

令和2年度 (2020年4月1日～2021年3月31日)

## 水産大学校職員業績目録

List of publications appeared in academic year 2020 (from April 2020 to March 2021)

## 【著 書】

- 池原強：BOX5フグ毒検査. フグ食の科学. 生物研究社, 79-80 (2021)
- 石田武志：第7章 フグ模様による種の判別. フグ食の科学. 生物研究社, 81-93 (2021)
- 板倉信明：水産物消費、水産物貿易、戦後の漁業展開を支えた漁業技術と関連業界. 郷土史大系 生産・流通(上) 農業・林業・水産業. 朝倉書店, 424-427 (2020)
- 中村誠, 椎木友朗：第8章 みがきフグの目利きの技とシステム開発. フグ食の科学. 生物研究社, 97-108 (2021)
- 中村誠：第16編水産機械, 第5章水産情報計測内, 5.1水産計測技術, 5.4水産加工計測, 農業食品工学ハンドブック, コロナ社, (2020)
- 宮崎泰幸, 河邊真也：第9章 美味しさの秘密 -フグはブリやタイとどこが違うか-. フグ食の科学. 生物研究社, 113-124 (2021)
- Ohta H：Vibration Characteristics of Self-excited Vibration About Sliding Bearings. *Advances in Asset Management and Condition Monitoring*. Springer, 263-268 (2020)
- 小山田玲奈, 柏野祐二：クルルとうみのなみ. キンダーブックがくしゅうおおぞら. フレーベル館, 11-18 (2020)
- 酒井治己：BOX2 西日本フグ研究会. フグ食の科学. 生物研究社, 25-27 (2021)
- 酒井治己 (編者)：フグ食の科学. 生物研究社, 1-199 (2021)
- 高橋洋：第5章 トラフグ属の鑑別と雑種. フグ食の科学. 生物研究社, 61-78 (2021)
- 辰野竜平：第6章 雑種のフグはどこに毒を持つのか. フグ食の科学. 生物研究社, 69-68 (2021)
- 山本義久：第3章 トラフグ養殖の経緯と陸上養殖. フグ食の科学. 生物研究社, 29-41 (2021)
- 山本義久：BOX6ナシフグ中毒事件の真相. フグ食の科学. 生物研究社, 94-96 (2021)
- 山本義久：BOX10「讃岐でんぶく」. フグ食の科学. 生物研究社, 143-146 (2021)
- 山本義久：第16編水産機械, 第3章, 増養殖機械, 3.1節増殖における設備施設. 農業食品工学ハンドブック, コロナ

社, 944-948 (2020)

- 山本義久：第16編水産機械, 第5章水産情報計測, 5.3節増養殖計測. 農業食品工学ハンドブック, コロナ社, 982-987 (2020)
- 吉川廣幸, 吉浦康寿：第4章トラフグの育種技術 -バイオテクノロジーをフグ養殖へ利用する-. フグ食の科学. 生物研究社, 45-56 (2021)
- 鷲尾圭司：第12章.ふく食文化礼讃 -おわりにかえて-. 生物研究社, 171-180 (2021)

## 【論 文】

- Abamba K O, Al Riza D F, Sen N, Shiigi T, Kuramoto M, Ogawa Y, Kondo N, Suzuki T：Fish freshness monitoring using UV-fluorescence imaging on Japanese dace (*Tribolodon hakonensis*) fish-eye. *Journal of Food Engineering*, **287**(1), (2020)
- Abe M, Ohashira T, Murase N：Cell selection technique for establishment of low salinity tolerance strain in *Pyropia tenuipedalis*. *Bulletin of Japan Fisheries Education Agency*, **50**, 141-148 (2021)
- 阿部真比古, 崎山馨惟, 大柱智美, 加藤大樹, 中川昌大, 佐藤朋子, 村瀬昇：紅藻スサビノリのヒキ (活着力) と葉状体の基部長・基部幅との関係. 水産大学校研究報告, **69**(3), 75-79 (2021)
- Dan S, Takasugi A, Iwasaki H, Shibasaki S, Oka M, Hamasaki K: Ontogenic change in the vertical swimming of East Asian common octopus *Octopus sinensis* paralarvae under different flow conditions. *Aquatic ecology*, **53**, 795-812 (2020)
- Fujii Y：Effects of available labor time on the conditions under which unused resources can be used: A case study on the business of shipping thinned kelp in Fukushima Town, Hokkaido. *Journal of the North Japan Fisheries Economics*, **48**, 95-106 (2020)
- Gonzalvo S, Kawakami T, Tanoue H, Komatsu T：Estuarine dependency of *Lates japonicus* in Shimanto Estuary, Japan, inferred from otolith Sr:Ca. *Estuarine*,

- Coastal and Shelf Science*, **252**(5), online (2021)
- Gustavo S, Kawai K, Yamashiro C, Fujita R, **Wakabayashi T**, Sakai M, Umino T : Patterns of mitochondrial and microsatellite DNA markers describe historical and contemporary dynamics of the Humboldt squid *Dosidicus gigas* in the Eastern Pacific Ocean. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, **30**(3), 519-533 (2020)
- Handa T**, **Araki A**, Yamamoto K : Hemolymph acid-base balance of Akoya Pearl oyster *Pinctada fucata martensii* with cannulated adductor muscle in normoxic conditions. *Journal of National Fisheries University*, **69**(1), 9-15 (2020)
- Handa T**, **Araki A**, Yamamoto K : Effect of air exposure on acid-base balance of hemolymph in black-lip pearl oyster *Pinctada margaritifera*. *Journal of National Fisheries University*, **69**(1), 1-8 (2020)
- Hikihara R, **Yamasaki Y**, Shikata T, Nakayama N, Sakamoto S : Analysis of phytosterol, fatty acid, and carotenoid composition of 19 microalgae and 6 bivalve species. *Journal of Aquatic Food Product Technology*, **29**(5), 461-479 (2020)
- Huang Z, Tsay L W J, **Shiigi T**, Zhao X, Nakanishi H, Suzuki T, Ogawa Y, Kondo N : A Noise Tolerant Spread Spectrum Sound-Based Local Positioning System for Operating a Quadcopter. *Sensors*, **20**(7), 1981 (2020)
- Huang Z, Tsay L W J, Zhao X, Fukuda H, **Shiigi T**, Nakanishi H, Suzuki T, Ogawa Y, Kondo N : Position and orientation measurement system using spread spectrum sound for greenhouse robots. *Biosystems Engineering*, **198**, 50-62 (2020)
- 池原強** : 紅麴もろみを利用した水産食品のアンジオテンシン I 変換酵素阻害活性. 南方資源利用技術研究会誌, **36**(1), 1-7 (2021)
- Inoue H, Mizutani A, **Nanjo K**, Tsutsumi K, Kohno H : Fish assemblage structure response to seagrass bed degradation due to overgrazing by the green sea turtle *Chelonia mydas* at Iriomote Island, southern Japan. *Ichthyological Research*, **68**(1), 111-125 (2020)
- 今井正, 出濱和哉, 坂見知子, 高志利宜, 森田哲男, 今井智, **山本義久** : 熟成ろ材の長期保存のためのアンモニア酸化微生物活性に及ぼす温度の影響. 水産増殖, **69**(1), 93-100 (2021)
- 石田雅照**, 嶋岡芳弘, 大原順一, 秦一浩, 田中辰彦, 西田哲也, 安永健, 池上康之 : インテグレートハイブリッドサイクルを用いた海洋温度差発電システムの研究 -久米島海域, 沖ノ島島海域-. 海洋エネルギー研究センター報告「OTEC」, (25), 61-68 (2020)
- Ishida T** : Removal of Fish Odors Form Styrofoam Packaging to Improve Recycling Potential Using Hansen Solubility Parameters. *Recycling*, online (2020)
- 石田武志** : ネットワーク化されたAI・ロボット社会において倫理基準を創発させるための技術フレームの提案. 水産大学校研究報告, **69**(2), 33-40 (2021)
- Ito T, **Tagami K** : Flat plumbing basket and contact structure. *Journal of Knot Theory and its Ramifications*, online (2021)
- 梶川和武**, 安本信哉 : 明暗環境下におけるケンサキイカ *Uroteuthis edulis* の網膜運動反応. 水産大学校研究報告, **69**(4), 109-112 (2021)
- 金澤孝弘, **永松公明** : 筑前海区いかかご漁業の漁具診断. 福岡県水産海洋技術センター研究報告, 31, 21-27 (2021)
- Kawaida S, **Nanjo K** : Crabs assimilating cellulose materials drive the detritus food chain in a mangrove estuary. *Food Webs*, **26**, e00180 (2021)
- Kawamura W, **Yoshikawa H** : Development of a simple method for sperm cryopreservation of Scombridae fishes in outdoor environments. *Aquaculture Research*, **51**(8), 3376-3383 (2020)
- 川崎潤二** : 沿岸漁業の原点を探る -小型底びき網漁業の発達過程に見る人と技術の関わり-. 人間工学, **56**, 1-2 (2020)
- Khoa TND, Waqalevu V, Honda A, **Matsui H**, Truong NX, Sakaguchi K, Kawaji H, Ishikawa M, Shiozaki K, Kotani T: Enrichment effects of fermented by-product of Shochu distillery on *Brachionus plicatilis* sp. rotifer and larviculture performance in Japanese flounder (*Paralichthys olivaceus*). *Aquaculture* **535**, 736352 (2021)
- Khoa TND, Hayasaka O, **Matsui H**, Waqalevu V, Honda A, Nakajima K, Yamashita H, Ishikawa M, Shiozaki K, Kotani T: Changes in early digestive tract morphology, enzyme expression and activity of Kawakawa tuna (*Euthynnus affinis*). *Aquaculture* **530**,

- 735935 (2021)
- Kim D, Li W, Matsuyama Y, Matsuo A, Yagi M, Cho K, **Yamasaki Y**, Takeshita S, Yamaguchi K, Oda T : Strain-dependent lethal effects on abalone and haemolytic activities of the dinoflagellate *Karenia mikimotoi*. *Aquaculture*, **520**, 734953 (2020)
- 児玉工 : 沖合底びき網漁業における船内労働の現状と課題 - 島根県浜田地区の沖合底びき網漁業を事例として -. 人間工学, **56** Supplement号, S2D1-04-S2D1-04 (2020)
- 近藤昌和, 安本信哉, 松原創: ヤツメウナギ類 (カワヤツメ, シベリアヤツメ) の好中球の形態学および細胞化学的特徴. 水産大学校研究報告, **69**(2), 41-49 (2021)
- 近藤昌和, 渡邊里帆, 橘木啓人, 木村雄大, 安本信哉 : 皮膚背面に白濁症状を呈するマダイの好中球顆粒. 水産大学校研究報告, **69**(2), 51-57 (2021)
- 近藤昌和, 安本信哉 : タイノエに寄生されたマダイにおける新たな2種類の好中球: 症例報告. 水産大学校研究報告, **69**(3), 59-64 (2021)
- 近藤昌和, 栗田真輝, 北村大貴, 安本信哉 : タイノエに寄生されたマダイにおける外観異常と行動異常. 水産大学校研究報告, **69**(3), 65-68 (2021)
- 近藤昌和, 渡邊里帆, 橘木啓人, 木村雄大, 安本信哉 : 滑走細菌 *Tenacibaculum maritimum* に感染させたマダイの好中球顆粒. 水産大学校研究報告, **69**(3), 69-73 (2021)
- 近藤昌和, 木村雄大, 吉川廣幸, 安本信哉 : ウオノコバンとイワシノコバンの新宿主記録. 水産大学校研究報告, **69**(4), 103-107 (2021)
- Matsui H, Sasaki T, Kobari T, Waqalevu V, Kikuchi K, Ishikawa M, Kotani T: DHA accumulation in the polar lipids of the euryhaline copepod *Pseudodiaptomus inopinus* and its transfer to red sea bream *Pagrus major* larvae. *Frontiers Marine Science*, **8**(14), 632876 (2021)
- Matsui H, Intoy MMB, Waqalevu V, Ishikawa M, Kotani T: Suitability of *Tisochrysis lutea* at different growth phases as an enrichment diet for *Brachionus plicatilis* sp. complex rotifers. *Journal of Applied Phycology*, **32**, 3933-3947 (2020)
- Matsui H, Shiozaki K, Okumura Y, Ishikawa M, Waqalevu V, Hayasaka O, Honda A, Kotani T: Effects of phosphorous deficiency of a microalga *Nannochloropsis oculata* on its fatty acid profiles and intracellular structure and the effectiveness in rotifer nutrition. *Algal Research* **49**, 101905 (2020)
- Matsumoto E, Sugimoto T, Kawaguchi T, Sakakibara T, **Yamashita M** : Determination of inorganic arsenic in fish oil and fish oil capsules by LC-ICP-MS. *Journal of AOAC International*, **104**(2), 397-403 (2020)
- Matsuoka Y, Kurata H: Computer-aided rational design of efficient NADPH production system by *Escherichia coli* *pgi* mutant using a mixture of glucose and xylose. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, **8**(277), 1-13 (2020)
- 宮崎泰幸, 河邊真也, 臼井将勝 : 魚介類のにおいとオフフレーバー . におい・かおり環境学会誌, **51**(3), 194-200 (2020)
- Miyata M, Matsushita K, Shindo R, Shimokawa Y, Sugiura Y, Yamashita M : Selenoneine ameliorates hepatocellular injury and hepatic steatosis in a mouse model of NAFLD. *Nutrients*, **12**(6), 1898 (2020)
- 村瀬昇, 棚田教生, 多田篤司, 島袋寛盛, 吉田吾郎, 阿部真比古, 野田幹雄 : 徳島県鳴門産ワカメ養殖品種と椿町産暖海性天然ワカメの交雑種苗の高温下での生長特性. 水産大学校研究報告, **69**(4), 81-88 (2021)
- 中川昌大, 阿部真比古, 山崎康裕, 村瀬昇 : 紅藻カイガラアマノリ葉状体に及ぼす培地中の窒素およびリンの影響. 水産増殖, **68**(2), 101-109 (2020)
- 西村絵美 : 漁業者の集団的行動とその展開-三重県和具の海老網集団を事例として-. 人間工学, **56** Supplement号, online (2020)
- Nishimura K : Roman king *Numa* as an Indo-European distributor. *Glotta*, **96**, 131-147 (2020)
- 野田幹雄, 村瀬昇 : クロダイ成魚による養殖ワカメの食痕の特徴と採餌行動. 水産大学校研究報告, **69**(4), 93-101 (2021)
- 大木勲 : 習作時代のバタイユと古文書学校. *STELLA*, (39), 191-210 (2020)
- Oki I : La vision et le don chez Paul Éluard et Georges Bataille. *LITTERA*, **6**, 119-132 (2021)
- 太田博光, 宮崎修治, 松尾大輔, 辻村太郎, 山田雄太 : パラボラ集音マイクロホンと新合成波形分離法の高精度音響診断. 日本設備管理学会誌, **32**(4), 28-36 (2021)
- 大谷誠 : 沿岸漁業就業者の確保の現状と課題. 人間工学, **56** Supplement号, online (2020)

- Sakai H, Watanabe K, Goto A : A revised generic taxonomy for Far Eastern Asian minnow *Rhynchocypris* and dace *Pseudaspius*. *Ichthyological Research*, **67**(2), 330-334 (2020)
- 酒出昌寿, 鎌野忠 : 関門海域での水先人と遊漁船従事者との競合緩和に関する意識の比較について. 日本航海学会誌NAVIGATION, **215**, 78-87 (2021)
- 佐々木秀次, 塚本達郎, 古堅宗勝, 牧野義, 津田稔, 前田和幸 : 静電サイクロン方式集塵による船用ディーゼル機関のPM低減-機関の種類による低減効果の比較と船用2ストローク主機関の実船実験. 日本マリンエンジニアリング学会誌, **56**(2), 265-272 (2021)
- Shikata T, Taniguchi E, Sakamoto S, Kitatsuji S, Yamasaki Y, Yoshida M, Oikawa H : Phylogeny, growth and toxicity of the noxious red-tide dinoflagellate *Alexandrium leei* in Japan. *Regional Studies in Marine Science*, **36**, 101265 (2020)
- 嶋田陽一 : 漂流ブイ観測で示された天皇海山列から琉球諸島方面へ移動する漂流漁船の可能性. 土木学会論文集B2 (海岸工学), **76**(2), I\_1177-I\_1182 (2020)
- Shizu R, Otsuka Y, Ezaki K, Ishii C, Arakawa S, Amaike Y, Abe T, Hosaka T, Sasaki T, Kanno Y, Miyata M, Yamazoe Y, Yoshinari K : Antiepileptic drug-activated constitutive androstane receptor inhibits peroxisome proliferator-activated receptor  $\alpha$  and peroxisome proliferator-activated receptor  $\gamma$  coactivator 1  $\alpha$ -dependent gene expression to increase blood triglyceride levels. *Molecular Pharmacology*, **98**(5), 634-647 (2020)
- Sugiura Y, Usui M, Katsuzaki H, Imai K, Tanaka R, Matsushita T, Miyata M : Dieckol isolated from a brown alga, *Eisenia nipponica*, suppresses ear swelling from allergic inflammation in mouse. *Journal of Food Biochemistry*, **45**(4), online (2021)
- Sukeda M, Shiota K, Kondo M, Nagasawa T, Nakao M, Somamoto T : Innate cell-mediated cytotoxicity of CD8+ T cells against the protozoan parasite *Ichthyophthirius multifiliis* in the ginbuna crucian carp, *Carassius auratus langsdorfii*. *Developmental & Comparative Immunology*, **115**, online (2021)
- Takahashi H, Kurogouchi T, Shimoyama R, Yoshikawa H : First report of natural hybridization between two yellowtails, *Seriola quinqueradiata* and *S. lalandi*. *Ichthyological Research*, **68**(1), 139-144 (2021)
- 竹下直彦, 鳩岡史隆, 上原崇, 小木たま, 濱田敏範, 池田至 : 高密度で飼育したカマキリ当歳魚の成熟抑制. 水産大学校研究報告, **69**(1), 17-23 (2020)
- Takikawa T, Goto T, Hamano A, Nakamura T : Spatiotemporal structures of tidal currents and upwelling around the Hachiri-ga-se marine hill in the southwestern Japan Sea. *Journal of Oceanography*, **77**, 523-539 (2021)
- 玉城泉也, 藤吉栄次, 阿部真比古, 小林正裕 : 日本各地から採集した希少アマノリ類マルバアサクサノリ *Pyropia kuniedae* およびイチマツノリ *Pyropia seriata* (紅藻綱ウシケノリ目) のDNA分析. DNA多型, **28**(1), 9-15 (2020)
- 谷口香織, 高尾秀樹, 阿部敬子, 辰野竜平, Nishihara G, 阪倉良孝, 高谷智弘, 荒川修 : フグ毒検査法における抽出操作の簡素化と抽出比の検討. 日本水産学会誌, **86**(5), 410-417 (2020)
- Tanoue H, Mori M : Approach to measurement of behaviors of longtail tuna (*Thunnus tonggol*), using pop-up archival transmitting tags, on the Japan Sea side of Yamaguchi Prefecture. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, **18**, 1-7 (2021)
- 辰野竜平, 梅枝真人, 宮田祐実, 出口梨々子, 福田翼, 古下学, 井野靖子, 吉川廣幸, 高橋洋, 長島裕二 : 熊野灘産ムシフグ *Takifugu exascurus* の毒性. 食品衛生学雑誌, **62**(1), 28-32 (2021)
- Terashima T, Mori M, Tanoue H : Species composition of fish larvae caught by towing a ring net off Mishima Island (the Japan Sea side of Yamaguchi Prefecture) in July. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, **18**, 8-18 (2021)
- Tokunaga K, Saeki C, Taniguchi S, Nakano S, Ohta H, Nakamura M : Nondestructive evaluation of fish meat using ultrasound signals and machine learning methods. *Aquacultural Engineering*, **89**, online (2020)
- 徳永憲洋 : 一般化自己組織化マップを実現するモジュラーネットワーク. 電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ, **14**(2), 97-106 (2020)
- Tsay L W J, Shiigi T, Zhao Z, Suzuki T, Ogawa Y, Kondo N : Temperature-Compensated Spread Spectrum Sound-Based Local Positioning System for

- Greenhouse Operations. *IoT*, **1**, 47-160 (2020)
- 内田基晴, 秀島宣雄, 荒木利芳, 杉浦義正, 村瀬昇, 村山史康, 飯田愛実: 麹菌 *Aspergillus oryzae* を生育させた海藻培養物の調製. 日本醸造協会誌, **115**(10), 589-603 (2020)
- 山田秀秋, 南條楠土: 給餌実験と炭素・窒素安定同位体比分析から推定した亜熱帯海草藻場におけるアイゴ稚魚の摂食生態. 水産増殖, **68**(2), 163-167 (2020)
- 山田秀秋, 谷田巖, 南條楠土: 八重山諸島潮間帯域で確認されたコアモモ *Zostera japonica* 群落の分布の特徴. 日本水産学会誌, **87**(1), 43-45 (2021)
- Yamasaki Y**: New diets with potential for enhancement of juvenile bivalve seed production and culture techniques. *Bulletin of Japan Fisheries Research and Education Agency*, **50**, 149-158 (2021)
- Yamasaki Y Y, Kakioka R, **Takahashi H**, Toyoda A, Nagano A J, Machida Y, Møller P R, Kitano J: Genome-wide patterns of divergence and introgression after secondary contact between *Pungitius sticklebacks*. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, online (2020)
- Yano T**, Ohshimo S, Sakai T, Yoda M: Filling gaps in the biology and habitat use of two spurdog sharks (*Squalus japonicus* and *Squalus brevirostris*) in the East China Sea. *Marine and Freshwater Research*, **71**(12), 1719-1731 (2020)
- 吉田吾郎, 島袋寛盛, 村瀬昇: 瀬戸内海西部における褐藻クロメの生態学的特性 II. 裸地化後の群落再生過程. *Algal Resources*, **13**(2), 151-162(2020)
- Yoshikawa H**, Ino Y, Kishimoto K, **Koyakumaru H**, Saito T, Kinshita M, Yoshiura Y: Induction of germ cell-deficiency in grass puffer by *dead end 1* gene knockdown for use as a recipient in surrogate production of tiger puffer. *Aquaculture*, **526**, 735385 (2020)
- Yoshioka S, Kato A, Koike K, **Murase N**, Baba M, Liao L M: Effects of water temperature, light and nitrate on the growth of sporelings of the non-geniculate coralline alga *Lithophyllum Okamura* (Corallinales, Rhodophyceae). *Journal of Applied Phycology*, **32**, 1923-1931 (2020)
- Yuasa K, Shikata T, Kitatsuji S, **Yamasaki Y**, Nishiyama Y: Extracellular secretion of superoxide is regulated by photosynthetic electron transport in the noxious red-tide-forming raphidophyte *Chattonella antiqua*. *Journal of Photochemistry Photobiology B: Biology*, **205**, 111839 (2020)
- Xu D, Yoshino T, Cioffi M de B C, **Yoshikawa H**, Ino Y, Yazawa R, Lacerda S M D S N, Takeuchi Y: Production of donor-derived eggs after ovarian germ cell transplantation into the gonads of adult, germ cell-less, triploid hybrid fish. *Biology of Reproduction*, **103**(6), 1289-1299 (2020)

### 【その他の文献】

- 阿部真比古, 村瀬昇: カイガラアマノリ養殖の現状と今後. 海苔タイムス, 海苔貝類漁業協同組合連合会, 2-3 (2020)
- 阿保純一, 松井萌, 巢山哲, 若林敏江: アカイカ 北太平洋. 令和元年度国際漁業資源の現況, (2020)
- 阿保純一, 松井萌, 巢山哲, 若林敏江: 海外いか類, 令和元年度国際漁業資源の現況, (2020)
- 足立静香, 若林敏江, 柳本卓: DNA分析によるスルメイカ判別法の開発及びその加工品における原料種判別の適用検討. 食品関係等調査研究報告, 26-34 (2021)
- 荒木晶: 沿岸環境及び市場等調査業務報告書 (下関市受託研究: クルマエビ). 沿岸環境及び市場等調査業務報告書, 1-17 (2021)
- 石田武志: 技術者倫理と機械倫理学の関係の考察 -新しい技術者倫理をめざして-. 日本技術士会中国本部会報, (20), 40-45 (2020)
- 福田翼: 江戸時代の保存食「さつま砂糖漬鯛」-製造メカニズムの解明と応用-. 科学研究費助成事業 研究成果報告書, 日本学術振興会, 1-7 (2020)
- 日當博喜, 下川伸也: 西海江島洋上風力発電事業に係る航行安全調査専門委員会報告書, 公益社団法人西部海難防止協会, 1-213 (2021)
- 甬喜本憲, 大谷誠, 児玉工: 浜プランの推進状況と課題の抽出. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 19-20 (2021)
- 古下学: 令和2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2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, 1-16 (2021)
- 古下学**：水産分野における技術研修会. 薬剤感受性試験 (ディスク法) について, 1-25(2021)
- 今井正, 森田哲男, 山本義久**：生物ろ過槽に用いるろ材の管理方法. 養殖ビジネス2020年8月号, 緑書房, 4-8 (2020)
- 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. 令和2年度 国際資源調査概要報告書 (委託) 水産工学ユニット, 水産庁, 1-5 (2020)
- 石田雅照, 津田稔, 田中辰彦, 城敬明**：減圧蒸留による植物油の燃料化に関する研究. 第90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, 163-164 (2020)
- 石田武志**：深層強化学習による発泡スチロール系漂着ゴミの資源循環システムの導入方策の導出. 第90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, 287-288 (2020)
- 板倉信明, 西村絵美, 藤井陽介, 児玉工**：山口県沖合底びき網漁業の経営展開に関する研究. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 1-2 (2021)
- Kai M, Yano T**：Updated catches of shortfin mako, *Isurus oxyrinchus*, caught by Japanese coastal fisheries. ISC/21/SHARKWG-1/06, *International Scientific Committee for Tuna and Tuna-like Species in the North Pacific Ocean*, 1-10 (2021)
- 梶川和武**：養殖業界データブック. 養殖ビジネス 2021年臨時増刊号, 緑書房, (2021)
- 梶川和武**：沖底資源の分布と生息環境に基盤をおいた管理手法と漁具・漁法の提案(B). 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 7-8 (2021)
- 鎌野忠, 秦一浩, 富賀見清彦**：新型コロナウイルス感染症禍の練習船の運航. 日本航海学雑誌NAVIGATION, 215, 20-27 (2021)
- 河邊真也**：活マガキの秘密!?カキが持つさまざまなにおい成分. 養殖ビジネス2020年5月号, 36-40 (2020)
- 川崎潤二**：漁業における労働災害・海難発生状況調査 - 2021年度報告書-. JF全漁連, 1-25 (2021)
- 児玉工, 小竹直樹, 大木勲**：下関漁港の輸出促進策の提案. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 15-16 (2021)
- 前田俊道, 古下学, 藤井陽介**：鮮度保持技術・品質管理技術と高度衛生管理技術についての現状把握. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 13-14 (2021)
- 前田俊道, 谷口成紀, 大久保誠, 中澤奈穂**：アルコールブライン凍結による高鮮度切り身製造に関する実証研究. 令和2年度食料生産地域再生のための先端技術展開事業「水産物の高付加価値化のための水産加工業に関する実証研究」成果報告書, 水産物の高付加価値化研究コンソーシアム, 47-51 (2021)
- 前田俊道, 谷口成紀, 大久保誠, 中澤奈穂**：凍結ヒラメ切り身製造技術マニュアル. 水産物の高付加価値化研究コンソーシアム, 1-7 (2021)
- 前田俊道, 谷口成紀, 大久保誠, 中澤奈穂**：カナガシラの冷凍落し身製造技術マニュアル. 水産物の高付加価値化研究コンソーシアム, 1-7 (2021)
- 前田俊道, 大久保誠, 谷口成紀, 中澤奈穂**：3Dフードプリンター用カートリッジ製造技術マニュアル. 水産物の高付加価値化研究コンソーシアム, 1-7 (2021)
- 松本浩文**：漁業秩序の維持を目的とした漁船活動の「見える化」の検討. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 3-4 (2021)
- 松本浩文**：AISを利用した漁船の避航と漁具の識別. 海と安全, 日本海難防止協会, 24-27 (2020)
- 松本浩文**：漁業情報を収集するアプリケーションの開発と実用化. 海洋水産エンジニアリング, 80-89 (2021)
- 松本浩文, 山崎大輔, 小林哲朗, 宗和貴光**：明石海峡周辺におけるイカナゴ船びき網漁業. 日本航海学会 NAVIGATION, 214, 54-61 (2020)
- 本村紘治郎, 松本浩文**：長崎港（松が枝地区）岸壁・航路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, 1-215 (2021)
- 本村紘治郎, 松本浩文**：長崎港大型客船夜間入出港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, 1-186 (2021)
- 村瀬昇**：第2章藻場とは. 第3版 磯焼け対策ガイドライン, 水産庁, 3-17 (2021)
- 村瀬昇**：「海そう」って知ってる？ 11. 海藻と温度(2). 水産開発, (133), 長崎県漁港漁場協会, 34-35 (2021)
- 永松公明, 秦一浩, 富賀見清彦**：水産大学校練習船による

- 海洋学のおよび漁業生物学的調査. 海洋漁業調査要報 (46),水産大学校, 1-50 (2021)
- 長澤明, 下川伸也: 北九州港 (浅野地区) 客船入出港に伴う航行安全対策調査委員会報告書, 公益社団法人西部海難防止協会, 1-326 (2020)
- 中村武史: 沖底資源の分布と生息環境に基盤をおいた管理手法と漁具・漁法の提案(B). 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 5-6 (2021)
- 南部智秀, 山本義久: キジハタの効率的蓄養技術の開発及び流通改善による高付加価値化. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 29-30 (2021)
- 西田哲也, 八木咲祐里, 嶋岡芳弘, 池上康之: 練習船のディーゼル機関の廃熱を利用した廃熱回収システムの性能に関する研究. 第90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, 1-2 (2020)
- 西田哲也, 大原順一, 一瀬純弥, 田中辰彦, 城敬明, 赤田芳裕: 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. 令和元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センター, 1-5 (2020)
- 西村絵美: 第4章地域・漁業管理. 2018年漁業センサス構造分析書-転換期にあるわが国漁業の構造変化、農林水産省, 264-293 (2021)
- Nanjo K: Effects of habitat degradation on fish production in a mangrove estuary. *Impact, Science Impact LTD*, 32-33 (2020)
- Nanjo K: The importance of mangroves and mangrove fishes. *The Innovation Platform, Pan European Networks LTD*, 1-2 (2021)
- 南條楠土: マングローブ・海草藻場生態系間における魚類生産構造の比較. 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, 1-3 (2021)
- 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. 2020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, 1-3 (2021)
- 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. 佐賀大学海洋エネルギー研究センター令和元年度共同利用研究成果報告書, 1-2 (2020)
- 大原順一: プレートフィン蒸発器内での HFO-1233zd(E)の流下液膜蒸発. 第90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, 175-176 (2020)
- 大原順一, 西田哲也, 嶋岡芳弘, 小田真輝, 江口好希, 池上康之: バイナリー発電における作動流体の性能評価. 第90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, 265-266 (2020)
- 大久保誠, 谷口成紀, 前田俊道, 中澤奈穂: 3Dプリンター技術を用いた新規練り製品製造に関する実証研究. 令和2年度食料生産地域再生のための先端技術展開事業「水産物の高付加価値化のための水産加工業に関する実証研究」成果報告書, 水産物の高付加価値化研究コンソーシアム, 31-35 (2021)
- 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. 令和2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, 1-10 (2020)
- 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. 令和2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, 1-6 (2020)
- 大谷誠: 山口県における沿岸漁業の担い手対策の検討①漁業者. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 23-24(2021)
- 大谷誠: 山口県における沿岸漁業の担い手対策の検討②浜の女性. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 25-26 (2021)
- 酒井治巳, 中村誠, 高橋洋, 石田武志, 椎木友朗, 吉川廣幸, 宮崎泰幸, 池原強, 和田律子, 辰野竜平, 河邊真也, 山本義久: 下関の「ふく」の差別化と輸出拡大のためのIT利用目利き技術の開発. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 17-18 (2021)
- 酒井健一, 富賀見清彦, 服部真: 水産大学校漁業練習船「天鷹丸」における漁労・調査時の運航. 日本航海学会誌 NAVIGATION, 214, 37-42 (2021)
- 酒井健一: 研究室紹介「水産大学校海洋生産管理学科漁船運用学研究室」. 日本航海学会誌 NAVIGATION, 213, 18-21 (2020)
- 酒出昌寿: 沿岸海域での漁船と一般航行船舶との競合緩和

- と海上交通安全への取り組み. 海洋水産エンジニアリング, 海洋水産システム協会, 155, 94-105 (2021)
- 紫加田知幸, 北辻さほ, 坂本節子, **山崎康裕**, 内田肇, 及川寛: 2)有害赤潮の防除および漁業被害軽減のための技術開発① 魚毒性診断技術の開発. 令和2年度漁場環境改善推進事業「赤潮被害防止対策技術の開発」報告書, 赤潮共同研究機関, 238-257 (2021)"
- 杉浦義正**: 褐藻サガラメの抗アレルギー研究について⑤. 海苔と海藻, 海苔研究会, 88, 16-21 (2020)
- 田村賢, 室屋龍助, 山本勇馬**: 牡蠣殻粉末 - 粘土焼結材料の養生後酸処理による圧縮強度向上. 日本機械学会中国四国支部 第59期総会・講演会講演論文集, 日本機械学会中四国支部, 03b3-1-03b3-2 (2021)
- 田村賢**: 電場印加による2金属体界面における脂肪酸膜の熱伝達向上. 日本機械学会九州支部 第 74期総会・講演会講演論文集, 日本機械学会九州支部, C25-1-C25-2 (2021)
- 田村賢, 谷本和優**: 牡蠣殻粉末 - 粘土焼結材料の樹脂被覆処理による圧縮強度の向上-. 日本機械学会九州支部 第 74期総会・講演会講演論文集, 日本機械学会九州支部, F31-1-F31-2 (2021)
- 津田稔**: 船舶におけるBC(ブラックカーボン)の低減技術. 第90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, 65-70 (2020)
- 津田稔, 前田和幸, 山西大, 成田克矢, 神部典之, 表清隆**: セリウム(セリア)がPMの酸化除去に及ぼす影響. 自動車技術会 2020年秋季大会 学術講演会 講演予稿集, 自動車技術会, 1-6 (2020)
- 臼井将勝, 河邊真也, 宮崎泰幸**: 加熱型合成香味料の開発と魚肉練り製品への応用. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 27-28 (2021)
- 和田律子**: 沖底で漁獲された未利用資源の有効活用による高付加価値化. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 9-10 (2021)
- 渡邊敏晃**: 極限環境技術の水産食品産業への応用. 2020国際食品工業展アカデミックプラザ研究発表要旨集, 27, 1-4 (2020)
- 谷口成紀, 大久保誠, 前田俊道, 中澤奈穂**: カナガシラ等を用いたすり身製造に関する実証研究. 令和2年度食料生産地域再生のための先端技術展開事業「水産物の高付加価値化のための水産加工業に関する実証研究」成果報告書, 水産物の高付加価値化研究コンソーシアム, 25-30 (2021)
- 山本義久**: 酒と肴・魚サワラという魚の面白さパートⅢ - フェニキアの風に吹かれて-, 酒林, 西野金陵, 20-22 (2020)
- 山本義久**: 令和2年度種苗生産機関技術研修会. 豊かな海(53), 全国豊かな海づくり推進協議会, 64-67(2021)
- 山本義久**: 閉鎖循環システムの原理と国内外の施設・システム. 第6回地域栽培漁業推進協議会全国連絡会議令和2年度種苗生産機関技術研修会, 全国豊かな海づくり推進協議会, 6-18 (2021)
- 山西大, 津田稔, 石田雅照, 山本幸典**: 硫黄分規制対応水混合燃料技術. 第90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, 161-162 (2020)
- 山下倫明**: 新規抗酸化成分セレノネインを高含有する食品. 地域戦略プロジェクト研究成果パンフレット, 農研機構生研支援センター, 1-2 (2021)
- 山下倫明, 山下由美子**: 低酸素適応機能におけるセレノネインの役割. 養殖ビジネス2021年3月号, 緑書房, 62-65 (2021)
- 山下倫明**: セレノネインの特性と代謝・生合成経路の解明. 養殖ビジネス2020年11月号, 緑書房, 53-56 (2020)
- 山下倫明**: 魚類に豊富に含まれるセレン. 新型コロナウイルスにも有効. 養殖ビジネス2020年10月号, 緑書房, 62-67 (2020)
- 山下倫明**: さまざまなセレン化合物の特徴と魚食の重要性を示唆する知見. 養殖ビジネス2020年12月号, 緑書房, 59-61 (2020)
- 山下倫明**: 魚食によるメチル水銀の摂取とセレンによる解毒. 養殖ビジネス2021年2月号, 緑書房, 2-5 (2021)
- 山下倫明, 山下由美子, 世古卓也, 宮田昌明**: 魚介類由来セレノネイン等機能性成分の高度利用技術開発. 水産研究・教育機構水産大学校と山口県の水産共同研究の成果報告集, 水産研究教育機構水産大学校・山口県, 11-12 (2021)
- 矢野寿和, 金森由妃, 大下誠二, 酒井猛, 依田真理**: 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時空間的解析. 東北底魚研究(40), 水産資源研究所, 65-72 (2020)
- 矢野寿和, 成松庸二, 三澤遼**: アブラツノザメ. 日本周辺.

令和2年度国際漁業資源の現況, 水産庁, 水産研究・教育機構, (2021)