

平成23年度(2011年4月1日～2012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 2011 (from April 2011 to March 2012)

【著 書】

- 福田 裕：冷蔵冷凍保管物の品質保持．改訂新版冷蔵倉庫，日本冷凍空調学会，東京，8-21(2012)
- 福田 裕，渡部終五（編）：沿岸漁獲物の高品質化 短期蓄養と流通システム．恒星社厚生閣，東京，1-156(2012)
- 福島英登，前田俊道，福田 裕：漁獲および蓄養による生化学的変化と品質．福田 裕，渡部終五（編），日本水産学会（監），水産学シリーズ No.172 沿岸漁獲物の高品質化，短期蓄養と流通システム．恒星社厚生閣，東京，35-45(2012)
- 早川康博：ミナマイセエビ - 驚くべき生態と増養殖への挑戦（橘高二郎監修，早川康博編）．生物研究社，東京(2012)
- 本城凡夫，島崎洋平，長副 聡，松原 賢，紫加田知幸，川村嘉応，吉田幸史，久野勝克，山崎康裕，大嶋雄治：赤潮．楠田哲也（編著）．蘇る有明海 - 再生への道程．恒星社厚生閣，東京，73-81(2012)
- 本城凡夫，島崎洋平，山崎康裕，松原 賢，紫加田知幸，川村嘉応，吉田幸史，久野勝克，長副 聡，大嶋雄治：有害赤潮の制御．楠田哲也（編著）．蘇る有明海 - 再生への道程．
- 今井千文：カタクチイワシ．水産資源各論，最新水産ハンドブック，講談社サイエンティフィック，東京（2012）
- 熊沢泰生，田中竜介，木下弘実：酸素処理と抗酸化による高鮮度品質維持．福田 裕，渡部終五（編）．日本水産学会監修水産学シリーズ No.172 沿岸漁獲物の高品質化 - 短期蓄養と流通システム - ．恒星社厚生閣，東京，134-139(2012)
- 前田俊道：冷凍倉庫と食品衛生．改訂新版冷蔵倉庫，日本冷凍空調学会，東京，1-8(2012)
- 三木奈都子：「フグ類」．東京水産振興会『主要水産物の需給と流通 改訂版』東京，93-99(2011)
- 三木奈都子：「雇われ漁業就業者」．「女子の漁業従事者」．『新時代の漁業構造と新たな役割』．農林統計協会，東京，116-142(2011)
- 三木奈都子：「組織，体制のあり方」．「資金調達」．うみ・ひと・暮らしフォーラム・東京水産振興会『うみ・ひと・暮らしを考える - 漁村女性の起業から -』東京，4-7(2011)
- 埜澤尚範，田中竜介：酸素処理と抗酸化による高鮮度品質維持．木村郁夫，岡崎恵美子，村田昌一（編）．日本水産学会監修水産学シリーズ No.170，日本水産物のグローバル商品化 - その戦略と技術 - ．恒星社厚生閣，東京，90-106(2011)
- 高本孝子：「豪華な不思議の国」の客人——アラン，ホリングハースト『美の曲線』．高本孝子，池園 宏，加藤洋介共編『新世紀の英語文学』．開文社出版，東京，95-113(2011)
- 副島久実：「売り方と商品づくり」．「課題」．うみ・ひと・暮らしフォーラム・東京水産振興会『うみ・ひと・暮らしを考える - 漁村女性の起業から -』東京，8-10，14-16(2011)
- 副島久実：「カキ」．東京水産振興会『主要水産物の需給と流通 改訂版』東京，151-158(2011)
- 最首太郎：CBD/ABS の課題と展望 - 名古屋議定書の採択に際して - ．「環境影響評価 - その意義と課題 -」(環境法政策学会誌 14号)．231-241(2011)
- 竹下直彦：降河回遊性ヤマノカミの生態とその保全．宗原弘幸，後藤 晃，矢部 衛（編）．カジカ類の多様性 - 適応と進化 - ．東海大学出版会，秦野，204-218(2011)
- 山元里美：Technology.『英字新聞 日経ウィークリー活用法 2』．杉田米行編著，大学教育出版，岡山，76-83(2012)
- 山元里美：英語で学ぶ現代アメリカ水産業．大学教育出版，岡山，1-110(2011)

【論 文】

- 荒木 晶：産官学の協働でつくる「水辺のこわざ」魚道．水大校研報，60，37-42(2011)

- 福田 翼, 古下 学, 芝 恒男: 鮮魚の 35°C 培養公定法による生菌数と 20°C 細菌培養法による生菌数の比較. 水大校研報, **60**, 183-188 (2012)
- 福田 裕: 我が国のねり製品産業に及ぼすすり身供給の動向. 構造再編下の水産加工業の現状と課題, 東京水産振興会, 13-25 (2011)
- Fukui Y, Abe M, Kobayashi M, Ishihara K, Oikawa H, Yano H, Satomi M: *Maritalea porphyra* e sp. nov. isolated from a red algae (*Porphyrta yezoensis*) and transfer of *Zhangella mobilis* to *Maritalea mobilis* comb. nov. *Int J Syst Evol Microbiol*, **62**, 43-48 (2012)
- 福島英登, 福田 裕: 漁獲魚の高付加価値化を目指して(短期蓄養によるストレスと鮮度の関係). 海洋水産エンジニアリング, **98**, 76-79 (2011)
- 福島英登, 黒川清也, 石上 翔, 桑田智世, 山内春菜, 福田裕: エソ肉のホルムアルデヒド生成に及ぼす貯蔵温度に関する研究. 水大校研報, **60**, 197-202 (2012)
- 福島英登, 竹島洋平, 舟橋 均, 荻原光仁, 中澤奈穂, 和田律子, 福田 裕: 凍結温度下における生化学的代謝を利用した冷クジラ肉の品質改善ついて. 2011 年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集, 359-360 (2011)
- Handa T, Yamamoto K: The acid-base balance of the hemolymph in the pearl oyster *Pinctada fucata martensii* under normoxic conditions. *Aquaculture Sci*, **60**, 113-117 (2012)
- Handa T, Yamamoto K: The blood acid-base balance in the pearl oyster, *Pinctada fucata martensii*, after the surgery. *J Nat Fish Univ*, **60**, 57-61 (2011)
- 原田和樹: 水産発酵食品の健康増進機能研究と水産物の鮮度保持技術開発の展望, 日本食生活学会誌, **22**, 203-206 (2011)
- Harada K, Maeda T, Hasegawa Y, Tokunaga T, Ogawa S, Fukuda K, Nagatsuka N, Nagao K, Ueno S: Antioxidant Activity of the Giant Jellyfish *Nemopilema nomurai* measured by the Oxygen Radical Absorbance Capacity and Hydroxyl Radical Averting Capacity Methods. *Mol Med Rep*, **4**, 919-922 (2011)
- 原田和樹, 前田俊道, 徳永拓史, 宮崎泰幸, 島田和子, 吉本香代子, 松井健二: 開発した魚醤の香りの特性, *Aroma Research*, **12**, 74-78 (2011)
- 一瀬純弥, 井上順広: 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-第 1 報: 単相乱流熱伝達および圧力損失の相関式-, 日本冷凍空調学会論文集, **28(4)**, 469-478 (2011)
- 一瀬純弥, 井上順広: 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-第 2 報: 凝縮熱伝達および圧力損失の相関式-, 日本冷凍空調学会論文集, **28(4)**, 479-490 (2011)
- Ichinose J, Tanaka S, Inoue N: THE CONDENSATION HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP OF R410A INSIDE A HORIZONTAL SMALL-DIAMETER TUBE, The International Symposium on Marine Engineering (ISME2011), B1-1 Paper ID:104 (2011)
- Ichinose J, Inoue N: SINGLE-PHASE HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP IN LAMINAR AND TRANSITION FLOW REGIONS INSIDE INTERNALLY HELICAL-GROOVED HORIZONTAL SMALL-DIAMETER TUBES, The 23rd IIR International Congress of Refrigeration, Paper ID:633 (2011)
- Ikeda I, Okamoto Y, Oda K: Identification of feeding stimulants for Japanese flounder in muscle extract of jack mackerel. *Aquaculture Sci*, **60**, 195-198 (2012)
- Inoue N, Ichinose J: HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP IN SINGLE PHASE TURBULENT FLOW INSIDE INTERNALLY HELICAL-GROOVED HORIZONTAL SMALL-DIAMETER TUBES, The 23rd IIR International Congress of Refrigeration, Paper ID:632 (2011)
- 井上 悟, 滝川国盤, 藤本 学, 永松公明: 連続球型浮魚礁の抵抗特性に関する基礎的研究. 水産工学, **49**, 21-25 (2012)
- 板倉信明, 甫喜本憲: 山口県萩市大島地区の中型まき網漁業にみられる「備船」の経済効果, 市場史研究, **31**, 74-85 (2012)
- Kai N, Takahashi Y, Kondo M, Takeshita N, Inoue S, Tanoue Y, Nagai T: The Behavior of Selenium and Mercury in Cultured Fish- V -The Profile of Selenium Distribution in Cultured Red Sea Bream-. *ITE-IBA Letters on Batteries, New Technologies & Medicine*, **4(2)**, 15-20 (2011)
- Kai N, Takahashi Y, Kondo M, Takeshita N, Inoue S, Tanoue Y, Nagai T: The Behavior of Selenium and Mercury in Cultured Fish- VI -The Profile of Mercury Distribution in Cultured Amberjack-. *ITE-IBA Letters on Batteries, New Technologies & Medicine*, **4(2)**, 21-24 (2011)

- 楫取和明：ネットワークカメラによる図書館ブラウジングルームの入場者数カウント．水大校研報，**60**, 213-217 (2012)
- Kaneko G, Furukawa S, Kurosu Y, Yamada T, Takeshima H, Nishida M, Mitsuboshi T, Otaka T, Shirasu K, Koda T, Takemasa Y, Aki S, Mochizuki T, **Fukushima H, Fukuda Y**, Kinoshita S, Asakawa S, Watabe S : Correlation with larval body size of mRNA levels of growth hormone, growth hormone receptor I and insulin-like growth factor I in larval torafugu Takifugu rubripes. *Journal of Fish Biology*, **79**, 854-874 (2011)
- Kang M, **Nakamura T, Hamano A** : A methodology for acoustic and geospatial analysis of diverse artificial-reef datasets. *ICES Journal of Marine Science*, **68(10)**, 2210-2221 (2011)
- Kang M, **Nakamura T, Hamano A** : A new tool for visualizing multi-dimensional datasets: an example of fish schools around artificial reefs. *New Zealand Journal of Marine and Fresh water Reserch*, 1-12 (2011)
- 南 憲吏, 濱野 明, 東条齊興, 中村武史, 安間洋樹, 宮下和士：音響手法を用いた来留見ノ瀬周辺におけるガラモ場の分布推定．日本水産学会誌，**78(2)**, 171-179(2012)
- Kawana K, Iwata N, **Handa T**, Baba Y, Uematsu K, Namba K : Blood properties of the Japanese flounder exposed to smectite suspended in seawater. *Aquaculture Sci*, **59**, 207-214 (2011)
- 川崎潤二：漁船労働の特徴と労働環境改善に向けた今後の課題．水産工学，**48**, 223-230(2012)
- Kawatsu S, **Mohri M, Takikawa T, Kajikawa Y, Kawasaki J** : Analysis of relationship between water temperature and catches of longtail tuna and Pacific bluefin tuna off Futaoi Island (western Sea of Japan) using exponential approximation, *Mathematical and Physical Fisheries Science*, **9**, 48-61 (2011)
- Kim D, Choi KS, Hong HK, Jiang Z, Zou Y, Choi KS, **Yamasaki Y**, Matsuyama Y, Yamaguchi K, Oda T : Comparative study on the toxic effects of red tide flagellates *Heterocapsa circ ularisquama* and *Chattonella marina* on the short-necked clam (*Ruditapes philippinarum*). *Bioscience Biotechnology Biochemistry*, **75**, 2052-2055 (2011)
- 近藤昌和, 近藤啓太, 高橋幸則：マハタの単球二次顆粒の染色性．水大校研報，**60**, 33-34 (2011)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則：アカメ好中球の形態学および細胞化学的特徴．水大校研報，**60**, 85-93 (2012)
- 近藤昌和, 安本信哉, 高橋幸則：アカメのリンパ球, 単球および好酸球の染色特性．水大校研報，**60**, 95- 102 (2012)
- 近藤昌和, 高橋幸則：コノハエビとオオシロピンノの血球の形態学の特徴．水大校研報，**60**, 137-143 (2012)
- 近藤昌和, 友永 進, 高橋幸則：クルマエビの神経節, 造血組織および鰓の固着食細胞．水大校研報，**60**, 189-195 (2012)
- 近藤昌和, 友永 進, 高橋幸則：クルマエビ触角腺の固着食細胞．水産増殖，**60**, 107-112(2012)
- 近藤昌和, 友永 進, 高橋幸則：クルマエビの細胞内沈着物を有する顆粒球．水産増殖，**60**, 151-152 (2012)
- 松下映夫, 田中竜介：脳卒中易発症高血圧自然発症ラットの生存期間に対するペラプロストおよびシロスタゾール投与の影響．医学と生物学，**155(5)**, 285-292 (2011)
- 三木奈都子：「くらしの面から協同組合とコミュニティを考える - 漁協女性部を中心に -」．協同組合経営研究誌『にじ』**636** 社団法人 JC 総研, 58-66 (2011)
- 三木奈都子：「構造再編下の水産加工業における外国人労働力の現状と課題」．東京水産振興会『構造再編下の水産加工業の現状と課題』, 東京, 27-38 (2011)
- Miyamoto H, Kodama H, Udagawa M, Mori I K, Matsumoto J, Oosaki H, Oosaki T, Ishizeki M, Ishizeki D, **Tanaka R, Matsushita T**, Kurihara Y, Miyamoto H : The oral administration of thermophile-fermented compost extract and its influence on stillbirths and growth rate of pre-weaning piglets. *Research in Veterinary Science* **93**, 137-142 (2012)
- Miyasaki T**, Hamaguchi M, Yokoyama S : Change of volatile compounds in fresh fish meat during ice storage. *Journal of Food Science*, 76, Nr. 9, C1319-1325 (2011)
- 宮崎泰幸, 藤岡侑祐：海藻食魚の香気成分, 水産増殖，**60(2)**, 189-194 (2012)
- 宮崎泰幸, 藤岡侑祐：メジナ筋肉の香気成分の季節変化, 水産増殖，**60(2)**, 281-283 (2012)
- 宮崎泰幸, 北村亮人：飼料脂質がティラピア香気成分に及ぼす影響, 水産増殖，**60(3)**, 307-312 (2012)
- Morimoto E, Nakamura M** : Neural Network Learning of Ocean Wave Condition by Texture Analysis. *J Nat Fish Univ*, **60**, 173-181 (2012)

- Morita T, Miyamatsu A, Fujii M, Kokubu H, **Abe M**, Kurashima A, Maegawa M : Germination in *Zostera japonica* is determined by cold-stratification, tidal elevation and sediment type. *Aquat Bot*, **95**, 234-241 (2011)
- Murai T, Veitayaki J, **Imai C** : Efficient harvest of mangrove crab *Scylla paramamosain* in Gau Island, Fiji. *J Nat Fish Univ*, **60**, 129-135 (2012)
- 中島邦雄 : ドイツ語の文中における否定詞 nicht の位置について . *かいろす*, **49**, 16-32 (2011)
- 中岡 勉, 西田哲也, 大原順一, 他 : “プレート式蒸発器の熱通過係数と熱的設計” *OTEC*, **16**, 7-13 (2011)
- 中澤奈穂, 大磯拓也, 名本 葵, 和田律子, 福島英登, 福田裕 : マグロ肉の凍結速度による氷結晶生成と解凍復元 . 2011 年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集, 353-354 (2011)
- 中澤奈穂, 和田律子, 柿本将人, 福島英登, 田中竜介, 吉村麻里, 大磯拓也, 加藤 由, 比留間直也, 山上伸一, 河野晋治, 福田 裕 : 凍結時の鮮度が冷凍マグロ肉の品質に及ぼす影響 . 2011 年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集, 351-352 (2011)
- Nagai T, **Tanoue Y**, **Kai N**, Suzuki N, Nagashima T : The Liquor Made from Silver Vine [*Actinidia polygama* (Sieb. et Zucc.) Planch. ex Maxim.] Berries Possess Strongly Antioxidative Activity and Antihypertensive Activity. *African Journal of Food Science*, **5**, 125-130 (2010)
- Nagai T, Suzuki N, **Tanoue Y**, **Kai N** : Collagen from Tendon of Yezo Sika Deer (*Cervus nippon yesoensis*) as By-product. *Food and Nutrition Sciences*, **3**, 72-79 (2012)
- 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)
- Nishida T**, Ohara J, Horita M, Yoshimura H, **Nakaoka T** : A Study on Power System Utilizing Waste Heat Energy. AFORE-1: 1st Asia-Pacific Forum on Renewable Energy, Busan (2011)
- 野田幹雄, 大原啓史, 浦川賢二, 村瀬 昇, 山元憲一 : 響灘蓋井島のガラモ場に出現したアイゴ成魚の餌利用—大型褐藻類の採餌との関連—. *日水誌*, **77**, 1008-1019 (2011)
- 小川真和子 : 戦後ハワイにおける沖縄出身者を対象とした漁業研修ならびに漁業移民制度の開始と展開 . 移民研究年報, **18**, 1-16 (2012)
- OHARA J**, Koyama S : “Falling Film Evaporation of Pure Refrigerant HCFC123 in a Plate-Fin Heat Exchanger” , *Journal of Enhanced Heat Transfer*, Volume19, issue4, 301-311 (2012)
- Ohta H**, Sasada K, Md. Tawhidul Islam KHAN : Faults Component Extraction Method on Vibration and Acoustic Signals Generated by a Reciprocal Engine Based on Characteristic of Paralleled Auto Regressive Model with Extra Input, 24nd International Congress Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management (COMADEM 2011), 109-116
- Ohta H**, Sasada K, Shiota S, Ezoe S : New Condition Monitoring Method of Rotary Machine Elements under the Other Operating Machineries Located Close Range -- Extraction of Fault Components Based on Proposed Multiplex Elements AR Model --, *International Journal of Comprehensive Engineering*, Vol.1, No.1, Part A, 185-195 (2012)
- Ohta H**, Sasada K, Shiota S, Nakamura M : Non Destructive Estimation Method about the Texture of Raw Puffers Meat on its Frequency Response-- Identification of Optimum Discrimination Sensitivity by Discrimination Index--, *International Journal of Comprehensive Engineering*, Vol.1, No.1, Part C, 56-62 (2012)
- 奥田邦晴 : 教育方法のための本校水産系海技士資格取得希望者の性格像について . *水大校研報*, **60**, 151-155 (2012)
- 鬼塚 剛, 滝川哲太郎, 小針 統, 杳 雅利, 森本昭彦, 渡邊 敦, 吉川 裕, 柳 哲雄 : 2007 年 11 月に対馬東部海域で観測された低気圧性渦周辺の栄養塩, プランクトン分布 . *海と空*, **87**, 11-19 (2011)
- 大谷 誠 : 「I ターン労働力の特徴」 . 『漁業経済研究』 **55** (2) 1-15 (2011)
- Qiu X, **Yamasaki Y**, Shimasaki Y, Gunjikake H, Matsubara T, Nagasoe S, Etoh T, Matsui S, Honjo T, Oshima Y : Growth interactions between the raphidophyte *Chattonella antiqua* and the dinoflagellate *Akashiwo sanguinea*. *Harmful Algae*, **11**, 81-87 (2011)
- Qiu X, **Yamasaki Y**, Shimasaki Y, Gunjikake H, Matsubara T, Nagasoe S, Etoh T, Matsui S, Honjo T, Oshima Y : Allelopathy of the raphidophyte *Heterosigma akashiwo* against the dinoflagellate *Akashiwo sanguinea* is obtained from allelochemicals and direct cell contact. *Marine Ecology Progress Series*, **446**, 107-118 (2012)
- 最首太郎 : ABNJ の海洋遺伝資源の商業開発 (論説) . 平

- 成 23 年度環境対応技術開発報告書, 331-340 (2012)
- 斉藤 直, 山本民次, 日比野忠史, 桑原智之, **花岡研一**: 底生生物に対する石炭灰造粒物によるリサイクル材の安全性評価, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), **67(2)**, 1111-1115 (2011)
- Sakai H**, Nakashima N, Uno T, Yonehana M, Kitagawa S, Kuwahara M: A pelagic cyprinid of Lake Biwa *Gnathopogon caerulescens* and a brooklet-dwelling relative *G. elongatus* formed a hybrid swarm in a dammed reservoir Lake Ono. *J Nat Fish Univ*, **60**, 43-50 (2011)
- Sakai H**, Yamazaki Y, Nazarkin MV, Sideleva VG, Chimilevsky DA, Iguchi K, Goto A: Morphological and mtDNA sequence studies searching for the roots of silver crucian carp *Carassius gibelio* (Cyprinidae) from ponds of Sergievka Park, Saint Petersburg, Russia. *Proc Zool Inst, RAS*, **315**, 352-364 (2011)
- Sakai H**, Yonehana M: Are three protein genotypes of a cyprinid *Gnathopogon* from Lake Ono morphologically different from each other? *J Nat Fish Univ*, **60**, 145-150 (2012)
- Sakaide M**, Mizutani S, Matsumoto H, Okuda K: A Marine Safety Management Method for Reduction of Conflict Between Fishing Boats and Ships. Asia Navigation Conference 2011, 161-171 (2011)
- Sasaki H, Mochizuki T, Tsukamoto T, Furugen M, Makino T, **Tsuda M**, **Maeda K**: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF ELECTROSTATIC DPF -ONBOARD AND BENCH TEST FOR COLLECTION EFFICIENCY OF PM EMISSION FROM TWO-STROKE DIESEL ENGINE-. Proceeding of the International Symposium on Marine Engineering (ISME), C4-4, USB-memory (2011)
- 佐藤久美, 粟津原理恵, **原田和樹**, 長尾慶子: 抗酸化能を高める和食献立の食事設計法の提案, 日本調理科学会誌, **44**, 323-330 (2011)
- Sato T, **Fukuda T**, Morita H: Glucoamylase Production in Submerged Co-Culture System of *Bacillus amyloliquefaciens* and *Rhizopus cohnii*, *Jpn. J. Food Eng.*, **12**, 55-63 (2011)
- Satomi M, **Furushita M**, Oikawa H, Yano Y: Diversity of plasmids encoding histidine decarboxylase gene in Tetragenococcus spp. isolated from Japanese fish sauce. *Int. J. Food Microbiol.* **15**, 60-65 (2011)
- 千手智晴, 新原翔一, 松野 健, 滝川哲太郎, 吉村 浩, 森井康宏, 山脇信博, 内田 淳: 対馬海峡東縁で観測された frontal eddy の特徴. 海と空, **87**, 1-10 (2011)
- 芝 恒男**: 日本人と刺身. 水大校研報, **60**, 157-172 (2012)
- 下川伸也, 川崎潤二, 酒井健一, **松本浩文**: 浮流物による漁船海難の現状について. 日本航海学会論文集, **126**, 153-160 (2012)
- 副島久実, 松田倫子: 「宮城県におけるねり製品加工業の現状と課題」. 東京水産振興会『構造再編下の水産加工業の現状と課題』東京, 79-94 (2011)
- Sugiura Y**, Torii T, **Tanaka R**, **Matsushita T**: The inhibitory effect of the extract from the brown alga, *Ecklonia stolonifera*, on enzymatic activities responsible for allergic reactions and degranulation from RBL-2H3 cells. *Food Science and Technology Research*. **18 (3)**, 467-471 (2012)
- Taira Y**, Oya M, Sagara S: Adaptive Control of Underwater Vehicle-Manipulator Systems Using Radial Basis Function Networks. Proceedings of the Seventeenth International Symposium on Artificial Life and Robotics, 73-76 (2012)
- 高橋幸則, 福田耕平, **近藤昌和**, **安本信哉**, 廣野育生, 青木宙: 日本における海水魚の細菌性疾病とワクチン開発の現状 (Takahashi Y, Fukuda K, Kondo M, Yasumoto S, Hirono I, Aoki T: Bacterial diseases of marine fish and development of vaccine in Japan). Proceedings of 2009 & 2010 Annual Scientific Meetings between National Fisheries University (Japan) and Pukyong National University (Korea), 39-55 (2011)
- 高橋幸則, 福田耕平, **近藤昌和**, **安本信哉**, 廣野育生, 青木宙: 日本における海水魚の細菌性疾病とワクチン開発の現状. 水大校研報, **60**, 51-56 (2011)
- Takikawa T**, Onitsuka G, Fukudome K, Yoon J-H, Morimoto A, Moku M, Watanabe A: Spatial and temporal variation of a cyclonic eddy detected downstream of the Tsushima Islands in November 2007. *Estuaries and Coasts*, **34**, 775-784 (2011), DOI: 10.1007/s12237-011-9395-5
- Tamura S**, **Ezoe S**, Sasaki C: “Bioassay technique using seed shrimps for comparative studies regarding the aquatic lethality of biodegradable lubricants”, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **74**, 1578-1585 (2011)
- Tanaka R**, Nakamura T: Effects of exhaustive exercise on lipid peroxide and hydroxy lipids in yellowtail. *North American Journal of Aquaculture*, **74**, 164-168 (2012)
- Tanaka R**, **Inoue S**, **Sugiura Y**, **Matsushita T**: Effect of capsaicin, an active ingredient of red pepper, on absorption

- rates of taurine, ornithine and glycine into in situ loop of rat small intestine. *Medicine and Biology*, **155**, 682-690 (2011)
- 田中竜介, 松下映夫: 腎不全ラットの病態に対するペラプロストおよびシロスタゾール投与の影響. 医学と生物学, **155(8)**, 522-530 (2011)
- 寺田竜太, 川井浩史, 田中次郎, 倉島 彰, 坂西芳彦, 村瀬昇, 吉田吾郎, 横井謙一, 中川雅博: 環境省モニタリング 1000 における藻場の長期モニタリング. 藻類, **59**, 93-96 (2011)
- 和田雅昭, 畑中勝守, 庄司り, 松本浩文: 船舶位置情報共有プラットフォームの構築に向けて - コピキタナビゲーションシステムの開発 -. 日本航海学会論文集, **126**, 205-211 (2012)
- Wagatsuma A, Shiozuka M, Kotake N, Takayuki K, Yusuke H, Mabuchi K, Matsuda R, Yamada S: Pharmacological inhibition of HSP90 activity negatively modulates myogenic differentiation and cell survival in C2C12 cells, *Molecular and Cellular Biochemistry*, **358**, 265-80 (2011)
- Watanabe T, Iyama H, Maehara H, Itoh S: Basic study on explosive evaporation of cryogenic fluids by contacting normal temperature fluids in the pressure vessel. Proc. of 2011 ASME Pressure Vessels and Piping Conference, 1870DV, (2011, Boltimore; USA).
- 山元憲一, 半田岳志: 季節的水温上昇がクロアワビの呼吸に及ぼす影響. 水産増殖, **59**, 529-534 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: タイラギの換水に及ぼす低塩分の影響. 水産増殖, **59**, 535-540 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: マガキの低塩分下での投餌の伴う換水の再開. 水産増殖, **59**, 631-632 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: フグの胃の膨張機構. 水産増殖, **60**, 11-18 (2012)
- 山元憲一, 半田岳志, 棚野元秀: イワガキの餌投与に伴う鰓換水の変化. 水産増殖, **60**, 33-37 (2012)
- 山元憲一, 半田岳志, 河邊 博: アサリの酸素摂取と鰓繊毛運動に及ぼす季節に伴う水温変化の影響. 水産増殖, **60**, 47-51 (2012)
- 山元憲一, 半田岳志: マガキの鰓換水に及ぼす水温の影響. 水大校研報, **60**, 63-66 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: マテガイの中腸腺の構造. 水大校研報, **60**, 103-122 (2012)
- 山元憲一, 半田岳志: 新腹足目, 頭楯目, アメフラシ目, 裸鰓目および基眼目の中腸腺細管の構造. 水大校研報, **60**, 1-26 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志, 棚野元秀: イタボガキの餌投与時の鰓換水. 水大校研報, **60**, 27-31 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志, 河邊 博: ハマグリに酸素摂取と鰓繊毛運動に及ぼす水温上昇の影響. 水大校研報, **60**, 123-127 (2012)
- Yamamoto S: Fair Price for Whom? A Critique of Fairness and Justice in the Albany Park Workers' Rights Campaign. *Japanese Journal of American Studies* 22, 213-29 (2011)
- Yamasaki Y, Ohmichi Y, Hirose M, Shikata T, Shimasaki Y, Oshima Y, Honjo T: Low molecular weight allelochemicals produced by the diatom, *Skeletonama costatum*. *Thalassas*, **28**, 9-17 (2012)
- Yamasaki Y, Yokose T, Nishikawa T, Kim D, Jiang Z, Yamaguchi K, Oda T: Effects of alginate oligosaccharide mixtures on growth and fatty acid composition of the green alga *Chlamydomonas reinhardtii*. *J Bioscience Bioengineering*, **113**, 112-116 (2012)
- 安田秀一: 環境流体の運動と拡散を支配する Euler 方程式の問題. 2011 年度日本流体力学会講演論文集 (拡張要旨) CD-ROM (2011)
- 安本信哉, 古賀大滋, 近藤昌和, 高橋幸則: マゴイ雄成魚にみられた腫瘍構造. 水大校研報, **60**, 203-211 (2012)
- Yuan C, Yu K, Chen S, Cheng Y, Wang X, Fukuda Y: Effect of sucrose on the biochemical properties of fish muscle proteins during freezing and frozen storage. *Proceedings of the 2011 JSRAE Annual Conference*, 355-358 (2011)

【その他文献】

- 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報告書 (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: ミトコンドリア DNA を用いた変種オオバアサクサノリの判別について. 海苔と海藻. **79**, 3-11 (2011)
- 阿部 寧, 土井 航, 清水庄太, 鈴木伸明, 森本晴之, 井口直樹, 岡崎 誠, 毛利雅彦, 平手康市, 堀江昌弘, 安部謙, 石原幸雄, 柳 昌之, 木本昭紀, 増島雅親: 平成 23 年度調査船調査報告書. 水産庁・国際水産資源研究所・日本海区水産研究所・中央水産研究所・水産大学校・沖縄県水産海洋研究センター・鹿児島県水産技術開発センター・山口県水産研究センター・鳥取県水

- 産試験場・島根県水産技術センター・石川県水産総合研究センター, 1-56(2012)
- 荒木 晶**：平成 23 年度官学共同研究報告書。「生物の増殖を妨げている堰堤・魚道の改修方法と“水辺の小わざ”魚道の有効性に関する研究」
- 福田 裕**：1. たんぱく質の冷凍変性 - 魚種による違いと変性防止. 冷凍魚の品質 - 問題点と対策, Newsletter, 日本冷凍空調学会冷凍技士運営委員会, 2-3 (2012)
- 福田 裕, 和田律子**：通電加熱技術の導入による水産食品の加熱及び殺菌技術の高度化. 平成 21 ~ 23 年度新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業研究報告書, 水産大学校, 1-114 (2012)
- 福島英登, 上村将敏, 和田律子, 福田 裕**：各種水産食品の美味しさ、色調、テクスチャーをコントロールするための最適通電加熱条件の解明. 通電加熱技術の導入による水産食品の加熱及び殺菌技術の高度化. 平成 21 ~ 23 年度新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業研究報告書, 13-29 (2012)
- 古下 学, 芝 恒男**：平成 23 年度薬剤耐性菌出現動向調査, 水産庁報告書
- 濱野 明, 中村武史**：平成 23 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, 1-4 (2011)
- 濱野 明, 中村武史**：平成 23 年度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 (2011)
- 濱野 明, 中村武史**：平成 23 年度国際資源調査等推進事業(補助)報告書. 天皇海山海洋環境調査 - 海底地形調査 -. 水産庁, 1-10(2012)
- 濱野 明, 中村武史**：平成 23 年度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 (2012)
- 濱野 明, 村瀬 昇, 品川汐夫, 松本浩文, 中村武史**：平成 23 年度萩市八里ヶ瀬漁場調査報告書. 萩市, 1-26 (2012)
- 吉村和正, 濱野 明, 毛利雅彦, 川崎潤二, 梶川和武, 中村武史, 水口千津雄, 水口昭弘**：地域イノベーションクラスタープログラムグローバル型(グローバル拠点育成)【山口地域】平成 22 年度成果報告書. 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 -, 文部科学省, 1-5 (2011)
- 花岡研一, 臼井将勝**：食品安全委員会「平成 23 年度食品健康影響評価技術研究研究：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」報告書, 平成 24 年 3 月
- 花岡研一**：海産物からのヒ素曝露と国民の健康影響評価ヒ素研究最前線 ~特集~, Endocrine Disrupter NEWS LETTER, 13(4), 7 (2011)
- 甬喜本憲**：離島漁業における振興策について~山口県周防大島町沖家室島を事例に~. 月刊『漁業と漁協』588, 18-21 (2012)
- 甬喜本憲**：書評・松浦勉著「沖底(2そうびき)の経営構造 - 日本型底びき網漁法の変遷 -」漁業経済研究, 55(2), 33-36 (2011)
- 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 (2012)
- 川井浩史, 寺田竜太, 村瀬 昇, 吉田吾郎, 倉島 彰, 神谷充伸**：淡路由良, 竹野の藻場モニタリングサイト. 海洋と生物, 195, 306-314 (2011)
- 近藤昌和, 安本信哉, 池田 至, 竹下直彦, 宮崎泰幸**：養魚用配合飼料の品質向上に関する委託研究Ⅲ(受託報告書)
- 近藤昌和, 安本信哉**：魚類に対する養魚用飼料の成長に及ぼす影響に関する調査及び試験研究(受託報告書)
- 近藤昌和, 安本信哉**：魚類に対する新規養魚用飼料の有効性に関する調査及び試験研究(受託報告書)
- 近藤昌和, 安本信哉**：魚介類に対する免疫賦活物質の有効性に関する調査及び試験研究(受託報告書)
- 前田和幸**：フィルタ方式DPFによる船舶起源PMの低減, 日本マリンエンジニアリング学会誌, 46(6), 38-45 (2011)
- 前田俊道, 福島英登, 福田 裕**：各種水産食品の微生物管理のための最適通電殺菌条件の解明. 通電加熱技術の導入による水産食品の加熱及び殺菌技術の高度化. 平成 21 ~ 23 年度新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業研究報告書, 30-44 (2012)
- 松下映夫, 田中竜介, 杉浦義正**：H23 年度東レ株式会社受託報告書
- 松下映夫, 田中竜介, 杉浦義正**：H23 年度日環科学株式会社受託報告書.
- 松下映夫, 田中竜介**：H23 年度京葉瓦斯株式会社受託報告書
- 松下映夫, 田中竜介, 福島英登, 福田 裕**：乳化すり身を用いたカマボコの血清コレステロール増加抑制作用.

- 機能性食品と薬理栄養, 7(1), 115 (2011)
- 村瀬 昇, 野田幹雄, 阿部真比古: 山口県萩市大島沿岸の海藻群落. 海苔と海藻, 79, 12-19 (2011)
- 村瀬 昇: モニタリングによるノコギリモク群落の分布様式の解析. 藻場のモニタリングー藻場の維持・再生に向けてー. 海洋と生物, 195, 344-349 (2011)
- 金澤孝弘, 永松公明, 宮本博和: 有明海区かにかご漁業の操業実態と敷設機構. 福岡水海技セ研報. 22, 1-9 (2012)
- 永松公明, 中川由美子: 人工魚礁の網がかり防止部材の機能に関する模型実験. ライトンコスモ株式会社共同研究報告書 (2011)
- 永松公明, 松本和弘: 一体打設礁を集中乱積手法で沈設した場合の群体礁の形状および主要寸法の標準化について. ライトンコスモ株式会社共同研究報告書 (2011)
- 永松公明: 流れに対する構造物後背部の影響測定実験. 岡部株式会社受託報告書 (2012)
- 長尾慶子, 佐藤久美, 武田純枝, 栗津原理恵, 遠藤伸之, 原田和樹: 酸化ストレスに対応する新たな一次予防のための食事設計法の提案, 東京家政大学生活科学研究so研究報告, 34, 21-29 (2011)
- 中村武史, 濱野 明: 人工マウンド礁の増殖効果算出技術開発, 計量魚探を用いた人工マウンド礁の設置効果の研究. 財団法人漁港漁場漁村技術研究所, 1-19 (2011)
- 中岡 勉, 西田哲也, 一瀬純弥, 池上康之: OTEC用プレート式凝縮器の性能試験. 平成22年度共同利用研究成果報告書, 1-5 (2011)
- 中澤奈穂, 福田 裕: 冷凍魚肉の品質評価指標とその測定法 (1). 冷凍, 87, 126-132 (2012)
- 中澤奈穂, 福田 裕: 冷凍魚肉の品質評価指標とその測定法 (2). 冷凍, 87, 197-202 (2012)
- 西田哲也, 中岡 勉, 一瀬純弥, 池上康之: 海洋深層水の利用のための海洋調査及び海水分析. 平成22年度共同利用研究成果報告書, 1-4 (2011)
- 野田幹雄: アイゴの着底期から若齢期までの生態特性と加入の制限要因の検討, 「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23年度報告書. 水産大学校, 1-24 (2012)
- 野田幹雄: 藻場におけるアイゴ成魚の出現密度とアイゴによるクロメ被食量の実験的算定, 「暖流域の藻場生態系への温暖化の影響評価と適応技術の開発」のうち「藻場生態系の鍵種の生態・温度反応特性の解明」平成23年度報告書. 水産大学校, 16-19 (2012)
- 太田博光, 陳山 鵬: 日本設備管理学会「最新設備診断技術の実用性に関する研究会」の紹介, 潤滑経済, No.555, Vol.9, 33-35 (2011)
- 太田博光, 塩田真太郎: 平成23年度 トライボテックス株式会社共同研究課題「超音波振動による漁船機関の次世代型状態監視技術」に関する研究計画と進捗状況報告書, No.1, 1-10 (2012)
- 大谷 誠: 「周防灘小型底びき網漁業対象種」. 『資源回復計画等の関連産業者意識調査』, JF 全漁連 (2011)
- 大谷 誠: 「福岡県大島地区における大島まき網船団グループの取組」. 『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』 (2012)
- 大谷 誠: 「岡山県日生町漁協における資源管理と付加価値向上の取組」 (資源管理計画等普及啓発事業報告書 (2012)
- 最首太郎: ゲッティンゲン会議報告. 平成23年度環境対応技術開発報告書, 145-148 (2012)
- 最首太郎, 田上麻衣子: 生物多様性条約8条j会議報告. 平成23年度環境対応技術開発報告書, 106-119 (2012)
- 酒出昌寿: 備讃瀬戸海域におけるこませ網漁船と一般航行船舶の競合緩和に向けた研究. 海洋水産エンジニアリング, 97, 79-88 (2011)
- 副島久実: 「書評『魚食文化の系譜』」. 漁業経済研究, 55(2), 37-40 (2011)
- 須田有輔: 砂浜海岸の生物多様性, 24-28. Marine and Coastal Biodiversity 沿岸と海洋の取り組み (2011)
- 竹下直彦, 鬼倉徳雄: ヤマノカミ: 厳しい生息状況とその保全. 魚類学雑誌, 202-205 (2011)
- 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に関する委託研究Ⅱ報告書 (2012)
- 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)
- 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)
- 寺田竜太, 川井浩史, 田中次郎, 倉島 彰, 坂西芳彦, 村瀬昇, 吉田吾郎, 横井謙一, 中川雅博: 環境省モニタリング1000における藻場の長期モニタリング. 藻類, 59, 93-96 (2011)
- 鷲尾圭司, 大谷 誠: 「山口県吉佐統括支店における栽培

漁業の成果」, 豊かな海 (2012)

安本信哉, 近藤昌和: 5-アミノレブリン酸投与がシラス
(ウナギ稚魚) の成長及び抗病性に及ぼす効果に関する
研究報告書 (2012)

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 (2012)

安本信哉, 近藤昌和, 高橋幸則: 水産防疫技術対策事業
輸入水産物を介した疾病伝播の可能性に関する調査報
告書 (2012)