

令和5年度（2023年4月1日～2024年3月31日）

水産大学校研究成果目録

List of Research Results appeared in Academic Year 2023 (from April 2023 to March 2024)

【著 書】

- 柏野祐二：日本の海はなぜゆたか？鈴木 允（編）いただきます！からはじめるおさかな学。リトルモア，東京，65-82 (2023)
- 川崎潤二：船舶運用。文部科学省（編）水産科教科書。海文堂出版，東京，247-319 (2024)
- 前田俊道：鮮魚。川本伸一，朝倉 宏，稲津 康弘，畑江 敬子，山崎 浩司（編）生食のはなしーリスクを知って，おいしく食べるー。朝倉書店，東京，78-83 (2023)
- 松本浩文：操業中に漁獲情報を市場と共有。和田雅昭（監）スマート水産業の大研究。PHP研究所，京都，52-53 (2023)
- 岡田 博，塚本達郎，佐々木秀次，津田 稔，西尾澄人，仁木洋一：新訂船用ディーゼル機関教範。成山堂書店，東京，(2023)
- 奥谷喬司（監），石原 元，酒井治己，河野博（編）：現代おさかな事典，第二版。エヌ・ティー・エス，東京 (2024)
- 大森正仁，小山佳枝，佐々木浩子，武井良修，藤原 泉，薬袋佳祐，尹 仁河：入門国際法。法律文化社，京都 (2024)
- 刀禰一幸：「第2部魚介類の解説」のうち「流通経路」の改訂。奥谷喬司（監），石原元，酒井治己，河野博（編）現代おさかな事典，第二版。エヌ・ティー・エス，東京，119-1213 (2024)
- 和田律子：混獲魚無晒しすり身の食品としての利用。日本水産学会（監），大泉 徹，落合芳博，石崎松一郎（編）水産加工とタンパク質の科学。恒星社厚生閣，東京，246-255 (2023)
- 若林敏江：「第4章イカ・タコ類」の改訂。奥谷喬司（監），石原 元，酒井治己，河野 博（編）現代おさかな事典，第二版。エヌ・ティー・エス，東京，987-1039 (2024)
- 若林敏江：多様で短い一生，その第一歩。横田有香子（写真）・水口 博也（編）世界で一番美しい海に浮遊する幼生図鑑，頭足類。誠文堂新光社，東京，90-111 (2024)
- 山本義久：陸上養殖の未来デザイン。奥谷喬司（監），石原 元，酒井治己，河野 博（編）現代おさかな事典，第二版。エヌ・ティー・エス，東京，1388-1397 (2024)
- 山本義久：養殖の現状と陸上養殖の未来デザイン。陸上養

殖の現在と未来。情報機構，東京，145-181 (2024)

山本義久：産業普及に適した閉鎖循環式陸上養殖のビジネスモデル。陸上養殖の現在と未来。情報機構，東京，209-226 (2024)

Yamashita M, Takashima Y, Iguchi J, Namikoshi A, Yamashita Y: Chapter 12 Detection of species and geographic origin of fishery products. Toldra F, Nollet L (eds) Handbook of seafood and seafood products analysis, 2nd ed. Taylor and Francis Group, Oxford, 231-239 (2024)

【論 文】

- Arata K, Yamaguchi T, Takamune K, Yasumoto S, Kondo M, Katou S, Yoshikuni M, Ohno K, Kato-Unoki Y, Okada G, Fujii T: Pattern recognition receptors involved in the immune system of hagfish (*Eptatretus burgeri*). *Developmental and Comparative Immunology*, **151**, <https://doi.org/10.1016/j.dci.2023.105065> (2024)
- Doi H, Murakami S, Momota K, Obata H, Sakai H: Sex determination by ultrasonography prior to artificial breeding of the pufferfish *Arothron manilensis* (Tetraodontiformes, Tetraodontidae). *Zoo Biology*, **2024**, 1-5 (2024)
- Doi H, Momota K, Obata H, Sakai H: Reproduction and development of the Amazon puffer *Colomesus asellus* in captivity. *Journal of National Fisheries University*, **72(4)**, 113-122 (2024)
- Fujii Y: Browsing status of the production area electronic information network. *Fisheries Engineering*, **60(2)**, 63-71 (2023)
- 藤原慎平：中～大型魚養殖における水中ロボットを用いた斃死魚回収システムに関する構成と基礎的研究。水産大学校研究報告，**72(2)**, 29-37 (2024)
- Fukui Y, Abe M, Kobayashi M: Effects of *Hyphomonas* strains on the growth of red algae *Pyropia* species by attaching specifically to their rhizoids. *Microbial*

- Ecology*, **86**(4), 2502-2514 (2023)
- Hase-Tamaru S, Kamigaki T, Kanamaru R, Hara T, Ohkuwa T, Chikamura N, Saitoh K, Koganemaru R, Yamashita M, Yamashita Y, Miyazaki H, Tanaka K, Matsumoto S: The safety and availability of mackerel meat hydrolysate containing selenoneine in rats and mice. *Food Science and Technology Research*, **30**(3), 353-365 (2024)
- Hashimoto K, Yamashita M: Comparison of muscle color and total selenium concentrations between spotted mackerel *Scomber australasicus* and Pacific mackerel *S. japonicus*. *Marine Biotechnology*, **25**, 652-656 (2023)
- Handa T, Araki A: Effect of hypoxia on the oxygen and acid-base status of hemolymph in akoya pearl oysters, *Pinctada fucata martensii*. *Journal of National Fisheries University*, **72**(1), 1-9 (2023)
- Handa T, Araki A: Estimation of hemolymph αCO_2 and pKapp in disk abalone *Haliotis (Nordotis) discus discus* between 10°C and 20°C. *Journal of National Fisheries University*, **72**(4), 103-111 (2024)
- 甬喜本憲：漁協共販事業と独占禁止法に関する一考察. 漁業経済研究, **67**(2)・**68**(1)合併号, 83-95 (2024)
- Hu J, Li H, Sakai H, Mukai T, Ho Y-S, Li C: Molecular phylogenetics of the freshwater sleepers *Odontobutis* (Gobiiformes: Odontobutidae) and its implications on biogeography of freshwater ichthyofauna of East Asia. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **186**, <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107871> (2023)
- Ikehara T, Oshiro N: A protein phosphatase 2A-based assay to detect okadaic acids and microcystins. *Journal of Marine Science and Engineering*, **12**(2), <https://doi.org/10.3390/jmse12020244> (2024)
- Ishida T: Simulation of the emergence of cell-like morphologies with evolutionary potential based on virtual molecular interactions. *Scientific Reports*, **24**(2086), <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52475-9> (2024)
- 石田武志, 徳永憲洋：XAI（説明可能なAI）を踏まえた畳込みニューラルネットワークによるトラフグ属の種判別モデルの検討. 水産大学校研究報告, **72**(2), 39-51 (2024)
- Ishimaru M, Uchida K, Taoka Y, Matsumoto T, Tanaka R: Effects of hot-spring water culture on the nutritional value of muscle from Japanese eel *Anguilla japonica*. *Journal of Aquatic Food Product Technology*, **33**(1), 33-48 (2023)
- Kawaida S, Yamana Y, Tanida I, Nanjo K: First record of the sea cucumber *Holothuria (Selenothuria) erinaceus* Semper, 1868 (Holothuroidea: Holothuriida: Holothuriidae) from a Japanese mangrove forest. *Laguna*, **30**, 61-71 (2023)
- 川崎潤二, 酒井健一, 山下航河, 下川伸也：漁船運用の安全性, 効率性向上に関する考察－船底付着物の影響と対策－. 水産大学校研究報告, **72**(4), 123-129 (2024)
- Kawato S, Omine R, Teruya S, Kubo H, Yasumoto S, Kondo M, Takahashi Y, Nozaki R, Kondo H, Hirono I: Evolutionary genomics of white spot syndrome virus. *Fisheries Science*, **89**(6), 769-783 (2023)
- Kitanishi S, Kondo T, Takahashi H, Takeshita N, Nagata S, Edo K: Recent reduction of genetic diversity in markless form of the red-spotted masu salmon *Oncorhynchus masou ishikawae* in the Ono River, Kyushu, Japan. *Conservation Genetics*, **24**, 489-499 (2023)
- 北辻さほ, 湯浅光貴, 紫加田和幸, 山崎康裕：シオミズツボワムシへの毒性を指標とした *Karenia mikimotoi* 赤潮の貝類へい死リスクの評価. 日本プランクトン学会報, **71**(1), 1-9 (2024)
- 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, **51**, 113-127 (2023)
- 近藤昌和, 安本信哉：ヌタウナギ単球の形態学および細胞化学的特徴. 水産大学校研究報告, **72**(3), 67-73 (2023)
- 近藤昌和, 安本信哉：スナヤツメ幼生の好酸球における好酸性顆粒の発達. 水産大学校研究報告, **72**(3), 75-79 (2023)
- 近藤昌和, 安本信哉：ニシアフリカハイギョの好中球顆粒の形態学および細胞化学的特徴. 水産大学校研究報告, **72**(3), 81-88 (2023)
- 近藤昌和, 安本信哉, 木村美智代：好中性顆粒の“好中性”に関する文献上の考察: “好中性”とは何か? 水産大学校研究報告, **72**(3), 89-102 (2023)
- Matsumoto A, Kobayashi M, Takahashi H, Kondo M, Yasumoto S: The susceptibility of larvae and

- juvenile koi carp to carp edema virus. *Fish Pathology*, **59(1)**, 9-16 (2024)
- Momota K, Doi H, Murakami S, Obata H, **Sakai H**: Reproduction and early development of the green pufferfish *Dichotomylere fluviatilis* in captivity. *Aquaculture Science*, **71(1)**, 49-55 (2023)
- Muto N, Kawasaki T, Kakioka R, Nagano A J, Shimizu Yu, Inose S, Shimizu Yo, **Takahashi H**: Genetic architectures of postmating isolation and morphology of two highly diverged rockfishes (genus *Sebastes*). *Journal of Heredity*, **114(3)**, 231-245 (2023)
- Naito T, Nakayama K, Takeshita H, Hashiguchi Y, Akita T, Yamazaki Y Y, Mishina T, **Takeshita N**, Nagano A J, **Takahashi H**: The detailed population genetic structure of the rare endangered latid fish akame *Lates japonicus* with extremely low genetic diversity revealed from single-nucleotide polymorphisms. *Conservation Genetics*, **24**, 523-535 (2023)
- Nanjo K, Kawaida S, Doi H, Yamamori T: Food habits of fishes in salt marsh estuaries in the western Seto Inland Sea, Japan. *Ichthyological Research*, **71(2)**, 306-316 (2024)
- Nishihara A, Sumiyoshi T, Arakawa K, Morimoto N, **Yasumoto S**, **Kondo M**, Kono T, Sakai M, Hikima J: Susceptibility of Japanese medaka to *Edwardsiella piscicida* and *E. anguillarum* isolated from aquacultured fish. *Fish Pathology*, **58(4)**, 175-179 (2023)
- Ok I : André Malraux et sa fameuse fausse citation. *STELLA*, **(42)**, 413-430 (2023)
- 太田博光, 長橋尚也, 椎木友朗, 清水 慧, 栗山敦史: 自励振動オイルホールと構造系異常アンバランス同時発生時の滑り軸受の振動特性. 日本設備管理学会誌, **35(2)**, 53-59 (2023)
- 大戸夢木: 京都府舞鶴市の湧水地帯から採集されたマハゼによる淡水域での越冬の示唆. *Ichthy, Natural History of Fishes of Japan*, **34**, 23-27 (2023)
- Oto Y, Kuroki M, Iida M, Ito R, Nomura S, Watanabe K: A key evolutionary step determining osmoregulatory ability for freshwater colonization in early life stages of fish. *Journal of Experimental Biology*, **226(21)**, 1-14 (2023)
- 酒出昌寿, 秦 一浩, 近藤亮磨, 本田幸太郎: 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－. 日本航海学会論文集, **148**, 27-38 (2023)
- 佐々木浩子: 大陸棚における海洋環境の保護及び保全－沿岸国の権利の観点から－. 法政研究, **90(3)**, 203-226 (2023)
- Sasaki T, **Matsui H**, Kuwahara Y, Yokoyama S, Ishikawa M, Kotani T: Euryhaline copepod *Pseudodiaptomus inopinus* changed the prey preference of red sea bream *Pagrus major* larvae. *Fisheries Science*, **90(2)**, 281-294 (2024)
- Seko T, Sato Y, Kuniyoshi M, Murata Y, Ishihara K, Yamashita Y, Fujiwara S, Ueda T, **Yamashita M**: Distribution and effects of selenoneine by ingestion of extract from mackerel processing residue in mice. *Marine Biotechnology*, **25**, 1020-1030 (2023)
- Seko T, Uchida H, Sato Y, Imamura S, Ishihara K, Yamashita Y, **Yamashita M**: Selenoneine is methylated in the bodies of mice and then excreted in urine as Se-2 methylselenoneine. *Biological Trace Element Research*, **202**, 3672-368 (2023)
- Shimokawa Y, Abe K, Ohura M, Yamamoto M, Ando H, Tohfuku T, **Yamashita M**, **Kondo M**: Nutritional supplementation and enhanced antioxidant function by dietary intake of selenoneine and other selenium compounds in red seabream *Pagrus major*. *Marine Biotechnology*, **25**, 683-690 (2023)
- Sugiura Y, **Abe M**, **Murase N**: Determination of the antiallergic activity of lipophilic components isolated from the red alga *Pyropia tenuipedalis*. *Japan Agricultural Research Quarterly*, **58(1)**, 49-55 (2024)
- Sugiura Y, Misumi S, Kinoshita Y, Yamatani H, Yoshizumi K, Katsuzaki H, Hayashi Y, **Murase N**: Evaluating the antiallergic effects of polyphenols extracted from *Ecklonia cava* subsp. *stolonifera* at each step of a powder-manufacturing process. *Food Science and Technology Research*, **30(2)**, 261-267 (2024)
- Takahashi H**, Kakioka R, Nagano A J: Development and validation of novel SNP markers for the rapid identification of natural hybrids of the 11 closely related pufferfish species (*Takifugu* spp.) distributed

- in Japan. *Aquaculture Reports*, 31, <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101650> (2023)
- 竹下直彦, 石丸真美: 飼育水温がカマキリ当歳魚の摂餌と成長に及ぼす影響. 水産大学校研究報告, **72(1)**, 11-17 (2023)
- 辰野竜平, 山崎 亮, 溝上 魁, 林 源基, 福田 翼, 古下 学, 高橋 洋, 園山貴之, 堀 茂夫: 海産小型巻貝ヨフバイのテトロドトキシン含量. 食品衛生学雑誌, **64(6)**, 236-239 (2023)
- 徳永憲洋: 水産大学校の授業時間割の自動編成に関する基礎研究. 水産大学校研究報告, **72(2)**, 53-66 (2024)
- 刀禰一幸, 神村裕之, 鈴木大智, 加藤慶樹, 但馬英知: 近年の国内イカ加工業者の実態とその特徴に基づくスルメイカ不漁への対応策. 日本水産学会誌, **90(1)**, 28-39 (2024)
- Tone K, Sasaki T: Changes in distribution trends and reduced offshore squid catches. *Journal of the north Japan fisheries Economics*, **51**, 158-175 (2023)
- Tsuda M, Maeda K, Yamanishi D, Ishida M: Development of black carbon zero system for marine diesel engines. CIMAC Congress 23 Busan, 1-9 (2023)
- Watanabe T, Nakano A, Tokunaga K, Shiigi T, Shimojima K: Liquid nitrogen flashing in the glass vessel under rapid depressurizations. *International Journal of Multiphysics*, **17(2)**, 125-134 (2023)
- 山本義久: 現場適用可能な解散魚介類の閉鎖循環飼育技術の開発と社会実装. 日本水産学会誌, **89(5)**, 402-405 (2023)
- 山西 大: 水混合燃料技術を用いた排気エミッションの低減. 神戸大学大学院海事科学研究科博士学位論文, 1-131 (2024)
- 山崎康裕, 亀尾辰砂, 和田佳大, 北辻さほ, 湯浅光貴, 紫加田和幸: シオミズツボウムシに対する毒性を指標とした有害・有毒藻類の毒性リスク評価. 日本プランクトン学会報, **70(2)**, 52-61 (2023)
- Yano T, Hattori T, Narimatsu Y, Nagao J, Tanaka S: High reproductive potential of the commercially exploited shark *Squalus suckleyi* in the major fishing grounds of the western North Pacific. *Journal of Fish Biology*, **103(2)**, 260-271 (2023)
- 安本信哉, 松本あかね, 石橋成豊, 高橋 洋, 近藤昌和: Carp edema virusを用いた人為感染の比較検討. 水

産大学校研究報告, **72(4)**, 131-134 (2024)

吉村英行, 大原順一, 嶋岡芳弘, 西田哲也, 池上康之: 船舶機関からの排熱を利用した発電システムに関する研究- HFO-1234yfの有効性評価. 日本マリンエンジニアリング学会誌, **58(3)**, 122-131 (2023)

吉村英行, 喜山直紀, 有吉将希, 大原順一, 松下 稔, 池上康之: 磁界によるプレート式熱交換器の汚防効果に関する研究 (電磁処理装置の海水防汚評価). 佐賀大学海洋エネルギー研究所OTEC, **(28)**, 25-37 (2024)

Zhang Y, Minami R, Tatsuno R, Gao W, Ueno M, Yamada A, Yoshida A, Sedenza M G, Arima K, Takatani T, Yamaguchi K, Oshima Y, Arakawa O: Wheat germ agglutinin affinity chromatography enrichment and glyco-proteomic characterization of tetrodotoxin-binding proteins from the plasma of cultured tiger pufferfish (*Takifugu rubripes*). *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, **87(10)**, 1155-1168 (2023)

【その他の文献】

阿部真比古: 山口県沿岸の藻場の現状と海藻利用. 福山大学内海生物資源研究所報告. 福山大学内海生物資源研究所, 5-7 (2024)

阿部真比古: 気候変動に対応したノリ養殖バイオステイミュラントを知っていますか? 海苔タイムス, 全国海苔貝類漁業協同組合連合会, 2-3 (2024)

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かした陸上養殖. *Algal Resources*, 日本応用藻類学会, 23-29 (2023)

臺丸谷美幸, 小川真知子: 第8回日本移民学会冬季研究大会. 日本移民学会Newsletter, **(88)**, 2 (2024)

Etsukawa A, Ohara J, Yoshimura H, Ariyoshi M: Study of power generation system utilizing waste heat from marine engine. Proceedings of the 20th Korea-Japan Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy, Busan, executive committee of the 20th Korea-Japan Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy, 21-22 (2023)

福田 巖, 川崎潤二: 研究会報告, 航法システム研究会. 日本航海学会誌NAVIGATION, **225**, 70-72 (2023)

古下 学, 前田俊道, 福田 翼: サバ給餌飼育中にアニサキス寄生数は減少するか? 月刊アクアネット, 湊文社, 50-52 (2023)

- 古下 学：水産分野における薬剤感受性試験マニュアル，
農林水産省，1-33 (2023)
- 古下 学：令和6年度水産分野における薬剤耐性モニタリング，令和6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)報告書，動物医薬品検査所HP，1-17 (2023)
- 古下 学：水産分野での薬剤耐性の現状と課題，解決策について，家畜衛生学会誌，**49**，125-126 (2023)
- 甫喜本 憲：収益性向上の取組に対する報告書（アマダイ鮮度管理グループ），中核漁業経営体育成事業現地ワークショップ報告書，山口県水産振興課，1-2 (2024)
- Honda T, Ohara J, Yoshimura H, Ariyoshi M: Characteristics of HFO refrigerants in double-stage reverse rankine cycle refrigerator. Proceedings of the 20th Korea-Japan Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy, Busan, executive committee of the 20th Korea-Japan Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy, 29-30 (2023)
- 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研究成果報告書（2020～2022），日本学術振興会，1-7 (2023)
- 今泉智人，中村武史，高橋秀行：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・解析の問題点，令和5年度国際漁業資源評価調査概要報告書（委託）水産光学ユニット，水産庁，1-4 (2024)
- 猪熊慶祐：Our Old Kentucky Home－Nappy Rootsによる都会的ヒップホップへの挑戦，黒人研究，**(93)**，15-20 (2024)
- 石田武志：多要素型セルオートマトンモデルによる持続型地域エネルギーシステムの創発シミュレータ，第93回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集，マリンエンジニアリング学会，263-264 (2024)
- 石田武志：「体模様からフグ種の判別」などAI利用の研究の紹介，海洋水産エンジニアリング，海洋水産システム協会，76-82 (2023)
- 陣山 鵬，太田博光，椎木友朗：特集号「設備保全・診断技術の理論と実践(4)」巻頭言，日本設備管理学会学会誌，**35(2)**，1-2 (2023)
- 梶川和武：沖合底曳網漁業における漁獲情報等のデジタルデータ基盤の構築 A．水産研究・教育機構水産大学校と山口県との水産共同研究の成果報告集，山口県，1-2 (2024)
- 梶川和武：新型養殖ブリ生簀形状の安定および生簀管理手法の開発，R5年度海洋環境保全型養殖推進事業報告書，大分県，1-11 (2024)
- 梶川和武，中村武史：沖合底曳網漁業における漁獲情報等のデジタルデータ基盤の構築-漁場のデジタル化・資源保全型漁具の導入によるスマート漁業化への取り組み-中間報告，令和5年度山口連携水産共同研究中間成果報告書，水産研究・教育機構水産大学校・山口県，1-14 (2023)
- 梶川和武，中村武史：沖合底曳網漁業における漁獲情報等のデジタルデータ基盤の構築-漁場のデジタル化・資源保全型漁具の導入によるスマート漁業化への取り組み-成果報告，令和5年度山口連携水産共同研究中間成果報告書，水産研究・教育機構水産大学校・山口県，1-31 (2024)
- 河邊真也：脂質酸化酵素リポキシゲナーゼによる魚類香気の生合成機序，科学研究費助成事業2022年度実施状況報告書，日本学術振興会，(2023)
- 川崎潤二：漁船の海難や労働災害の発生状況と安全管理に関する考え方，海洋生産エンジニアリング，一般社団法人海洋水産システム協会，64-75 (2024)
- Kiyama N, Ohara J, Yoshimura H, Ariyoshi M: Experimental study of marine biofouling for the plate type heat exchanger with seawater cooling - efficacy of electromagnetic processing equipment. Proceedings of the 20th Korea-Japan Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy, Busan, executive committee of the 20th Korea-Japan Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy, 8-9 (2023)
- 前田俊道：衛生面から見た魚介類の鮮度，冷凍，**98(1147)**，409-412 (2023)
- 松井英明，松原 賢，岡村和海，鬼塚 剛：栄養塩減少等による植物プランクトン組成の変化が動物プランクトンに及ぼす影響解明，令和5年度豊かな漁場環境推進事業のうち海域特性に応じた赤潮・貧酸素水塊，栄養塩類対策推進事業（2）栄養塩類不足による漁業被害への対策技術の開発・実証・高度化報告書，赤潮共同機関，36-41 (2024)
- 松倉隆一，岡本 俊，宮原寿恵，松井 萌，森山丈継，若林敏江：スルメイカの分布回遊・産卵場形成に及ぼす環

- 境要因の解明. 令和5年度資源量推定等高精度化推進事業課題成果報告書, 水産庁, (2024)
- 松本幹太, 大原順一, 吉村英行, 有吉将希: 船用機関の排熱を利用した発電システムに関する研究 (HFO冷媒を用いた熱交換器の影響). 第93回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集 (神戸), 日本マリンエンジニアリング学会, 177-178 (2023)
- 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2022年度実施状況報告書 (2023)
- 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. 月刊「アグリバイオ」2月号, 北隆館, 63-68 (2024)
- 松裏知彦, 中村武史, 高橋秀行: 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5年度国際漁業資源評価調査, 情報提供事業概要報告書 (補助), 水産庁, 1-5 (2024)
- 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研究成果報告書 (2019~2022), 日本学術振興会, 1-8 (2023)
- 宮田昌明: 水産由来食成分の胆汁酸に依存した消化管シグナルによる脂質異常症の予防機序の解明. 科学研究費助成事業2022年度実施状況報告書, 日本学術振興会, (2023)
- 本村紘治郎, 松本浩文: 北九州港湾計画改訂に伴う航行安全対策調査専門委員会報告書. 公益社団法人西部海難防止協会, 1-298 (2023)
- 本村紘治郎, 酒出昌寿: 北九州響灘洋上ウィンドファーム施工計画変更に伴う航行安全対策調査専門委員会報告書. 公益社団法人西部海難防止協会, 1-242 (2023)
- 村瀬 昇: 海藻専門家の海藻講座第5回, 藻場の役割について. 広報にしのみ3月号(No.617) (鳥根県西ノ島町広報誌), 西ノ島町, 13 (2024)
- 長澤 明, 酒出昌寿: 瀬戸内海におけるLNGバンカリング事業に係る航行安全対策調査検討委員会報告書. 公益社団法人瀬戸内海海上安全協会, 1-706 (2023)
- 長澤 明, 酒出昌寿: 関門航路(大瀬戸地区)整備に伴う航行安全対策調査専門委員会報告書. 公益社団法人西部海難防止協会, 1-173 (2023)
- Nagata S, Ohara J, Yoshimura H, Ariyoshi M: Oceanographic survey for installation of OTEC plant in Kumejima Island (influence from the Aguni Basin). Proceedings of the 20th Korea-Japan Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy, Busan, executive committee of the 20th Korea-Japan Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy, 31-32 (2023)
- 中村武史: 計量ソナーとトロールデータによるサンマを含めた浮魚類の分布マップと現存量指標の推定. 第72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, 1-30 (2024)
- 中村武史: 令和5年度白島周辺海域漁場調査委託業務成果報告書. 水産研究・教育機構水産大学校, 1-40 (2024)
- 中村武史, 梶川和武: 沖合底びき網漁業における漁獲情報等のデジタルデータ基盤の構築-B. 水産大学校と山口県との水産共同研究の成果報告集, 山口県, 3-4 (2024)
- 南條楠土: 塩性湿地における魚類生産構造の解明. 東京大学大気海洋研究所柏地区外来研究員報告書, 東京大学大気海洋研究所, 1-4 (2024)
- 南條楠土: 中津干潟をフィールドとした大学による生き物の調査研究. 中津干潟レポート2023, NPO法人水辺に遊ぶ会, 123-128 (2024)
- 南條楠土: 塩性湿地は魚類を育む重要な生態系か? 一湿地が支える魚類生産のしくみ一. 河川基金助成事業成果報告書, 公益財団法人河川財団, 1-22 (2024)
- 新居慶太: 3次元超対称ゲージ理論の低エネルギー相構造の解明と双対性の構築. 科学研究費助成事業2022年度実施状況報告書, 日本学術振興会 (2023)
- 西村絵美, 刀襦一幸: 周防灘沿岸の食害魚 (アイゴ) の漁獲実態調査に関する報告書. うみのまちづくり株式会社, 1-39 (2024)
- 西澤文吾, 松井 萌, 島倉 陽, 森山丈継, 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 (2024)
- 西澤文吾, 松井 萌, 森山丈継, 島倉 陽, 岡本 俊, 若林敏江: 海外イカ類. 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 (2024)
- 奥田武弘, 中村武史, 松裏知彦: 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5年度国際漁業資源評価調査, 情報提供事業概要報告書 (委託), 水産庁, 1-13 (2024)
- 大原順一: 冷凍空調・環境調和技術研究公開委員会報告-「東

- 京都立産業技術研究センターの施設見学会および講演会」. 日本マリンエンジニアリング学会誌, **58(3)**, 132 (2023)
- 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4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, 1-4 (2023)
- 大原順一: 「冷凍空調機器に用いる冷媒の低GWP化への動向」によせて. 日本マリンエンジニアリング学会誌, **59(2)**, 61 (2024)
- 大木 勲: 〈手紙〉はなぜ届くのか—クロソウスキー『プロンプター』と精神分析. 日本フランス語フランス文学会, 学会ニュース, **(176)**, 4-5 (2024)
- 大木 勲: ロラン・バルトの晩年のテキストにおける「第三の形式」—ダンテ・アリギエーリを手がかりに. 日本フランス語フランス文学会, 学会ニュース, **(176)**, 5 (2024)
- 大久保誠: 発現解析による筋原線維結合型セリンプロテアーゼの機能の解明. 科学研究費助成事業2022年度実施状況報告書, 日本学術振興会 (2023)
- 太田博光: 機械診断システム「Wave Diag」による回転機械の診断閾値の解析と同定. 淀川製作所回転機械の健全性診断に関わる報告書, ダイキン工業株式会社, 1-8 (2023)
- 太田博光: 転がり軸受の余寿命診断に関する研究. 回転機械の健全性診断時術に関する報告書, 三菱ケミカル株式会社, 1-21 (2023)
- 太田博光: 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研究成果報告書 (2020~2022), 日本学術振興会 (2023)
- 大谷 誠: 新規漁業就業者確保策のあり方について. 農中総研情報97号, 農林中金総合研究所, 34-35 (2023)
- 酒井健一: 海上航行安全に向けた漁船操業特性評価—九州北部沿岸におけるビーム式小型底びき網操業の事例—. 海洋水産エンジニアリング, 一般社団法人海洋水産システム協会, 80-90 (2024)
- 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2022年度研究実施状況報告書, 日本学術振興会 (2023)
- 酒出昌寿, 秦 一浩: 今後の天文航法に期待される役割について. 日本航海学会誌NAVIGATION, **227**, 48-53 (2024)
- 杉浦義正: 西ノ島町産褐藻ソルアラメの抗アレルギー効果. 海藻資源, 日本海藻協会, **50**, 42-47 (2023)
- 高橋 洋: トラフグ属魚類の種・雑種判別技術. 水産界, 大日本水産会, 36-37 (2023)
- 高橋 洋: フグの種・雑種判別マーカーの開発. 会議NEWS, 下関市商工会議所, 11 (2023)
- 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成果報告書 (2020~2022), 日本学術振興会, 1-10 (2023)
- 竹下直彦, 高橋 洋: 2023年度大野川におけるイワメとアマゴの生態研究に関する現状変更許可・特別採捕許可終了報告. 水産研究・教育機構水産大学校, 1-19 (2024)
- 竹下直彦, 高橋 洋: 2023年度駅館川におけるニジマスとアマゴの生態研究に関する特別採捕許可終了報告書. 水産研究・教育機構水産大学校, 1-9 (2024)
- 田村 賢: 水産廃棄物を産業用資材に活用. 海洋水産エンジニアリング, **(169)**, 海洋水産システム協会, 67-74 (2023)
- 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2022年度研究実施状況報告書, 日本学術振興会 (2023)
- 刀禰一幸: 低・未利用魚を利用した商品開発. *FRA NEWS*, **(77)**, 水産研究・教育機構, 日本協同組合連携機構, 4-5 (2024)
- 刀禰一幸: 協同組合と低・未利用魚. にじ, **2024年春号**, 日本協同組合連携機構, 2-6 (2024)
- 刀禰一幸: 生産と流通双方向のデジタルデータ基盤の構築. 水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 山口県, 9-10 (2023)
- 刀禰一幸: 生産と流通双方向のデジタルデータ基盤の構築. スマート水産業社会実装推進事業令和5年度第1回推進協議会報告書, 山口県 (2023)
- 刀禰一幸: 生産と流通双方向のデジタルデータ基盤の構築. スマート水産業社会実装推進事業令和5年度成果報告書, 山口県 (2024)
- 刀禰一幸, 三木奈津子: 中型イカ釣り漁業の現状とスルメイカ流通. 海洋水産エンジニアリング, 海洋水産システム協会, **24(175)**, 83-97 (2024)
- 刀禰一幸, 三木奈津子, 但馬英知: イカ加工業の産業構造に関する調査研究. 委託調査, 全国いか加工業協同組

- 合, 1-12 (2024)
- 津田 稔: セッション6-2 PM/BC低減. 日内連技報第9号, 日本内燃機関連合会, 75-78 (2023)
- 津田 稔, 石田雅照, 山西 大, 大原順一, 前田和幸: 給気加熱と真空断熱DPFを備えるハイブリッドシステムの開発. 自動車技術会2023年春季大会学術講演会講演予稿集, 1-6 (2023)
- 津田 稔, 大原順一, 石田雅照, 井原 剛, 前田和幸: EV用真空断熱二重構造板の開発と性能評価. 自動車技術会2023年秋季大会学術講演会講演予稿集, 1-5 (2023)
- 津田 稔, 山西 大, 石田雅照, 井原 剛: ディーゼルエンジンにおけるアンモニア水混合燃料の燃焼特性評価. 第93回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, 日本マリンエンジニアリング学会, 199-200 (2023)
- 臼井將勝: メイラード反応型香り付加技術とその応用-アレルギー対策食品の開発を例に-. *Food & Food Ingredients Journal of Japan*, **228(2)**, 147-154 (2023)
- 臼井將勝, 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研究成果報告書 (2020~2022), 日本学術振興会, 1-7 (2023)
- 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らないのか? 科学研究費助成事業2022年度研究実施状況報告書, 日本学術振興会 (2023)
- 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2022年度実施状況報告書, 日本学術振興会 (2023)
- 山本哲太, 若林敏江, 宮原寿恵: 2022年日本海スルメイカ新規加入量調査で採集された若齢個体の日齢解析. イカ類資源評価会議報告 (令和5年度), 水産研究・教育機構水産資源研究所, 16-19 (2024)
- 山本義久: 閉鎖循環システム導入等による省エネルギー効果の概念とその実証事例. 豊かな海, 全国豊かな海づくり推進協会, (60), 22-30 (2023)
- 山本義久: 閉鎖循環式種苗生産の基本的なシステム構成と実証事例. 豊かな海, 全国豊かな海づくり推進協会, (61), 15-27 (2023)
- 山本義久: 閉鎖循環システムを用いた疾病防除事例. 豊かな海, 全国豊かな海づくり推進協会, (62), 17-22 (2024)
- 山本義久: 「弁当の日」の実践が示唆するもの. 学校の食事, 12月, 学校食事研究会, 46-50 (2023)

- 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研究成果報告書 (2019~2022), 日本学術振興会, 1-7 (2023)
- 山下倫明, 高嶋康晴, 井口 潤, 浪越敦司, 山下由美子: 水産物原産地判別研究に関わる話題. 海洋システムエンジニアリング, 海洋水産システム協会, 2-6 (2023)
- 矢野寿和: サメへの理解をフカめるー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ー. 海洋水産エンジニアリング, 一般社団法人海洋水産システム協会, 75-80 (2023)
- 矢野寿和, 成松庸二, 三澤 遼, 金森由紀: アブラツノザメ日本周辺. 令和5年度国際漁業資源の現況, 水産庁, 水産研究・教育機構 (2024)
- 安本信哉, 近藤昌和: 粗脂肪含量の異なる2種類の飼料がマダイ筋肉中の脂質蓄積に及ぼす影響の評価. 令和5年度フィード・ワン株式会社受託研究報告書, 水産研究・教育機構水産大学校, 1-5 (2024)
- 安本信哉, 近藤昌和: 低魚粉飼料の抗病性に関する確認とビタミン強化による改善効果の検証. 令和5年度フィード・ワン株式会社受託研究報告書, 水産研究・教育機構水産大学校, 1-11 (2024)
- 安本信哉, 近藤昌和: 水産用動物用医薬品の生物学的同等性試験. 令和5年度リケンベッツファーマ株式会社受託研究報告書, 水産研究・教育機構水産大学校, 1-3 (2024)
- 安本信哉, 近藤昌和: 飼料原料の魚病細菌に対する感受性に関する研究. 令和5年度日本動物薬品株式会社受託研究報告書, 水産研究・教育機構水産大学校, 1-4 (2024)
- 吉村英行: 磁界によるプレート式熱交換器の汚防効果の研究. 令和4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, 1-4 (2023)
- 吉村英行, 大原順一, 有吉将希: 船舶機関の排熱を利用した発電システムに関する研究. 佐賀大学海洋エネルギー研究所令和5年度共同利用・共同研究成果発表会論文集, 1-4 (2023)

【翻 訳 書】

該当なし

【学会発表】

- 阿部真比古: 山口県沿岸の藻場の現状と海藻利用. 令和5年度日本水産学会中国・四国支部ミニシンポジウム

(2023)

阿部真比古, 門田 立, 藤野くるみ, **野田幹夫**, **村瀬 昇**: 沖出しコンブ目種苗の脱色現象に及ぼす強光と紫外線の影響. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (2023)

阿部真比古, **村瀬 昇**: スサビノリ葉状体の色調および光合成活性に及ぼす強光と紫外線の影響. 日本藻類学会第48回大会 (ポスター) (2024)

阿部泰画, **吉川廣幸**: 漁獲された成熟雌から獲得した排卵卵を用いたコシナガ種苗生産の試み. 令和5年度日本水産増殖学会第21回大会 (2023)

荒木 昌: 綾羅木川に生息する十脚甲殻類に関する研究. 令和5年度日本水産学会中国・四国支部例会(ポスター) (2023)

馬場園賢太, 大西諒佳, 後藤竜希, 野田竜雅, **山下倫明**, 世古卓也, 山下由美子, 大山隼人, 竹内 唯, 保 聖子: セレノネイン給餌による養殖ブリの抗酸化能強化. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)

臺丸谷美幸: 日系アメリカ人兵士による自伝執筆と戦争経験. 韓国日本研究總聯合會第11回國際學術大會 (オンライン) (2023)

臺丸谷美幸: JACL機関紙『Pacific Citizen』にみる日系アメリカ人朝鮮戦争兵士像—1950年代日系二世の市民権問題と社会参入. 日本比較文化学会第45回全国大会・2023年度國際學術大會 (オンライン) (2023)

臺丸谷美幸: アメリカ研究におけるインタビュー資料利用の課題と有用性—日系アメリカ人朝鮮戦争退役軍人への聞き取り調査の経験から. 2023年アメリカ学会第57回年次大会 (2023)

臺丸谷美幸: 戦争記念碑設立顕彰活動にみる日系アメリカ人兵士の東アジア認識. 第64回 國際學術大會 (KカルチャーとJカルチャーの共存と共生) (オンライン) (2023)

Daimaruya M: Military experiences of Asian Americans in the Korean War and their recognition of East Asian countries: analyzing interviews with Japanese American nisei veterans. 52nd Southwest Conference on Asian Studies (online) (2023)

臺丸谷美幸: アジア系アメリカ人史におけるインタビュー資料活用の課題と将来性—2008年～2019年実施のフィールド調査の経験から. 2023年度日本比較文化学会北海道支部大会 (2024)

藤井香帆, 福井洋平, **村瀬 昇**, **阿部真比古**: 採苗後のアルギニンまたはオルニチン浸漬によるスサビノリの高

水温ストレスの緩和. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (2023)

Fujino K, Kadota T, Shao H, Yamada H, Shirakashi S, **Murase N**, **Abe M**: Why do *Ecklonia cava* ssp. kurome remain in deep waters in Isoyake area off Eastern Kyushu, Japan? International Conference on Oceanography and 19th French-Japanese Symposium of Oceanography. COAST CAEN 2023-Between Land and Sea- (poster) (2023)

福田 翼, 宮本蓮斗, **辰野竜平**, **古下 学**: 伝統的製造法におけるアユ粕漬けの粕添加効果. 日本農芸化学会中四国支部第56回講演会 (2023)

福田 翼, 矢倉 陽平, **辰野竜平**, **古下 学**: カツオ味噌の製造条件に関する研究. 日本調理科学会2023年度大会 (2023)

福田 翼, 山下和晶, **辰野竜平**, **古下 学**: 全粉乳添加条件が魚肉すり身発酵食品の品質に及ぼす影響. 第12回日本調理科学会中国・四国支部大会 (2023)

福田 翼, 矢倉 陽平, **辰野竜平**, **古下 学**: 大豆を利用したカツオ味噌の製造条件に関する研究. 日本農芸化学会2024年度大会 (2024)

古下 学, 川本扶佐子, 大野裕和, 村上敏之, **福田 翼**, **辰野竜平**: ユッカ抽出物の *Saccharomyces cerevisiae* に対する抗真菌活性メカニズム. 日本防菌防黴学会第50回年次大会 (ポスター) (2023)

後藤康平, **椎木友朗**, **安本信哉**, **渡邊敏晃**: 病原細菌 *Aeromonas salmonicida* に感染したマゴイ体表面の蛍光特性について. 農業環境工学関連学会2023年合同大会 (2023)

後藤竜希, 馬場園賢太, **山下倫明**, 大西諒佳: マグロ類血液のセレノネイン抽出と測定. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)

Hayashi G, **Tatsuno R**, **Fukuda T**, **Furushita M**: TTX content of small gastropods collected off the coast of Futaoi Island. 28th Joint International Symposium Between Natinal Fisheries University and Pukyong National University (online) (2023)

久宗周二, **藤井陽介**: 西日本魚市場株式会社における魚体選別機の使用実態についての基礎的研究. 2023年度日本水産工学会学術講演会 (2023)

本田明治, 立花義裕, **柏野祐二**, 西川はつみ, 山中晴名, 山本 諒, 阿部穂花, 三田優里, 川瀬宏明: 2023冬季日本

- 海船舶観測で捉えた局所的大雪をもたらす高気圧性循環. Hotspot2「東アジア縁辺海と大気の連鎖的双方向作用とモンスーン変調」立花藩 (A02-3) 会合 (2023)
- 本田明治, 立花義裕, 柏野祐二, 西川はつみ, 山中晴名, 山本 諒, 阿部穂花, 三田優里, 川瀬宏明: 本州日本海側に局所的大雪をもたらす日本海上の高気圧性循環 - 2023冬季日本海船舶観測で捉えた大気海洋構造 -. 日本雪氷学会雪氷研究大会 (2023)
- 本田明治, 立花義裕, 柏野祐二, 西川はつみ, 山中晴名, 山本 諒, 阿部穂花, 三田優里, 川瀬宏明: 2023冬季日本海船舶観測で捉えた局所的大雪をもたらす高気圧性循環. 日本気象学会2023年度秋季大会 (2023)
- 本田明治, 立花義裕, 柏野祐二, 西川はつみ, 山中晴名, 山本 諒, 阿部穂花, 三田優里, 川瀬宏明: 2023冬季日本海船舶観測で捉えた局所的大雪をもたらす高気圧性循環. 京都大学防災研究所一般研究集会2023WS-07 (2023)
- Horita Y, Tatsuno R: Tetrodotoxins in the flatworm *Planocera reticulata*. International Symposium in Okinawa, 2023, on Ciguatera and Related Marine Biotoxins (poster) (2023)
- 今井 輝, 山崎康裕, 井上隆人, 多賀 茂: 殻長の成長に即した大小2種微細藻類の混合給餌比の変更がアサリ稚貝の成長に与える影響. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)
- 猪熊慶祐: Our Old Kentucky Home - Nappy Rootsによる都会的ヒップホップへの挑戦. 黒人研究学会 (2023)
- 猪熊慶祐: ヴォードヴィル化するミンストレルショー - クリスティ・ミンストレルズの『オセロ』を例に. 日本比較文化学会 (2024)
- 石橋成豊, 近藤昌和, 安本信哉: 人為感染させたニシキゴイの飼育水中に含まれるウイルスコピー数の推移. 令和6年度日本魚病学会春季大会 (ポスター) (2023)
- 石田武志: 畳込みニューラルネットワークを利用したトラフグ属の種判別モデルの構築. 2023年度日本水産工学会学術講演会 (2023)
- 梶川和武: 山口県2艘曳沖合底曳網漁業の曳網特性に関する海上実験. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (2023)
- 梶川和武, 古賀淳司, 富加見清彦, 中村公彦: 角目天井網の取付位置が異なるコッドエンドに対するアカムツのサイズ選択性. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)
- Kanamori Y, Yano T, Okamura H, Yagi Y: Spatio-temporal model and machine learning method reveal patterns and processes of migration under climate change of North Pacific spiny dogfish. European Conference on Ecological Modeling 2023 (2023)
- 柏野祐二, 立花義裕, 本田明治, 西川はつみ, 山中晴名, 山本 諒, 畑 大地, 阿部穂花, 三田優里, 美山 透: 冬の日本海での表層海洋構造: 2022年・23年1月耕洋丸航海観測結果. 東京大学大気海洋研究所大槌沿岸センター共同利用研究集会 (2023)
- 柏野祐二, 立花義裕, 本田明治, 西川はつみ, 山中晴名, 山本 諒, 畑 大地, 阿部穂花, 三田優里, 美山 透: 2022・23年冬の日本海表層の海洋構造. 日本海洋学会2023年度秋季大会 (2023)
- Kashino Y, Tachibana Y, Honda M, Nishikawa H, Yamanaka H, Yamamoto R, Hata D, Abe H, Mita Y, Miyama M: Fresh pool in the Japan Sea: Possibility of strong air-sea interaction in the Japan Sea during boreal winter. AGU Fall meeting 2023 (poster) (2023)
- 川崎潤二: 気象海象に関する情報の漁船での活用について. 日本航海学会春季講演会・航法システム研究会 (2023)
- 川崎潤二: オンラインツールの船舶計算を対象とした授業への活用について. 数理水産科学会 (2023)
- 川崎潤二: 海面の多面的な利用と課題について. 日本航海学会航法システム研究会・講演会 (2024)
- 城戸奈央, 徳永憲洋: 超音波を利用した魚の資質含有量計測方法の検討. 農業環境工学関連学会2023年合同大会 (2023)
- 城戸奈央, 川畑宣之, 徳永憲洋: 超音波エコー画像から魚の脂質含有量を推定する方法の検討. 2023年度 (第74回) 電気・情報関連学会中国支部連合大会 (オンライン) (2023)
- 城戸奈央, 徳永憲洋, 椎木友朗: 動物用超音波画像診断装置を用いたマアジの脂肪量推定に関する検討. 2023年度日本水産工学会学術講演会 (2023)
- 北辻さほ, 湯浅光貴, 山崎康裕, 阿部和雄, 紫加田知幸: 2022年夏季に八代海で発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮のワムシ毒性. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (2023)
- 小林弥生, 山下倫明: ヒトにおけるセレノネインの体内動態. 日本薬学会 (2024)
- 栗山敦史, 太田博光: 携帯型振動・音響測定装置 Type2 と機械診断システム「Wave Diag」による低速転がり軸受の振動・音響診断閾値の同定. 2023年度日本設備

管理学会秋季研究発表大会 (2023)

松井英明：シオミズツボワムシ *Brachionus plicatilis* の運動性とDHA蓄積性の関係. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (ポスター) (2023)

松井英明：微細藻類を起点とした仔魚への効果的な ω 3 脂肪酸供給システムの構築に関する研究. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)

松岡 結：代謝調節制御機構に基づいた大腸菌のモデリングとカタボライト制御や生合成機構の解析. 第29回日本生物工学会九州支部福岡大会 (2023)

水谷 純, **若林敏江**：南大洋インド洋セクターにおけるナンキョクスカシイカ *Galiteuthis glacialis* 稚仔の形態発育と空間分布. 日本海洋学会2023年度秋季大会 (ポスター) (2023)

毛利雅彦：りあす丸 (宮古水高) のはえ縄からみたハワイ諸島南西海域におけるマグロ類の釣獲分布. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (2023)

毛利雅彦, 古賀淳司, 富加見清彦, 寺島達朗, 中村公彦：耕洋丸のリングネットを用いた山口県日本海側における仔魚分布調査 (2023年). 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)

村瀬 昇, 阿部真比古, 野田幹夫, 門田 立, 藤野くるみ, 邵 花梅, 清水節夫：褐藻アントクメおよびクロメが生育する深場の光量. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (2023)

長島裕二, **辰野竜平**：巻貝キンシバイのフグ毒結合タンパク質の精製. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (ポスター) (2023)

内藤拓哉, 中山耕至, 武島弘彦, 秋田鉄也, 橋口康之, 小関右介, **高橋 洋**：異なる年級群の稚魚間に見出される兄弟姉妹関係に基づくアカメ成魚の個体数推定-CKMR法の試行. 2023年度日本魚類学会年会 (2023)

内藤拓哉, 中山耕至, 武島弘彦, 秋田鉄也, 橋口康之, 小関右介, **高橋 洋**：開放水域で希少魚の成魚個体数を調べる試み－海産大型魚アカメへのCKMR法の適用. 第71回日本生態学会大会 (2024)

西川はつみ, **柏野祐二**：2023冬季日本海船舶観測で捉えた局所的大雪をもたらす高気圧性循環と海洋極前線. 日本海洋学会2023年度秋季大会 (2023)

沼野 聡, 糸田将太, 渡邊龍一, 内田 肇, 小澤真由, 松島良二, 鈴木敏之, **辰野竜平, 刀禰一幸, 高橋 洋**：雑種フグにおけるTTXおよびTTX類縁体の分析. 令和

6年度日本水産学会春季大会 (ポスター) (2024)

大久保誠, 谷口成紀, 前田俊道, 安本信哉, 近藤昌和：筋原線維結合型セリンプロテアーゼ遺伝子とトリプシン遺伝子との進化的関係. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)

大西諒佳, **山下倫明, 世古卓也, 山下由美子**：キハダ血合肉由来セレノネイン濃縮物の食品安全性. 第4回エルゴチオネイン・セレノネイン研究会 (2023)

大西諒佳, **山下倫明, 世古卓也, 山下由美子**：キハダ血合肉由来セレノネイン濃縮物の食品安全性. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)

Ohno Y, **Wada R, Shiigi T, Watanabe T, Tokunaga K**: Bycatch fish species identification using convolutional neural network. 28th Joint International Symposium between National Fisheries University and Pukyong National University (online) (2023)

太田博光, 栗山敦史：携帯型振動・音響測定装置Tyep2開発と機械診断システム「Wave Diag」による低速転がり軸受の振動・音響診断閾値の同定. 日本機械学会機械力学・計測制御部門主催第21回 評価・診断に関するシンポジウム (2023)

Otomo T, **Takeshita N**: Feeding behavior and characteristics of the bite marks of ayu, *Plecoglossus altivelis altivelis*, observed in the aquaria. 28th Joint International Symposium between National Fisheries University and Pukyong National University (online) (2023)

酒井治己：毒魚フグの生物学. 日本DNA多型学会第32回学術集会 (2023)

酒出昌寿：水産大学校漁業練習船耕洋丸・天鷹丸の紹介. 日本航海学会第148回講演会・研究会 (2023)

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**：セレノネインのヒドロキシラジカル消去機構の検討. 日本セレン研究会 (2024)

世古卓也, 山下由美子, **山下倫明, 白井一茂, 遊道和雄, 杉下陽堂, 高橋由妃**：メバチ血合筋摂取による血漿セレノプロテインP低減効果. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)

Shibata T：The classification of smooth quotients of abelian surfaces. Workshop on Dynamics in Arithmetic and Complex Geometry and its

- Applications (2024)
- 紫加田知幸, **山崎康裕**: 赤潮藻*Chattonella*の形態及びスーパーオキシド産生に及ぼす水温・塩分の影響. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)
- 清水 慧, **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診断閾値の同定. 2023年度日本設備管理学会春季研究発表大会 (オンライン) (2023)
- 清水 慧, **太田博光**: 機械診断システム「Wave Diag」による中速転がり軸受の振動・音響診断閾値の同定. 日本機械学会機械力学・計測制御部門主催第21回評価・診断に関するシンポジウム (2023)
- 下田諒人, **椎木友朗**: ヘルムホルツ共鳴器を用いた移動中の魚の体積推定. 農業環境工学関連学会2023年合同大会 (2023)
- 下嶋 賢, **渡邊敏晃**: 食品加工における水中衝撃波に伴うスポーリング破壊による加工効果. 第6回衝撃波応用技術研究会 (2024)
- 正田直輝, **辰野竜平**, **古下 学**, **福田 翼**: 乳酸を利用した魚醬製造法に関する研究. 日本農芸化学会2024年度大会 (2024)
- Sueyoshi J, Emi Y, **Tsuda M**: Study on low-voltage onshore power supply service in port and ships engaged on coastal shipping in Japan. Advanced Maritime Engineering Conference -AMEC 2023- Concurrently with Forum of the 10th Pan Asian Association of Maritime Engineering Societies -10th PAAMES- (2023)
- Sugahara M, Yamada R, **Yoshikawa H**, **Takahashi H**: The genetic basis of skin pattern variation in pufferfish (*Takifugu spp.*). 28th Joint International Symposium between National Fisheries University and Pukyong National University (online) (2023)
- 菅原舞人, **吉川廣幸**, **高橋 洋**: トラフグ属魚類種間の模様の違いを生み出す遺伝基盤の解明. 2023年度日本魚類学会年会 (2023)
- 杉野亮介**, **酒出昌寿**: 北部九州海域における漁船海難の要因について. 日本航海学会海上交通工学研究会 (2024)
- 杉浦義正**: 西ノ島町産褐藻ツルアラメの抗アレルギー効果. 第30回日本海藻協会シンポジウム「海藻からウェルネスを考える」(2023)
- 杉浦義正**, 三角彰太, 山谷裕昭, 中西正美, 平田文久, 林 裕一, 勝崎裕隆, **村瀬 昇**: 島根県西ノ島町産 褐藻ノコギリモクに含まれる抗アレルギー成分の探索. 第77回日本栄養・食糧学会 (ポスター) (2023)
- 杉浦義正**, 三角彰太, 山谷裕昭, 中西正美, 平田文久, 勝崎裕隆, 林 裕一, **村瀬 昇**: 褐藻ノコギリモクから単離された物質2種の抗アレルギー効果. 日本農芸化学会2024年度大会 (2024)
- 杉浦義正**, **臼井将勝**, **宮田昌明**: Phloroglucinolの抗アレルギー効果に関する研究. 日本農芸化学会中四国支部第65回支部例会 (2023)
- 鈴木勇人, 八木佑太, 川内陽平, 瀬藤 聡, 木所英昭, **矢野寿和**: II-7. 東北海域における底魚資源の分布の将来予測. 令和6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「農林水産業の気候変動影響評価手法と水産分野における将来予測・適応策 ―水産分野における課題と展望―」(2024)
- 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. Mid-latitude Ocean-Atmosphere Interactions: Their Processes and Predictability (2023)
- 立花義裕, 本田明治, **柏野祐二**, 西川はつみ, 山中晴名, 山本 諒, 阿部穂花, 三田優里, 川瀬宏明: 中緯度海域での観測史上最強寒波とJPCZを日本海船舶が捉えたー2023冬季日本海大気海洋同期観測ー. 日本雪氷学会雪氷研究大会 (2023)
- 立花義裕, 本田明治, **柏野祐二**, 西川はつみ, 山中晴名, 山本 諒, 阿部穂花, 三田優里, 川瀬宏明: 2023年冬季日本海大気海洋同期観測が捉えた中緯度海域での観測史上最強寒波とJPCZ. 日本海洋学会2023年度秋季大会 (2023)
- 立花義裕, 本田明治, **柏野祐二**, 西川はつみ, 山中晴名, 山本 諒, 阿部穂花, 三田優里, 川瀬宏明: 船舶が捉えた中緯度海域での観測史上最強寒波とJPCZー2023冬季日本海大気海洋同期観測ー. 日本気象学会2023年度秋季大会 (2023)
- Tachibana Y, **Kashino Y**, Honda M, Nishikawa H, Yamanaka H, Yamamoto R, Abe H, Mita Y, Kawase H: High moisture confluence in Japan Sea polar air mass convergence zone captured by hourly radiosonde launches from a ship. AGU Fall meeting

- 2023 (2023)
- 立花愛子, 若林敏江: 南大洋におけるナンキョクスカシイカ *Galiteuhis glacialis* の発育初期における食性. 日本海洋学会2023年度秋季大会 (2023)
- 高橋 洋, 伊藤結花, 菅原舞人, 沖村未和子, 永野 惇, 柿岡 諒: 自然下でのゴマフグとショウサイフグの2世代目以降の雑種の出現. 2023年度日本魚類学会年会 (ポスター) (2023)
- Takeishi K, Tamura S: Experimental study on surface hardening treatment for low-carbon steel using waste oyster shell powder. 28th Joint International Symposium between National Fisheries University and Pukyong National University (online) (2023)
- 田宮晴彦: アメリカ建国期における共和主義思想. 北九州アメリカ史研究会 (2023)
- 徳永憲洋: 多変量データを可視化する自己組織化マップ. 日本DNA多型学会第32回学術集会 (2023)
- 和田律子, 中澤奈穂, 田中竜介, 岡野利之, 福島英登, 前田俊道: 冷凍サバの官能特性におよぼす各種要因の影響. 2023年度日本冷凍空調学会年次大会 (2023)
- Watanabe T, Shiigi T, Tokunaga K, Shimojima K: Numerical simulation of liquid nitrogen flashing under rapid depressurizations. MULTIPHYSICS 2023 (poster) (2023)
- Watanabe T, Shiigi T, Tokunaga K, Shimojima K: Effect of cold heat shock loading by usual freezing and liquid nitrogen to parasite. MULTIPHYSICS 2023 (poster) (2023)
- Watanabe T, Tokunaga K, Shiigi T, Shimojima K: Shock loading as pre-processing for freeze-drying. MULTIPHYSICS 2023 (poster) (2023)
- 八木佑太, 川内陽平, 鈴木勇人, 瀬藤 聡, 木所英昭, 矢野寿和: II-6. 日本周辺海域における底魚資源の分布変化. 令和6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「農林水産業の気候変動影響評価手法と水産分野における将来予測・適応策 一水産分野における課題と展望」(2024)
- 谷口成紀, 大久保誠, 前田俊道: 異なる濃度のハウレンソウ粉末を添加した魚肉糊の物性に関する研究. 令和5年度日本水産学会中国・四国支部例会 (ポスター) (2023)
- Yamasaki Y, Koiwa A, Kaji Y, Izumi K: Allelopathic effects of diatoms on the growth of *Chattonella marina* var. *antiqua*. The 20th International Conference on Harmful Algae (poster) (2023)
- 山崎康裕, 今井 輝, 多賀 茂: アサリ稚貝の殻長に応じた大小2種微細藻類の最適な混合給餌比の検討. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)
- 矢野諒子, 北辻さほ, 高井優生, 島崎洋平, 山崎康裕, 紫加田知幸: 有害赤潮藻 *Chattonella* と *Karenia mikimotoi* 間の増殖競合に及ぼすアレロパシーやスーパーオキシド産生の影響. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (2023)
- 矢野諒子, 北辻さほ, 山崎康裕, 紫加田知幸: 有害赤潮藻 *Karenia* 種間の増殖競合: *Karenia selliformis* と *Karenia mikimotoi* について. 令和6年度日本水産学会春季大会 (2024)
- 安池元重, 長谷川夏樹, 阿部真比古, 村瀬 昇: 養殖ノリにおける栄養塩レベルの変化に応答する遺伝子の網羅的な発現解析. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (ポスター) (2023)
- 安本信哉, 近藤昌和: Carp edema virusに人為感染させたニシキゴイ仔稚魚の病理組織学的研究. 令和5年度日本魚病学会秋季大会 (ポスター) (2023)
- 安本信哉, 古下 学, 近藤昌和: *Lactococcus garvieae* および *L. formosensis* に人為感染させたブリにおける病理組織の比較. 令和5年度日本魚病学会秋季大会 (2023)
- 吉川廣幸, 井野靖子: 蛍光タンパク質遺伝子挿入によるクサフグの不妊形質の可視化. 令和5年度日本水産学会秋季大会 (2023)
- 吉川廣幸, 井野靖子: ヒガンフグの生殖特性評価と人工排卵誘導技術の開発. 令和5年度日本水産学会中国・四国支部例会 (ポスター) (2023)
- 【学会賞】
- 松井英明: 微細藻類を起点とした仔魚への効果的な ω 3脂肪酸供給システムの構築に関する研究. 令和5年度水産学奨励賞, 日本水産学会 (2024)
- 酒井健一, 下川伸也, 永松公明: 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. 2022年度日本航海学会論文賞 (2023)
- 【特許出願】
- 該当なし