

平成30年度 (2018年4月1日~2019年3月31日)

## 水産大学校職員業績目録

## List of Publications appeared in Academic Year 2018 (from April 2018 to March 2019)

## 【著 書】

Itou S, Osari K, Hagiwara S, Yonezaki N : Compositional Analysis of Homeostasis of Gene Networks by Clustering Algorithms. *Communications in Computer and Information Science*, Springer, 881, 191-211 (2018)

五島淑子, 園田純子, 池田博子, 櫻井菜穂子, 廣田幸子, 福田翼, 山本由美, 森永八江 (山口県著作委員会) : ほおかぶり. 伝え継ぐ日本の家庭料理 魚のおかず いわし・さばなど, 農山漁村文化協会, 78 (2018)

五島淑子, 園田純子, 池田博子, 櫻井菜穂子, 廣田幸子, 福田翼, 山本由美, 森永八江 (山口県著作委員会) : わかめむすび. 伝え継ぐ日本の家庭料理 炊きこみご飯 おにぎり, 農山漁村文化協会, 104 (2019)

古荘雅生, 下川伸也 : 17 分野 水産業. 航海用語集, 航海用語, 日本航海学会, 電子書籍 (2018)

野田幹雄 : 採餌行動. 魚類学の百科事典, 日本魚類学会 (編), 丸善出版, 東京, 274-275 (2018)

酒井治己, 畑間俊広 : 淡水産魚類. レッドデータブックやまぐち2019, on line, 山口県 (2019)

副島久実 : 第6章水産物. 農産物・食品の市場と流通, 筑波書房 (2019)

高橋洋 : 小集団の遺伝現象. 魚類学の百科事典, 丸善出版, 東京, 476-477 (2018)

高本孝子, 田宮晴彦 : 即問即答でサクサク覚える必修基礎英語, 開文社出版 (2019)

和田律子 : 3章6. 高分子物質と分子量測定. 水産・食品化学実験ノート, 56-59, 恒星社厚生閣 (2019)

和田律子 : 7章2. 1) 魚肉の物性測定 2) かまぼこゲルの物性測定. 水産・食品化学実験ノート, 恒星社厚生閣, 132-135 (2019)

## 【論 文】

阿部真比古, 塩田真由, 村瀬昇, 鹿野陽介 : クロロフィル蛍

光を活用した紅藻スサビノリ葉状態の貧栄養ストレスの評価. 水大校研報, 67 (1), 13-23 (2018)

臺丸谷美幸 : ハーシー・ヒロシ・ミヤムラはなぜ議会議員名譽勲章授与者となったのか. —1950代の朝鮮戦争期日系人兵士像の考察 (研究ノート)—. アジア系アメリカ人研究学会誌 AALA Journal, 24, 51-55 (2019)

Fukushima H, Nakazawa N, Yamada K, Matsumiya M, Wada R, Maeda T : Biological metabolism of frozen whale meat at subzero temperatures in relation to thaw rigor. *Transactions of the Japan Society of Refrigerating and Air Conditioning Engineers*. Advance published date : May 31, 2018 doi : 10.11322/tjsrae.18-10\_OA (2018)

Hamano A, Sasakura T, Namari S, Sakakibara N, Ito S, Kodera K, Nomura T, Watanabe K, Nose M, Inai K, Nakamura T, Tanoue H : Development of a new monitoring methodology for counting bluefin tuna in net pens. *Proceedings of 2018 OCEANS - MTS/IEEE Kobe/ Techno-Ocean (OTO) Conference & Exhibition*, 5 (2018)

Handa T, Araki A, Yamamoto K : Acid-Base Balance of Hemolymph in Disk Abalone *Haliotis (Nordotis) discus discus* in Normoxic Conditions. *J of Nat Fish Univ*, 67 (3), 133-139 (2019)

Haraguchi H, Murase N, Imoto Z, Okuda K : Culture and field studies on the temperature related growth rates of a tropical Sargassum species. *Sargassum ilicifolium* (Turner) C. Agardh in Kochi Prefecture southwestern Japan. *Alga Res*, 11 (1), 1-10 (2018)

甬喜本憲 : 山口県における浜プラン立案に係る「支店別会議」の研究. 水大校研報, 67 (4), 243-252 (2019)

Hirose M, Ichinose J, Inoue N : Development of the general correlation for condensation heat transfer and pressure drop inside horizontal 4 mm small-diameter smooth and micron tubes. *Inter Nat J of Refrig*, 90, 238-248 (2018)

- 一瀬純弥, 高見太郎, 西田哲也, 井上順広: 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-海水温度の影響-. 水大校研報, 67 (2), 71-77 (2019)
- 石田武志, 石田雅照, 津田稔, 生駒信康: 発泡スチロール系漂着ゴミの資源循環システムのための経済性評価基礎モデル. 水大校研報, 67 (2), 79-90 (2018)
- Ishida T: Possibility of Controlling Self-Organized Patterns with Totalistic Cellular Automata Consisting of Both Rules like Game of Life and Rules Producing Turing Patterns. *Micromachines*, 9 (7), 339 (2018)
- Ishikane S, Hosoda H, Nojiri T, Tokudome T, Mizutani T, Miura K, Akitake Y, Kimura T, Imamichi Y, Kawabe S, Toyohira Y, Yanagihara N, Takahashi-Yanaga F, Miyazato M, Miyamoto K, Kangawa K: Angiotensin II promotes pulmonary metastasis of melanoma through the activation of adhesion molecules in vascular endothelial cells. *Biochemical Pharmacology* 154, 136-147 (2018)
- Ishimaru M, Muto Y, Nakayama A, Hatate H, Tanaka R: Determination of Biogenic Amines in Fish Meat and Fermented Foods Using Column-Switching High-Performance Liquid Chromatography with Fluorescence Detection. *Food Analytical Methods*, 12 (1), 166-175 (2019)
- 石井慶太, 山崎康裕, 阿部真比古, 村瀬昇: 水温と塩分が餌料候補種 *Eutreptiella sp.* の増殖に与える影響. 水大校研報67, (1) 1-11 (2018)
- Ito S: Semantical Equivalence of the Control Flow Graph and the Program Dependence Graph, arXiv: 1803: 02976, 30 (2018).
- Ito S, Vymetal D, Sperka R, Halaska M: Process Mining of a Multi-Agent Business Simulator. *Computational and Mathematical Organization Theory*, 24 (4), 500-531 (2018)
- 椎木友朗: ヘルムホルツ共鳴を利用したマガキ軟体部の体積推定方法. 農業食料工学会誌, 81 (1), 51-59 (2018)
- Kato-Unoki Y, Takai Y, Kinoshita M, Mochizuki T, Tatsuno R, Shimasaki Y, Oshima Y: Genome editing of pufferfish saxitoxin- and tetrodotoxin-binding protein type 2 in *Takifugu rubripes*. *Toxicon*, 153, 58-61 (2018)
- 河邊真也, 村上晴菜, 臼井将勝, 宮崎泰幸: Changes in volatile compounds of living Pacific oyster *Crassostrea gigas* during air-exposed storage. *Fisheries Science* 85 (4) 747-755 (2019)
- Kawasaki J, Miyoshi J: An Effective Method to Provide Weather and Relevant Information for Fishing Boat Operation. *16<sup>th</sup> IAIN*, 83-87 (2018)
- Kuwahara M, Takahashi H, Kikko T, Kurumi S, Iguchi K: Trace of outbreeding between Biwa salmon (*Oncorhynchus masou* subsp.) and amago (*O. m. ishikawae*) detected from the upper reaches of inlet streams within Lake Biwa water system, Japan. *Ichthyological Research*. 66 (1), 67-68 (2019)
- 近藤昌和, 安本信哉: コブツキナガクビムシに寄生されたマダいの好中球顆粒. 水大校研報, 67 (3), 167-169 (2019)
- 近藤昌和, 安本信哉: 吸虫のメタセルカリアに寄生されたマダいの好中球顆粒. 水大校研報, 67 (3), 161-166 (2019)
- 近藤昌和, 安本信哉: ラメロジスカス症に罹患したマダいの好中球顆粒. 水大校研報, 67 (4), 269-272 (2019)
- 近藤昌和, 安本信哉: タイノエに寄生されたマダいの第3の好中球. 症例報告. 水大校研報, 67 (4), 223-229 (2019)
- 近藤昌和, 立石航平, 平山尋暉, 安本信哉, 高橋幸則: ドチザメ科サメ類 (ドチザメ, ホシザメ, シロザメ) の好中球の形態学および細胞化学的特徴. 水大校研報, 67 (3), 141-151 (2019)
- 近藤昌和, 立石航平, 平山尋暉, 安本信哉, 高橋幸則: ドチザメ科サメ類 (ドチザメ, ホシザメ, シロザメ) の非貪食性顆粒球の形態学および細胞化学的特徴. 水大校研報, 67 (3), 153-159 (2019)
- 前田和幸, 津田稔: 燃料油の2020年SO<sub>x</sub>規制に対応したNO<sub>x</sub>とBCの同時低減技術. 日本船舶海洋工学会誌 KANRIN 咸臨, 81, 28-31 (2018)
- Masuda J, Umemura C, Yokozawa M, Yamauchi K, Seko T, Yamashita N, Yamashita Y: Dietary Supplementation of Selenoneine-Containing Tuna Dark Muscle Extract Effectively Reduces Pathology of Experimental Colorectal Cancers in Mice. *Nutrients*, 10 (10), 1380 (2018)
- Matsumoto -Tanibuchi E, Sugimoto T, Kawaguchi T,

- Sakakibara N, Yamashita M : Determination of Inorganic Arsenic in Seaweed and Seafood by LC-ICP-MS. Method Validation. *Journal of AOAC International*, 102, 2 (2018)
- 宮田昌明 : 水産機能性成分を添加した高付加価値商品の開発. *海洋水産エンジニアリング*, 141, 49-54 (2018)
- Miyata M, Kinoshita T, Miyahara K, Sato M, Arikawa A, Sugiura Y, Suzuki Y, Okazaki E : Effects of fish oil-enriched Sasa-kamaboko diet in decreasing hepatic lipid levels in a mouse fatty liver disease model. *Fundam Toxicol Sci*, 5 (5), 171-179 (2018).
- Mohri M, Tanoue H, Inoue Y, Oidaira H, Nagai S, Yokota S, Kashino Y, Kobayashi Y, Fukami K, Kamano T : Longline Fishing for Southern Bluefin Tuna in Mid-latitude South Indian Ocean areas in 2017. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, 16, 8-23 (2019)
- Mori A, Hikihara R, Ishimaru M, Hatate H, Tanaka R : Evaluation of Histidine-Containing Dipeptides in Twelve Marine Organisms and Four Land Animal Meats by Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography with Ultraviolet Detection. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 41 (13-14), 849-854 (2018)
- 村瀬昇, 阿部真比古, 野田幹雄 : 光質が異なるLED照射下でのワカメ配偶体の生長と成熟. *水大校研報*, 67 (2), 91-97 (2019)
- 中村 誠, 渡邊敏晃, 椎木友朗, 徳永憲洋, 太田博光, 前田俊道 : ファジィ推論を用いたブリ属の鮮度推定モデル. *知能と情報*, 30 (1), 509-516 (2018)
- 中澤奈穂, 前田俊道, 福島英登, 和田律子, 田中竜介, 岡崎恵美子 : 漁獲後の冷却条件がマサバ *Scomber japonicus* 肉のATP比率とpHに及ぼす影響. *日本冷凍空調学会論文集*, online doi : 10.11322/tjsrae, 19-01\_OA (2019)
- 成松庸二, 服部努, 柴田泰宙, 永尾次郎, 矢野寿和, 鈴木勇人 : II-4. 東北海域で増加した底魚類, マダラ等合性魚類を例に. *日水誌*, 84, 1113 (2018)
- 野田幹雄, 米田実由, 村瀬昇 : 点滅閃光に対するアイゴの大型海藻の採餌抑制効果. *水大校研報*, 67 (4), 253-261 (2019)
- 太田博光 : AE法によるバケットエレベータ軸受損傷検知の高精度化. *非破壊検査*, 67 (10), 507-512 (2018)
- 太田博光, 福井良輔, 山田雄太 : 周波数領域自己回帰モデルを応用したバケットエレベータ低速転がり軸受の状態監視・診断法 —稼働中のプラント内実機に適用した場合の実用性—. *日本設備管理学会誌*, 30 (3), 21-29 (2019)
- 大谷誠 : 新規就業者対策の今日の特徴. *北日本漁業*46, 25-34 (2018)
- 大谷誠, 玉置泰司 : 地域漁業学会第59回シンポジウムの討論のまとめ. *地域漁業研究*, 58 (1), 53-59 (2018)
- Sakai M, Wakabayashi T : Observations on embryos and embryonic development from an egg mass of the jumbo squid *Dosidicus gigas* spawned under captive conditions. *Bulletin Instituto del mar Peru*, 33 (2), 153-159 (2018)
- 酒出昌寿, 水谷壮太郎, 鎌野忠 : 関門海域での小型漁船からみる一般航行船舶との競合緩和について. —アンケートによる遊漁船漁業者の意識調査—. *日本航海学会誌NAVIGATION*, 207, 67-76 (2019)
- 酒井健一, 永松公明, 甫喜本憲 : 平成28年度香川県水産業改良普及活動業績集. 38, 54-55 (2018).
- 最首太郎 : 「日本型海洋保護区」の策定にむけて. —生物多様性条約愛知目標の達成—. *水大校研報*, 67 (1), 25-31 (2018)
- Sato S, Tanoue H, Mohri M : Costs and benefits of biparental mucus provisioning in discus fish (*Symphysodon aequifasciatus*). *Ichthyological Research*, 65, 1-5 (2018)
- Seta T, Kobayashi M, Niwa Y, Matsumoto H : Evaluation of an AIS Position Data Compression Method by Dropping Most Significant Bits. *IAIN 2018*, 247-252 (2018)
- 嶋田陽一 : 衛星AISで示された北極海航路と海水域の比較. *土木学会論文集B3 (海洋開発)*, 72 (2) 324-329 (2018)
- 清水洋平, 高橋洋 : 北海道周辺沿岸海域において産卵するニシン (*Clupea pallasii*) のmtDNA情報を用いた集団構造の検討. *北水試研報*, 94, 1-40 (2018)
- Sugiura Y, Usui M, Katsuzaki H, Imai K, Kakinuma M, Amano H, Miyata M : Orally administered phlorotannins from *Eisenia arborea* suppress chemical mediator release and cyclooxygenase-2 signaling to alleviate mouse ear swelling. *Mar Drugs*, 16 (8), 267 (2018).

- 竹下直彦, 濱田敏範, 鳩岡史隆, 上原 崇, 小木たま, 池田 至 : 飼育密度がカマキリ当歳魚の成長と成熟に及ぼす影響. 水大校研報, 67 (4), 263-267 (2019)
- Tanaka R, Uchida K, Ishimaru M, Ito M, Matsumoto N, Taoka Y, Hatate H : Effect of Seawater Reared on the Nutritional Composition and Antioxidant Activity of Edible Muscle in Smoltfied-Land locked Masu Salmon (*Oncorhynchus masou masou*). *Journal of Food Measurement and Characterization*, 12 (1), 200-208 (2018)
- Tatsuno R, Miyata Y, Yoshikawa H, Ino Y, Fukuda T, Takahashi H : Tetrodotoxin distribution in natural hybrids between the pufferfish species *Takifugu rubripes* and *Takifugu porphyreus*. *Fisheries Science*, 85 (1), 237-245 (2019)
- 田村賢, 杉山耕平 : 廃棄牡蠣殻を陶器釉薬として利用するための調査・焼成条件の最適化. 廃棄物資源循環学会論文誌, 30, 29-37 (2019)
- Yabe R, Tsuji S, Mochida S, Ikehara T, Usui T, Ohama T, Sato K : A stable association with PME-1 may be dispensable for PP2A demethylation - implications for the detection of PP2A methylation and immunoprecipitation. *FEBS Open Bio*, 2018, DOI : 10.1002/2211-5463.12485
- 谷口成紀, 中西湧耶, 岩野周平, 大久保誠, 前田俊道 : 高圧前処理によるワニエソ未利用部位からのエキス抽出効率の増進. 水大校研報, 67 (4), 237-241 (2019)
- Wencheng L, Cho K, Yamasaki Y, Takeshita S, Hwang K, Kim D, Oda T : Photo-induced antibacterial activity of a porphyrin derivative isolated from the harmful dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama*. *Aquat Toxicol.*, 201, 119-128 (2018)
- 安本信哉, 大村拓也, 中村和也, 近藤昌和 : マゴイに自然発症した横紋筋肉腫の病理組織学的および免疫組織化学的研究. 水大校研報, 67 (4), 231-236 (2019)
- 山元憲一, 荒木晶, 半田岳志 : サルボウの鰓組織. 水大校研報, 67 (2), 43-69 (2019)
- 山本義久 : 閉鎖循環式養殖技術. 日水誌, 第84巻特別号, 日本水産学会85年史. 82 (2018)
- 柳本卓, 若林敏江, 桜井泰憲, 山本潤, 斎藤和敬 : スルメイカのマイクロサテライトDNAマーカーの開発とmtDNA分析により推測された集団構造. DNA多型, 26 (1), 30-32 (2018)
- Yamanishi D, Maeda K : Application of a Newly Developed Water Mixture Fuel Generator to IMO Regulations. 日本マリンエンジニアリング学会誌, 53 (3), 107-112 (2018)
- 山下倫明, 細胞生化学. 日水誌, 84, The 85<sup>th</sup> Anniversary of JSFS, S109, S121 (2018)
- Yoshikawa H, Ino Y, Shigenaga K, Katayama T, Kuroyanagi M, Yoshiura Y : Production of tiger puffer *Takifugu rubripes* from cryopreserved testicular germ cells using surrogate broodstock technology. *Aquaculture*, 493, 302-313 (2018)
- Yoshikawa H, Xu D, Ino Y, Yoshino T, Hayashida T, Wang J, Yazawa R, Yoshizaki G, Takeuchi Y, : Hybrid sterility in fish caused by mitotic arrest of primordial germ cells. *Genetics*, 209 (2), 507-521 (2018)
- Yasumoto S, Kabayama T, Kondo M, Takahashi Y : Mass Mortalities of Goldfish *Carassius auratus* Infected with *Clinostomum metacercariae*, Associated with Elevated Water Temperature. *Fish Pathology*, 53 (1), 44-47 (2018)
- Watanabe K, Sakai H, Sanada T, Nishida M : Comparative phylogeography of diadromous and freshwater daces of the genus *Tribolodon* (Cyprinidae). *Ichthyological Research*, 65 (3), 383-397 (2018)

## 【その他の文献】

- 阿部真比古, 村瀬昇 : 長洲干潟の環境保全・再生実験に係る付着藻類の基礎生産力に関する研究. 長洲町干潟の環境保全・再生実験報告書, 1-11 (2019)
- 阿保純一, 若林敏江 : アルゼンチンマツイカ. 南西大西洋平成29年度国際漁業資源の現況 (2018)
- 阿保純一, 若林敏江 : アメリカオオアカイカ. 南東太平洋平成29年度国際漁業資源の現況 (2018)
- 阿保純一, 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29年度国際漁業資源の現況 (2018)
- 安達雅樹, 一瀬純弥 : 平成30年3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関西セン

- ター見学会」日本マリンエンジニアリング学会, 53 (4), 130 (2018)
- 江幡恵吾, 梶川和武: 沿岸漁業の季節変動に対応する漁業技術とは? 月刊海洋, 海洋出版株式会社, 541-545 (2018)
- 半田岳志: なぜ養殖に酸素が必要なのか. 酸素濃度を変える条件と魚貝類別消費量. 養殖ビジネス, (2), 3-6 (2019)
- 服部努, 成松庸二, 柴田泰宙, 鈴木勇人, 森川英祐, 永尾次郎, 矢野寿和: 東日本大震災後に増加・減少した沖合底魚資源の特定. 東北底魚研究, 38, 136-143 (2018)
- 甬喜本憲: 山口県の浜プラン立案における「支店別会議」の意義 (上). 月刊漁業と漁協, 漁協経営センター, 56 (2), 18-20 (2019)
- 甬喜本憲: 山口県の浜プラン立案における「支店別会議」の意義 (下). 月刊漁業と漁協, 漁協経営センター, 56 (2), 22-25 (2019)
- 堀井豊充, 鈴木敏之, 神山孝史, 黒川忠英, 前田俊道: 農林水産技術会議事務局委託プロジェクト研究「食料生産地域再生のための先端技術展開事業 (漁業・漁村型)」における水産研究・教育機構の取組 (岩手県内・宮城県内). 日水誌, 84 (4), 734-737 (2018)
- 古下学: 水産領域における食中毒と対策. 日本防菌防黴学会誌, 171-174 (2018)
- 一瀬純弥: 2017年におけるマリンエンジニアリング技術の進歩. 補機 (冷凍空調), 日本マリンエンジニアリング学会誌, 53 (4), 47 (2018)
- 一瀬純弥, 宮崎幹康, 西田哲也, 中野和昌, 國嶋隆, 向野泉: 電力監視システムを使用した船内補機電力量の計測 - 練習船天鷹丸の例 -. 第88回マリンエンジニアリング学会学術講演会講演論文集, 35-36 (2018)
- 一瀬純弥, 西田哲也, 井上順広: 海水冷却型プレート式熱交換器における生物汚れに関する研究. 平成30年度シンポジウムおよび共同利用・共同研究成果発表会講演論文集, 1-4 (2018)
- 行實敏博, 梶川和武: 山口県いわし棒受網・すくい網の操業形態. 日水誌, 84 (5) 955-955 (2018)
- 石田武志, 石田雅照, 生駒信康: 発泡スチロール系漂着ゴミの資源循環システムのための経済性評価モデルの検討. 第88回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, 143-144 (2018)
- 梶川和武: 季節による漁獲対象サイズの変動に対応する漁獲技術. 月刊海洋, 海洋出版株式会社, 546-552 (2018)
- Kajikawa K, Sakata S, Nagamatsu K: Estimating available selectivity of jellyfish reduction device equipped on small trawl. *Report of the ICES-FAO Working Group on Fishing Technology and Fish Behaviour*, ICES, 53-54 (2018)
- 鎌野忠, 富賀見清彦, 水谷壮太郎, 中村武史: 水産大学校練習船耕洋丸における海洋学および漁業生物学調査. 海洋漁業調査要報, [プレースホルダー-1] (2019)
- 鎌野忠, 富賀見清彦, 水谷壮太郎, 中村武史: 水産大学校練習船耕洋丸における海洋学および漁業生物学調査. 海洋漁業調査要報, 44 (2019)
- 川崎潤二, 酒井健一, 下川伸也, 三好潤, 高橋竜三: 漁業就業研修における技術習得について. 平成30年度日本水産工学会学術講演会論文集, 117-118 (2018)
- 川井田俊, 南條楠士: [論文紹介] 西表島浦内川のマングローブ域に生息するカニ類の群集構造. 西表島研究 (2016). 東海大学沖縄地域研究センター所報, 1-15 (2018)
- 半田岳志: なぜ養殖に酸素が必要なのか. 酸素濃度を変える条件と魚貝類別消費量. 養殖ビジネス, (2), 緑書房 (2019)
- 濱野明, 酒井治己, 鷲尾圭司: 独立行政法人水産大学校の15年 (平成13~28年) から国立研究開発法人水産研究・教育機構水産大学校 (平成28年~) への歩み. 水大校研報, 67 (2), 99-131 (2018)
- 宮田昌明: 水産機能性成分を添加した高付加価値商品の開発. 海洋水産エンジニアリング, 49-54 (2019)
- 森川英祐, 服部 努, 成松庸二, 柴田泰宙, 鈴木勇人, 永尾次郎, 矢野寿和: 2017年底魚類現存量調査結果. 東北底魚研究, 38, 24-42 (2018)
- 毛利雅彦, 田上英明: 山口県日本海側の魚類標本の作成 - 海中での採集方法の検討 -. 平成30年度萩市見島・八里ヶ瀬漁場調査報告書, 7-11 (2019)
- 村瀬昇, 野田幹雄: 水温の変動が藻場構成種および植食魚に与える影響. 海洋と生物, 40 (3), 226-232 (2018)
- 村瀬昇, 阿部真比古, 杉浦義正: カイガラアマノリの陸上での養殖技術と閉鎖循環式養殖への展望. 月刊養殖ビジネス, (8), 20-22 (2018)
- 村瀬昇: 幻の赤海苔「カイガラアマノリ」の農水工連携による陸上養殖技術の開発. 研究紹介2018農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業, 145-146 (2018)

- 村瀬昇：「海そう」って知ってる？ 7. 海藻と光, (1), 129, 40-41 (2018)
- 村瀬昇：「海そう」って知ってる？ 8. 海藻と光, (2), 130, 26-27 (2018)
- 村瀬昇：「海そう」って知ってる？ 9. 海藻と光, (3), 131, 24-25 (2019)
- 村瀬昇：八里ヶ瀬における海藻群落の現状. 平成30年度萩市見島八里ヶ瀬漁場調査報告書. 水大校, 19-29 (2019)
- 長澤明, 本村紘治郎, 田中隆博, 酒出昌寿他：次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究に係る船舶航行安全対策調査報告書, (公社) 日本海難防止協会 (2018)
- 中村誠：水産物の流通におけるスキル分析とモデル化. 第23回日本知能情報ファジィ学会中国・四国支部大会講演論文集, 1-10 (2018)
- 中村武史：隠岐海峡地区マウンド礁整備効果調査業務報告, 平成30年度隠岐海峡地区マウンド礁整備効果調査業務報告書 (2019)
- 中村武史：外洋底魚SU. 平成30年度天皇海山海底地形調査業務外洋底魚SU. 平成30年度天皇海山海底地形調査業務報告書, 水産庁 (2018)
- 永尾次郎, 服部努, 成松庸二, 柴田泰宙, 鈴木勇人, 森川英祐, 矢野寿和：2004～2017年秋季の底魚類現存量調査に基づく東北地方太平洋沖のケガニの現存尾数. 齢期組成および分布. 東北底魚研究, 38, 126-135 (2018)
- 南條楠土：フエダイ類稚魚の育成場としてのマングローブ域の機能. 東京大学大気海洋研究所柏地区外来研究員報告書, 1-4 (2019)
- 成松庸二, 矢野寿和, 柴田泰宙：アブラツノザメ日本周辺. 平成30年度国際漁業資源の現況 (2019)
- 成松庸二, 服部努, 柴田泰宙, 鈴木勇人, 矢野寿和：仙台湾における底魚類の分布特性と資源量の経年変化. 東北底魚研究, 38, 43-51 (2018)
- 西田哲也, 大原順一, 一瀬純弥, 田中辰彦, 平野尊之, 赤田芳裕, 中塚久輝, 榎良裕：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. 佐賀大学海洋エネルギー研究センター平成29年度共同利用研究報告書, 1-5 (2018)
- Nishida T, Ohhara J, Ichinose J, Tanaka T, Hirano T, Akata Y, Nakatsuka H：Marine Survey of the Coast of Kumejima. *Proceedings of 2018 International Ocean Energy Symposium & 17th Joint Young Researcher Forum*, Pukyong National University, 85-87 (2018)
- 西田哲也, 大原順一：船用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88回 (平成30年) マリンエンジニアリング学術講演会, 37-38 (2018)
- 西村絵美：既存の収益性向上の取組に対する報告書 (向島アサリ資源管理会). 山口県, 9-10 (2018)
- 野田幹雄：アイゴの食生活と藻場のかかわり —アイゴの食生活の位置づけ—. 水産開発, 129, 15-21 (2018)
- Ohhara J：Falling Film Evaporation of HFO-1233zd (E) in Vertical Rectangular Minichannels Consisting of Serrated-fins. *Proceedings of 2018 International Ocean Energy Symposium & 17th Joint Young Researcher Forum*, 30-33 (2018)
- Ohhara J, Nishida T：Power Generation System of Exhaust Heat from Marine Engine Using Surface Seawater as A Cooling Heat Source. *Proceedings of Grand Renewable Energy 2018 International Conference*, 1-2 (2018)
- 大原順一, 西田哲也：作動媒体HFC-245faを用いた船舶機関の排熱発電システム. 第23回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集, 1-4 (2018)
- 大谷誠：資源管理における種苗放流の役割. 平成30年度資源管理等取組事例調査報告書, JF全漁連, 2-25 (2019)
- 酒井健一, 永松公明, 甬喜本憲：平成28年度香川県水産業改良普及活動業績集, 38, 54-55 (2018).
- 紫加田知幸, 山崎康裕, 北辻さほ, 坂本節子, 内田肇, 及川寛, 鈴木敏之：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. 平成30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, 225-252 (2019)
- Shimada Y：Voyage Situation in the Arctic Ocean with Satellite AIS and Sea Ice Data. *Proceedings of Advanced Maritime Engineering Conference 2018*, 157-161 (2018)
- 下川伸也：漁船員の労働環境と作業安全について. 2018年精密工学会秋季大会シンポジウム資料集, 精密工学会, 65-66 (2018)
- 下川伸也：巻頭言. 日本航海学会誌 NAVIGATION, 1-2 (2018)
- 副島久実：食料安全保障と貧困撲滅の文脈において持続可能な小規模漁業を保障するための任意自発的ガイドライン. 漁業と漁協, 漁協経営センター, 55 (5), 37

- (2018)
- 副島久実：ノルウェー北部の小さな漁村より. うみ・ひと・くらし通信, 東京水産振興会, 12, 2-3 (2018)
- 秦一浩, 起田行央, 水谷壮太郎, 中村武史：水産大学校練習船天鷹丸における海洋学および漁業生物学調査. 海洋漁業調査要報, 43, (2019)
- 秦一浩, 起田行央, 水谷壮太郎, 中村武史：水産大学校練習船天鷹丸における海洋学および漁業生物学調査. 海洋漁業調査要報, 44, (2019)
- 須田有輔：砂浜生態学に関する英和用語集. 水大校研報, 67 (3), 229-237 (2019)
- 高橋洋：東日本沿岸におけるショウサイフグとゴマフグの大規模な交雑現象. 海洋水産エンジニアリング, 140, 98-102 (2018)
- 高尾芳三, 澤田浩一, 中村武史：6. 調査の背景と目的. 8. 調査結果の概要. 平成30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 (2018)
- 田村賢, 甲斐 命：水産廃棄物を陶器釉薬として利用するための調合・焼成条件. 廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, 227-228 (2018)
- 寺田竜太, 坂西芳彦, 島袋寛盛, 村瀬 昇, 吉田吾郎：4. 藻場生態系. モニタリングサイト1000沿岸域調査(磯・干潟・アマモ場・藻場) 2008-2016年度とりまとめ報告書, 183-224 (2019)
- 津田稔, 石田雅照, 林田圭介, 村田拓也, 宮崎幹康：練習船天鷹丸に装備されたハイブリッド推進システムの性能評価. 第88回(平成30年) 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, 113-114 (2018)
- 津田稔, 水谷壮太郎, 秦一浩, 伊原剛, 酒井治己：水産大学校漁業練習船天鷹丸竣工について. 日水誌, 84 (4), 756-760 (2018)
- 若林敏江, 高山結花, 山下温子, 蒔田一貴：山口県で漁獲されたケンサキイカの日齢査定. スルメイカ資源評価協議会報告(平成30年度), 1 (2019)
- 渡邊敏晃：衝撃波による水と空気の相互作用に関する基礎的研究. 平成30年度熊本大学パルスパワー科学研究所一般公募共同研究成果報告書, 1-2 (2019)
- 渡邊敏晃：水産物加工における極限環境技術応用. 海洋水産エンジニアリング, 62-68 (2019)
- 山西大, 山根基弘, 井原剛, 石田雅照, 前田和幸：実船における水混合燃料の大気汚染物質(NOx,PM) 低減効果. 第88回(平成30年) マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, 111-112 (2018)
- 山本義久：閉鎖循環式陸上養殖の広がり課題、産業化に向けたファンドの活用状況. 循環式陸上養殖の大規模化と新規参入. 月刊養殖ビジネス, 5-9 (2018)
- 山本義久, 森田哲男：キジハタ陸上養殖のガイドライン～適正飼育条件と市場性に関する一考察～, アクアネット, (3), 48-53 (2018)
- 山本義久：第43回あんじいの魚菜に乾杯, 春が旬! 華麗で繊細なシタピラメの3種料理, FRA NEWS, 18-19 (2018)
- 山下倫明：水産物にはヒ素がある. 会議所だより, 20 (2018)
- 矢野寿和, 服部 努：非平衡余剰生産モデルによるアブラツノザメの資源量推定. 東北底魚研究, 38, 122-125 (2018)
- 米崎史郎, 中村武史, 澤田浩一：調査結果の概要(2) 海洋生物資源調査. 平成30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 (2018)
- 米崎史郎, 中村武史, 澤田浩一：調査結果の概要(4) 資源評価・総合解析. 平成30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 (2018)
- 吉田航, 大谷誠：沿岸漁業における複合経営化の効果と条件. 漁業と漁協, 漁協経営センター, 20-23 (2018)

