

平成24年度(2012年4月1日～2013年3月31日)

独立行政法人水産大学校職員業績目録

List of Publications appeared in Academic Year 2012 (from April 2012 to March 2013)

【著書】

- 半田岳志：サザエ、動物飼育 第1巻，日本比較生理生化学会(編)，共立出版，111-113(2012)
- 甲斐徳久(監修)：ペットフードに含まれる水産物由来の水銀の安全性，青葉印刷，pp.92(2012)
- 今井千文：第2章 漁業と資源，2.9.2 カタクチイワシ，島一雄等編『最新水産ハンドブック』，講談社，東京，162-164(2012)
- 難波憲二，半田岳志：呼吸・循環，会田勝美・金子豊二(編)，増補改訂版，魚類生理学の基礎，恒星社厚生閣，43-64(2013)
- 大谷 誠：就業構造，生産者の就業対策，島一雄他(編)，最新水産ハンドブック，講談社(2012)
- 最首太郎：今中忠行(立命館大学)(監修)，大島泰郎(共和化学(株))(著編)，「極限環境 生物の産業展開」第3編第11章 国際的規制，株式会社シーエムシー出版，294-305(2012)
- 高本孝子，納富未世：『奥さまは魔女』のファンタスティック・イングリッシュ・ワールド，開文社出版(2013)
- 山元里美：TOEIC SW ライティング 杉田米行(編著)，英字新聞 日経ウィークリー活用法3 TOEIC 対策必携書，大学教育出版，145-63(2012)
- 阿部真比古，横田圭五，倉島 彰，村瀬 昇，前川行幸：三重県英虞湾立神浦におけるコアモモ群落の構造と季節変化，水産増殖，**60**，215-225(2012)
- 阿部真比古，小林正裕，玉城泉也，藤吉栄次，菊地則雄，村瀬 昇：日本産アマノリ類16種の分子系統解析，海苔と海藻，**80**，1-8(2013)
- Abe M, Kobayashi M, Fujiyoshi E, Tamaki M, Kikuchi N, Murase N : Use of PCR-RFLP for discrimination of Japanese Porphyra and Pyropia species (Bangiales, Rhodophyta). *J. Appl. Phycol*, **25**, 225-232(2013)
- 粟津原理恵，石谷(佐藤)久美，原田和樹，遠藤伸之，長尾慶子：抗酸化能を高める洋食 献立の食事設計法の提案，日本調理科学会誌，**45**，393-402(2013)
- 福田 翼，菱川直将，田原由美子，古下 学，芝 恒男：冷蔵生食用生鮮魚肉の魚肉細菌数とドリップ細菌数の相関性，水大校研報，**61**，248-253(2013)
- 福田 裕，福島英登，前田俊道，田中竜介：沿岸漁獲物の付加価値向上の取り組み，海洋水産エンジニアリング，**13**，96-102(2013)
- Fukui Y, Abe M, Kobayashi M, Saito H, Oikawa H, Yano Y, Satomi M : Algiomonal porphyrae gen. nov., sp.nov., a member of the family Hyphomonadaceae, isolated from a red alga Porphyra yezoensis. *Int. J.Syst. Evol. Microbiol*, **63**, 314-320(2013)
- 福島英登，黒川清也，石上 翔，桑田智世，山内春菜，福田 裕：水晒しがエソ肉冷凍すり身の品質に及ぼす影響について，水大校研報，**61**，220-225(2013)
- 福島英登：魚介類のテクスチャー測定，冷凍，**87**，38-43(2013)
- 花岡研一，宮本真至，臼井将勝：アカモクに含まれるヒ素濃度に及ぼす熱湯処理の影響，水大校研報，**61**，23-26(2012)
- 花岡研一，臼井将勝：化学形が問題になる元素-ヒ素の場合を例に，FFIジャーナル，**218**，20-27(2013)
- Harada K, Wada R, Yaguchi S, Maeda T, Date R, Tokunaga T, Kazumura K, Shimada K, Matsumoto M, Wako T, Yamauchi N, Shigyo M : Supplementation with Japanese bunching onion (*Allium fistulosum* L.) expressing a single alien chromosome from shallot increases the antioxidant activity of Kamaboko fish jelly paste in vitro. *Biomedical Reports*, **1**, 355-358(2013)
- Ichinose J, Tanaka S, Inoue N : THE CONDENSATION HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP OF R410A INSIDE A HORIZONTAL SMALL-DIAMETER TUBE. 日本マリンエンジニアリング学会誌 (ISME KOBE 2011 推薦論文)，**47(3)**，52-57(2012)
- Ichinose J, Inoue N : THE EMPIRICAL CORRELATION FOR HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP IN SINGLE-PHASE TURBULENT FLOW INSIDE INTERNALLY HELICAL-GROOVED HORIZONTAL SMALLDIAMETER TUBES, ACRA2012(The 6th Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning), Paper ID:3044(2012)
- 一瀬純弥：R32およびR410A 冷媒の水平内面溝付細管内の凝縮熱伝達および圧力損失，博士学位論文，1-304(2012)

- Inoue N, **Ichinose J** : SINGLE-PHASE HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP INSIDE INTERNALLY HELICAL-GROOVED HORIZONTAL SMALL-DIAMETER TUBES, *International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration(IJACR)*, **20(4)**, 1-13(2012)
- Inoue N, **Ichinose J** , Watanabe K : HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF LOW-GWP REFRIGERANTS INSIDE A HORIZONTAL INTERNALLY HELICAL-GROOVED SMALL-DIAMETER TUBE, JRAIA INTERNATIONAL SYMPOSIUM 2012 (JRAIA2012 KOBE), P004, 226-230(2012)
- 板倉信明** : 戦後の漁業生産力を支えた漁業関連技術の展開. 市場史研究, **32**, 47-57(2013)
- Kai N, Takahashi Y, Tanoue Y, Tanaka R, Fukusjima H, Maeda T, Fukuda Y, Nagai T** : The Behavior of Selenium and Mercury in Cultured Fish-VII : The Influence of the Fasting upon the Mercury and Selenium Distribution. *Studies in Science and Technology*, **1(2)**, 103-105(2012)
- 梶川和武** : 小型底曳網における網口設置型混獲削減装置の開発と分離機構に関する研究. 博士学位論文, 1-160(2013)
- 楯取和明** : ネットワークカメラによる図書館ブラウジングルーム入場者数の簡易自動カウント. 水大校研報, **61**, 161-165(2012)
- 楯取和明, 青木邦匡** : 数学系科目における情報技術利用に関する一考察. 水大校研報, **61**, 182-189(2013)
- 川那公士, **半田岳志**, 馬場義彦, 植松一眞, 難波憲二 : 低溶存酸素水により窒息死したヒラメの血液性状. 水産増殖, **60**, 397-403(2012)
- Kim D, Naruse S, Kadomura K, Nakashima T, Jiang Z, **Yamasaki Y**, Yamaguchi K, Oda T: Transitional reactive oxygen species (ROS) production in fertilized egg embryos of devil stinger (*Inimicus japonicus*), a marine fish species. *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry*, **76**, 1561-1564(2012)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則** : カレイ類(マコガレイ, マツカワ)の好中球の形態学および細胞化学的特徴. 水大校研報, **61**, 42-49(2012)
- 近藤昌和, 安本信哉, 大野美和, 高橋幸則** : コイ, ナイルティラピアおよびイサキの好中球顆粒. 水大校研報, **61**, 51-64(2012)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則** : ミズムシ(甲殻亜門等脚目ミズムシ亜目)の血球の形態学的特徴. 水大校研報, **61**, 79-80(2012)
- 近藤昌和, 安本信哉, 秋吉佑樹, 高橋幸則** : アジ科魚類(マアジ, カンパチ, ヒラマサ)の好中球の形態学および細胞化学的特徴. 水大校研報, **61**, 87-101(2013)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則** : カサゴ好中球の形態学および細胞化学的特徴. 水大校研報, **61**, 103-113(2013)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則** : ホソウミチヨウ *Argulus caecus* (甲殻亜門顎脚綱鰓尾亜綱チヨウ目)の血球の形態学的特徴. 水大校研報, **61**, 157-159(2013)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則** : カワハギおよびフグ類(クサフグ, コモンフグ)の好中球の形態学および細胞化学的特徴. 水大校研報, **61**, 226-233(2013)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則** : タケノコメバル好中球の形態学および細胞化学的特徴. 水大校研報, **61**, 234-241(2013)
- 高 博昭, 和田雅昭, **松本浩文**, 畑中勝守 : 大型船舶と小型船舶の位置情報重畳表示による航行支援の取り組み. 日本航海学会論文集, **128**, 1-8(2013)
- 久保田信, 河村真理子, **上野俊士郎** : エチゼンクラゲの長崎県対馬沿岸への漂着. 漂着物学会誌, **10**, 45-46(2012)
- Kuwahara M, **Takahashi H**, Kikko T, Kurumi S, Iguchi K : Introgression of *Oncorhynchus masou* subsp. (*Biwa* salmon) genome into lake-run *O. m. ishikawae* (*Amago* salmon) introduced into Lake Biwa, Japan. *Ichthyological Research*, **59**, 195-201(2012)
- 前田俊道** : 生食用鮮魚のアルコールブライン凍結. 養殖ビジネス, **50**, 30-32(2013)
- Matsushita T, Tanaka R, Fukushima H, Fukuda Y** : Hypocholesterolemic and hypolipidemic effects of Emulsified Surimi feeding in mice. Eds. Bradley TG, Vargas PP. In : "Eicosapentaenoic Acid: Sources, Health Effects and Role in Disease Prevention". *Nova Sciences publishers, Inc.*, Hauppauge, NY, 155-164(2013)
- Miyamoto H, Shimada E, Satoh T, **Tanaka R**, Oshima K, Suda W, Hattori M, Fukuda S, Ohno H, Nishiguchi T, Mitsuhashi T, Matsuura M, Mori K, Miyamoto H, Kodama H, **Matsushita T** : Thermophile-fermented compost as a possible scavenging feed additive to prevent peroxidation. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, **116(2)**, 203-208(2013)
- Miyamoto H, Seta M, Horiuchi S, Iwasawa Y, Naito T, Nishida A, Miyamoto H, **Matsushita T**, Itoh K, Kodama H: Potential probiotic thermophiles isolated from mice after compost ingestion. *Applied and Environmental Microbiology*, **114(4)**, 1147-1157(2013)
- 宮崎泰幸**, 北村亮人 : 飼料への海藻添加によるティラピア魚肉臭の低減. 水産増殖, **60**, 349-357(2012)
- Mohri M, Kawatsu S, Kajikawa Y, Nagamatsu K, Matsumoto H** : Possibility of estimating future fishery of longtail tuna using moving averages and increasing or decreasing catch ratio. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, **10**, 14-26(2013)
- Morimoto A, Watanabe A, Onitsuka G, **Takikawa T**, Moku M, Yanagi T : Interannual variations in material transports through the eastern channel of the Tsushima/Korea Straits. *Progress in Oceanography*, **105**, 38-46(2012)

- Morimoto E, Nakamura M** : Texture Analysis for Training of a Neural Network in Identification of Ocean Surface Wave Conditions at Night. *J Nat Fish Univ*, **61**, 174-181 (2013)
- 村瀬 昇**, 高田順司, **阿部真比古**, **野田幹雄**, **須田有輔** : 光質が異なるLED照射下での紅藻トサカノリの生長と光合成. *Algal Resources*, **5**, 61-69(2012)
- 村瀬 昇**, **野田幹雄**, **阿部真比古** : 山口県萩市相島沿岸の海藻群落. 海苔と海藻, **80**, 16-29 (2013)
- Nagai T, **Tanoue Y, Kai N**, Suzuki N : Functional Property of Honey from Echiium Vulgare. *Food and Nutrition Sciences*, **3**, 614-620(2012)
- Nagai T, **Tanoue Y, Kai N**, Suzuki N : In Vitro Antioxidative Activity and Antihypertensive Activity of Soy Sauce Cake Derived from the Manufacturing of Japanese Style Fermented Soy Sauce. *Food and Nutrition Sciences*, **3**(8), 1118-1127(2012)
- 中島邦雄** : 環境文学の系譜 — H. D. ソロー, H. パーシエ、石牟礼道子— (3). *かいろす*, **50**, 32-56(2012)
- 中村 誠**, **太田博光**, **平雄一郎**, **森元映治**, **江副 覚**, **前田俊道**, **三好佳廣** : 鮮魚の熟練的品質評価の解析—彩度の低い魚種の外観評価について—. *人間工学*, **48**, 142-149 (2012)
- 中村 誠**, **太田博光**, **平雄一郎**, **森元映治**, **江副 覚**, **前田俊道**, **中村亮史** : 下関トラフグ身欠きの熟練的品質評価の解析. *人間工学*, **48**, 304-312(2012)
- 中村亮史**, **中村 誠**, **太田博光**, **明田川雅子**, **前田俊道**, **平雄一郎**, **森元映治** : マフグ身欠きの熟練的品質評価の解析. *水大校研報*, **61**, 212-219(2013)
- Nakane Y, **Suda Y**, Sano M : Response of fish assemblage structure to sandy beach types in Kyushu Island, southern Japan. *Marine Biology*, OnlineFirst版(2013)
- 中里 靖** : 貿易統計から見た最近の水産物輸出の動向. *水大校研報*, **61**, 27-32(2012)
- 西田哲也**, **大原順一**, **堀田将史**, **中岡 勉** : 船用機関の廃熱を利用した発電システムの性能解析. *日本マリンエンジニアリング学会誌*, **47**(4), 143-150(2012)
- 野田幹雄**, **大神賢志**, **大原啓史**, **村瀬 昇**, **池田 至**, **田上保博** : アイゴの嗜好性に及ぼすアラム・カジメ類5種(コンブ目レソニア科)のポリフェノール含有量と藻体の硬さの効果. *水産増殖*, **61**(1), 113-117(2013)
- 大原順一** : マイクロチャンネル内での液单相強制対流熱伝達特性に関する実験的研究. *水大校研報*, **61**, 166-172(2013)
- Ohta H**, Shiota S, **Nakamura M**, **Ezoe S**, **Morimoto E** : Non Destructive Estimation Method about the Texture of Puffers Meat Based on its Frequency Response and Discrimination Index. *International Information Institute*, **15**(10), 125-135(2012)
- 太田博光**, **塩田真太郎**, **江副 覚**, **中村 誠** : 近接駆動下における回転機械複数異常の高精度状態監視手法(第1報)—多入力多重要素ARモデルによる状態監視—. *日本設備管理学会誌*, **24**(4), 170-178(2013)
- 太田博光**, **塩田真太郎**, **中村 誠**, **江副 覚** : 近接駆動下における回転機械複数異常の高精度状態監視手法(第2報)—単一入力多重要素ARモデルによる状態監視—. *日本設備管理学会誌*, **24**(4), 179-186(2013)
- 大谷 誠** : 山口県離島における若年者の流入・定着条件. *地域漁業研究*, **52**(3), 47-65 (2012)
- Oiu X, Shimasaki Y, Tsuyama M, Yamada T, Kuwahara R, Kawaguchi M, Honda M, Gunjikake H, Tasmin R, Shimizu M, Sato Y, Kato-Unoki Y, Nakashima T, Matsubara T, **Yamasaki Y**, Ichinose H, Wariishi H, Honjo T, Oshima Y : Growth phase dependent variation of photosynthetic activity and cellular protein expression profile in harmful raphidophyte *Chattonella antiqua*. *Bioscience Biotechnology Biochemistry*, **77**, 46-52(2013)
- Okazaki Y, Sitanggang NV, Sato S, Ohnishi N, Inoue J, Iguchi T, **Watanabe T**, **Harada K**, Kato N : Burdock Fermented by *Aspergillus awamori* Elevates Cecum Bifidobacterium, and Reduces Fecal Deoxycholic Acid and Adipose Tissue Weight in Rats Fed a High-Fat Diet. *Bioscience Biotechnology Biochemistry*, **77**, 53-57(2013)
- Sakai H**, Hatama T, Iwata A : A rare freshwater goby *Odontobutis hikimius* collected from the Nishiki River flowing down the southern slope of the drainage divide opposite to the Takatsu River, the type locality. *Biogeography*, **14**, 19-24(2012)
- 酒出昌寿**, **水谷壮太郎**, **松本浩文**, **東野友紀** : 三大湾における漁船海難の要因について—m-SHELモデルによる背後要因の分析—. *日本航海学会論文集*, **128**, 39-47(2013)
- Sasaki C, Wanaka M, Takagi H, **Tamura S**, Asada C, Nakamura Y : Evaluation of epoxy resins synthesized from steam-exploded bamboo lignin, *Industrial Crops and Products*, **43**, 757-761 (2013)
- Satoh T, Nishiuchi T, Naito T, **Matsushita T**, Kodama H, Miyamoto H, Miyamoto H : Impact of oral compost-extract administration on gene expression in the rat gastrointestinal tract. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, **114** (5), 500-505(2012)
- Sugiura Y**, **Tanaka R**, **Hanaoka K**, **Matsushita T** : The Anticoagulant Activity and Hypocholesterolemic Effect of a Hot Water Extract from the Red Alga *Ibaranori* (*Hypnea charoides*). *Food Science and Technology Research*. **18**, 735-740(2012)
- 杉浦義正**, **天野秀臣** : 褐藻サガラメの抗アレルギー研究について①. *海苔と海藻*, **80**, 9-15 (2013)
- 田部井陽介, 山平真由, 小川あかね, 恵良真理子, 森田洋, **福田 翼** : 金属担持S-TiO₂による *Legionella pneumophila* の抗菌効果. *防菌防黴*, **40**, 135-142(2012)

- Taira Y, Oya M, Sagara S**: Adaptive Control of Underwater Vehicle-Manipulator systems Using Radial Basis Function Networks. *Artificial Life and Robotics. Springer*, **17(1)**, 123-129 (2012)
- 高木基裕, 久保田侑意子, 伊藤 明, 洪谷雅紀, 高橋弘明, **酒井治己**: 四国におけるルリヨシノボリの遺伝的多様性, 分化および陸封化. 生物地理学会報, **67**, 93-102(2012)
- 高本孝子**: Does the Medical Report Have the Final Say? : Ian McEwan's *Enduring Love*. 九州英文学研究, **29**, 39-48(2013)
- Takayama Y, **Kotake N**, Haga T, Suzuki T, Mabuchi K: Formation of one-way-structured cultured neuronal networks in microfluidic devices combining with micropatterning techniques. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, **114(1)**, 92-95 (2012)
- 竹下直彦, 青木邦匡, 山林一尋, 荒木 晶**: 木屋川におけるギギの年齢と成長. 水産増殖, **60**, 371-376(2012)
- 滝川哲太郎, 尹宗煥, 福留研一, 広瀬直毅**: 対馬海峡を通過する対馬暖流とその流量. 九州大学応用力学研究所報, **143**, 135-140(2012)
- Takikawa T, Onitsuka G, Fukudome K, Yoon J-H, Morimoto A**: Seasonal variation of counterclockwise eddy downstream of Tsushima Islands. *Progress in Oceanography*, **105**, 30-37(2012)
- Takizawa K, Oka H, Takimoto S, Nakazato A, Motoyama T**: A phonological study on surfperch (*Ditrema temminckii*) at the eastern coast in Suo Nada area. *J Nat Fish Univ*, **61**, 115-121 (2013)
- 玉城泉也, 藤田雄二, 藤吉栄次, 小林正裕, **阿部真比古, 菊地則雄, 須藤裕介**: 沖縄県宜野湾市にて採集したツクシアマノリ葉状体の形態的特徴と分子生物学的解析. 沖縄生物学会誌, **50**, 1-15(2012)
- 富岡森理, **須田有輔, 加茂 崇, 大富 潤, 西隆一郎, 田中龍児, 早川康博**: 鹿児島県吹上浜の砂浜海岸の潮間帯に出現した多毛類. 水大校研報, **61**, 65-74(2013)
- Usui M, Harada A, Ishimaru T, Sakumichil E, Saratani F, Sato-Minami C, Azakami H, Miyasaki T, Hanaoka K**: Contribution of Structural Reversibility to the Heat Stability of the Tropomyosin Shrimp Allergen. *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry*, **77(5)**, 948-953
- 和田律子, 福島英登, 前田俊道, 福田 翼, 中島 啓, 崎村祥太郎, 原田和樹**: スーパーで売られている魚の可食部と未利用部位の抗酸化能に関する研究. 食生活研究, **33(4)**, 257-262(2013)
- Watanabe T, Maehara H, Itoh S**: Explosive Evaporating Phenomena of Cryogenic Fluids by Direct Contacting Normal Temperature Fluids. *International Journal of Multiphysics*, **6(2)**, 107-114(2012)
- Watanabe T, Maehara H, Itoh S**: Basic Study on Vessel to Make Ice Ball and Coolant for Keeping Freshness of Marine Products. Proc. of 2012 ASME Pressure Vessels and Piping Conference, I894DV, (2012, Toronto; Canada).
- Watanabe T, Maehara H, Itoh S**: Basic Study on Pressure Vessel for Vaporization of Cryogenic Fluids by Direct Contacting Normal Temperature Fluids. Proc. of 2012 ASME Pressure Vessels and Piping Conference, I894DV, (2012, Toronto; Canada)
- 山元憲一, 半田岳志, 荒木 晶, 湊 恭行, 小田原和史, 曾根謙一**: クロチョウガイの鰓換水に及ぼすトリクロロホンの影響. 水大校研報, **61**, 11-14(2012)
- 山元憲一, 半田岳志, 湊 恭行, 小田原和史, 曾根謙一**: クロチョウガイの鰓換水に及ぼす水温上昇の影響. 水大校研報, **61**, 15-18(2012)
- 山元憲一, 半田岳志, 湊 恭行, 小田原和史, 曾根謙一**: クロチョウガイの酸素摂取に及ぼす低酸素の影響. 水大校研報, **61**, 19-22(2012)
- 山元憲一, 半田岳志**: ムラサキイガイ, ミドリイガイとムラサキイコガイの鰓纖毛運動の温度補償. 水大校研報, **61**, 75-78(2012)
- 山元憲一, 半田岳志**: クロアワビの酸素摂取に及ぼす低酸素の影響. 水大校研報, **61**, 81-85 (2013)
- 山元憲一, 半田岳志**: ムラサキイガイの鰓構造. 水大校研報, **61**, 123-142(2013)
- 山元憲一, 半田岳志**: ムラサキイコガイの鰓構造. 水大校研報, **61**, 143-155(2013)
- 山元憲一, 半田岳志**: マガキの鰓構造. 水大校研報, **61**, 190-210(2013)
- 山元憲一, 半田岳志, 湊 恭行, 小田原和史, 曾根謙一**: クロチョウガイとアコヤガイの換水量に及ぼす塩分低下の影響. 水産増殖, **60**, 277-280(2012)
- 山元憲一, 半田岳志, 津野地達也**: クロアワビの酸素摂取に及ぼす水温の影響. 水産増殖, **60**, 389-392(2012)
- 山元憲一, 半田岳志**: クロアワビの呼水孔での水流. 水産増殖, **60**, 393-396(2012)
- 山元里美**: エンパワメント支援に見られる「自己の力」と「他者の力」の交錯 -シカゴ市のワーカーズセンターの事例解釈-. 移民研究年報, **19**, 89-106(2013)
- 山元里美**: 「移住産業」の概念化に関する一考察 -多義性の中に見られる分節的埋め込み-. 英米文学研究, **48**, 87-102(2013)
- 山西 大, 津田 稔, 平野尊之, 前田和幸**: 船用ディーゼル機関の起動時における大気環境汚染物質の排出特性評価. 水大校研報, **61**, 242-246(2013)
- 安本信哉, 宮成節子, 吉村誠太, 近藤昌和, 高橋幸則**: 5-アミノレブリン酸の経口投与がウナギに及ぼす効果.

水産増殖, **60**, 411-412(2012)

【その他文献】

- Abe H, Onizawa K, Katsuyama J, Murakami K, Nagai Y, Toyama T, Iwai T, Iwata T, Katano Y, **Tamura S**, Sekimura N : " Results from Project on Enhancement of Aging Management and Maintenance in Nuclear Power Plants - Irradiation Embrittlement of RPV Steels - " Extended Abstracts of The 3rd International Conference on Nuclear Power Plant Life Management (PLiM). IAEA-CN-194-072 157-158(2012)
- 阿部真比古, 村瀬 昇** : ほうせんぐり海岸における水質環境. 平成24年度官学共同研究「人工海水浴場における生態系の把握と保全に関する研究～ゆらめく藻場と共存する海水浴場を目指して～」報告書, 水産大学校, 3-19(2013)
- 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24年度報告書, 水産大学校, 80-87(2013)
- 阿部真比古, 村瀬 昇** : 有用海藻類の育成に寄与する有機態窒素源の探索に関する基礎研究. 味の素株式会社九州事業所平成24年度受託研究報告書, 1-31(2013)
- 阿部 寧, 清水庄太, 石原大樹, 長田暁子, 大河内優美, 渡井幹雄, 太田朋子, 甲斐幹彦, 鈴木伸明, 青沼佳方, 亀田卓彦, 森本晴之, 井口直樹, 北島 聡, 稲掛伝三, 瀬川恭平, 岡崎 誠, 増島雅親, 辻 俊宏, 石原幸雄, 寺門弘悦, 安部 讓, 堀江昌弘, 平手康市, **毛利雅彦** : 平成24年度調査船調査報告書. 水産総合研究センター, 1-53(2012)
- 安達雅樹, **一瀬純弥** : 48-1マリンエンジニアリング月例講演会&見学会「船舶における吸収・吸着現象を利用した低温排熱回収技術」報告記. 日本マリンエンジニアリング学会学会誌, **48(2)**(2013)
- 穴口裕司, **永松公明**, 田原 実, 足立吉宏 : 人工魚礁における生物多様性に関する研究事例. 平成24年度日本水産工学会秋季シンポジウム講演要旨集, 日本水産工学会, 13-16(2012)
- 荒木 晶** : 平成24年度官学共同研究報告書「水辺の小わざ」魚道を施工するための指針づくりに関する研究, 水産大学校, 1-26(2013)
- 荒木 晶** : 下関市川棚川河口域の無脊椎動物. 放流河川等環境調査平成24年度報告書, 水産大学校, 55-70(2013)
- 栗田航世, **一瀬純弥**, 井上順広 : R32およびR410Aを用いた水平溝付細管内の圧力損失. 第46回空気調和・冷凍連合講演会(2012)
- 栗田航世, 小川 駿, **一瀬純弥**, 井上順広 : R32+R152a混合冷媒の水平内面溝付細管内の凝縮熱伝達および圧力損失. 2012年度日本冷凍空調学会年次大会(2012)
- Hamana M, **Hamano A** : The fish identification of Pearlside (*Maurollicus japonicus*) using multi-frequency quantitative echo-sounder. The International Conference on Underwater Acoustics for Sustainable Fisheries in Asia, 43, AFAS 2012, Official program and abstract(2012)
- 濱野 明** : LED等光技術を用いた新型漁業技術の開発－LED技術を活用した選択的漁法の棒受網漁業への応用－. やまぐちグリーン部材クラスター研究成果発表会講演要旨, 山口県産業技術センター, 37-43(2012)
- 濱野 明** : ソナーを用いた人工漁礁海域の資源調査. ソナーを利用した海洋生物の資源調査方法研究部会報告書, 海洋音響学会, 122-136(2012)
- 濱野 明** : グローバル人材育成へのODA活用－水産系大学の取り組みと将来の展開－水産大学校の例. 日本水産学会漁業懇話会会報, **61**, 24-24(2013)
- 濱野 明, 毛利雅彦, 川崎潤二, 梶川和武, 中村武史** : LED等光技術を応用した第一次産業支援技術の開発－LED等光技術を用いた新型漁業技術の開発－. 平成24年度知的クラスター創成事業報告書, 文部科学省, 1-15(2012)
- 濱野 明, 村瀬 昇, 品川汐夫, 松本浩文, 中村武史** : 平成24年度萩市八里ヶ瀬漁場調査報告書. 萩市, 1-26(2013)
- 濱野 明, 中村武史** : 天皇海山漁場環境調査－海底地形調査－. 平成24年度水産庁国際資源調査等推進対策委託事業報告書, 水産庁, 1-2(2012)
- 濱野 明, 中村武史** : 平成24年度下関市水産基盤整備意思決定支援システム実証化委託 事業報告書. 下関市, 1-16(2013)
- 原田和樹** : 第13回ジャパン・インターナショナル・シーフードショーにて同時開催セミナーと展示に参加して. 「水産研究のフロントから」, 日本水産学会誌, **78**, 824(2012)
- 原田和樹** : クラゲの機能性食品としての利用. 「懇話会ニュース」, 日本水産学会誌, **79**, 104(2013)
- 甬喜本憲** : 朝市を核とした地域流通多様化の取組－広島県「尾道新鮮組」の事例－. 「平成24年度国産水産物の流通における諸取組の事例考察」調査報告書, 魚価安定基金, 3-8(2013)
- 甬喜本憲** : 遠方地域に向けた養殖魚の販路拡大の取組－大分県「かまえ直送活き粋船団」の事例－. 「平成24年度国産水産物の流通における諸取組の事例考察」調査報告書, 魚価安定基金, 9-13(2013)
- 甬喜本憲** : 地元特産品を生かした水産加工品の加工、販売の取り組み－山口県「角島フレッシュしおかぜの里」の事例－. 「平成24年度 国産水産物の流通における諸取組の事例考察」調査報告書, 魚価安定基金, 14-19(2013)
- 濱嶋英樹, **渡邊敏晃**, 前原弘法, 外本和幸, 伊東繁 : 爆薬を用いた凍土解凍促進の数値解析による検討. 火薬学会秋季研究発表講演会講演要旨集, 9-12(2012)

- 花岡研一, 臼井将勝** : アルセノシュガー、アルセノリピッドを含有する食品摂取による健康リスク評価. 食品安全委員会平成24年度食品健康影響評価技術研究報告書, 1-10(2013)
- 古下 学, 芝 恒男** : 平成24年度薬剤耐性菌出現動向調査. 水産庁報告書, 1-12(2013)
- 一瀬純弥, 栗田航世, 井上順広** : 低GWP混合冷媒の水平溝付細管内の凝縮熱伝達および圧力損失. 第52回銅学会講演大会, 東京(2012)
- 井上欣三, **酒出昌寿**, 西村知久他 : 竹富南航路に関する航行安全対策検討業務報告書. 社団法人西部海難防止協会(2013)
- 池田 至, 竹下直彦, 近藤昌和, 安本信哉, 宮崎泰幸** : 養魚用配合飼料の品質向上に関する研究I. 協同飼料(2013)
- 今井千文** : 日本海西部における漁業の現状と課題. 平成24年度日本水産工学会秋季シンポジウム講演要旨集, 1-2(2012)
- 板倉信明** : 鯨食は今のものか、昔のものか—日本人にとって鯨食はいかなる位置にあるか—. いさな. 下関くじら食文化を守る会, **14**, 12-13(2012)
- 伊東 繁, **渡邊敏晃**, 井山裕文, 下嶋 賢, 名波和幸 : 食品加工における衝撃波処理の未来. 2012国際食品工業展アカデミックプラザ研究発表要旨集, **19**, 33-36(2012)
- 陳山 鵬, **太田博光** : 最新設備診断技術の実用性に関する研究会 創立20周年記念特集号巻頭言. 日本設備管理学会誌, **24(4)**, 1-2(2013)
- 梶川和武** : LED等光技術を応用した第一次産業支援技術の開発. 海洋生物の光反応の解明と行動制御. 文部科学省地域イノベーション戦略支援プログラム事業報告書(2012)
- 梶川和武**, 松下吉樹, 阿保純一 : 漁場の保全を考慮した漁具の開発に関する研究事例. 平成24年度日本水産工学会秋季シンポジウム講演要旨集, 17-18(2012)
- 川崎潤二** : 漁船労働を対象とした動作・時間研究. 海洋水産エンジニアリング, **107**, 103-110(2012)
- 児玉 工** : 境港における産業再建の歩みと課題. ベニズワイガニの資源管理に係る需給動態調査報告書. 日本海かにかご漁業協会, 1-11(2013)
- 近藤昌和, 竹下直彦, 池田 至, 安本信哉, 宮崎泰幸** : 養魚用配合飼料の品質向上に関する研究Ⅲ. 協同飼料(2013)
- 前田和幸, 山西 大, 清水 敦, 大野裕一, 衛藤英次** : 低酸素・高加湿給気による小型高速ディーゼル機関のNOx低減. 日本機械学会中国四国支部第51期総会・講演会 講演論文集, 135-1(2013)
- 前田俊道** : 通電加熱による殺菌. 日水誌, **78**, 795(2012)
- 前田俊道** : 養殖魚の魚体処理と利用. 日水誌, **79**, 236(2013)
- 福島英登, 福田 裕** : 通電加熱による魚肉ゲル形成性. 日水誌, **78**, 793(2012)
- 松本浩文** : 日本航海学会 第2回東日本大震災検討会. 東京(2012)
- 松下映夫, 田中竜介, 福島英登, 福田 裕, 羽田尚彦** : 乳化すり身食品の健康機能性. 食品工業, **55(14)**, 59-65(2012)
- 松下映夫, 田中竜介, 杉浦義正** : 2012年度受託研究報告書(東レ株式会社), 1-26(2013)
- 松下映夫, 田中竜介, 杉浦義正** : 平成24年度受託研究報告書(日環科学株式会社), 1-22(2013)
- 三木奈都子** : 「漁業協同組合とコミュニティ」『まちと暮らし研究』NO.15. 財団法人地域生活研究所, 28-33
- 宮崎泰幸** : 分析結果報告(ゴボウ粉末添加カマボコの揮発成分). 株式会社あじかん, 1-8, 1-6(2013)
- 宮崎泰幸** : 平成24年度研究報告(カキフライ, プリの香気に関して). 日本水産株式会社, 1-7(2013)
- 水谷壮太郎, 川崎潤二**, 他海洋調査委員 : 水産大学校練習船耕洋丸による海洋学および漁業生物学的調査. 海洋漁業調査要報, **38**(2013)
- 森田 洋, **福田 翼** : 金属を担持した可視光応答型光触媒の殺菌効果. 食品工業, **55**, 66-72(2012)
- 本村絃治郎, 寺本定美, **酒出昌寿**他 : 奥洞海航路浚渫事業に係る船舶航行安全対策調査専門委員会報告書. 社団法人西部海難防止協会(2012)
- 毛利雅彦** : 日本海西部沿岸漁業の定置網漁獲物変動と生物多様性. 平成24年度日本水産工学会秋季シンポジウム講演要旨集, 11-12(2012)
- 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分類. 放流河川等環境調査平成24年度報告書, 水産大学校, 4-35(2013)
- 村瀬 昇** : 八里ヶ瀬における海藻群落の現状. 平成24年度萩市見島八里ヶ瀬漁場調査報告書, 萩市, 22-28(2013)
- 村瀬 昇, 阿部真比古** : ほうせんぐり海岸周辺の高藻および海藻相. 平成24年度官学共同研究「人工海水浴場における生態系の把握と保全に関する研究～ゆらめく藻場と共存する海水浴場を目指して～」報告書, 水産大学校, 20-44(2012)
- 村瀬 昇** : 藻場の短期形成手法の検討. 水産生物の生活史に対応した漁場環境形成推進委託事業のうち各生活史段階に応じた漁場機能を強化する技術の開発・実証事業平成24年度報告書, 水産大学校, 1-13(2013)
- 中村武史** : 生物多様性モニタリングのための音響・光学手法の研究事例. 平成24年度日本水産工学会秋季シンポ

- ジウム講演要旨集, 19-21(2012)
- 45回日本人間工学会中国・四国支部大会講演論文集, 92-93(2012)
- Nishida T, Emura H, Ohara J**: Characteristic of OTEC System Using Uehara Cycle with Two-stage Extraction. The 11th Korea-Japan Joint Young Researcher FORUM on Ocean Energy(2012)
- 中村 誠, 中村堯史, 太田博光, 平雄一郎, 明田川雅子, 森元映治**: ファジィ推論を用いたフグ類身欠きの品質評価について. 第17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, 43-48(2012)
- 西田哲也**, 江副 覚: 「関門海峡スマートシティ構想FS調査事業」報告書. 一般社団法人新エネルギー導入促進協議会平成23年度スマートコミュニティ構想普及支援事業成果報告書, 1-83(2012)
- 中村武史**: 日本海西部の漁業資源をめぐる生物多様性の保全と漁業のあり方 -生物多様性モニタリングのための音響・光学手法の研究事例-. 平成24年度日本水産工学会秋季シンポジウム講演要旨集, 日本水産工学会, 19-22(2012)
- 西田哲也, 江副 覚, 植田貴宏, 一瀬純弥, 大原順一, 田中辰彦, 浦 啓助, 林田圭介, 赤田芳裕, 今屋 豪**: 平成24年度チャレンジ25地域づくり事業報告書(水産都市におけるバイオマス活用による低炭素社会実証事業). 平成24年度環境省総合環境政策局委託, 1-112(2013)
- 野田幹雄**: アイゴの初期生態に基づいた稚魚若魚の効率的な漁獲方法, 「水産生物の生活史に対応した漁場環境形成推進委託事業のうち各生活史段階に応じた漁場機能を強化する技術の開発・実証事業」平成24年度報告書, 水産大学校, 1-13(2013)
- 西田哲也, 中岡 勉, 大原順一, 一瀬純弥, 植田貴宏, 三好佳廣, 田中辰彦, 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及び海水分析. 平成23年度共同利用研究成果報告書, 1-6(2012)
- 大原順一, 小山 繁**: セレートフィン付鉛直矩形流路内を流下する純冷媒の蒸発熱伝達. 熱工学カンファレンス2012講演論文集[2012.11.17-18 熊本], 19-20(2012)
- Nagai T, **Tanoue Y, Kai N, Suzuki N**: In Vitro Antioxidative Activity and Antihypertensive Activity of Soy Sauce Cake Derived from the Manufacturing of Japanese Style Fermented Soy Sauce. *Food and Nutrition Sciences*, **3(8)**, 1118-1127(2012)
- 太田博光, 陳山 鵬**: 潤滑NEWS 平成24年度 第1回「最新設備診断技術の実用性に関する研究会」の紹介. 月刊誌 潤滑経済, **7(565)**, 6-7(2012)
- Nagai T, **Tanoue Y, Kai N, Suzuki N**: Functional Property of Honey from *Echium Vulgare*. *Food and Nutrition Sciences*, **3**, 614-620(2012)
- 大谷 誠**: 新湊漁協女性部の食堂経営による起業化の取組. 平成24年沿岸漁業者経営改善促進グループ等取組支援事業報告書. JF全漁連(2013)
- Nagai T, Inoue R, Suzuki N, **Tanoue Y, Kai N**: Characterization of α -Amylase from Mandarin Orange Honey. *Journal of Apicultural Research*, **51(1)**, 3-9(2012)
- 大谷 誠**: サワラ資源管理における協議体系と市場対応. 資源管理計画等の推進体制整備・普及啓発事業報告書. JF全漁連(2013)
- Nagai T, Inoue R, Suzuki N, **Tanoue Y, Kai N**: Collagen from Tendon of Yezo Sika Deer (*Cervus nippon yezoensis*). *Food and Nutrition Science*, **3**, 72-79(2012)
- 最首太郎**: 海洋遺伝資源の開発ABSの規制にむけて. 平成24年度環境対応技術開発報告書, 4-15(2013)
- 永松公明, 酒井健一**: 拡網装置にカイトを用いた小型底びき網の漁具性能. 平成25年日本水産工学会春季シンポジウム講演要旨集, 日本水産学会(2013)
- 最首太郎**: 知的財産と遺伝資源の保護に関する各国調査研究. 日本国際知的財産保護協会, 35-54(2013)
- 永松公明, 穴口裕司**: 流れに対する構造物周辺部の影響測定実験. 海洋建設株式会社共同研究報告書, 1-10(2012)
- 酒井健一**: 「無線遠隔操縦による多目的探査船の開発」に関する技術調査報告書(技術等調査, 経過). 北九州市(2012)
- 永松公明, 酒井健一**: 着底式海洋構造物の地切りに関する模型実験. 日本リーフ株式会社受託研究報告書, 1-12(2012)
- 酒井健一**: 無線遠隔操縦による多目的探査船の操縦試験. 株式会社国際海洋開発, 1-3(2013)
- 中岡 勉, **西田哲也, 大原順一, 池上康之**: プレート式凝縮器の伝熱特性に関する研究. 平成23年度共同利用研究成果報告書, 1-7(2012)
- 副島久実**: 育ちざかり、遊子-元気な子供たちの将来に向けて-遊子の台所プロジェクト. 財団法人日本農林漁業振興会, 平成24年度(第51回)農林水産祭受賞者の業績(技術と経営)~天皇杯・内閣総理大臣賞・日本農林漁業振興会会長賞~, 140-145
- 中村 誠, 中村堯史, 太田博光, 平雄一郎, 森元映治**: マフグ身欠きの熟練的品質評価のモデル化について. 日本人間工学会第53回大会講演集, 316-317(2012)
- 須田有輔**: 下関市川棚川河口域の魚類. 放流河川等環境調査平成24年度報告書, 水産大学校, 36-54(2013)
- 中村 誠, 平雄一郎, 太田博光, 中村堯史, 明田川雅子, 森元映治**: 魚体の色彩で診る魚肉鮮度について. 第
- 平雄一郎, 中村 誠**: 魚体表面情報の推定機構を有する水

- 産用ロボットのインピーダンス制御. 第45回日本人間工学会中国・四国支部大会講演論文集, 54-55(2012)
- 竹下直彦, 池田 至, 近藤昌和, 安本信哉, 宮崎泰幸**: 養魚用配合飼料の品質向上に関する研究II. 協同飼料(2013)
- 滝川哲太郎, 森本昭彦**: 対馬海峡から山陰沖にかけての海洋構造. 平成24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(2013)
- 滝川哲太郎**: 「日本海及び日本周辺海域の海況モニタリングと波浪計測に関する研究会」報告. 全国共同利用研究成果報告書第16号, 九州大学応用力学研究所(2013)
- 滝川哲太郎**: 対馬海峡から日本海山口県沖にかけての海洋環境変動. 全国共同利用研究成果報告書第16号, 九州大学応用力学研究所(2013)
- 滝川哲太郎, 上野俊士郎, 永松公明**: 有害生物出現調査費, ①大型クラゲ沖合域分布調査, 対馬海峡～山陰沖調査. 平成24年度有害生物出現調査並びに有害生物出現情報収集・解析及び情報提供委託事業調査報告書, 1-4(2013)
- 田村 賢, 竹中隆晃, 畠山賢彦**: “アルミ合金溶湯の非平衡化処理による初晶Si粒子の分散挙動と靱性向上” 日本鋳造工学会, 第160回全国講演大会講演概要集, 58(2012)
- 田村 賢**: 高品位鋳造・接合を目的とした振動下における充填性向上に関する基礎的研究. 科学研究費補助金若手研究(B)報告書, 1-4, 研究課題番号: 20367832
- 田中竜介**: 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤C)(代表)「アルデヒドの可視化技術を利用した水産物の品質評価法の開発」2012年度報告書, 1-6(2012)
- 田中竜介**: 科学技術庁研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラムフィージビリティスタディ【FS】ステージ探索タイプ(代表)「水産物の脂肪含量の簡易測定キットの開発」2012年度報告書, 1-9(2013)
- 田上英明, 小松輝久, **濱野 明**: 沖合天然漁場における生物多様性. 平成24年度日本水産工学会秋季シンポジウム講演要旨集, 9-10(2012)
- 寺本定美, 奥田邦晴, **酒出昌寿**他11名: 宇部港本港地区航路等工事に伴う船舶航行安全対策調査専門委員会報告書. 社団法人西部海難防止協会, 1-207(2013)
- 寺本定美, 本村紘治郎, **酒出昌寿**他11名: 長崎港港湾計画改訂に伴う船舶航行安全対策調査専門委員会報告書. 社団法人西部海難防止協会, 1-110(2012)
- 植田貴宏, 一瀬純弥, 今屋 豪, 井上順広**: 船舶における太陽熱を利用した省エネルギーシステムの検討. 第82回マリンエンジニアリング学会学術講演会(2012)
- Ueda T, Nishida T, Yoshimura H, Kujuro M, Urata K, Ikegami Y**: Ocean Investigation for Utilization of Ocean Energy of the TSUSHIMA Island. The 11th Korea-Japan Joint Young Researcher FORUM on Ocean Energy, Busan(2012)
- 植田貴宏, 吉村英行, 榮村英臣, 西田哲也, 九重路真弓, 浦田和也, 池上康之**: 対馬海域における海洋エネルギーの有効利用のための海洋調査. 海洋エネルギーシンポジウム2012(2012)
- 上野俊士郎**: 韓国水域における大型クラゲ出現情報の収集. 平成24年度日中韓共同による大型クラゲモニタリング調査事業報告書(2013)
- 上野俊士郎, 山崎康裕**: 廿日市市地先及び周辺のカキ養殖漁業の植物プランクトンについて. 平成24年度報告書, 1-17(2013)
- 臼井将勝**: 甲殻類アレルギーリスクと摂食方法の関係に関する研究. 平成24年度科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金 若手研究B) 研究実施状況報告書, 1-6(2013)
- 山崎康裕**: 下関市川棚玉周辺の付着藻類. 放流河川等環境調査平成24年度報告書, 水産大学校, 71-79(2013)
- 安本信哉, 近藤昌和**: 抗キンギョヘルペスウイルス(GFHN) 鶏卵抗体(IgY)の有効性報告書(2013)
- Watanabe T, Maehara H, Itoh S**: Shock Loading for Pre-processing of Marine products Freeze-drying. Abstract Book MULTIPHYSICS 2012, 24(2012)
- Watanabe T, Maehara H, Hokamoto K, Itoh S**: Pre-processing Technology by the Shock Loading for Freeze-drying. Proc. of Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues, 58(2012)