

平成29年度 (2017年4月1日~2018年3月31日)

水産大学校職員業績目録

List of Publications appeared in Academic Year 2017 (from April 2017 to March 2018)

【著 書】

コリン・ウッダード著, 肥後本芳男, 金井光太郎, 野口久美子, 田宮晴彦 (訳): 11の国のアメリカ史 (上・下), 岩波書店, 東京, 35-181 (2017)

梶川和武, 藤森康澄, 山川卓, 松下吉樹: 持続的漁業に最適な漁獲技術とは?—資源回復を向上させるために?—, 月刊海洋, 467-529 (2017)

Kleiber D, Frangoudes K, Snyder H, Choudhury A, Cole S, Soejima K, Pita C, Santos A, McDougall C, Petrics H, and Porter M: Chapter 35. Promoting Gender Equity and Equality through the Small-Scale Fisheries Guidelines: Experiences from Multiple Case Studies, Jentoft, S., Chuenpagdee, R., Barrag?n-Paladines, M. J., Franz, N. (eds), The Small-Scale Fisheries Guidelines Global Implementation, Springer (2017)

西村絵美: 第6章 漁業管理組織の現状と動向. わが国水産業の環境変化と漁業構造 2013年漁業センサス構造分析書. 農林統計協会, 245-267 (2017)

太田博光: 製造プロセスにおけるIoT, ICT技術の活用, 分担 第4章 回転機械状態監視技術の高精度化・高効率化, 技術情報協会, 53-82, (2017)

Soejima K, Makino M: The Development of Women Fishery Entrepreneurship Group in the Japanese Marine Products Distribution Sector, Small-scale Fisheries in Japan Environmental and Socio-cultural Perspectives, Edizioni Ca'Foscari (2018)

須田有輔: 砂浜海岸の自然と保全. 生物研究社, 東京 (2017)

高本孝子, 納富未世, フランク・ベイリー, 田宮晴彦: 英語で楽しくEメール!, 開文社出版, 東京 (2018)

武田正倫 (総監修), 柏野祐二・藤倉克則・Dhugal Lindsay (監修): 学研の図鑑Live 深海生物, 学研 (2017)

臼井将勝: わかりやすい食品機能学 第2版 (森田英利・田辺創一 編著) 第4章3節 アレルギーと抗アレルギー作用成分. 三共出版株式会社, pp. 103~117 (全180頁) (2017)

臼井将勝, 田辺創一: わかりやすい食品機能学 第2版 (森田英利・田辺創一 編著) 第4章1節 免疫と免疫機能活性化・調節成分. 三共出版株式会社, pp. 94~103 (全180頁) (2017)

臼井将勝, 田辺創一: わかりやすい食品機能学 第2版 (森田英利・田辺創一 編著) 第3章2節 脳・神経系の機能に關与する成分. 三共出版株式会社, pp. 85~93 (全180頁) (2017)

Yamamoto Y: Characteristic of Closed Recirculating Systems, Application of Recirculating Aquaculture Systems in Japan. (ed. Toshio Takeuchi), Springer, 21-51. (2018)

Yamamoto Y: Seed Production Systems, Application of Recirculating Aquaculture Systems in Japan. (ed. Toshio Takeuchi), Springer, 215-236. (2018)

山本義久: 日本における水産養殖の現状と陸上養殖, 第1章「循環式陸上養殖」の基本と魚類の生理学, 今から学べる循環式陸上養殖 (監修: 山本義久他), 緑書房, 18-29. (2017)

山本義久: 閉鎖循環式陸上養殖の産業規模別達成度, 第2章必要な設備とプラント管理, 事業採算性, 今から学べる循環式陸上養殖 (監修: 山本義久他), 緑書房, 115-121. (2017)

山本義久: マダイの種苗生産, 第3章 国内事例 ~日本における陸上養殖事業化の現状とシステム設計~, 今から学べる循環式陸上養殖 (監修: 山本義久他), 緑書房, 130-132 (2017)

山本義久: 欧州における閉鎖循環式陸上養殖, 第4章 海外事例 ~大規模施設の展開やアクアポニックスなど~, 今から学べる循環式陸上養殖 (監修: 山本義久他), 緑書房, 234-239. (2017)

Yamashita M, Yamashita Y: Nutrition physiological significance of selenium over redox route. Impact, 2017 (7), 66-68 (2017)

安本信哉: 鯉の体を構成する各器官の機能, 群れの泳ぎと個々の様子を観察する, 魚病対策は予防と早期発見・

早期治療. 「ニシキゴイA～Z」(間野泉一監修), 新日本教育図書, 山口 (2018)

【論 文】

- 阿部真比古, 村瀬昇, 中江美里, 中山冬麻, 鹿野陽介: 紅藻カイガラアマノリの糸状体の生長, 球形細胞, 単列藻体および葉状体の形成に及ぼす水温の影響. 水産大学校研究報告66, 81-88 (2018)
- Ando K, Kuroda Y, Fujii Y, Fukuda T, Hasegawa T, Horii T, Ishihara Y, Kashino Y, Masumoto Y, Mizuno K, Nagura M, and Ueki I: Fifteen years progress of the TRITON array in the Western Pacific and Eastern Indian Oceans, *Journal of Oceanography*, 73, 403-426, doi:10.1007/s10872-017-0414-4. (2017)
- Chino N, Imai C, Sakai H, Arai T: Differences in the maturation level among life histories of the Japanese eel *Anguilla japonica* in the Nagata River, Japan. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 46, 472-477 (2017)
- Cho K, Kasaoka T, Ueno M, Basti L, Yamasaki Y, Kim D, Oda T: Haemolytic activity and reactive oxygen species production of four harmful algal bloom species. *European Journal of Phycology*, 52, 311-319 (2017)
- Fujiwara S, Yamaguchi S: Development of Fishlike Robot that Imitates Carangiform and Subcarangiform Swimming Motions. *Journal of Aero Aqua Biomechanisms*, 1-8 (2017)
- 藤原恭司, 田上英明, 毛利雅彦, 鎌野忠, 秦一浩, 岡田翔平, 永井節子, 本村浩之: 山口県響灘および見島から採集された日本海初記録を含む魚類. 水産大学校研究報告, 66, 47-80, 2018. (2018)
- 福田翼, 中田多恵, 辰野竜平, 古下学: カマボコを用いたテンペ様発酵食品に適したRhizopus属菌の選定と製造条件の検討. 水産大学校研究報告, 66 (4), 219-224 (2018)
- Gao W, Kanahara Y, Tatsuno R, Soyano K, Nishihara G. N, Urata C, Takatani T, Arakawa O: Maturation-associated changes in internal distribution and intra-ovarian microdistribution of tetrodotoxin in the pufferfish *Takifugu pardalis*. *Fisheries Science*, 84, 723-732 (2018)
- 濱野明, 笹倉豊喜, 鉛進, 榊原昇, 井藤俊亮, 古寺建二, 野村高樹, 渡邊勝世, 能勢正貴, 稲井邦夫, 中村武史, 田上英明: マルチ送受波ソナーとピンガーを用いた生簀クマガロの計数手法の開発. 水産工学, 54, 215-221, (2018)
- Handa T, Araki A and Yamamoto K: Oxygen and acid-base status of hemolymph in the Densely lamellated oyster *Ostrea denselamellosa* in normoxic conditions. *Journal of National Fisheries University*, 66, 203-208 (2018)
- Handa T, Araki A, Kawana K and Yamamoto K: Acid-base balance of hemolymph in Pacific oyster *Crassostrea gigas* in normoxic condition. *Journal of National Fisheries University*, 66, 103-110 (2018)
- Handa T, Araki A and Yamamoto K: Oxygen and acid-base status of the hemolymph in Pacific oyster *Crassostrea gigas* after cannulation to adductor muscle. *Journal of National Fisheries University*, 66, 35-40 (2017)
- 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 micro?n tubes, *International Journal of Refrigeration*, <https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2018.04.014>, (2018)
- 甬喜本憲, 岡本勝: 大会後記「日本漁業における沖合漁業」の再考—沖合底びき網漁業と大中型まき網漁業を中心に—*漁業経済研究*62巻第1号, 97-107 (2017)
- Ikehara T, Kuniyoshi K, Oshiro N, Yasumoto T: Biooxidation of Ciguatoxins Leads to Species-Specific Toxin Profiles, *Toxins* 2017, 9, 205; doi:10.3390/toxins9070205 (2017)
- 池原強, 木下翼, 黒川純花, 中島志穂子, 前川公彦, 大城直雅, 安元健: タンパク質脱リン酸化酵素2A (PP2A) を利用した下痢性貝毒簡易検査法の評価. *日本水産学会誌*, 83 (3), 367-372 (2017)
- 石田武志, 毛利雅彦, 杉浦義正, 安本信哉, 藤井陽介: 水産大学校のエンジニアリング・デザイン教育におけるルブリック評価の有効性. 水産大学校研究報告, 66 (2), 89-102 (2018)
- Ishihara K, Watanabe R, Uchida H, Suzuki T, Yamashita M, Takenaka H, Nazifi E, Matsugo S, Yamaba M,

- Sakamoto T : Novel glycosylated mycosporine-like amino acid, 13-O- (β -galactosyl) -porphyra-334, from the edible cyanobacterium *Nostoc sphaericum*-protective activity on human keratinocytes from UV light. *Journal Photochemistry and Photobiology B*, 172, 102-108 (2017)
- 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)
- 石川達也, 戸瀬太貴, **阿部真比古**, 岩尾豊紀, 森田晃央, 前川行幸, 倉島彰. 三重県早田浦におけるガンガゼ除去に伴う海藻植生の変化. *日本水産学会誌*, 83, 599-606 (2017)
- 板倉信明** : 日本海西部海域の沖合底びき網漁業の存立意義と課題—下関地区の沖合底びき網 (2そうびき) を主たる事例として—漁業経済研究, Vol62-1, 33-48 (2018)
- Kajikawa Y**, **Nagamatsu K**, **Sakai K** : Size selectivity of codend for small trawl using the trouser trawl method. *Mathematical and Physical Fisheries Science* 15, 1-16 (2018)
- Kajitori K** : Generating Code for Simple Dynamic Web Applications via Routing Configurations, *International Journal of Modern Education and Computer Science*, Vol. 9 (11), (2017)
- Kanai T, **Nanjo K**, Kohno H, Sano M : Ontogenetic and seasonal changes in the diet of the halfbeak *Zenarchopterus dunckeri* at Iriomote Island, southern Japan. *Ichthyological Research* 64, 470-474 (2017)
- Kawaida S, **Nanjo K**, Kanai T, Kohno H, Sano M : Differences in crab assemblage structures among microhabitats in a subtropical mangrove estuary at Iriomote Island, southern Japan. *Fisheries Science* 83, 1007-1017 (2017)
- 近藤昌和**, **安本信哉**, 高橋幸則 : マダイ好中球の成層顆粒からの光の放射. *水産大学校研究報告*, 66, 227-228 (2018)
- 近藤昌和**, **安本信哉**, 高橋幸則 : タイノエに寄生されたマダイに観察される第2の好中球. *水産大学校研究報告*, 66, 209-214 (2018)
- 近藤昌和**, **安本信哉**, 高橋幸則 : タイノエに寄生されたマダイの腎臓と脾臓に観察される顆粒球について. *水産大学校研究報告*, 66, 199-201 (2018)
- 近藤昌和**, 東川将基, **安本信哉**, 高橋幸則 : アカエイの好中球顆粒と好酸球顆粒の構造について. *水産大学校研究報告*, 66, 195-197 (2018)
- 近藤昌和**, 前川幸平, **安本信哉**, 高橋幸則 : 体表白濁症に罹患したマダイの好中球顆粒. *水産大学校研究報告*, 66, 189-193 (2018)
- 近藤昌和**, 前川幸平, 窪田太貴, **安本信哉**, 高橋幸則 : 原生動物寄生虫 (デンブンベンモウチュウ, シオミズハクテンチュウ) に感染したマダイの好中球顆粒. *水産大学校研究報告*, 66, 183-187 (2018)
- 近藤昌和**, 前川幸平, **安本信哉** : カスザメの非貪食性顆粒球の形態学および細胞化学的特徴. *水産大学校研究報告*, 66, 131-139 (2018)
- 近藤昌和**, 前川幸平, **安本信哉** : カスザ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*, 66, 123-129 (2018)
- Miyakawa N, Majima K, Sawahata H, Kawasaki K, Matsuo T, **Kotake N**, Suzuki T, Kamitani Y, Hasegawa I : Heterogeneous Redistribution of Facial Subcategory Information Within and Outside the Face-Selective Domain in Primate Inferior Temporal Cortex. *Cerebral Cortex* (2018) doi : 10.1093/cercor/bhx342 (2018)
- Miyamoto M, Kiyota M, Murase H, **Nakamura T**, Hayashibara T : Effects of bathymetric grid-cell sizes on habitat suitability analysis of cold-water gorgonian corals on seamounts. *Marine Geodesy*, 40, 205-223 (2017)
- Miyata M**, Shinno K, Kinoshita T, Kinoshita Y and **Sugiura Y** : Fish oil feeding reverses hepatomegaly and disrupted hepatic function due to the lack of FXR signaling. *The Journal of Toxicological Sciences*, 42 (6), 671-681 (2017)
- Mohri M**, Tanoue H, Takei T, Fukami K, Kamano T, Nishioka H, Hata K, Sakai K, Shimokawa S : Aerial Visual Surveys on Tuna Species in the Sea of Japan

- in 2016 and 2017. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, 15, (2018)
- 村瀬昇, 阿部真比古, 福留慶, 中川昌大, 鹿野陽介. カイガラアマノリ葉状体の生長に及ぼす温度の影響. 水産大学校研究報告66, 215-220 (2018)
- 中村誠, 川口健太郎, 椎木友朗, 高岡佑多, 渡邊敏晃, 太田博光 : 習熟したふぐ処理師によるフグ肉の肉眼鑑別モデル, *人間工学*, 53 (5), 147-156, (2017)
- 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, *日本知能情報ファジィ学会誌*, 30 (1), 9-15, (2018)
- 中村誠, 太田博光, 渡邊敏晃, 徳永憲洋, 川口健太郎, 前田俊道 : 習熟した競り人による鮮魚の品質評価モデル, *人間工学*, 53 (4), (2017)
- Nakamura T : Multi-beam bathymetric survey of the Emperor Seamounts. NPF-2017-SSC-VME02-IP01, 1-14 (2017)
- 中山冬麻, 阿部真比古, 村瀬昇, 鹿野陽介 : 紅藻カイガラアマノリとスサビノリ葉状体の生長に及ぼす塩分の影響. *水産増殖*, 65, 321-330 (2017)
- Nishida T, Nakano K, Mukaino I, Torigoe K, Ichinose J : Development of Electric Power Monitoring System for Marine, *Proceedings of the International Symposium on Marine Engineering (ISME2017)*, 141-143 (2017)
- 西田哲也 : 未利用エネルギーの活用技術に関する研究. *海洋水産エンジニアリング*, 134, 82-85 (2017)
- 野田幹雄, 木下淳司, 棚田教生, 村瀬昇 : 短期間で発生したカジメ科海藻の磯焼けにおけるアイゴの食痕の特徴. *水産大学校研究報告* 66, 111-122 (2018)
- 太田博光, 松田弦也, 中村誠, 福永哲, 松山恵也, 椎木友朗 : 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循環水ポンプ系の高効率状態監視, *日本設備管理学会誌*, 29, (2), 37-47, (2017)
- 太田博光, 松田弦也, 町島祐一, 福永哲, 松山恵也 : 周波数領域自己回帰モデルを応用した高ノイズ環境下でのバケットエレベータ低速転がり軸受の状態監視・診断法, *日本設備管理学会誌*, 29 (2), 48-56, (2017)
- Quang Le D, Tanaka K, Siang Hii Y, Sano Y, Nanjo K, Shirai K : Importance of seagrass-mangrove continuum as feeding grounds for juvenile pink ear emperor *Lethrinus lentjan* in Setiu Lagoon, Malaysia : Stable isotope approach. *Journal of Sea Research* 135, 1-10 (2018)
- Saeki C, Tokunaga K, Taniguchi S, Nakano S, Ohta H and Nakamura M : Nondestructive Evaluation of Fish Meat Using Ultrasound Signal by Machine Learning and Bag of Features, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP)*, pp. 1-4, (2018)
- Saeki C, Tokunaga K, Ohta H, Nakamura M : A Proposal of Nondestructive Evaluating Method for Fat Content in Fish Meat Using Ultrasound, *Proceedings of International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA)*, pp. 277-282, (2017)
- 酒出昌寿, 水谷壮太郎, 本村紘治郎 : 操業漁船および一般航行船舶の下関導灯の利用実態の分析に向けて - II. *日本航海学会誌NAVIGATION*, 203, 93-101 (2018)
- Sakai H, Kurihara Y, Goto A : Genetic diversity, divergence and population structure in the Japanese freshwater pearl mussels *Margaritifera laevis* and *M. togakushiensis*. *VENUS* 75, 39-53 (2017)
- 瀬田剛広, 小林充, 丹羽康之, 松本浩文 : 上位桁破棄による位置データ圧縮手法のAISへの適用と高緯度地域への対応, *日本船舶海洋工学会論文集*第26号, pp. 709-713, 2017. 11 (2017)
- Shiigi T, Kondo N, Ogawa Y, Suzuki T, Harshana H, 2017. Temperature compensation method using base-station for spread spectrum sound-based positioning system in green house, *Engineering in Agriculture, Environment and Food*, Volume 10, Issue 3, pp. 233-242 (2017)
- Shimada Y : Position Holding of a Research Vessel in the Kuroshio Region of the Northeastern East China Sea, *Asia Navigation Conference 2017 proceedings*, (A2-3) 1-6, 2017. 11. (2017)
- Shimajima K, Higa O, Higa Y, Takemoto A, Iyama H, Yasuda A, Watanabe T, Tanaka S, Fukami R, Vesjenjak M, Ren Z and Itoh S : Experimental Verification of the Softening of the Pork Using Underwater Shock Waves Generated by Wire Electrical Discharges, *Materials Science Forum*, Vol. 910, pp. 176-179, (2018)

- Shirai K, Koyama F, Murakami-Sugihara N, Nanjo K, Higuchi T, Kohno H, Watanabe Y, Okamoto K, Sano M : Reconstruction of the salinity history associated with movements of mangrove fishes using otolith oxygen isotopic analysis. *Marine Ecology Progress Series*, 593, 127-139 (2018)
- 園山貴之, 萩本啓介, 石橋敏章, 須田有輔, 青沼仁志, 松浦啓一 : 沖縄島東岸の浜比嘉島から得られたアマミホシヅラフグの記載と飼育下での行動. *魚類学雑誌*, 65 (1), 81-84 (2018)
- Sugiura Y, Usui M, Katsuzaki H, Imai K and Miyata M : Anti-inflammatory effects of 6,6'-bieckol and 6,8'-bieckol from *Eisenia arborea* on mouse ear swelling. *Food Science Technology Research*, 23 (3), 475-480 (2017)
- Takeshita N, Katayama T, Ikeda I, Aoki K, Yoshikawa H : Effect of water temperature on feeding and growth of the fluvial sculpin, *Cottus pollux* large-egg (LE) type, reared in the laboratory. *Aquaculture Science*, 65, 51-65 (2017)
- Takeshita N, Sakata K, Kondou T, Nagata S, Araki A, Hoshino K : Age and growth of the torrent catfish, *Liobagrus reinii* in the Kawahara River of the Chikugo River system, Kyushu Island, Japan. *Aquaculture Science*, 65, 409-415 (2017)
- Tanoue H, Fukumoto H, Masu T, Yokota S, Nagai S, Kobayashi K, Mohri M : Observation of Raptors in the Harbor Area of Yoshimi Fishing Bay, Shimonoseki, Japan, from February to December in 2016. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, 15, (2018)
- Tanoue H, Imachi H, Suizu T, Yokota S, Nagai S, Fukumura N, Kajikawa Y, Mohri M : Preliminary study on estimation of a bundance based on the slips regarding the catches landed by set net off nago, abu town, yamaguchi prefecture, japan in 2014. *Journal of National Fisheries University*, 66, 227-232 (2018)
- Tatsuno R, Gao W, Ibi K, Mine T, Okita K, Nishihara G. N, Takatani T, Arakawa O : Profile differences in tetrodotoxin transfer to skin and liver in the pufferfish *Takifugu rubripes*. *Toxicon*, 130, 73-78 (2017)
- Tsukazaki H, Yaguchi S, Yamashita K, Wako T : QTL analysis of morphological traits and pseudostem pigmentation in bunching onion (*Allium fistulosum*). *Euphytica* (doi:10.1007/s10681-017-1944-y). (Tsukazaki H and Yaguchi S have contributed equally to this publication) (2017)
- 和田律子 : ミニシンポジウム記録 実験・実習再考—水産化学・食品系で扱うべき内容, 5. 加工製造実習. *日本水産学会誌*, 83 (5), 848 (2017)
- 山元憲一, 荒木晶, 半田岳志 : サラガイの鰓組織. *水産大学校研究報告*, 66, 13-34 (2017)
- 山元憲一, 荒木晶, 半田岳志 : アカガイの鰓組織. *水産大学校研究報告*, 66, 141-172 (2018)
- Yamasaki Y, Fujita M, Kawano S, Baba T : Effect of salinity on interspecific competition between the dinoflagellate *Alexandrium catenella* and the raphidophyte *Heterosigma akashiwo*. *Aquatic Microbial Ecology*, 81, 73-82 (2018)
- Yamasaki Y, Ishii K, Taga S, Kishioka M : Enhancement of dietary effect of *Nannochloropsis* sp. on juvenile *Ruditapes philippinarum* clams by alginate hydrolysates. *Aquaculture Reports*, 9, 31-36 (2018)
- 山崎優輔, 藤井陽介, 宮沢晴彦 : シジミ漁業管理の有効性と市場対応. *北日本漁業* 45, 157-172, (2017)
- Yasumoto S, Kabayama T, Kondo M and Takahashi Y : Mass Mortalities of Goldfish *Carassius auratus* Infected with *Clinostomum metacercariae*, Associated with Elevated Water Temperature. *Fish Pathology*, 53, 44-47 (2018)
- 吉川廣幸, 井野靖子 : トラフグおよびクサフグにおける vasa ホモログ遺伝子の単離と発現解析. *水産大学校研究報告*. 66, 1-11 (2017)
- 吉村和正, 水口 勲, 水口千津雄, 中村武史, 梶川和武, 毛利雅彦, 川崎潤二, 濱野 明, 渡邊俊輝 : カタクチイワシ棒受網漁業用LED 集魚灯の開発, 山口県産業技術センター研究報告, 29, 5-7 (2017)
- 行平真也, 酒出昌寿, 水谷壮太郎, 本村絨治郎 : 水産系大学における入学者の職業意識. *日本航海学会論文集*, 136, 113-120 (2017)

【その他文献】

- Arakawa O, Takatani T, Taniyama S, Tatsuno R : Toxins of pufferfish - distribution, accumulation mechanism, and physiologic functions. *Aqua-BioScience Monographs*, 10, 41-80 (2017)
- 臺丸谷美幸 : (IV) 歴史・思想とジェンダー 他, 国立大学法人お茶の水女子大学ジェンダー研究所 2016年事業報告書, お茶の水女子大学ジェンダー研究所, 37-39, 77-79, 95, 136-138, 163, 172-173 (2017)
- 井上太之, 水谷晃, 北野忠, 南條楠土, 河野裕美 : 西表島網取湾のウグラ川における魚類相および甲殻類相. *西表島研究 (東海大学沖縄地域研究センター所報)* 2015, (2017)
- 石田雅照, 三原悠, 三原伊文 : 漂着ゴミに関する規制の動向. *日本マリンエンジニアリング学会誌*, 52 (5), 2-7 (2017)
- 石田武志, 石田雅照 : エクセルギー・エントロピー過程から考える海洋ゴミの再資源化—分散エネルギーで駆動する“資源循環エンジン”の提案. *日本マリンエンジニアリング学会誌*, 52 (5), 2-7 (2017)
- Itō S : An Introduction to Model Checking : application to business process verification, *Scientific seminar, Silesian University in Opava, School of Business Administration in Karvina, May 2017.* (2017)
- Itō S : Semantical Equivalence of the Control Flow Graph and the Program Dependence Graph, *arXiv : 1803 : 02976*, 30 pages, 2018. (2018)
- Kajikawa Y : Assessments of Species- and Size-Selectivity of Bycatch Reduction Devices for Shrimp Beam Trawl. *Interim Report of the ICES-FAO Working Group on Fishing Technology and Fish Behaviour*, 23-24 (2017)
- 梶川和武 : 有害赤潮鞭毛藻類の遊泳特性を利用した新規赤潮防除技術の開発. 平成29年度赤潮・貧酸素水塊対策推進事業「瀬戸内海等での有害赤潮発生機構解明と予察・被害防止等技術開発」報告書 (2018)
- 川井田俊, 南條楠土, 金井貴弘, 河野裕美, 佐野光彦 : [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 (東海大学沖縄地域研究センター所報)* 2016, 1-15 (2017)
- 児玉工 : 既存の収益性向上の取組に対する報告書 (東和シェルフィッシュ・カルチャーズ), 山口県 (2018)
- 田上英明, 三原ゆう, 永井節子, 横田峻, 毛利雅彦 : 山口県日本海側における卵仔魚調査に関する速報, 平成29年度萩市見島八里ヶ瀬漁場調査報告書, 9-11. (2018)
- 前田和幸, 津田稔 : 膜技術と水技術によるCO₂と排気エミッションの同時低減. *日本マリンエンジニアリング学会誌*, 52 (4), 117-122 (2017)
- 松本浩文, 武井美憲, 渡川真規 : 衛星画像とAIS (船舶自動識別装置) 情報を融合した油流出事故分析, 平成29年度日本水産工学会学術論文集, pp. 27-29, 2017. 7 (2017)
- 三木奈都子, 関いずみ, 副島久実 : 漁村女性の活動支援の効果と課題, *アクアネット*, 第20巻第5号, 37-39 (2017)
- 水谷壮太郎, 津田稔, 一瀬純弥, 中村武史, 酒井治己 : 国立研究開発法人水産研究・教育機構水産大学校漁業練習船“天鷹丸”竣工について, *海洋水産エンジニアリング*, 137, 47-66 (2018)
- 水谷壮太郎, 秦一浩 : 新船・新装置紹介 水産大学校 漁業練習船「天鷹丸」, *日本作業船協会誌作業船*, 331, 9-14 (2018)
- 水谷哲也, 宮本薫, 河邊真也, 石兼真, 吉田好雄, 福田真, 山本真 : 子宮肉腫検出用血液マーカー, 子宮肉腫検出用キット, および, 子宮肉腫診断のためのデータの取得方法, 特開2017-032415 (2017)
- 毛利雅彦, 酒井健一, 下川伸也, 武井貴紀, 田上英明 : 小型飛行機を用いた魚群及び鳥群レモニタリング手法の試行, 平成29年度萩市見島八里ヶ瀬漁場調査報告書, 2-8. (2018)
- 本村紘治郎, 寺本定美, 酒出昌寿他 : 下関港大型客船夜間入出港に伴う航行安全対策調査検討部会報告書, (公社) 西部海難防止協会 (2018)
- 本村紘治郎, 寺本定美, 田中隆博, 酒出昌寿他 : 北九州港 (ひびきCT) 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, (公社) 西部海難防止協会 (2018)
- 本村紘治郎, 山田多津人, 酒出昌寿他 : 下関港大型客船入出港に伴う航行安全対策調査専門委員会報告書, (公社) 西部海難防止協会 (2017)
- 村瀬昇 : 「海そう」って知ってる? 6. 藻場の生産量 (2). *水産開発*, No. 128, 20-21 (2018)
- 村瀬昇 : 「海そう」って知ってる? 5. 藻場の生産量 (1). *水産開発*, No. 127, 38-40 (2017)

- 村瀬昇：「海そう」って知ってる？4. 藻場の現存量と生産構造. 水産開発, No. 126, 24-25 (2017)
- 村瀬昇：海藻と環境 特集「海の野菜を食べる」. Vesta, No.107, 36-39 (2017)
- 村瀬昇：八里ヶ瀬における海藻群落の現状. 平成29年度萩市見島八里ヶ瀬漁場調査報告書. 水産大学校, 12-19 (2018)
- 中村武史：平成28年度 マウンド礁効果整備効果調査業務報告書, (財) 漁港漁場漁村総合研究所, 1-22 (2016)
- 中村武史, 田上英明：H28共同研究支援費に係る実績報告書, 水産大学校, 1-4 (2017)
- 中村武史：平成29年度天皇海山海底地形調査業務 成果報告, 水産庁, 1-4 (2017)
- 中村武史：平成29年度 マウンド礁効果整備効果調査業務報告書, (財) 漁港漁場漁村総合研究所, 1-37 (2017)
- 南條楠土, 足利由紀子, 須田有輔：平成28年度中津干潟の自然と水産に関する共同研究報告書, 22pp (2017)
- 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. 平成28年度共同利用研究成果報告書, 1-4 (2017)
- 野田幹雄, 小林孝平, 荒木めぐみ, 安倍大地, 村瀬昇：アイゴの採餌による大型海藻の藻体欠損量に影響する要因について～水温別の日間採餌量の見積と群れの大さの影響～. 海苔と海藻, 85, 20-33 (2017)
- 野田幹雄：養殖ワカメにおける魚類の食痕の特徴と採餌生態に関する知見. 交付金研究開発プロジェクト「ワカメ養殖における革新的な温暖化適応技術の開発」平成29年度研究成果報告書. 水産大学校, 5-13 (2018)
- 野田幹雄：アイゴ稚魚の採餌行動に及ぼす餌場の形態と被食リスク及び水温の影響. 気候変動に対応した循環型食料生産等の確立のためのプロジェクトのうち漁業・養殖業に係る気候変動の影響評価平成28年度報告書. 水産大学校, 9-17 (2018)
- 大谷誠：新規就業者対策における浜プランの意義. 漁協 No166 (2018)
- 大谷誠：山口県キジハタにおける経営改善を目的とした資源管理の推進体制. 平成28年度資源管理等取組事例調査報告書 (2017)
- 酒井健一, 永松公明, 甫喜本憲：小型機船底びき網漁業における減速操業の省エネ効果について～燃料消費量節減に向けて～, 平成28年度香川県水産業改良普及活動業績表 (2018)
- 瀬田剛広, 小林充, 丹羽康之, 松本浩文：上位桁破棄による位置データ圧縮手法のAISへの適用と高緯度地域への対応, 日本船舶海洋工学会講演会論文集第24号, pp. 709-713, 2017. 5 (2017)
- 副島久実：小規模漁業とわたしたち—FAOガイドラインのこと, うみ・ひと・くらしフォーラム・東京水産振興会うみ・ひと・くらし通信, Vol. 8, 1-2 (2017)
- 須田有輔：海辺を表すいくつかの用語について. 中津干潟アカデミア 知の集い・新たな風, 4-5 (2018)
- 杉浦正義, 村瀬昇：島根県西ノ島町産未利用海藻の食品機能性成分の分析. 島根県西ノ島町役場受託研究報告書 (平成29年度). 水産大学校, 1-11 (2018)
- 寺本定美, 本村紘治郎, 西村知久, 酒出昌寿他：関門航路早瀬瀬戸付近海域における船舶航行安全調査研究委員会報告書, (公社) 西部海難防止協会 (2018)
- 寺本定美, 田中隆博, 酒出昌寿他：関門航路整備に伴う航行安全対策調査専門委員会報告書, (公社) 西部海難防止協会 (2018)
- 寺本定美, 高山久明, 酒出昌寿, 中山喜之他：佐世保港大型客船入出港に伴う航行安全対策調査専門委員会報告書, (公社) 西部海難防止協会 (2017)
- 渡邊敏晃, 中道広紀：水産物加工に対する極限環境技術の応用. 2017国際食品工業展アカデミックプラザ発表要旨集Vol. 24, pp. 237-240, (2017)
- 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月号, 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)
- 山本義久：第42回あんじいの魚菜に乾杯, これぞ冬の宝物！旨味の極めつけホタテガイのぶつ切り井と貝焼き, FRA NEWS, 16-17 (2018)
- 山本義久：第41回あんじいの魚菜に乾杯, 錦糸輝く華麗なイトヨリダイのディナー, FRA NEWS, 16-17 (2017)
- 山本義久：第40回あんじいの魚菜に乾杯, 発酵の極みをいく水産大学校発スペシャル塩辛ベースの旨々ブルスケッタ, FRA NEWS, 18-19 (2017)
- 山本義久：コク旨, ほろ苦, サザエのアヒージョメインの春の息吹ランチプレート第39回 サザエ, あんじいの魚菜に乾杯, FRA NEWS, 50, 16-17. (2017)

- 山本義久：お正月に華を添える旨味トロっと祝い魚、めでたいキチジ（喜知次）の汐酒煮, 第38回 キチジ, あんじいの魚業に乾杯, FRA NEWS, 49, 10-11. (2017)
- 山本義久, 城間一仁, 中村博幸, 須永純平, 金城清昭：沖縄県のヤイトハタにおける陸上養殖を基軸としたビジネスモデルの可能性, 総特集魚類養殖の新しいビジネスモデル, 月刊海洋, 49 (11), 582-590. (2017)
- 山本義久：第21回瀬戸内海関係府県が一致して取り組むサワラの栽培漁業・資源管理, その一：世界のパイオニア！サワラの種苗生産と栽培漁業。それを支え、盛り上げる人間模様【シリーズ】インタビュー いつも二人三脚 “漁業者と栽培漁業技術者の挑戦, 豊かな海, 38-42 (2017)
- 山本義久：第22回瀬戸内海関係府県が一致して取り組むサワラの栽培漁業・資源管理, その二：サワラ栽培漁業の取り組みから見える漁業の課題とビジネスモデル【シリーズ】インタビュー いつも二人三脚” 漁業者と栽培漁業技術者の挑戦, 豊かな海, 43-48 (2017)
- 山本義久：省エネルギー・コスト削減効果の実証—閉鎖循環システムによるトラフグの親魚養成—, 隔月連載：閉鎖循環飼育の未来と可能性III, アクアネット, 1月号, 46-50 (2017)
- 山本義久：遠洋かつお一本釣り船の省エネ型実用的閉鎖循環式活餌システムの開発, 平成28年度 開発事業連携強化プロジェクト報告書, 1-18. (2018)
- 山本義久：離島漁業振興のためのスマートフィッシュeriesシステムの開発 平成29年度「革新的技術開発・緊急展開事業」（うち地域戦略プロジェクト）報告書, 40-44. (2018)
- 吉川廣幸：代理親魚技術を利用した遺伝資源の保存管理技術の開発. 海洋水産エンジニアリング, 17 (133), 71-74 (2017)
- 行實敏博, 渡邊俊輝, 梶川和武：山口県いわし棒受網・すくい網漁業の操業形態. 日本水産学会漁業懇話会報, 70, 1-6 (2018)