

平成27年度 (2015年4月1日～2016年3月31日)

## 水産大学校職員業績目録

## List of Publications appeared in Academic Year 2015 (from April 2015 to March 2016)

## 【著書】

フランク・ベイリー, 納富未世, 田宮晴彦, 高本孝子: ほんとうそ?世界のびっくりミステリー 開文社出版 (2016)

石田武志: 人工知能ロボットがつくる「無人自動企業」の可能性 ~もう一つの人工知能 人工「低」能による群知能がつくる未来~, Amazon Kindle 電子出版 (2016)

三木奈都子: 第2章 漁業就業構造と担い手『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』(2016)

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』(2016)

須田有輔: 砂浜の生態系保全. 日本緑化センター編, 松保護士の手引き改訂2版, 東京 321-324 (2015)

須田有輔: 表浜の砂浜環境 表浜にみられる海と陸のつながり. 表浜ネットワーク編, 表浜 この砂浜を未来につなぐ. 表浜ネットワーク, 豊橋市, 102-103 (2015)

山元里美: 語られ始めたドイツ系アメリカ人の強制収容所での体験, 杉田米行編『第二次世界大戦の変遷』, 大学教育出版, 58-76 (2015)

山崎康裕, 本城凡夫: 有害有毒プランクトンとアレロパシー. 今井一郎, 山口峰生, 松岡數充 (編), 有害有毒プランクトンの科学. 恒星社厚生閣, 東京 110-119 (2016)

## 【論文】

明田川雅子, 中村 誠, 太田博光, 前田俊道: 鮮魚の流通における品質推定支援モデル, 水大校研報, 64, 9-27 (2015)

CHENG X, KONDO N, OGAWA Y, SHIIGI T, WIDODO S, WATANABE Y, FUJIURA T: A Halation Reduction Method for High Quality Images of Tomato Fruits in

Greenhouse, Engineering in Agriculture, Environment and Food, Volume 8, Issue 4, 200-206 (2015)

Cho K, Sakamoto J, Noda T, Nishiguchi T, Ueno M, Yamasaki Y, Yagi M, Kim D, Oda T: Comparative studies on the fish-killing activities of *Chattonella marina* isolated in 1985 and *Chattonella antiqua* isolated in 2010, and their possible toxic factors. Biosci Biotechnol Biochem, 80, 811-817 (2016)

Doi H, Zenke Y, Takahashi H, Sakai H, Ishibashi T: Hybridization of burrfish between *Chilomycterus antillarum* and *Chilomycterus schoepfii* in captivity revealed by AFLP and mtDNA sequence analyses. Ichthyol Res 62, 516-518 (2015)

Doi H, Sonoyama T, Yamanouchi Y, Tamai K, Sakai H, Ishibashi T: Adhesive demersal eggs spawned by two southern Australian porcupine puffers. Aquacul Sci 63, 357-359 (2015)

Doi H, Ishibashi T, Sakai H: Spawning and rearing of a porcupine puffer *Cyclichthys orbicularis* (Diodontidae, Tetraodontiformes) in captivity. Aquacul Sci, 63, 207-212 (2015)

Frolov SV, Sakai H, Frolova VN: Karyotypes of the lenok genus *Brachymystax* from the Amur River basin - AgNORs are different between sharp-snouted and blunt-snouted lenoks. Chromosome Sci 18, 59-62 (2015)

福田 翼, 吉山 慧, 古下 学, 芝 恒男, 原田和樹: 有色素米を基質とした麴の酵素活性と抗酸化活性. 水大校研報, 64, 1-8 (2015)

Fukunaga S, UCHIYAMA T and OHTA H: Manufacture of Electric RC Fishing Boat Powered by Hydrogen Fuel Cell and Analysis of its Output Property, Proceedings of the 2nd Joint Seminar between Shanghai Ocean University and National Fisheries University, 4, (2015)

- 福島英登, 前田俊道: 蓄養が魚類の品質維持・向上にもたらす効果. 養殖ビジネス, 53 (6), 3-6 (2016)
- Gonzalvo S, Otaki T, Tanoue H, Komatsu T: Acoustic tracking of aquarium reared Akame (*Lates japonicus*) released in Shimanto estuary. ISERD\_16th International Conference on Environment and Natural Science (ICENS), 21-26 (2016)
- Gonzalvo S, Tanoue H, Komatsu T: Shoaling behaviour of *Lates japonicus* revealed through a digital camera logger, Global Ecology and Conservation, 3, 831-838 (2015)
- 濱野明, 梶川和武, 吉村和正, 中村武史, 川崎潤二, 毛利雅彦, 渡邊俊輝, 水口千津雄, 水口 勲: LED等光技術を用いた選択漁獲技術の開発. 海洋水産エンジニアリング, 124, 36-45 (2015)
- Handa T, Yamamoto K: Estimation of CO<sub>2</sub> partial pressure and bicarbonate concentration in the hemolymph of the Noble scallop *Mimachlamys nobilis*. J Nat Fish Univ, 64, 188-194 (2016)
- Harada K, Wada R, Fukuda T, Sakimura S, Akiyama T, Maehara R: Food Functionality for Health Progress on Newly Developed Fish Sauces Using Underutilized Fishes. Int J Home Economics, accepted (2016)
- Harada K, Fukuda T, Wada R, Sakimura S, Takechi M, Suzuki S, Yaguchi S, Maeda T: Antioxidant activity on new fish sauce made from unutilized fish jelly paste kamaboko contributed to the reconstruction from the great east japan earthquake, The 6th International Conference on Food Factors (2015)
- Hirose M, Ichinose J, Jige D, Inoue N: CONDENSATION HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP OF AZEOTROPIC MIXTURE REFRIGERANT R32/R1270 INSIDE HORIZONTAL SMALL-DIAMETER TUBES, The 24th International Congress of Refrigeration, 0702-USB, (2015)
- 浦喜本憲, 酒井健一, 永松公明: 小型底びき網漁業の省エネ, 省力化操業に向けて-福岡県糸島漁協加布里支所での実験-, 漁業と漁協 636, 16-19 (2016)
- Hokimoto K: 平成26年度JICA集団研修事業中間報告書第1分冊, 1-23, (2015)
- 馮 芳, 陳山 鵬, 太田博光: ISO機械状態監視診断技術者(振動カテゴリ-I) 学生向けの教育と能力認定の実施報告, 日本設備管理学会誌, Vol.27, No.4, 35-36 (2016)
- 一瀬純弥, 植田貴宏, 津田 稔, 西田哲也: 水産大学校におけるERM教育・訓練の取り組み, 日本マリンエンジニアリング学会誌, 51(3), 74-79 (2016)
- 池原 強: 下痢性貝毒の簡易検査法の開発-国際基準の導入へ向けた取り組み-, 海洋水産エンジニアリング, 122, 117-121 (2015)
- Ikehara T, Nakashima J, Nakashima S, Yasumoto T: Different responses of primary normal human hepatocytes and human hepatoma cells toward cyanobacterial hepatotoxin microcystin-LR, Toxicon Vol 105, 4-9 (2015)
- Imai C: Yearly fluctuation of stock-recruitment relationship of benthic fish populations at the Thushima Strait and adjacent waters. J Nat Fish Univ, 64, 275-278 (2016)
- 石田武志: 船用ディーゼル機関における水混合エマルジョン燃料油滴の燃焼過程の基礎モデル, 水大校研報, 64, 86-102 (2015)
- 板倉信明: 韓国の海面養殖業における生産状況と課題, 東アジア経済交流推進機構を活用した国際共同研究-日本と韓国の水産分野における連携に関する共同研究- 報告書, 東アジア経済交流推進機構, 13-25 (2015)
- Itakura N: What the Japanese Fisheries System Aimed to Accomplish, JICA Group Training Program: Development of fishery workers' organizations and strengthening of leadership for the realization of a sustainable regional fishery industry (2015)
- Ito S, Aoki K, Kajitori K: A Conceptual Model of Fishery in Resource-Event-Agent Framework, Information Modeling and Knowledge Bases XXVII (EJC 2015), vol. 280, 255-274, IOS Press, Amsterdam, (2016)
- Ito S, Aoki K, Kajitori K: A Conceptual Model of Fishery in Resource-Event-Agent Framework, In proceedings of the 25th European-Japanese Conference on Information Modeling and Knowledge Bases EJC2015, 297-316 (2015)
- Ito S: Temporal Logic Based Framework to Model and Analyse Gene Networks with Alternative Splicing, In proceedings of 7th International Conference on

- Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS2016), 151-158 (2016)
- Ito S, Ichinose T, Shimakawa M, Izumi N, Hagihara S, Yonezaki N : Qualitative analysis of gene regulatory networks by temporal logic, Theoretical Computer Science, Vol. 594, No.23, 151-179 (2015)
- Ito S, Hagihara S, Yonezaki N : Formulation of Homeostasis by Realisability on Linear Temporal Logic, Communications in Computer and Information Science, Vol. 511, 149-164, Springer (2015)
- 楢取和明 : 非負値行列因子分解による産業クラスター検出の試み, 水大校研報, 64, 227-239 (2016)
- 楢取和明 : マークシート方式による答案返却システムの実装について, 水大校研報, 64, 263-268 (2016)
- 梶原直人, 浅井貴恵, 鈴木雄太, 石山雄大, 須田有輔 : 潮位の変動に伴う砂浜海岸汀線域における土砂環境と小型甲殻類の分布域の変動. 水産工学, 52, 133-139 (2015)
- Kato Y, Sakai M, Nishikawa H, Igarashi H, Ishikawa Y, Vijai D, Sakurai Y, Wakabayashi T, Awaji T : Stable isotope analysis of gladius to investigate migration and trophic patterns of neon flying squid (*Ommastrephes bartramii*). Fisheries Research, 173, 169-174 (2016)
- 川崎潤二 他 : 2015年度東アジア経済交流推進機構を活用した国際共同研究 - 日本と韓国の水産分野における連携に関する共同研究 - 報告書, 東アジア経済交流推進機構, 1-38 (2016)
- Kawasaki J : Fishery Employment Support System and Status of Fishery Job Training in Japan, J Nat Fish Univ, 64, 279-282 (2016)
- Kimoto K, Mekata T, Takahashi H, Nagasawa K : Genetic structure of populations of the red-spotted masu salmon (*Oncorhynchus masou ishikawae*) including two forms, amago and iwame, in a Mountain River, Northeastern Kyushu, Southern Japan. Aquaculture Science. 63, 299-309 (2015)
- 岸岡正伸, 柿野 純, 井上隆彦, 多賀 茂, 和西昭仁, 白木信彦, 山崎康裕, 小野里 坦, 國森拓也, 宮後富博, 齊藤秀郎, 鹿野陽介 : 遊休クルマエビ養殖池を活用したアサリの増養殖. 山口県水産研究センター研究報告, 13, 25-45 (2016)
- Kodama T : Cooperative initiatives between the fishing and fish-processing industries and the conditions associated with their implementation : comparison of red snow crab production areas in Japan, J Nat Fish Univ, 64, 293-301 (2016)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則 : アミアの顆粒球の形態学および細胞化学的特徴. 水大校研報, 64, 196-203 (2016)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則 : オカヤドカリ4種およびヤシガニの血球分類 : ヤシガニで見つかった新たな多血球性分類群. 水大校研報, 64, 172-177 (2016)
- Kondo M, Yasumoto S, Takahashi Y : Two types of granules in neutrophils from red sea-bream *Pagrus major*. J Nat Fish Univ, 64, 269-271 (2016)
- 鴻上健一郎, 中村 誠, 太田博光, 徳永憲洋, 前田俊道 : ファジィ推論を用いたフグ肉の肉眼鑑別モデルに関する基礎的検討, 水大校研報, 64, 29-45 (2015)
- 前田和幸, 山西 大, 清水 敦, 大野裕一, 小熊淳一 : 酸素低減膜と水混合燃料の組合せによる排気エミッションの低減. 日本マリンエンジニアリング学会誌, 51(2), 98-105 (2016).
- Maeda K, Hayashi J, Shimizu A, Ohno H, Oguma J, Sakane A, Yamanishi D : Development of NOx Reduction System that Combines an Oxygen Reduction Membrane with Water Mixed Fuel, 28th CIMAC, Paper No.176, 1-12 (2016)
- 前田俊道 : 漁獲物の鮮度保持技術. ていち, 128, 24-33 (2015)
- 松本浩文 : JF全漁連季刊誌「漁協 (くみあい)」, No.157, 22-25 (2015)
- 松本浩文 : ふくそう海域における簡易型AISの有効性と課題. 海洋水産エンジニアリング, 123, 75-82 (2015)
- 松本浩文 : 2014年度東アジア経済交流推進機構を活用した国際共同研究, 東アジア経済交流推進機構 (共著), (2015)
- Matsumoto H, Furusho M : Activities In Navigation - Marine Navigation and Safety of Sea transportation, 131-134 (2015)
- 松本健太郎, 有馬大地, 松野孝平, 山崎康裕, 大西広二, 大木淳之, 平譯 享, 山口 篤, 今井一郎 : 西部北太平洋155°E線に沿った春季植物プランクトン群集の水平および鉛直分布 : 多波長励起蛍光光度計による解

- 析. 北海道大学水産科学研究彙報, 66, 29-38 (2016)
- 三木奈都子: 漁業・漁村における女性, 漁業経済研究第59巻第2号, 1-22 (2015)
- Miyata M, Kinoshita Y, Shinno K, Sugiura Y and Harada K: Hepatic n-3/n-6 polyunsaturated fatty acid shift improves hepatic steatosis in farnesoid X receptor-null mice. *Fish. Sci.* 82(3), 529-536 (2016)
- Mohri M, Tanoue H, Enoshima T, Kamano T, Hata K, Gotoh H, Kokatsu M, Itoh T, Hamazaki N: Distribution of Catches of Bullet Tuna by Surface Water Trawl in the Japan Sea in 2012 and 2013. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, 13, 10-21 (2016)
- 村井康二, 竹本孝弘, 川崎潤二, 有馬正和, 吉村健志: 海事人間工学の現在と将来, *人間工学*, 51(6), 383-390 (2015)
- Nakagawa T, Ikehara T, Doiguchi M, Imamura Y, Higashi M, Yoneda M, Ito T: Enhancer of Acetyltransferase Chameau (EACHm) Is a Novel Transcriptional Co-Activator, *PLoS ONE* 10 (11): e0142305 (2015)
- 中村 誠, 太田博光, 徳永憲洋, 鴻上 健一郎: フグ類身欠きの肉眼識別モデルについて. *日本人間工学会誌*, Vol.51 特別号, 166-167 (2015)
- 中島邦雄: 空を映す水 - イメージに潜むエコロジーの世界観の比較的考察 -, *上智大学ドイツ文学論集*, 52, 199-215 (2015)
- 野田幹雄, 川野正弘, 岡本訓明, 村瀬 昇: 飼育下におけるノトイズミの日間採餌量の見積と採餌日周性の検討. *水大校研報*, 64, 219-225 (2016)
- 野田幹雄: 藻場の生態系機能を活用したアイゴの食圧の吸収. *月刊海洋*, 47, 290-294 (2015)
- 太田博光, 松田弦也, 中村 誠, 福永 哲, 松山恵也: パラボラ集音マイクロホンと合成波形分離法による水産機器用クーリングタワー減速機の高効率状態監視手法, *日本設備管理学会誌*, Vol.28, No.1, 8-15, (2016)
- 酒井健一, 下川伸也, 川崎潤二, 松本浩文, 仁井谷真: 漁船の転覆海難に関する一考察. *水大校研報*, 64, 47-56 (2015)
- 酒井健一, 永松公明: 小型底びき網漁業における省エネ・省力化に関する研究. *水大校研報*, 64, 65-72 (2015)
- 酒井健一, 永松公明: 小型底びき網漁業の省エネ・省力操業に関する研究. *海洋水産エンジニアリング*, 123, 69-74 (2015)
- 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に向けて. (公社) 西部海難防止協会 会報, 172, 5-26 (2016)
- Sakaide M, Mizutani S: Analysis of the Passing Distance between Fishing Boats and Vessels in the Hayatomo Seto. *Asia Navigation Conference 2015*, 265-274 (2015)
- Sanchez G, Tomano S, Yamashiro C, Fujita R, Wakabayashi T, Sakai M, Umino T: Population genetics of the jumbo squid *Dosidicus gigas* (Cephalopoda: Ommastrephidae) in the northern Humboldt Current system based on mitochondrial and microsatellite DNA markers. *Fisheries Research*, 175, 1-9 (2016)
- 下嶋 賢, 比嘉 修, 比嘉勝也, 比嘉吉一, 嶽本あゆみ, 安田淳, 山戸陸也, 中澤 稔, 井山裕文, 渡邊敏晃, 伊東繁: 瞬間的高圧処理を用いた米粉の製粉装置の開発 - 第1報 連続運転装置の開発と米粉の成分分析 -. *日本食品工学会誌*, 16巻, 第4号, 297-302 (2015)
- Shizu R, Abe T, Benoki S, Takahashi M, Kodama S, Miyata M, Matsuzawa A and Yoshinari K: PXR stimulates growth factor-mediated hepatocyte proliferation by cross-talk with FOXO transcription factor. *Biochem J.* 73, 257-266 (2016)
- 副島久実: 漁業の陸上作業労働における女性従事の特徴と変化, *漁業経済研究*, 第59巻第2号, 75-91 (2015)
- 副島久実: 雑魚を地域づくりのカギに, *アクアネット*, 第18巻第7号, 22-26 (2015)
- 副島久実: 新規漁業就業者の確保と定着にむけた工夫 - 山口県漁協豊浦統括青壮年部のチャレンジャー -, *漁業と漁協*, 第53巻第6号, 18-21 (2015)
- 杉野浩二郎, 永松公明, 酒井健一, 秋本恒基: 小型底びき網漁業における減速操業の省エネ効果について. *福岡県水産海洋技術センター研究報告*, 26, 63-68 (2016)
- Sugiura Y, Kinoshita Y, Abe M, Murase N, Tanaka R, Matsushita T, Usui M, Hanaoka K, Miyata M: The suppressive effects of the diethyl ether fraction from a brown alga, *Sargassum fusiforme*, on allergic and inflammatory reactions. *Fish Sci* 82, 369-377 (2016)
- Sugiura Y, Kinoshita Y, Usui M, Tanaka R, Matsushita T,

- Miyata M : The suppressive effect of a marine carotenoid, fucoxanthin, on mouse ear swelling through regulation of activities and mRNA expressions of inflammation-associated enzymes. *Food Sci Technol Res* 22, 227-234 (2016)
- Takahashi H, Takeshita N, Tanoue H, Ueda S, Takeshima H, Komatsu T, Kinoshita I, Nishida M : Severely depleted genetic diversity and population structure of a large predatory marine fish (*Lates japonicus*) endemic to Japan. *Conservation Genetics*. 16 : 1155-1165 (2015)
- Takahashi H, Moller PR, Shedko SV, Ramatulla T, Jeon SR, Zhang CG, Sideleva VG, Takata K, Sakai H, Goto A, Nishida M : Species phylogeny and diversification process of Northeast Asian *Pungitius* revealed by AFLP and mtDNA markers. *Mol Phylogenet Evol* 99, 44-52 (2016)
- Takahashi H, Kondou T, Takeshita N, Hsu T-H, Nishida M : Evolutionary process of iwame, a markless form of the red-spotted masu salmon *Oncorhynchus masou ishikawae*, in the Ôno River, Kyushu. *Ichthyological Research*. 63, 132-144 (2016)
- Takeshita N, Ikeda I, Aoki K, Miura Y, Katayama T, Ogi R : Effects of water temperature on feeding and growth of the catadromous roughskin sculpin, *Trachidermus fasciatus*, reared in laboratory. *Aquaculture Science*, 64, 21-27 (2016)
- Tanaka R, Ishimaru M, Hatate H, Sugiura Y and Matsushita T : Relationship between 4-hydroxy-2-hexenal contents and commercial grade by organoleptic judgement in Japanese dried laver *Porphyra* spp.. *Food Chem.*, 212, 104-109 (2016)
- Tanaka R, Miyamoto H, Inoue S, Shigeta K, Kondo M, Ito T, Kodama H, Miyamoto H, Matsushita T : Thermophile-fermented compost as a fish feed additive modulates lipid peroxidation and free amino acid contents in the muscle of the carp, *Cyprinus carpio*. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 121, 530-535 (2016)
- 田上英明, 藤原恭司, 中原高志, 小川真拓, 秦 一浩, 江野島岳友, 後藤洋史, 小勝正貴, 伊藤貴史, 高橋洋, 小松輝久, 毛利雅彦 : 山口県萩市見島沖合における表中層トロール (天鷹丸232次航海) 漁獲物の多様性. *水大校研報*, 64, 241-248 (2016)
- 田上英明, 藤澤真也, Sandrine Ruitton, 田中丈裕 : 我が国沿岸域の貝殻に増殖する動物群集の種組成. 特集, 沿岸環境修復技術としての貝殻利用の最前線~物質循環の促進向上に向けて~, *月刊海洋*, 40, 74-79
- Tanoue H, Nozoe A, Fujiwara K, Mohori M : Changes in Fishes Caught by Set Net Fishery Observed by Taxonomic Distinctness : Preliminary Study Using the Set Net Data on Futaoi Island, Simonoseki, Japan. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, 13, 1-9 (2016)
- Tanoue H, Miyazaki N, Niizawa T, Mizushima M, Suzuki M, Ruitton S, Biton Porsmoguer S, Alabsi N, Gonzalvo S, Mohri M, Hamano A and Komatsu T : Measurement of fish habitat use by fish-mounted data loggers for integrated coastal management : an example of Japanese sea bass (*Lateolabrax japonicus*) in Tokyo Bay. In Ceccald H-J, Henocque Y, Koike Y, Komatsu T, Stora G, Tusseau-Vuillemin M-H (ed) *Marine Productivity : Coastal Socio-Ecosystems Degradation and Resilience*, Springer (2015)
- Tokudome K, Arai K, Okuda S, Hori S, Matsumoto H : Activities In Navigation-Marine Navigation and Safety of Sea transportation, 125-130 (2015)
- 臼井将勝, 杉浦義正, 宮崎泰幸 : エビアレルギーの熱安定化機構の理解と調理等に関する迷信の否定. *アレルギーの臨床*, 35(12), 43-47 (2015)
- Usui M, Harada A, Yasumoto S, Sugiura Y, Nishidai A, Ikarashi M, Takaba A H, Miyasaki T, Azakami H, Kondo M : Relationship between the risk for a shrimp allergy and freshness or cooking. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 79(10), 1698-1701 (2015)
- Vijai D, Sakai M, Wakabayashi T, Yoo HK, Kato Y, Sakurai Y : Effects of temperature on embryonic development and paralarval behavior of the neon flying squid *Ommastrephes bartramii*. *Mar Ecol Prog Ser*, 529, 145-158 (2015)
- 若林敏江, 柳本 卓, 酒井光夫 : ミトコンドリアDNA塩基配列分析によるインド洋トビイカの遺伝的多様性, *DNA多型*, 23, 84-88 (2015)

Wako T, Yamashita K, Tsukazaki H, Ohara T, Kojima A, Yaguchi S, Shimazaki S, Midorikawa, N, Sakai T, Yamauchi N and Shigyo M : Screening and incorporation of rust resistance from *Allium cepa* into bunching onion *Allium fistulosum* via alien chromosome addition. GENOME. 58(4), 135-142 (Doi : 10.1139/gen-2015-0026) (2015)

渡邊敏晃, 中村 誠, 太田博光 : 海水凍結による製塩に関する実験的研究. 水大校研報, 64, 57-64, (2015)

Watanabe T, Maehara H, Nakamura M, Ohta H and Itoh S : Flashing Phenomena of Liquid Nitrogen in a Pressure Vessel under Rapid Depressurization. Proc. of 2015 ASME Pressure Vessels and Piping Conference (2015)

山元憲一, 荒木 晶, 半田岳志 : リシケタイラギの鰓構造. 水大校研報, 64, 144-171 (2016)

山元憲一, 半田岳志, 荒木 晶 : ヒオウギの鰓構造. 水大校研報, 64, 120-142 (2016)

山元憲一, 荒木 晶, 半田岳志 : アゲマキガイの鰓構造. 水大校研報, 64, 104-119 (2016)

山元憲一, 半田岳志, 荒木 晶 : マテガイの鰓構造. 水大校研報, 64, 204-220 (2016)

山元里美 : 第一次世界大戦下のアメリカでみられたドイツ鯉の表象. 水大校研報, 64, 249-261 (2016)

Yamasaki Y, Taga S, Kishioka M : Preliminary observation of growth promoting effects of alginate-hydrolysates on juvenile Manila clams, *Ruditapes philippinarum*. Aquaculture Res 46, 1013-1017 (2015)

Yasumoto S, Koga D, Tanaka K, Kondo M, Takahashi Y : Histopathological and immunohistochemical studies of gonadal undifferentiated carcinoma in common carp *Cyprinus carpio*. Fish Pathology, 50, 53-59 (2015)

吉川廣幸, 井野靖子, 岩谷淳司, 森島 輝 : 小型水槽を用いたイダコの水槽内産卵および初期発生に関する研究. 水大校研報, 64, 178-181 (2016)

Yukihira M, Fujiwara S, Shinoda T, Sakaide M, Fujimoto S : The Sence and Prevention of Maritime Accident of Fishermen, focusing on Bungo Channel. Asia Navigation Conference 2015, 299-306 (2015)

## 【その他文献】

阿部真比古, 村瀬 昇 : 下関市川棚漁港周辺の水質. 放流河川等環境調査平成27年度報告書. 水産大学校, 32-40 (2016)

安達雅樹, 一瀬純弥 : 船舶冷凍空調・環境調和技術研究公開委員会報告 - 冷凍運搬船および風圧力低減型省エネ船の建造技術 -, 51(2), 120 (2015).

安達雅樹, 一瀬純弥 : 船舶冷凍空調・環境調和技術研究公開委員会報告 - 船舶の中低温排熱からの動力回収・発電技術 -, 50(4), 137-138 (2015).

荒木 晶, 村瀬 昇 : ウニ養殖に関する基礎研究に関する報告書. 水産大学校 (2016)

福島英登, 前田俊道 : 蓄養が魚類の品質維持・向上にもたらす効果. 養殖ビジネス, 53(6), 3-6 (2016)

濱野 明, 中村武史 : 平成27年度生簀養殖クロマグロの計数システムの開発に関する委託業務報告書, (株) 中部飼料, 1-48 (2015)

Hamano A, Fujiwara T, Hamana M, Nakamura T, Tanoue T, Murase N, Minami K : A multi-frequency acoustic method to assess the marine algae distribution in the offshore sea-hill. The Ninth Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustic Society, AFAS2015, Bangkok (2015)

原田和樹 : かまぼこ残滓から発酵技術を活用した魚醤油の研究開発. 平成26年度食料生産地域再生のための先端技術展開事業「低・未利用, 低価格魚介藻及び加工残渣を原料とした加工品の開発等による水産加工の省コスト化・効率化, 付加価値向上等に関する実証研究」研究成果報告書, 水産大学校, 66-69 (2015)

Hokimoto K : 平成26年度JICA集団研修事業中間報告書第1分冊. 1-23 (2015)

一瀬純弥, 西田哲也 : 小電力発電用バイナリー発電実験用プラントに関する技術指導および理論性能解析. 平成26年度報告書, 1-27 (2015)

一瀬純弥, 西田哲也 : 船内の電力使用状況と船内機器の相関関係の調査, -平成26年度共同研究報告書-, 1-41 (2015)

一瀬純弥 : シンポジウム「船舶冷凍空調・省エネ技術の最新動向」報告, 日本マリンエンジニアリング学会誌, 50(4), 77-79 (2015)

Ichinose J, Ohara J, Nishida T, Ueda T, Inoue N : Study

- of solar cogeneration system for ships, 2015 International Ocean Energy Symposium & 14th Joint Young Researcher Forum, 1-3 (2015) .
- Imai C : Yearly fluctuation of stock-recruitment relationship of benthic fish populations at the Thushima Strait and adjacent waters. Proc. 2013 and 2014 Anu. Sci. Met. Pukyng Univ. and J Nat Fish Univ, 11-20 (2016)
- 前田和幸 : 2014年における「船用機関の排気エミッション低減に関する研究委員会」の活動. 日本マリンエンジニアリング学会誌, 50(4), 71-72 (2015)
- 前田和幸 : 航海訓練所の練習船を用いた排気エミッション低減に関する研究. 航海訓練所研究発表会 (2015)
- 三木奈都子 : 子供たちの魚食～家庭食と給食・魚食教育～: 魚はどうしたら食べられるのか 女性視線からの魚食再建. アクアネット, 第18巻第4号, 82-83 (2015)
- 三木奈都子 : 若者たちの魚食観: 魚はどうしたら食べられるのか 女性視線からの魚食再建. アクアネット, 第18巻第6号, 82-83 (2015)
- 三木奈都子 : 男の家庭進出と水産物: 魚はどうしたら食べられるのか 女性視線からの魚食再建. アクアネット, 第18巻第8号, 86-87 (2015)
- 三木奈都子 : 家事と道具: 魚はどうしたら食べられるのか 女性視線からの魚食再建. アクアネット, 第18巻第10号, 82-83 (2015)
- 三木奈都子 : 調理心とレシピ: 魚はどうしたら食べられるのか 女性視線からの魚食再建. アクアネット, 第18巻第12号, 82-83 (2015)
- 三木奈都子 : 小さな商売: 魚はどうしたら食べられるのか 女性視線からの魚食再建. アクアネット, 第19巻第2号, 40-41 (2016)
- 三木奈都子 : 水産物取扱いにおける小売業の動向と現代の特徴 - 平成27年度報告書 -. 東京水産振興会, 95-108 (2015)
- Miki K, Wakabayashi T, Sakai M : Change of distribution and utilization of jumbo flying squid in Japan. Cephalopod International Advisory Council Symposium (2015)
- 本村紘治郎, 寺本定美, 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 (2016)
- 本村紘治郎, 寺本定美, 田中隆博, 酒出昌寿 他 : 響灘地区洋上風力発電施設適地選定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 (2015)
- 村瀬 昇, 阿部真比古 : 下関市川棚漁港周辺の高藻植生と有用魚介類. 放流河川等環境調査平成27年度報告書. 水産大学校, 3-19 (2016)
- 中村武史, 鎌野 忠, 毛利雅彦 : 平成27年度水産総合研究センター水産業関係研究開発推進会議 - 天皇海山海底地形調査 調査研究の実施概要 -. 水産庁, 1 (2015)
- 中村武史, 鎌野 忠, 毛利雅彦 : 平成27年度水産庁国際資源調査等推進対策委託事業報告書. 天皇海山漁場環境調査 - 海底地形調査 -. 水産庁, 1-2 (2015)
- 西田哲也, 植田貴宏, 大原順一, 一瀬純弥, 田中辰彦, 浦啓助, 林田圭介, 赤田芳裕, 今屋 豪, 池上康之 : 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26年度共同利用研究成果報告書, 1-5 (2015)
- 野田幹雄 : アラメ群落崩壊前後のアイゴの分布状況及びアイゴの日間採餌量と水温の関係. 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27年度報告書. 水産大学校 10-13 (2016)
- 大原順一 : 流下液膜式蒸発器の仕様及び伝熱特性検証の検討, 平成27年度受託研究報告書, 1-3 (2015)
- Ohara J, Nakagawa T : Falling Film Evaporation of Binary Refrigerant Mixture in Vertical Rectangular Minichannels Consisting of Serrated-fins. The 14th Korea-Japan Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy, 3-6 (2015)
- Ohara J : HEAT TRANSFER PERFORMANCE OF FALLING FILM TYPE PLATE-FIN EVAPORATOR. Proc. 2013 and 2014 Anu. Sci. Met. Pukyng Univ. and J Nat Fish Univ, 27-35 (2016)
- 太田博光 : 水素漁船エンジン船外機を対象とした音響による高精度状態監視手法 ~パラボラ集音マイクと合成波形分離による高効率状態監視手法~, アーク放電により高効率に生成した水素を活用した低炭素社会システム実証モデル事業 (2009-47601) 平成27年度 報告書. 1-4 (2016)
- 奥田邦晴, 道本順一, 酒出昌寿 他 : 唐津港妙見地区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 (2016)
- 酒井健一, 永松公明: 低速曳網による省エネルギー. 日本水産学会漁業懇話会報, 67, 20-25 (2016)
- 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に向けて. (公社) 西部海難防止協会 会報, 172, 5-26 (2016)
- 酒出昌寿, 水谷壮太郎: 早瀬瀬戸海域における漁船と一般航行船舶との離隔距離の実態分析. 日本航海学会誌 NAVIGATION, 195, 95-96 (2016)
- 滝川哲太郎: 日本海南西域における流れ場とプランクトンや卵・仔魚の分布. 平成27年度萩市見島八里ヶ瀬漁場調査報告書, 水産大学校 (2016)
- 滝川哲太郎, 森本昭彦, 坪木和久: バイスタティック海洋レーダ観測域における海洋観測, 平成27年度名古屋大学地球水循環研究センター共同研究報告書 (2016)
- 滝川哲太郎: 対馬海峡から山口県山陰沖にかけての海洋環境モニタリング, 全国共同利用研究成果報告書第19号, 九州大学応用力学研究所 (2016)
- 滝川哲太郎, 三輪洋介, 森本昭彦, 吉川 裕: 東シナ海におけるADCP定点観測と人工衛星海面高度偏差から見積もられた潮流. 2014年度九州沖縄地区合同シンポジウム「東シナ海及びその周辺海域のリモートセンシングによる気象・海洋観測」, 水産海洋研究, 79, 161-163 (2015)
- 谷津明彦, 滝川哲太郎, 吉川 裕, 杉原 敏: 対馬は日本の水産資源の心臓部～地形や海洋構造から好漁場の理由を学びます～. 対馬市海洋保護区科学委員会報告書概要版, 2時限目地理, 6-11 (2015)
- 田上英明, 毛利雅彦: 表層トロール漁獲物からみた萩市見島沖合における種の多様性. 平成27年度萩市見島八里ヶ瀬漁場調査報告書, 22-28 (2016)
- 辰野竜平: フグ類の潜在的毒蓄積能究明-毒の体内動態に関わる分子機構からのアプローチ. 平成26年度厚生労働科学研究「食品の安全確保推進研究推進事業」若手研究者育成活用事業研究報告書, 公益社団法人日本食品衛生学会, 1-4 (2015)
- 寺本定美, 本村紘治郎, 酒出昌寿 他: 新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)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 (2016)
- 寺本定美, 奥田邦晴, 酒出昌寿 他: 細島港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, (公社) 西部海難防止協会 (2015)
- 寺本定美, 奥田邦晴, 酒出昌寿 他: 長崎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 (2015)
- 寺本定美, 本村紘治郎, 酒出昌寿 他: 三池港北防砂堤改良工事に伴う航行安全調査部会報告書, (公社) 西部海難防止協会 (2015)
- 若林敏江, 酒井光夫, 保尊 脩, 藤田知則, 長谷川誠三, 佐藤仁美, 川内惇郎, 大谷真司: 冬季及び春季台湾東方沖合海域トビイカ分布量調査報告, 水産庁国際資源調査等水深対策事業 水産庁漁業調査船「開洋丸」第5次(平成26年度)及び第1次(平成27年度)調査航海報告書 (2016)
- 渡邊敏晃, 内田渉太: 極限環境技術の水産物加工応用に關して. 2015国際食品工業展アカデミックプラザ研究発表要旨集Vol.22, 73-76 (2015)
- 山元里美 他: 『グローバル・ダイアログ』(Global Dialogue) 日本語訳, Internatioal Sociological Association, Sage Publications 6, 1, 1-39 (2016)
- 山元里美 他: 『グローバル・ダイアログ』(Global Dialogue) 日本語訳, Internatioal Sociological Association, Sage Publications 5, 4, 1-38 (2015)
- 山元里美 他: 『グローバル・ダイアログ』(Global Dialogue) 日本語訳, Internatioal Sociological Association, Sage Publications 5, 3, 1-41 (2015)
- 山元里美 他: 『グローバル・ダイアログ』(Global Dialogue) 日本語訳, Internatioal Sociological Association, Sage Publications 5, 2, 1-41 (2015)