテアーゼによる火戻り現象誘発メカニズムの解明. 科学研究費助成事業研究成果報告書 (令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 大原順一: 冷凍空調・環境調和技術研究公開委員会報告-「船用機器におけるアンモニアの利用」. 日本マリンエンジニアリング学会誌, 57(4), 129-130 (2022)
- 大原順一: 多段逆ランキンサイクルを用いた冷凍サイクルに関する研究. 令和3年度共同利用研究成果報告書, 佐賀大学海洋エネルギー研究所, 1-3 (2022)
- 大原順一, 嶋岡芳宏, 吉村英行, 西田哲也, 池上康之: 作動流体HFO-1234yfを用いた船舶機関の排熱発電システム. (社)日本機械学会第26回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集 C113, 1-4 (2022)
- 太田博光: 漁船の健康寿命を守るマルチコプター型 状態監視・診断ロボットの開発. 科学研究費助成事業実施状況報告書 (令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 佐々木浩子: 小規模漁業ガイドラインの作成プロセス. 水面上の生命, TBTI Global, 196-197 (2022)
- 佐々木浩子: 「漁業主体」台湾の国際的な枠組みへの参加-かつお・まぐろ類地域漁業管理機関を素材として-. 島嶼研究ジャーナル 12(1), 公益財団法人笹川平和財団海洋政策研究所島嶼資料センター, 54-78 (2022)
- 酒出昌寿: 海上交通が輻輳する沿岸海域での小型漁船と一般航行船舶との競合緩和に向けた研究. 科学研究費助成事業実施状況報告書 (令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 酒井健一, 中村公彦, 川崎潤二, 下川伸也, 木村暢夫: 小底びき網漁船の海難発生状況と事故要因に関する一考察. 令和4年度日本水産工学会学術講演会講演論文集, 8-9 (2022)
- Shimizu M, Nanjo K, Tanita I, Kon K, Yamada H: Food habits of fishes in a subtropical seagrass bed in Nagura Bay, Ishigaki Island, southern Japan. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 102(5), (2022) Doi: 10.1017/S0025315422000601
- 篠原幸亮, 嶋岡芳宏, 大原順一, 吉村英行, 西田哲也, 池上康之: 船舶機関から廃熱を利用したバイナリー発電システムの性能評価. 第92回(令和4年) マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, 129-130 (2022)
- 秦 一浩, 津田 稔: 水産大学校漁業練習船「天鷹丸」-水産人材育成と水産研究調査の使命を受けて-. 日本船舶海洋工学会誌KANRIN, (105), 15-18 (2022)
- 杉浦義正: 食用褐藻由来フロロタンニンの抗アレルギー効果における腸管免疫の関与. 科学研究費助成事業実績報告書 (令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 杉浦義正: 食用褐藻由来フロロタンニンの抗アレルギー効果における腸管免疫の関与. 科学研究費助成事業研究成果報告書 (令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 高橋秀行, 酒井健一, 下川伸也: 安全体力機能テストを活

- 用した漁業者の転倒リスク評価のための予備的検討-水産大学校専攻科生を対象とした実験結果について. 令和4年度日本水産工学会学術講演会講演論文集, 12-15 (2022)
- 高橋 洋**:アカメは“いま”何個体いるのか? -マルチコホートCKMR法による個体数推定. 科学研究費助成事業研究実績報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 田神慶士**:三次元多様体のオープンブック分解からみた結び目の負値性. 科学研究費助成事業実施状況報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 田村 賢**:電場印加にて熱伝達が大幅に向上する脂肪酸分子を含む油性媒質と金属体との界面構造. 科学研究費助成事業実施状況報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 田村 賢**:電場付与による油浸金属部材の潤滑・除熱特性の向上とそのメカニズムの解明. 科学研究費助成事業実績報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 田村 賢**:電場付与による油浸金属部材の潤滑・除熱特性の向上とそのメカニズムの解明. 科学研究費助成事業研究成果報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 辰野竜平**:毒結合タンパク質複合体の解析によるトラフグ毒輸送機構の解明. 科学研究費助成事業実施状況報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 辰野竜平**:フグ毒保有魚類の成長や成熟に伴う毒蓄積組織の変動. 月刊海洋2022年12月号, 海洋出版株式会社, 17-21 (2022)
- 津田 稔, 大原順一, 山西 大, 石田雅照**:真空断熱装置の設置によるDPFの性能改善効果. 自動車技術会2022年春季大会学術講演会講演予稿集, 1-5 (2022)
- 津田 稔, 田中辰彦, 井原 剛**:水産大学校における機関士教育の取り組み. 日本マリンエンジニアリング学会誌, **57(3)**, 362-368 (2022)
- 津田 稔, 大原順一, 山西 大, 石田雅照**:熱伝導率特性に優れたDPF用真空断熱装置の開発. 自動車技術会2022年秋季大会学術講演会講演予稿集, 1-6 (2022)
- 臼井将勝, 足立収生, 河邊真也**:アミン酸化酵素とアルデヒド酸化酵素の共役反応によるヒスタミン中毒予防技術の確立. 科学研究費助成事業実施状況報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 渡邊敏晃**:衝撃波によるフリーズドライの前処理技術:カップ麺のエビは大きくなるのか?. 科学研究費助成事業実施状況報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 渡邊敏晃, 梶川和武, 徳永憲洋, 椎木友朗**:回流水槽における簡易増速ユニットの製作. 2022年度日本水産工学会学術講演会学術講演論文集, 1-3 (2022)
- 八木佑太, 川内陽平, 矢野寿和, 吉川茜, 佐久間啓, 藤原邦浩**:日本海中西部海域における主要底魚類の分布変化. 東北底魚研究 (**42**), 水産研究・教育機構 水産資源研究所, 131-133 (2022)
- 谷口成紀**:3Dフードプリンティングのための野菜粉末による魚肉すり身の坐り制御技術. アグリバイオ2022年9月号, 北隆館, 51-53 (2022)
- 谷口成紀**:3Dフードプリンティングのための野菜粉末による魚肉すり身の坐り制御技術. 科学研究費助成事業実施状況報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 山本義久, 徳本浩佑, 松岡 結**:水産物のおいしさの知覚品質の考察とキジハタの体色の知覚品質アンケートによる知覚価値の数値化の可能性. 海洋水産エンジニアリング**23(167)**, 海洋水産システム協会, 83-89 (2023)
- 山本義久**:閉鎖循環式陸上養殖我が国の現状と事業性評価. 月刊養殖ビジネス **59(9)**, 緑書房, 11-17 (2022)
- 山本義久**:閉鎖循環式陸上養殖(RAS)技術の現状と地域における展開の可能性. 産業立地 **61(6)**, 日本立地センター, 10-17 (2022)
- 山本義久, 徳本浩佑, 松岡 結**:おいしさの知覚品質とキジハタ体色の知覚価値の数値化. 月刊養殖ビジネス **59(12)**, 緑書房, 18-22 (2022)
- 山西 大, 津田 稔**:水混合動植物性燃料によるCO₂・NO_x・BCの同時低減. 第92回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, 145-146 (2022)
- 山崎康裕**:ヘテロカプサ赤潮はなぜ貝類のみをへい死させるか-不安定毒素の全容解明への挑戦-. 科学研究費助成事業研究成果報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 山下倫明**:地磁気感覚に関与する鉄代謝機構の解明. 科学研究費助成事業実施状況報告書(令和3年度), 日本学術振興会, (2022)
- 矢野寿和**:様々な漁法にて漁獲されたアブラツノザメにおける成熟サイズの推定に関する検討. 東北底魚研究 (**42**), 水産研究・教育機構 水産資源研究所, 134-136 (2022)
- 矢野寿和, 成松庸二, 三澤 遼, 金森由妃**:アブラツノザメ日本周辺. 令和4年度国際漁業資源の現況, 水産庁、水

産研究・教育機構,(2023) https://kokushi.fra.go.jp/R04/R04_71_SQU.pdf(2023)

吉川廣幸：メラトニン・生殖腺刺激ホルモン抑制ホルモン関連遺伝子の破壊は初回成熟を早めるか？. 科学研究費助成事業実施状況報告書（令和3年度）, 日本学術振興会, (2022)

吉村英行, 中島光陽, 大原順一, 松下 捻, 西田哲也, 池上康之：海水冷却型プレート式熱交換器の生物汚損に関する研究 電磁処理装置の有効性. (社)日本機械学会第26回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集 B111, 1-4 (2022)

【翻訳書】

佐々木浩子：Life Above Water. Svein Jentoft著, 水面上の生命, TBTI Global, 192-195

大木 勲：Choix de lettres 1917-1962, Georges Bataille著, バタイユ書簡集, 水声社, 551-590

【学会発表】

阿部真比古, 長谷川夏樹, 安池元重, 村瀬 昇：生体吸収スペクトルを活用したスサビノリの色落ち予測. (ポスター), 日本藻類学会第47回大会-オンライン北海道・2023, (2023)

阿部真比古, 村瀬 昇：カイガラアマノリの生物学的特徴を活用した陸上養殖. 日本応用藻類学会第20回記念大会, (2022)

荒木 晶：山口県萩市見島の大谷川, 見田川で採集された十脚甲殻類. (ポスター), 日本甲殻類学会第60回大会, (2022)

芦田寛司, 石田武志：人工知能を用いたフグの種判別モデルの構築. 2022年度生物物理学会中四国大会（第13回）, (2022)

臺丸谷美幸：インタビュー調査にみる日系アメリカ人兵士の戦闘経験と東アジア認識. 日本比較文化学会2022年度関西・中国四国・九州3支部合同研究会, (2023)

藤井陽介：産地電子情報ネットワーク化事業による電子入札導入地域の現状. 令和4年度日本水産工学会, (2022)

藤田龍之助, 安本信哉：非定型*Aeromonas salmonicida*の感染がコイの体腎に及ぼす影響. 令和4年度日本魚病学会秋季大会, (2022)

福田 翼, 古下 学：山口県下関市の特産品「粒うに」における減圧処理効果. (ポスター), 日本調理科学会2022年

度大会, (2022)

福田 翼, 辰野竜平, 古下 学：乳酸菌を用いた魚肉ねり製品における乳粉添加効果. (ポスター), 日本農芸化学会2023年度大会, (2023)

古下 学, 前田俊道, 福田 翼, 辰野竜平, 荒井大介：マサバ給餌飼育中のアニサキス幼虫寄生数の変化. (ポスター), 日本防菌防黴学会 第49回年次大会, (2022)

後藤康平, 椎木友朗, 安本信哉, 渡邊敏晃：病原細菌 *Aeromonas hydrophila*に感染したマゴイ体表面の蛍光特性について. 第80回農業食料工学会年次大会, (2022)

浜野龍夫, 荒木 晶：山口県歌野川におけるモクズガニの人工個体群の発生から消滅まで 11 年間の記録. 日本甲殻類学会第60回大会, (2022)

半田岳志, 荒木 晶：アコヤガイの体液性状に及ぼす大気への短期曝露の影響. (ポスター), 日本水産学会中四国支部例会, (2022)

半田岳志, 荒木 晶：イタボガキの体液性状に及ぼす大気曝露の影響. (ポスター), 日本水産学会中四国支部例会, (2022)

橋口大輝, 柏野祐二：2022年1月の日本海におけるXCTD観測結果. (ポスター), 中緯度大気海洋相互作用hotspot4研究集会, (2023)

林 源基, 辰野竜平, 福田 翼, 古下 学：山口県下関市沿岸域で漁獲された海産巻貝の毒性. 令和4年度日本水産学会中国・四国支部例会, (2022)

林 綾乃, 松井英明：ニホンウナギ仔魚に対するシオミズツボワムシ複合種解凍物の初期餌料としての評価. 日本水産学会春季大会, (2023)

本田明治, 柏野祐二：耕洋丸による2023年冬季日本海大気海洋観測速報-胃袋型気圧分布時の大気海洋構造-. 中緯度大気海洋相互作用hotspot2研究集会, (2023)

板倉信明, 児玉 工, 西村絵美, 藤井陽介, 刀禰一幸：地域の中核漁業における存立条件と今日的課題 -浜田地区の沖合底びき網漁業を事例として-. 北日本漁業経済学会第51回札幌大会, (2022)

金森由妃, 矢野寿和, 岡村 寛, 八木佑太：時空間モデルと機械学習を用いた気候変動下におけるアブラツノザメの季節回遊の解析. (ポスター), 個体群生態学会38回大会, (2022)

河邊真也, 臼井将勝, 宮崎泰幸：イワガキのタウリン輸送体のcDNAクローニング. (ポスター), 令和4年度日本

- 水産学会中国・四国支部例会, (2022)
- 梶川和武, 渡邊敏晃, 安本信哉, 近藤昌和: 回流水槽におけるマダイの遊泳速度の計測. 令和4年度日本水産工学会, (2022)
- 川崎潤二, 酒井健一, 下川伸也: 漁船海難・労働災害の特徴について -全国の漁業協同組合を通じたアンケート調査による分析-. 日本水産工学会, (2022)
- 木下佳奈, 近藤昌和, 山下倫明: セレノネインによるメラニン生成阻害効果. (ポスター), マリンバイオテクノロジー学会, (2022)
- 児玉 工, 西村絵美: 栽培漁業関係機関における役割分担の変化と運営問題 -山口県を事例として-. 北日本漁業経済学会第51回札幌大会, (2022)
- 松井英明: 浮遊性カイアシ類 *Acartia tonsa* の雄の出現率に及ぼす餌料微細藻類の増殖相の長期的影響. 日本水産学会秋季大会, (2022)
- 松井英明: 「餌料生物」という分野で研究を続ける中で私が考えたこと. 日本水産学会秋季大会水産学若手の会シンポジウム, (2022)
- 松井英明: シゾキトリウム給餌による油脂強化の時間がワムシの遊泳力に及ぼす影響. 日本水産学会春季大会, (2023)
- 松岡 結: 複数炭素源を用いた大腸菌の培養とカタボライト制御のコンピュータシミュレーション. 第17回日本ゲノム微生物学会年会, (2023)
- 松本あかね, 安本信哉, 近藤昌和: Carp edema virus 国内株のニシキゴイ仔稚魚期における感受性の検討. (ポスター), 令和4年度日本魚病学会秋季大会, (2022)
- 宮田昌明, 杉浦義正: トリメチルアミノオキサイドの摂取が脂質代謝異常マウスの脂質レベルに与える影響. 日本農芸化学会中四国支部第64回講演会, (2023)
- 毛利雅彦, 古賀淳司: 山口県日本海側のリングネットによる調査 (2019~21年) から得た仔稚魚の種組成. 令和5年度日本水産学会春季大会, (2023)
- 中野亜紀, 渡邊敏晃, 徳永憲洋, 椎木友朗: The Explosive Boiling Caused by Thermal Contact between Cryogenic Fluid and Room Temperature Fluid. *MULTIPHYSICS 2022*, (2022)
- 西原 輝, 安本信哉, 近藤昌和: *Edwardsiella piscicida* ivy欠損株を用いたヒラメおよびメダカに対する感受性試験. 令和5年度日本魚病学会春季大会, (2023)
- 野田竜雅, 山下倫明: シマアジへのストレス刺激に伴う尾柄部の鬱血とセレノネイン投与に伴うストレス軽減. マリンバイオテクノロジー学会, (2022)
- 岡田 理, 安本信哉, 近藤昌和: *Lactococcus garvieae* (血清型 I I 型) を人為的に感染させたブリの病理組織学的研究. (ポスター), 令和4年度日本魚病学会秋季大会, (2022)
- Omwange K A, Siigi T: Investigating fluorescence characteristics of fish fed with citrus mix and normal mix feeds using front face fluorescence spectroscopy. 第 80 回農業食料工学会年次大会, (2022)
- 小野真太郎, 阿部真比古, 村瀬 昇: 鹿児島産のホンダワラ科褐藻2種は夏の長日条件に鈍感. 日本水産学会九州支部大会, (2023)
- 大久保 誠, 谷口成紀, 前田俊道: マサバ、ワニエソ及びカナガシラにおけるMBSP活性の比較. (ポスター), 令和4年度日本水産学会中国・四国支部例会, (2022)
- 太田博光: 高精度な機械診断システムによる転がり軸受の診断閾値の同定. 日本設備管理学会西部支部総会・講演会, (2022)
- 太田博光: 高精度な機械診断システム「Wave Diag」による振動診断閾値の同定と携帯型集音装置の開発. 日本設備管理学会2022年度秋季研究発表大会, (2022)
- 太田博光: 滑り軸受に発生する自励振動オイルホワールの状態監視・診断. 日本設備管理学会 合同研究会, (2022)
- 太田博光: 機械診断システム「Wave Diag」による高ノイズ環境下における転がり軸受の高精度診断. R4年度日本設備管理学会 西部支部「DX時代におけるスマート保全の在り方」講演会及び見学会, (2023)
- 大谷宗資, 山下倫明: 魚類の脳に由来する鉄微粒子の検出—地磁気感覚への関与を探る. マリンバイオテクノロジー学会, (2022)
- 梁田棕也, 高橋 洋: キタノトミヨにおける卵サイズの遺伝基盤の解明. 日本魚類学会年会, (2022)
- 酒出昌寿, 秦 一浩: 内航船舶の航海当直実務者への小型漁船との競合に関わる意識調査の取組みについて. 日本航海学会第146回講演会・研究会 海上交通工学研究会セッション, (2022)
- 酒出昌寿, 秦 一浩: 関門海域における内航船舶の航海当直実務者からみた一般航行船舶と小型漁船との競合緩和について -内航船舶の航海当直実務者へのアンケート調査-. 日本航海学会第147回講演会・研究会 一般講演,

- (2022)
- 酒出昌寿, 秦 一浩**：天文航法の指導の見直しに関わる検討について. 日本航海学会 海上交通工学研究会, (2023)
- 酒井健一, 中村公彦, 川崎潤二, 下川伸也**：小型底びき網漁船の海難発生状況と事故要因に関する一考察. 日本水産工学会, (2022)
- 世古卓也, 内田 肇, 今村伸太郎, 石原賢司, 山下由美子, **山下倫明**：セレンネインのヒドロキシラジカル消去機構の解明. 日本水産学会春季大会, (2023)
- 世古卓也, 今村伸太郎, 石原賢司, 山下由美子, **山下倫明**：セレン含有抗酸化物質セレンネインのヒドロキシラジカル消去能の同定. マリンバイオテクノロジー学会, (2022)
- 世古卓也, 山下由美子, **山下倫明**：マグロ肉の摂取がヒトの赤血球中セレンネイン濃度に与える影響. 日本水産学会秋季大会, (2022)
- 清水 慧, 太田博光**：高精度な機械診断システム「Wave Diag」による音響診断閾値の同定と携帯型集音装置の開発. 日本設備管理学会2022年度春季研究発表大会, (2022)
- 清水 慧, 太田博光**：高精度な機械診断システム「高精度な機械診断システム「Wave Diag」による転がり軸受の診断閾値の同定と携帯型集音装置の開発. 日本機械学会第20回 評価・診断に関するシンポジウム, (2022)
- 園田純子, **福田 翼**：山口県の改定料理 地域の特徴 -食材と料理-. (ポスター), 日本調理科学会2022年度大会, (2022)
- 杉浦義正, 臼井将勝, 宮田昌明**：Caco-2細胞におけるフロロタンニンの透過と透過物の抗アレルギー性. 日本農芸化学会中四国支部 第62回支部例会, (2022)
- 杉浦義正, 阿部真比古, 村瀬 昇**：紅藻カイガラアマノリに含まれる *sulfoquinovosyl diacylglycerol* の抗アレルギー効果と構造解析. 令和4年度日本水産学会秋季大会, (2022)
- 杉浦義正, 臼井将勝, 宮田昌明**：アレルギー性皮膚炎モデルマウスに対するフロロタンニンの抑制作用. 日本農芸化学会2023年度大会, (2023)
- 鈴木大智, 吉田夕記, **若林敏江, 加藤慶樹, 松裏知彦**：アカイカ平衡石の微量元素分析による孵化海域の検証. (ポスター), 日本水産学会春季大会, (2023)
- 立花義裕, **柏野祐二**：J P C Z に及ぼす対馬暖流の影響 - 1時間毎の日本海ラジオゾンデXCTD同期観測 -. 2022年度日本海洋学会秋季大会, (2022)
- 立花義裕, **柏野祐二**：豪雪をもたらす J P C Z 日本海洋上観測で初めて捉えた - 1時間毎のラジオゾンデ観測に成功 -. 日本雪氷学会雪氷研究大会, (2022)
- 立花義裕, **柏野祐二**：JPCZに及ぼす対馬暖流の影響 - 1時間毎のラジオゾンデXCTD同期観測 -. 気象学会2022年度秋季大会, (2022)
- 高橋秀行, **酒井健一, 下川伸也**：安全体力機能テストを活用した漁業者の転倒リスク評価のための予備的検討 - 水産大学校専攻科生を対象とした実験結果について -. 日本水産工学会, (2022)
- 高橋 洋**：日本産トラフグ属魚類全11種 (*Takifugu* spp.) の種・雑種判別マーカーの開発. 日本魚類学会年会, (2022)
- 田中直之, 山下倫明**：ゼブラフィッシュおよびカタクチイワシ仔魚からの磁性微粒子の単離. マリンバイオテクノロジー学会, (2022)
- 田宮晴彦**：アメリカ建国期における技術移転の試み. 中国アメリカ学会, (2022)
- 田村洋樹, **椎木友朗**：トラフグ (*Takifugu rubripes*) 体積測定のための共鳴器における体積測定精度. 第 80 回農業食料工学会年次大会, (2022)
- Tohoku T, Yamasita N, Kondo M**：Dietary intake of selenoneine enhances antioxidant activity in the muscle of the amberjack *Seriola dumerili* in aquaculture. マリンバイオテクノロジー学会, (2022)
- 徳永憲洋, 椎木友朗, 松本浩文**：沖合底引き網漁業における箱詰めされた水産物の魚種およびサイズの自動測定法の提案. 第80回農業食料工学会年次大会, (2022)
- 徳永憲洋, 椎木友朗, 和田律子**：畳み込みニューラルネットワークを用いた混獲魚の魚種判別. 2022年度(第73回)電気・情報関連学会中国支部連合大会, (2022)
- 刀禰一幸**：沖合底びき網漁業の縮小期におけるスルメイカの消費・仕向先の変化. 北日本漁業経済学会第51回札幌大会, (2022)
- 刀禰一幸, 神村裕之, 但馬英知**：近年のイカ不漁に対する国内加工業者の現状と今後の対応策. 令和4年度日本水産学会秋季大会, (2022)
- Tsay L W J, **Shiigi T**：A sound-based positioning system for mobile ground robots in greenhouse. 第 80 回農業食料工学会年次大会, (2022)
- 津田 稔, 山西 大, 石田雅照**：Development of Black Carbon Zero System for Marine Diesel Engines. CIMAC Tech-Talks special 2022, (2022)
- 植田ひまわり, 山下倫明**：山口県産魚介類の微量元素の測

定. (ポスター), マリンバイオテクノロジー学会, (2022)

和田律子: キダイの保存温度と魚体処理状態の違いによる鮮度変化. 令和5年度日本水産学会春季大会, (2023)

渡邊敏晃, 徳永憲洋, 椎木友朗: Liquid Nitrogen Flashing in the Glass Vessel under Rapid Depressurizations. (ポスター), *MULTIPHYSICS 2022*, (2022)

渡邊敏晃, 徳永憲洋, 椎木友朗: Effect of Shock Loading Pre-processing for Freeze-drying. (ポスター), *MULTIPHYSICS 2022*, (2022)

渡邊敏晃, 徳永憲洋, 椎木友朗: Cold Heat Shock Loading to Parasite by Liquid Nitrogen. (ポスター), *MULTIPHYSICS 2022*, (2022)

渡邊敏晃, 徳永憲洋, 椎木友朗: Phase Change Phenomena of Water under Decompression State. (ポスター), *MULTIPHYSICS 2022*, (2022)

谷口成紀, 大久保 誠, 前田俊道: ホウレンソウ粉末を添加した肉糊の物性に関する研究. (ポスター), 令和4年度日本水産学会秋季大会, (2022)

山中晴名, 柏野祐二: 洋上直接観測で視えた石狩湾小低気圧の発達に関する新仮説. 気象学会2023年度秋季大会, (2022)

山中晴名, 柏野祐二: JPCZ観測2022におけるデータ同化のインパクト実験 (初期解析結果). (ポスター), 中緯度大気海洋相互作用hotspot4研究集会, (2023)

山本 諒, 柏野祐二: 耕洋丸による2023年冬季日本海大気海洋観測速報-陸上の降雪量と海上で観測された風の関係. 中緯度大気海洋相互作用hotspot3研究集会, (2023)

山崎康裕: 渦鞭毛藻*Karenia mikimotoi*とラフィド藻*Heterosigma akashiwo*の増殖相互作用. (ポスター), 令和4年度日本水産学会中国・四国支部例会, (2022)

山崎 曜, 高橋 洋: Determinism and contingency in the genetic basis of parallel armor plate evolution of sticklebacks. (ポスター), Congress of the European Society for Evolutionary Biology, (2022)

山下倫明: 高温と低酸素ストレスによる養殖ブリの肉質軟化と酸素曝気による活き締め締め方法. 第22回マリンバイオテクノロジー学会大会, (2022)

山下倫明: 産卵期マイワシにおける異常肉の原因究明. 第22回マリンバイオテクノロジー学会大会, (2022)

矢野寿和: サメへの理解をフカめる -東シナ海に生息するトガリツノザメとツマリツノザメの資源生物学的研究-. 海洋水産システム協会 第489回月例懇談会, (2022)

安本信哉, 近藤昌和: 国内で検出されたCarp edema virus のニシキゴイ6品種および野生型マゴイに対する感染性および病原性. 令和5年度日本魚病学会春季大会, (2023)

吉川廣幸: クサフグasmt の単離と遺伝子破壊技術の開発. (ポスター), 令和4年度日本水産学会中国・四国支部例会, (2022)

吉川廣幸: 遺伝子破壊による生殖細胞欠損クサフグ宿主の作出. 令和4年度日本水産学会秋季大会, (2022)

吉川廣幸: 代理親魚技術によるトラフグ生産と遺伝資源の保存管理技術の開発. 第22回マリンバイオテクノロジー学会シンポジウム「トラフグ養殖研究の最前線〜次世代のトラフグ生産を科学する〜」, (2022)

湯浅光貴, 内田 肇, 紫加田知幸, 山崎康裕: *IKarenia selliformis*の毒性についての新知見. 令和5年度春季日本水産学会水産環境保全委員会企画シンポジウム「近年の日本沿岸における赤潮: 発生の特徴と新たな対策を考える」, (2023)

【学会賞】

柏野祐二: Temperature and salinity variability at intermediate depths in the western equatorial Pacific revealed by TRITON buoy data. 日本海洋学会日高論文賞, (2022)

徳永憲洋, 椎木友朗, 和田律子: 曇み込みニューラルネットワークを用いた混獲魚の魚種判別. 2022年度電子情報通信学会中国支部 連合大会奨励賞 ベストプレゼンテーション賞, (2022)

津田 稔: 公益社団法人日本マリンエンジニアリング学会 CPD奨励賞, (2022)

津田 稔: 公益社団法人自動車技術会JSAEエンジニア認定, (2022)

山本義久: 現場適用可能な海産魚介類の閉鎖循環飼育技術の開発と社会実装. 日本水産学会水産技術賞, (2023)

【特許出願】

村田憲二郎, 臼井将勝, 仲戸友香, 恩塚 裕, 河邊真也, 宮崎泰幸: 甲殻類風味魚肉練り製品及び甲殻類風味魚肉練り製品の製造方法. 出願番号PCT/JP2022/034312, (2022)

水産大学校研究報告

Journal of National Fisheries University

研究成果委員会

Research Results Committee

近藤 昌和 (委員長)	Masakazu Kondo (Chairperson)
藤井 陽介	Yosuke Hujii
猪熊 慶祐	Keisuke Inokuma
中村 武史	Takeshi Nakamura
山西 大	Dai Yamanishi
山下 倫明	Michiaki Yamashita
高橋 洋	Hiroshi Takahashi
池原 強	Tsuyoshi Ikehara
今治 和人	Kazuhito Imaji

本研究報告は、水産学全般およびその周辺領域における独創性に富んだ研究・技術に関する論文形式の論文のほか、情報、書評等を刊行（季刊：年4回発行）するものであり、論文は原則として未発表のものに限られています。全ての掲載論文については、出版に先だって、研究成果委員会ならびに2人以上の審査員による審査を行い、採否を委員会で決定していますが、その内容に関しては著者が責任を負うこととします。

掲載論文の著作権は、研究成果委員会に帰属するものとします。

This journal is published quarterly (for issues per annum) to report original papers, information, reviews, etc. in all fields of science and technology of fisheries as well as the related fields. Although academic articles are carefully examined by the Research Results Committee and reviewers before acceptance for publication, the contents of papers shall be the sole responsibility of the authors, and publication shall not imply the concurrence of the editors or the publisher.

Copyright of the articles published in the journal belongs to the Research Results Committee.

令和5年12月00日 印刷
令和5年12月00日 発行

Published December, 00, 2023

水 産 大 学 校

〒759-6595 山口県下関市永田本町二丁目7番1号

National Fisheries University

Nagata-honmachi, Shimonoseki 759-6595, Japan

TEL 083-286-5111 FAX 083-286-2292

印刷所 株式会社アートネクスト

下関市横野町一丁目21番11号