

令和元年度 (2019年4月1日~2020年3月31日)

水産大学校職員業績目録

List of Publications appeared in Academic Year 2019 (from April 2019 to March 2020)

【著 書】

- 阿部真比古, 藤田雄二, 小林正裕, 藤吉栄次, 玉城泉也, 福井洋平, 里見正隆, 村瀬昇: 第2章生理学・分析化学から見えてくるアマノリ像1. アマノリ生物学のためのプロトプラスト. アマノリ生物学の最前線. Globe EDIT, 91-112 (2019)
- 半田岳志: 第3章ウナギの生理, 3.7呼吸・循環. シリーズ水産の科学② ウナギの科学, 朝倉書店, 81-85 (2019)
- 石田武志: 再生可能エネルギーによる循環型社会の構築. 成山堂書店, 1-160 (2020)
- 大木勲: 魚は愛するものに非ず食するものなり. 中央評論, 71(2), 67-74 (2019)
- 太田博光: 第1節 最新音響診断装置システムによる高精度・高効率なヘルスマニタリング. IoT・AIを利活用したヘルスマニタリング(IoT・AI利活用編集委員会編集), 株式会社テクノシステム, 3-9 (2020)
- 高本孝子: 判決は「死」と「難聴」ーデイヴィッド・ロジ『ベイツ教授の受難』. 英語圏小説と老い, 開文社出版, 265-296 (2020)
- 山元憲一, 難波憲二, 半田岳志: 貝類中腸腺構造図鑑, 恒星社厚生閣, 1-352 (2019)
- 山下倫明: 5.1栄養. プリの科学 虫明敬一編, 朝倉書店, 749-753 (2020)

【論 文】

- 阿部真比古, 大柱智美, 村瀬昇, 岸岡正伸: 紅藻カイガラアマノリ低塩分耐性候補株2株の成長に及ぼす塩分の影響. 水大校研報, 68(1), 11-16 (2019)
- As-syakur A R, Imaoka K, Ogawara K, Yamanaka M, Tanaka T, Kashino Y, Nuarsa I, Osawa T: Analysis of spatial and seasonal differences in the diurnal rainfall cycle over Sumatera revealed by 17-Year TRMM 3B42 Dataset. SOLA, 15, 216-221 (2019)
- Gao W, Yamada M, Ohki R, Nagashima Y, Tatsuno R, Ikeda K, Kawatsu K, Takatani T, Arakawa O: Evaluation of the tetrodotoxin uptake ability of pufferfish *Takifugu rubripes* tissue according to age

using an in vitro tissues slice incubation method. *Toxicon*, 174, 8-12 (2020)

- Gao W, Kanahara Y, Yamada M, Tatsuno R, Yoshikawa H, Doi H, Takatani T, Arakawa O: Contrasting toxin selectivity between the marine pufferfish *Takifugu pardalis* and the freshwater pufferfish *Pao suvattii*. *Toxins*, 11, 1-11 (2019)
- Goto A, Yokoyama R, Kinoshita I, Sakai H: Japanese catadromous fourspine sculpin, *Rheopresbe kaizika* (Jordan & Starks)(Pisces: Cottidae), transferred from the genus *Cottus*. *Environmental Biology of Fishes*, (103), 213-220 (2019)
- Handa T, Araki A, Yamamoto K: Effect of air exposure on acid-base balance of hemolymph in Hard-shelled Mussel *Mytilus coruscus*. *Journal of National Fisheries University*, 68(2), 65-70 (2019)
- Hashimoto K, Yamashita M: Seasonal variation in quality and chemical composition of the muscles of the spotted mackerel *Scomber australasicus* and Pacific mackerel *S. japonicus*. *Fisheries Science*, 85, 765-775 (2019)
- 甫喜本憲: 浜プランの取組における実践課程とその課題に関する研究. 水大校研報, 68(4), 97-106 (2020)
- Hosoya S, Hirase S, Kikuchi K, Nanjo K, Nakayama Y, Kohno H, Sano M: Random PCR-based genotyping by sequencing technology GRAS-Di (genotyping by random amplicon sequencing, direct) reveals genetic structure of mangrove fishes. *Molecular Ecology Resources*, 19, 1153-1163 (2019)
- Hung Z, Jacky T. L. W, Zhao X, Shiigi T, Nakanishi H, Suzuki T, Kondo N: Noise tolerance of spread spectrum sound-based positioning against the quadcopter noise. *2019 IFAC-Papers OnLine*, 52(30), 239-242 (2019)
- 藤原慎平: 磁石内蔵タイヤを用いた網側面水中自走機構の開発. 水産工学, 56(2), 91-94 (2019)
- Ikehara T, Kuniyoshi K, Yamaguchi H, Tanabe Y, Sano M,

- Oshiro N, Nakashima S, Yasumoto-Hirose M : First report of microcystis strains producing MC-FR and -WR toxins in Japan. *Toxines*, online (2019)
- 今井正, 坂見知子, 高志利宣, 森田哲男, 今井智, **山本義久**, 岡雅一 : 多孔質ろ材の洗浄がアンモニア酸化活性とアンモニア酸化微生物に及ぼす影響, *水産増殖*, **67**(3), 233-240 (2019)
- Ishida T, Tadokoro H, Takahashi H, Yoshikawa H, Sakai H** : Constructing models to reproduce the skin color patterns of *Takifugu* species, including hybrids. *Fisheries Engineering*, **56**(1), 15-26 (2019)
- Ishida T** : Emergence of turing patterns in a simple cellular automata-Like model via exchange of integer values between adjacent cells. *Discrete Dynamics in Nature and Society* 2020, 1-12 (2020)
- 石黒直哉, 藤田健太郎, 田原大輔, 竹下直彦 : ミトコンドリアDNA調節領域の塩基配列分析によるヤマノカミの遺伝的多様性. *DNA鑑定*, **11**, 31-39 (2020)
- Ishikawa A, Kabeya N, Ikeya K, Kakioka R, Cech J N, Osada N, Leal M C, Inoue J, Kume M, Toyoda A, Tezuka A, Nagano A, Yamasaki Y Y, Suzuki Y, Kokita T, **Takahashi H**, Lucek K, Marques D, Takehana Y, Naruse K, Mori S, Monroig O, Ladd N, Schubert C J, Matthews B, Peichel C L, Seehausen O, Yoshizaki G, Kitano J : A key metabolic gene for recurrent freshwater colonization and radiation in fishes. *Science*, **364**(6443), 886-889 (2019)
- Kashino Y, Hasegawa T, Syamsudin F, Ueki I** : Temperature and salinity variability at intermediate depths in the western equatorial Pacific revealed by TRITON buoy data. *Journal of Oceanography* **75**, 121-139 (2020)
- 柏野祐二, 鎌野忠 : 日本南方東経130度線における海洋観測結果 -耕洋丸第77次航海報告-. *水大校研報*, **68**(1), 29-39 (2019)
- Kawabe S, Murakami H, Usui M, Miyasaki T** : Changes in volatile compounds of living Pacific oyster *Crassostrea gigas* during air-exposed storage. *Fisheries Science*, **85**(4), 747-755 (2019)
- Kawaida S, **Nanjo K**, Ohtsuchi N, Kohno H, Sano M : Cellulose digestion abilities determine the food utilization of mangrove estuarine crabs. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, **222**, 43-52 (2019)
- Kim D, Wencheng L, Matsuyama Y, Cho K, **Yamasaki Y**, Takeshima S, Yamaguchi K, Oda T : Extremely high level of reactive oxygen species (ROS) production in a newly isolated strain of the dinoflagellate *Karenia mikimotoi*. *European Journal of Phycology*, **54**, 632-640 (2019)
- 木村洋, 渡邊正一, 波多野淳子, 矢野寿美子, 木村康子, 三嶋真由美, **土井琴美**, 初見泰寛, 河邊真也, 宮崎泰幸 : 鳩麦糠からの糠床調製および米糠床との比較. *日本食品科学工学会誌*, **67**(1), 35-43 (2020)
- Kishi R, Mohri M, Tanoue H** : Fundamental study about maturity of longtail tuna off Futaoi Island in western Sea of Japan from tissue section observations from 2016 to 2019. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, **17**, 1-13 (2020)
- 児玉工, 板倉信明, 西村絵美, 藤井陽介 : 漁業構造改革に関する一考察 -浜田地区沖合底びき網漁業を事例として-. *水大校研報*, **68**(1), 17-27 (2019)
- 児玉工 : 漁家の経営多角化における協業化の有効性と条件 -田布施漁業改善グループ「新鮮田布施」を事例として-. *漁業経済研究*, **63**(2)&**64**(1), 57-71 (2020)
- 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好中球型 : 第4種および第5種好中球. *水大校研報*, **68**(3), 71-77 (2020)
- 近藤昌和, 原田宗幸, 安本信哉** : *Vibrio harveyi*に感染させたマダイの好中球型顆粒. *水大校研報*, **68**(3), 79-82 (2020)
- 近藤昌和, 安本信哉** : 寄生虫に感染したヌタウナギの好中球顆粒. *水大校研報*, **68**(3), 83-91 (2020)
- 近藤昌和, 安本信哉** : ヌタウナギ好中球の2種類の顆粒. *水大校研報*, **68**(3), 93-95 (2020)
- Maeda K, Ohano H, **Tsuda M, Yamanishi D** : Next-generation concept engines to meet stronger environmental restrictions. *29th CIMAC International Congress on Combustion Engines*, (182), 1-14 (2019)
- Maeno M, Mizutani T, Tsuyoshi H, Yamada S, Ishikane S, **Kawabe S**, Nishimura K, Yamada M, Miyamoto K, Yoshida Y: Development of a novel and rapid measurement system for growth differentiation factor-15, progranulin, and osteopontin in uterine sarcoma. *Endocrine Journal* **67**, 91-94 (2020)

- 松本侑也, 小竹直樹, 山本義久, 甫喜本憲 : 消費者の意識調査に基づいたDHAサプリメントの顧客層の特質に関する研究. 水大校研報, **68**(4), 107-114 (2020)
- 宮田昌明 : 腸内細菌と胆汁酸シグナル. 薬剤学, **79**(4), 172-177 (2019)
- Miyata M, Funaki A, Fukuhara C, Sumiya Y, Sugiura Y : Taurine attenuates hepatic steatosis in a genetic model of fatty liver disease. *Journal of Toxicological Sciences*, **45**(2), 87-94 (2020)
- 宮崎泰幸, 河邊真也, 臼井将勝 : 魚のぬかみそ炊きのにおい. におい・かおり環境学会誌, **50**(5), 350-357 (2019)
- Morimoto N, Kondo M, Kano S, Hikima J : Nonconservation of TLR5 activation site in *Edwardsiella tarda* flagellin decreases expression of interleukin-1 β and NF- κ B genes in Japanese flounder, *Paralichthys olivaceus*. *Fish and Shellfish Immunology*, **87**, 765-771 (2019)
- 中村誠, 椎木友朗, 渡邊敏晃, 徳永憲洋, 高岡佑多, 前田俊道 : 身欠きフグの体表の色彩に基づく鮮度推定モデル. 水産工学, **56**(1), 35-45 (2019)
- Nakazawa N, Wada R, Fukushima H, Tanaka R, Kono S, Okazaki E : Effect of long-term storage, ultra-low temperature, and freshness on the quality characteristics of frozen tuna meat. *International Journal of Refrigeration*, **112**, 270-280 (2019)
- 野田幹雄, 江崎裕和, 上地宏典 : 水槽実験によるアイゴ成魚の動物性餌料と大型褐藻類の採餌パターン. 水大校研報, **68**(2), 55-64 (2019)
- Ohara J, Yamaguchi K : Characteristics of cogeneration system using solar panels. *Proceedings of 2019 International Ocean Energy Symposium & 17th Joint Young Research Forum*, 1-3 (2019)
- Ohara J : Falling film evaporation of HFO-1233zd(E) in vertical rectangular minichannels consisting of serrated-fins. *Proceedings of the ASME 2019 17th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels*, 1-6 (2019)
- Oki I : L' esthétisme de « ce qui est » chez Georges Bataille. *Revue de langue et littérature françaises*, (53), 203-224 (2020)
- Ohkubo M, Yaguchi S, Kondo M, Maeda T : Identification of Myofibril-bound Serine Protease from Red Seabream (*Pagrus major*) Ordinary Muscle. *Journal of National Fisheries University*, **68**(1), 1-9 (2019)
- 太田博光, 福井良輔, 山田雄太 : 周波数領域自己回帰モデルによるバケットエレベータ低速転がり軸受の診断法. 日本設備管理学会誌, **31**(2), 16-22 (2019)
- 太田博光, 福井良輔, 長橋尚也, 山田雄太, 高田寛大 : 滑り軸受に発生する自励振動オイルホールの振動・潤滑油解析. 日本設備管理学会誌, **31**(4), 42-47 (2020)
- 太田博光, 長橋尚也, 福井良輔, 高田寛大 : パラボラ集音マイクロホンと合成波形分離法の高精度診断のための無次元兆候パラメータ尖り度の閾値解析. 日本設備管理学会誌, **31**(4), 48-55 (2020)
- Ohta H, Fukui R, Yamada Y, Nagahashi N, Shiigi T, Tamura K : Vibration Characteristics of Self-Excited Vibration about Sliding Bearings. *Proceedings of the 32nd International Congress and Exhibition on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management*, **31**(4), 42-47 (2020)
- Sakai H : Fluctuating allelic equilibria in a hybrid swarm population of the cyprinids *Gnathopogon caeruleus* and *G. elongatus* in Lake Ono, Yamaguchi Prefecture, Japan. *Journal of National Fisheries University*, **68**(2), 49-54 (2019)
- Sakai H, Kodera Y, Sameshima T : Morphological characteristics of three rare freshwater populations of the stickleback, *Gasterosteus aculeatus aculeatus* (Teleostei, Gasterosteidae). *Bulletin of the National Science Museum. Series A, Zoology*, **45**(4), 135-143 (2019)
- Sakai H, Watanabe K, Goto A : A revised generic taxonomy for Far East Asian minnow *Rhynchocypris* and dace *Pseudapuius*. *Ichthyological Research*, **67**, 330-334 (2020)
- 酒出昌寿, 坂本皓昭, 水谷壮太郎 : 関門海域での水先人からみた嚮導する船舶と小型漁船との競合緩和について - アンケートによる水先人の意識調査 -. 日本航海学会論文集**141**, 9-17 (2020)
- Seko T, Imamura S, Ishihara K, Yamashita Y, Yamashita M : Selenoneine suppresses melanin synthesis by inhibiting tyrosinase in murine B16 melanoma cells and 3D-cultured human melanocytes. *Fisheries Science*, **86**(1), 171-179 (2019)
- Seko T, Imamura S, Ishihara K, Yamashita Y, Yamashita M :

- Inhibition of angiotensin-converting enzyme by selenoneine. *Fisheries Science*, **85**(4), 731-736 (2019)
- Shikata T, Takahashi F, Nishide H, Shigenobu S, Kamei Y, Sakamoto S, Yuasa K, Nishiyama Y, **Yamasaki Y**, Uchiyama I : RNA-Seq Analysis Reveals Genes related to photoreception, nutrient uptake, and toxicity in a noxious red-tide raphidophyte *Chattonella antiqua*. *Frontiers in Microbiology*, **10**, 1764 (2019)
- 嶋田陽一 : 夏季及び秋季の対馬海峡における夜間光衛星画像を用いた集魚灯漁船の動向. 土木学会論文集B3(海洋開発), **75**(2), 1025-1030 (2019)
- 嶋田陽一, 大和田真紀, 高木省吾 : 風圧流の影響が大きい漂流ブイの移動: 天皇海山列からカナダ西海岸まで. 土木学会論文集B2(海岸工学), **75**(2), 985-989 (2019)
- Shimajima K, Higa Y, Higa O, Takemoto A, Kawai H, Hokamoto K, Iyama H, **Watanabe T**, Itoh S : Design and production of pressure vessel for food processing machine using underwater shock using measurement of particle velocity and results of numerical analysis. *International Journal of Multiphysics*, **13**(3), 283-293 (2019)
- Shimajima K, Higa Y, Higa O, Takemoto A, Kawai H, Hokamoto K, Iyama H, **Watanabe T**, Itoh S : Experimental study for the tenderness of meat using underwater shock waves generation by wire electrical discharges. *International Materials Research Proceedings*, **13**, 35-40 (2019)
- Soejima K**: Fisheries women groups in Japan: a shift from well-being to entrepreneurship. *Maritime Studies* **18**, 297-304 (2019)
- Stephen N N, Ogawa K, Kawamura T, Nishizu T, **Shiigi T**, Suzuki T, Kondo N : Precise Fish Volume Estimation Using Underwater Double Cavity Helmholtz Resonator. *Journal of the Japanese Society of Agricultural Machinery and Food Engineering*, **82**(2), 138-149 (2020)
- Tagami K** : On the Lagrangian fillability of almost positive links. *Journal of the Korean Mathematical Society*, **56**(3), 789-804 (2019)
- Tajimi S, **Kondo M**, Nakanishi T, Nagasawa T, Nakao M, Somamoto T : Generation of virus-specific CD8+ T cells by vaccination with inactivated virus in the intestine of ginbuna crucian carp. *Developmental and Comparative Immunology*, **93**, 37-44 (2019)
- 高木基裕, 登山賢斗, 山田裕食, **酒井治巳** : 沖縄島のクサフグ個体群の遺伝的異質性. *Fauna Ryukyuan*, **49**(1), 1-11 (2019)
- Tanoue H**, Aoyama T, Komatsu T, Ruitton S, Porsmoguer S B, Noisette F, **Mohri M**, Suzuki I, Miyazaki N : Measuring burst movement of smallmouth bass in Lake Kizaki, Japan, using micro-acceleration data loggers. *La mer*, **57**(1,2), 51-56 (2019)
- Terada R, **Abe M**, Abe T, Aoki M, Dazai A, Endo H, Kamiya M, Kawai H, Kurashima A, Motomura T, **Murase N**, Sakanisi Y, Shimabukuro H, Tanaka J, Yoshida G, Aoki M : Japan's nationwide long-term monitoring survey of seaweed communities known as the "Monitoring Sites 1000" : Ten-year overview and future perspectives. *Phycological Research*, online (2019)
- Xu D, Yoshino T, Konishi J, **Yoshikawa H**, **Ino Y**, Yazawa R, Santos Nassif Nacerda S M, França L R, Takeuchi Y : Germ cell-less hybrid fish: ideal recipient for spermatogonial transplantation for the rapid production of donor-derived sperm. *Biology of Reproduction*, **101**(2), 492-500 (2019)
- 山本義久** : 高松市立屋島東小学校で実施した食育事業活動の実践レポート～弁当の日 : 保護者と子どもたちの意識の違いについて～. 下関短期大学紀要,(38), 63-74 (2020)
- Yamasaki Y**, Ishii K, Hikiyama R, **Ishimaru M**, Sato F, Taga S, Kishioka M, Matsunaga S, Shikata T, **Abe M**, Kato S, Tanaka R, **Murase N**: Usefulness of the euglenophyte *Eutreptiella eupharyngea* as a new diet alga for clam culture. *Algal Research*, **40**, 101493 (2019)
- 山下倫明**, **大浦真美**, **下川祐太郎**, 山下由美子 : 血合肉の機能性成分セレノネインを活かす加工食品の開発. フードケミカル**35**, 29-35 (2019)
- 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)

【その他の文献】

- 阿保純一, 巢山哲, 若林敏江: アカイカ 北太平洋. 平成30年度国際漁業資源の現況, 水産庁、水産研究・教育機構, (2019)
- 阿保純一, 巢山哲, 若林敏江: アルゼンチンマツイカ 南西大西洋. 平成30年度国際漁業資源の現況, 水産庁、水産研究・教育機構, (2019)
- 阿保純一, 巢山哲, 若林敏江: アメリカオオアカイカ 南東太平洋. 平成30年度国際漁業資源の現況. 水産庁、水産研究・教育機構, (2019)
- 阿保純一, 巢山哲, 若林敏江: ニューゼalandスルメイカ・オーストラリアスルメイカ ニューゼaland海域. 平成30年度国際漁業資源の現況, 水産庁、水産研究・教育機構, (2019)
- 古下学: 食にまつわる有害微生物～原因微生物の基礎から最新の知見まで～ [8] ビブリオ科細菌. 日本防菌防黴学会誌, 48(2), 75-80 (2020)
- 秦一浩, 西岡秀樹, 水谷壮太郎, 末藤浩二郎, 永松公明, 服部真: 水産大学校練習船天鷹丸による海洋学的及び漁業生物学的調査. 海洋漁業調査要報45, 5-6, 9-10, 13-16, 27-28, 50-54 (2020)
- 丹羽 康之, 川崎潤二, 河合雅二: 航法システム研究会報告. 日本航海学会誌, 76-79 (2019)
- 古下学: ビブリオ科細菌. 日本防菌防黴学会誌, 27-32 (2020)
- 一瀬純弥, 安達雅樹: 令和元年11月冷凍空調・環境調和技術研究公開委員会報告「産業技術総合研究所福島再生可能エネルギー研究所 見学会」. 日本マリンエンジニアリング学会誌, 54(3), 149 (2020)
- 池原強: シガテラ食中毒の原因毒であるシガトキシンの分析法開発. シガテラ食中毒成分検出法研究基金成果報告書, 1-5 (2020)
- 石田雅照, 嶋岡芳弘, 一瀬純弥, 西田哲也, 池上康之: 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. 第24回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集, 日本機械学会, 1-4 (2019)
- 石田雅照, 津田稔, 城敬明: CPO (パーム原油) の燃料化に関する研究. 第89回 (平成31年度) マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集, 日本マリンエンジニアリング学会, 323-324 (2019)
- 石田武志: 沿岸域を起点とした資源循環社会の構築をめざして. 日本マリンエンジニアリング学会第89回学術講演論文集, 11-16 (2019)
- 石田武志: 沿岸漂着ゴミから考える資源・エネルギー循環社会の構築. 日本マリンエンジニアリング学会誌, 55(2), 4-9 (2020)
- 伊藤宗平: 形式手法を用いたビジネスプロセスモデリングとその検証技術に関する研究. 海洋水産エンジニアリング, 海洋水産システム協会, 60-68 (2019)
- 伊藤宗平: 書評「形式的モデル化: 離散事象/実時間/ハイブリッドシステムのモデル化と解析」平石邦彦著. 計測と制御, 727-727 (2019)
- 伊藤宗平: 誤りのない業務手順に向けて -ビジネスプロセスのモデル化とその検証技術に関する研究 -. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 2 (2019)
- Kajikawa K: Fishing catch effect and energy saving effect by introduction of LED fishing lamps to coastal squid fisheries. *Proceedings of International conference on fisheries engineering 2019*, 221-224 (2019)
- 梶川和武: 定置網漁業における課題克服の展開について -山口県はぎ地区の宇田郷定置網漁業の取組み-. 漁業と漁協, 10-14 (2020)
- 梶川和武: 沿岸漁業への省エネルギー技術導入の試み. 海洋水産エンジニアリング, 69-75 (2020)
- 梶川和武: イカ釣り漁業へ革新的技術の導入に向けて -省エネ型LED集魚灯と利用技術の開発 -. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 4 (2019)
- 鎌野忠, 富賀見清彦, 水谷壮太郎, 小林良康, 永松公明: 水産大学校練習船耕洋丸による海洋学的及び漁業生物学的調査. 海洋漁業調査要報, 45, 3-4, 7-8, 11-12, 17-26, 38-49 (2020)
- 川崎潤二, 伊関海翔, 酒井健一, 下川伸也, 三好潤, 高橋竜三: 定置漁業・養殖業を対象とした作業分析. 平成31年度日本水産工学会学術講演会論文集, 111-112 (2019)
- 川崎潤二: 漁船向けWISE ROUTINGの活用に関する事例調査報告書. 海洋総合研究所, 1-20 (2020)
- 川崎潤二: 漁業における労働災害・海難発生状況調査 - 2019年度報告書 -. JF全漁連, 1-30 (2020)
- 松本浩文: 下関漁港を母港とする沖合底びき網漁業の漁獲データベースの構築と見える化. 平成30年度水産研究・教育機構年報, 48 (2020)
- 宮田昌明: 腸内細菌と胆汁酸シグナル. 薬剤学, 74(4), 172-177 (2019)

- 三好潤, 溝口弘泰, 高橋竜三, 寺田大介, 松田秋彦, 長谷川勝男, 川崎潤二: 平成30年度海洋水産資源開発授業報告. 開発ニュース, 1-29 (2019)
- 水谷壮太郎: 漁業 (漁船・養殖業) に従事する外国人労働者向け教材. 令和元年度厚生労働省委託事業「外国人労働者に対する安全衛生教育教材作成事業(漁業)」(受託者: 船員災害防止協会). テキスト教材「日本の漁業で元気に働くために 漁業 (漁船・養殖) 労働者の災害防止」(11カ国言語) 及び映像教材「日本の漁業で元気に働くために 漁業 (漁船・養殖) 労働者の災害防止」(11カ国言語30分程度). (2020)
- 村瀬昇, 棚田教生, 多田篤司, 阿部真比古, 野田幹雄, 吉田吾郎: ワカメ養殖における温暖化適応技術と生長特性評価. 海藻資源, (44), 24-28 (2019)
- 村瀬昇, 阿部真比古, 吉田翔太郎: 光質が異なるLED照明によるスサビノリ糸状体および葉状体の生長. 海苔と海藻, 87, 5-23 (2019)
- 村瀬昇, 阿部真比古: 光質が異なるLED照明下における海藻の生育特性. 養殖ビジネス, (2), 22-25 (2020)
- 村瀬昇: 「海そう」って知ってる? 10.海藻と温度(1). 水産開発, (132), 52-53 (2020)
- 中村誠: ソフトコンピューティングによる身欠きフグの魚種鑑別システムの開発. 平成30年度水産研究・教育機構年報, 49 (2020)
- 中村武史, 鎌野忠, 富賀見清彦, 小林良康, 米崎史郎, 澤田浩一: 外洋域海山を対象としたマルチビーム音響測深機及び計量魚探機を併用した底質推定. 2019年度 海洋音響学会研究発表論文集, 53-56 (2019)
- 南條楠土: 多くの魚類が育まれるしくみを探る-熱帯河口域における魚類の多様性維持機構-. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 10 (2019)
- 西田哲也: 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. 平成30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. 1-4 (2019)
- 西村絵美: 持続可能な漁業制度の構築を目指して-漁業者集団の現代的特性に関する研究-. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 1 (2019)
- 野田幹雄: 魚類の行動研究から藻場の保全を考える-魚類の食害による藻場の衰退・消失との関係-. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 11 (2019)
- 大原順一: HFC-245faを用いた船舶機関の排熱発電システムに関する研究Ⅱ. 佐賀大学海洋エネルギー研究センター平成30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, 1-2 (2019)
- 太田博光, 山田雄太: 周波数領域自己回帰モデルを応用したセメント工場バケットエレベータ低速転がり軸受の状態監視・診断技術の高度化. 日本工業出版版検査技術, 24(9), 23-30 (2019)
- 大谷誠: 新規就業者対策の今後の方向性. 月刊漁業と漁協, 14-17 (2020)
- 酒出昌寿: 関門海峡をより安全に -小型漁船と一般航行船舶との衝突回避の実態研究-. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 3 (2019)
- 柴田玲菜, 森田哲男, 今井智, 山本義久: クエ養殖に有効な光条件視覚機能と実験検証. 養殖ビジネス, 12-16 (2020)
- 副島久実: 漁村女性グループ (シーフレンズふたみ) の取り組みから見るSDGs. 月刊JA, 32-33 (2019)
- 副島久実: 小さな島の水産業～ノルウェー ヒュッソイ島～. Sakanadia, JF全漁連, (2019)
- 副島久実: 世界が考える持続可能な水産業. Sakanadia, JF全漁連, (2019)
- 副島久実: ヨーロッパの漁村女性ネットワークAKTEA. Sakanadia, JF全漁連, (2019)
- 副島久実: 働く女性と魚食の関係-新鮮でおいしくまともな魚料理が食べたい!. アクアネット, 22-26 (2019)
- 高橋洋: 気候変動によるフグの分布域北上と雑種の増加. アクアネット, (22), 50-53 (2019)
- 高橋洋: フグ食の安全・安心を究極まで高める -東日本沿岸におけるショウサイフグとマフグの交雑現象-. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 9 (2019)
- 田村賢, 池田憲悟, 勝野響野: 牡蠣殻粉末を含む粘土焼結材料の養生による圧縮強度向上. TOKAI ENGINEERING COMPLEX 2020 東海支部第69期総会講演会講演論文集, (223), 1-2 (2020)
- 田村賢, 田村征博: 電場印加による脂肪酸層の熱伝達向上. TOKAI ENGINEERING COMPLEX 2020 東海支部第70期総会講演会講演論文集, (310), 1-2 (2020)
- 田村賢, 坂洋希, 黒田晨: 牡蠣殻粉末-粘土焼結材料のアルミニウム片投入水槽への浸漬による圧縮強度向上. 日本機械学会九州支部 第73期総会・講演会講演論文集, F33, 1-2 (2020)
- 田上英明, 毛利雅彦, 酒井健一, 秦一浩, 鎌野忠, 下川伸也: 水産大学校で実施している日本海のマグロ属魚類の調

- 査実習について. 水産海洋研究, 139-140 (2019)
- 辰野龍平**: 養殖トラフグにおける安全・安心の探求-雑種フグ(トラフグとマフグ)のリスク評価-. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 8 (2019)
- 徳永憲洋**: AIを水産業に活用する-超音波とAIを使った魚肉品質評価システムの開発-. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 6 (2019)
- 津田稔, 阿部清三, 村田拓也, 石田雅照**: ハイブリッド推進システムを用いた低燃費運航. 第89回(平成31年度)マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, 326-327 (2019)
- 津田稔, 山西大, 石田雅照, 田中辰彦, 井原剛**: 漁船の排気ガスをきれいに-漁船用ディーゼルエンジンの大気汚染物質低減-. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 5 (2019)
- 山田雄太, 太田博光**: パラボラ集音マイクロホンと合成波形分離法による複数クーリングタワー減速機も高効率状態監視・診断法. 日本工業出版版検査技術, 24(6), 56-61 (2019)
- 山西大, 山根基弘, 井原剛, 津田稔**: 実船に装備された水技術の概要と今後の展望. 第89回(令和元年)マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, 315-316 (2019)
- 山下倫明**: 魚食由来有機セレンの健康機能性, 新規抗酸化成分セレノネインを高含有する食品開発. 海洋水産エンジニアリング, 79-83 (2020)
- 山下倫明**: 新たな高機能食品の開発-セレノネインを含有する食品研究-. 水産大学校の最近の研究成果から⑧, 7 (2019)
- 山本義久**: 魚〜サワラという魚の面白さ. 酒林, (98), 4-5 (2019)
- 山本義久**: 魚〜サワラという魚の面白さ2. 酒林, (99), 20-22 (2020)
- 山本義久, 小畑泰弘, 今井正, 森田哲男, 今井智**: 閉鎖循環システム技術の導入事例. 平成30年度海洋水産資源開発事業報告書, 42-51 (2020)
- 矢野寿和, 成松庸二, 三澤遼**: アブラツノザメ 日本周辺. 令和元年度国際漁業資源の現況, (41), 1-5 (2020)
- 矢野寿和, 大下誠二, 酒井猛, 依田真理**: 東シナ海におけるトガリツノザメとツマリツノザメのすみわけについて. 東北底魚研究, 39, 76-80 (2019)
- 矢野寿和, 岸田達**: 1. 資源の状態. SH"U"Nプロジェクト評価結果, アブラツノザメ東シナ海におけるトガリツノ
- ザメとツマリツノザメ太平洋北部(岸田達, 宮本波, 大関芳沖編), 5-18 (2019)

