

平成22年度 (2010年4月1日~2011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 2010 (from April 2010 to March 2011)

## 【著 書】

- A Garm, R Petie : 箱クラゲ類の視覚生態 (岩尾研二, 上野俊士郎 共訳), みどりいし, 21, 財団法人熱帯海洋生態研究振興財団, 東京, 12-15 (2010) : Visual Ecology of Box Jellyfish.
- 深田耕一 : 4.11 漁業情報竹内俊郎他 (編), 改訂水産海洋ハンドブック. 生物研究社, 東京, 244-247 (2010)
- 濱野 明 : 4.4 魚群探知機-漁業者ができる藻場調査法. 藤田大介, 村瀬 昇, 桑原久実 (編), 磯焼け対策シリーズ3 藻場を見守り育てる知恵と技術. 成山堂書店, 東京, 81-87 (2010)
- 濱野 明 : 第2部 海~豊かな命の物語-日本海の隠れた主役「キュウリエソ」-. NHKスペシャル「日本列島」プロジェクト編, NHKスペシャル 日本列島 奇跡の大自然. NHK出版, 東京, 114-121 (2011)
- 花岡研一 (共著) : 第33章レアメタルと生態系・健康, ヒ素 (As). 足立吟也 (監修・編集代表), レアメタル便覧 Ⅲ巻. 丸善株式会社, 東京, 588-595 (2011)
- 原田和樹 : 2-4 微生物の増殖. 石田祐三郎, 杉田治男 (編), 増補改訂版 海の環境微生物学. 恒星社厚生閣, 東京, 29-33 (2011)
- 村瀬 昇 : 3.1 水温-高水温の影響の現れ方. 藤田大介, 村瀬 昇, 桑原久実 (編), 磯焼け対策シリーズ3 藻場を見守り育てる知恵と技術. 成山堂書店, 東京, 33-38 (2010)
- 村瀬 昇 : 3.2 光-光不足の影響. 藤田大介, 村瀬 昇, 桑原久実 (編), 磯焼け対策シリーズ3 藻場を見守り育てる知恵と技術. 成山堂書店, 東京, 38-44 (2010)
- 村瀬 昇 : 5.1 藻場の生産力とその測定法. 藤田大介, 村瀬 昇, 桑原久実 (編), 磯焼け対策シリーズ3 藻場を見守り育てる知恵と技術. 成山堂書店, 東京, 105-109 (2010)
- 村瀬 昇 : 5.2 ガラモ場の生産力. 藤田大介, 村瀬 昇, 桑原久実 (編), 磯焼け対策シリーズ3 藻場を見守り育てる知恵と技術. 成山堂書店, 東京, 109-115 (2010)

- 村瀬 昇, 野田幹雄 : 7.2 潜水観察による魚の食害の検知. 藤田大介, 村瀬 昇, 桑原久実 (編), 磯焼け対策シリーズ3 藻場を見守り育てる知恵と技術. 成山堂書店, 東京, 179-188 (2010)
- 須田有輔 : 砂浜の生態系. 4-8, 砂浜生態系の保全技術. 20-23, 砂浜の生態を学ぶ. 66-69, 松原再生ハンドブック-生態系の保全・再生-. 財団法人日本緑化センター (編), 80. (2011)
- 上野俊士郎 : ヒドロクラゲ類, 立方クラゲ類, 鉢クラゲ類. 末友靖隆 (編), 日本の海産プランクトン図鑑. 共立出版, 東京, 171-192 (2011)

## 【論 文】

- 青木邦匡, 楢取和明 : サポートベクトルマシンを用いたノリ生産定量モデルの一試論. 水大校研報, 59, 253-256 (2011)
- Chow S, Kurogi H, Katayama S, Ambe D, Okazaki M, Watanabe T, Ichikawa T, Kodama M, Aoyama J, Shinoda A, Watanabe S, Tsukamoto K, Miyazaki S, Kazeto Y, Hata K, Handa T, Tawa A, Mochioka N: Japanese Eel *Anguilla japonica* do not Assimilate Nutrition During the Oceanic Spawning Migration: Evidence from Stable Isotope Analysis. *Mar Ecol Prog Ser*, 402, 233-238 (2010)
- 福田 裕 : 青森県八戸市における水産加工業の現状と課題. 構造再編下の水産加工業の現状と課題, 東京水産振興会, 21-32 (2010)
- Fukudome K, Yoon J-H, Ostrovskii A, Takikawa T, Han I-S : Seasonal Volume Transport Variation in the Tsushima Warm Current Through the Tsushima Straits from 10 Years of ADCP Observations. *Journal of Oceanography*, 66, 539-551 (2010)
- Fukushima H, Charles S Chung, Henk Granzier : Titin-isoform Dependence of Titin-actin Interaction and its Regulation by S100A1/Ca<sup>2+</sup> in Skinned Myocardium.

- Journal of Biomedicine and Biotechnology*, 2010, 1-9, (2010)
- 福島英登, 名本 葵, 中澤奈穂, 和田律子, 山上伸一, 比留間直, 福田 裕: マグロ肉の冷凍保管温度が品質に及ぼす影響について. 日本冷凍空調学会講演論文集, D123 (2010)
- Furushita M, Akagi H, Kaneoka A, Awamura K, Maeda T, Ohta M, Shiba T: Structural Variation of Tn10 that Carries *tetB* Found in Fish Farm Bacteria. *Microb Environ*, 26, 84-87 (2011)
- 古下 学, 芝 恒男: 海洋環境における可動性遺伝因子. 日本微生物生態学会誌, 25, 75-76 (2010)
- Hamano A: Assessment of the Effect of Artificial Reefs on Fish Distribution: the Combined Use of Acoustic Data and GIS. Ed.Ceccaldi H *et al.* Global Change: *Mankind-marine Environment Interactions Springer-Verlag*, 99-104 (2011)
- 濱野 明: 日本海の海洋生態系を支える隠れた主役「キウウリエソ」. 海洋水産エンジニアリング, 96, 27-33 (2011)
- Hatakeyama M, Muroga T, Tamura S, Yamagata I: Nano-structural Evolution of Ti (O, N, C) Precipitates in V-4Cr-4Ti Alloys Studied by 3 Dimensional Atom Probe. *Journal of Nuclear Materials*, On-line First (2011)
- Harada K, Maeda T, Hasegawa Y, Tokunaga T, Tamura Y, Koizumi T: Antioxidant Activity of Fish Sauces Including Puffer (*Lagocephalus wheeleri*) Fish Sauce Measured by the Oxygen Radical Absorbance Capacity Method. *Mol Med Rep*, 3, 663-668 (2010)
- 橋本俊也, 村瀬 昇, 吉田吾郎, 樽谷賢治, 清水健太: 広島湾南部海域における生物生産過程に対する干潟, 藻場の役割. 沿岸海洋研究, 48, 105-108 (2011)
- Hiwatari T, Koshikawa H, Nagata R, Suda Y, Hamaoka S, Kohata K: Trophic Relationships in Early Spring Along the Okhotsk Coast of Hokkaido, Japan, as Traced by Stable Carbon and Nitrogen Isotopes. *Plankton and Benthos Research*, 6, 56-67 (2011)
- 甫喜本 憲: 下関市における水産物卸売市場の現状と末端流通の対応. 水産物消費流通の構造変革について, 東京水産振興会, 83-94 (2010)
- Ichikawa S, Nozawa S, Hanaoka K, Kaise T: Ingestion and Excretion of Arsenic Compounds Present in Edible Brown Algae, *Hijikia fusiforme*, by Mice. *Food Chem. Toxicol.* 48, 465-469 (2010)
- Ichinose J, Inoue N: System for Recovering Waste Heat from Marine Engine Using an Absorption Refrigerator, *Renewable Energy 2010*, O-He-2-3, USB.
- 一瀬純弥, 井上順広, 佐々木直栄: 水平内面溝付細管内の層流および遷移域の単相熱伝達・圧力損失. 銅及び銅合金技術研究会誌「銅と銅合金」, 49, 210-217 (2010)
- 池田 至, 秋山明花, 井上健二郎, 中村圭太: マダイの低酸素ストレス耐性に及ぼすぶどう種子ポリフェノールの投与効果. 水産増殖, 58, 435-436 (2010)
- 今井千文: 水温変動の底魚類資源への影響 - 地球温暖化は生物資源に悪影響を及ぼすとは限らない. 海洋水産エンジニアリング, 92, 63-68 (2010)
- 井上 悟, 奥田邦晴: 沿岸の漁具および施設に働く波力の簡易計算法. 水産工学, 47, 143-148 (2010)
- 井上 悟, 多田 陽, 永松公明: 漁具重量を考慮した場合の曳網索へのカタナリ理論適用. 水大校研報, 59, 155-162 (2011)
- Kai N, Takahashi Y, Kondo M, Takeshita N, Inoue S, Tanoue Y, Nagai T.: The Behavior of Selenium and Mercury in Cultured Fish-IV-The Profile of Mercury Distribution in Cultured Red Sea Bream. *ITE-IBA Letters on Batteries, New Technologies & Medicine*, 3(4), 31-35 (2010)
- 梶川和武, 伊藤貴史, 毛利雅彦, 渡邊俊輝: 山口県日本海沿岸域のウルメイワシ棒受網漁業のハロゲン水中集魚灯とLED水中集魚灯の配光特性. 水大校研報, 59, 273-279 (2011)
- 楢取和明: 産業連関分析を応用例とする基礎線形代数の教授法. 水大校研報, 59, 1-7 (2010)
- 楢取和明, 青木邦匡: 数式記述言語MathMLによる数学問題データベースの活用. 水大校研報, 59, 85-91 (2010)
- 楢取和明, 瓜倉 茂, 青木邦匡: データ分析用簡易言語Analyze実装系のクライアント・サーバ化について. 水大校研報, 59, 233-243 (2011)
- Kawasaki J, Okuda K: The Characteristics of the Portable GPS to Analyze the Fishing Boat Movements in the Fishing Ground. *Asia Navigation Conference 2010*, 73-78 (2010)

- 近藤昌和, 林 裕之, 高橋幸則: ボラの白血球の形態学的および細胞化学的特徴. 水大校研報, 59, 163-171 (2011)
- 近藤昌和, 林 裕之, 高橋幸則: メナダの白血球の形態学的および細胞化学的特徴. 水大校研報, 59, 173-182 (2011)
- 近藤昌和, 林 裕之, 高橋幸則: メナダの単球二次顆粒の染色性. 水大校研報, 59, 223-225 (2011)
- 近藤昌和, 近藤啓太, 高橋幸則: マハタ白血球の形態学的および細胞化学的特徴. 水産増殖, 58, 363-371 (2010)
- Kubota S, Lee J M, Young C, Ueno S: Later Appearance of Giantjellyfish, *Nemopilema nomurai* (Scyphozoa: Rhizostomeae), in the Inshore Waters at the Jindo Island and the Jeju Island, Korea in November, 2009. *Biogeography*, 12, 9-11 (2010)
- Maeda K, Takasaki K, Kon G, Tuda M, Hori M: PM Emission from Ships-How to Measure and Reduce PM during Voyage. *26th CIMAC World Congress on Combustion Engine Technology for Ship Propulsion, Power Generation, Rail Traction*, No. 87 (2010)
- Maehara H, Watanabe T, Takemoto A, Itoh S: A New Processing of Ginger Using the Underwater Shock Wave. *Materials Science Forum*, 673, 215-218 (2011)
- Matsushita T, Inoue S, Tanaka R: An Assay Method for Determining the Total Lipid Content of Fish Meat Using a 2-Thiobarbituric Acid Reaction. *J Am Oil Chem Soc*, 87, 963-972 (2010)
- Matsushita Y, Suzuki H, Kajikawa Y: Tracking Vertical Movement of the Moon Jelly *Aurelia aurita* Using a Micro Data Logger. *Fisheries Engineering*, 47, 197-206 (2011)
- 三木奈都子: 水産物のブランド化の取り組みの効果と課題 - 産地の視点, 水産業全体の視点. 地域漁業研究, 50(3), 1-10 (2010)
- 三木奈都子: 長崎県におけるねり製品加工業の現状と課題. 構造再編下の水産加工業の現状と課題, 東京水産振興会, 165-176 (2010)
- 三木奈都子: ノリ養殖業における委託加工の導入による漁家の変化. 沿岸漁業における漁家世帯の就業構造に関する実証的研究, 東京水産振興会, 177-186 (2010)
- 三木奈都子, 片岡千賀之: 大会後記 養殖漁場の制度と利用実態 - 実情把握と評価の試み -. 漁業経済研究, 55(1), 83-92 (2011)
- Minami K, Hamano A, Nakamura T, Takao Y, Yasuma H, Miyashita K: Shape and Target Strength of Vesicles of Two Sargassum Species Common to the Coastal Waters of Japan. *J Marine Acoust Soc Jpn*, 37, 147-155 (2010)
- Miyamoto M, Ohno M, Yamada N, Ohtake A, Matsushita T: TRA-418, a Thromboxane A2 Receptor Antagonist and Prostacyclin Receptor Agonist, Inhibits Platelet-leukocyte Interaction in Human Whole Blood. *Thrombosis Haemostasis*, 104, 788-795 (2010)
- Mohri M, Miyaji K, Nishida T, Watanabe S: Analysis of Catch Size Differences Between Longtail Tuna and Other Commercial Fish Species by set-net Fishing off Futaoi Island (Western Sea of Japan) Using Cluster Analysis. *Mathematical and Physical Fisheries Science*, 8, 54-67 (2010)
- 森 喜信, 久保田 信, 上野俊士郎: 和歌山県みなべ町沿岸で小型魚類を捕食した稀少種ヒクラゲ (刺胞動物門, 箱虫綱, アンドンクラゲ科). 南紀生物, 52, 16-17 (2010)
- 森本昭彦, 滝川哲太郎, 鬼塚 剛, 渡邊 敦, 空 雅利, 柳 哲雄: 対馬海峡を通過する栄養塩輸送量の季節・経年変動. 月刊海洋, 42, 554-560 (2010)
- Morimoto E, Nakamura M, Yamanishi D, Osaki E: Motion Path Searches for Maritime Robots. *J Nat Fish Univ*, 59, 245-251 (2011)
- Nagai T, Suzuki N, Tanoue Y, Kai N, Nagashima T: Characterization of Acid-soluble Collagen from Skins of Surf Smelt (*Hypomesus pretiosus japonicus* Brevoort). *Food and Nutrition Science*, 1, 59-66 (2010)
- Nagamatsu K, Takagi T, Yamane T, Inoue S: Investigation of Submersible Net Cage Movement Using a Model. "How minimizing the Footprint of Aquaculture and Fisheries on the Ecosystem". *French-Japanese Symposium Kinki Ifremer, Proceedings*, 138-139 (2010)
- 長岡 (浜野) 恵, 花岡研一: 微量元素をめぐる動向④ ヒ素 - 食品中の無機ヒ素と有機ヒ素について, 食品衛生研究, 61, 43-52 (2011)

- 永塚規衣, 原田和樹, 上野俊士郎, 長尾慶子: エチゼンクラゲの調理食品としての利用と抗酸化能測定. 東京家政大学生生活科学研究報告, 33, 25-29 (2010)
- Nakamura M, Matsumoto K, Morimoto E, Ezo S, Maeda T, Hirano T: Model of Auctioneer Estimation of Swordtip Squid (*Loligo edulis*) Quality. *KANSEI Eng Int J*, 10, 99-107 (2011)
- Nakane Y, Suda Y, Sano M: Food Habits of Fishes on an Exposed Sandy Beach at Fukiagehama, South-West Kyushu Island, Japan. *Helgoland Marine Research*, On-line First (2010)
- 中岡 勉, 浦田和也, 池上康之, 西田哲也, 大原順一, 堀田将史: OTEC用プレート式凝縮器の熱伝達と圧力損失(作動流体がNH<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>Oの場合). *OTEC*, 15, 1-8 (2010)
- 中澤奈穂, 田中玲那, 加藤 由, 和田律子, 福島英登, 山上伸一, 比留間直也, 河野晋治, 平岡芳信, 福田 裕: マグロ肉の冷凍保管温度が品質に及ぼす影響について. 日本冷凍空調学会講演論文集, D124 (2010)
- 中島邦雄: トーマス・マンとアルフレート・ボイムラー—バツハオーフェン受容における屈折した軌跡—(2). *かいろす*, 48, 36-54 (2010)
- 夏目寛子, 小川和雄: 光弾性法によるセーフティフックの応力解析. *水大校研報*, 59, 265-272 (2010)
- Nishida T, Nakaoka T, Ichinose J, Ueda T, Horita M, Urata K, Ikegami Y: Oceanographic Investigation and Performance Analysis of OTEC System in The Vicinity of The Tsushima Island. *Proc. of Renewable Energy 2010*, 4-6 (2010)
- 小川真和子: ハワイにおける日本人漁業者排斥について—太平洋戦争期を中心に. *地域漁業研究*, 51, 269-289 (2011)
- Manako Ogawa: The Japanese and the Development of the Fisheries in Hawaii, 1900-1920. *Hawaiian J of History*, 57-80 (2010)
- Ohta H, Aikawa T: Extraction Method of Failure Component on Vibration and Acoustic Signals Generated by a Reciprocal Engine Based on Cross Correlation of Close Two Point Signals and Characteristic of Paralleled Auto Regressive Model with Extra Input. *23<sup>rd</sup> International Congress Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management (COMADEM 2010)*, 333-340 (2010)
- Ohta H, Sanada K, Nakamura M: Non-Destructive Evaluation Method about the Texture of Puffers Meats on Its Response. *23<sup>rd</sup> International Congress Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management (COMADEM 2010)*, 377-380 (2010)
- Ohata H, Md Tawhidul Islam KHAN, Teramoto K: Position Monitoring Sensor by Using Rotating Magnetic Field. *23<sup>rd</sup> International Congress Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management (COMADEM 2010)*, 685-694 (2010)
- 大谷 誠: 沿岸漁家の再生産に関わる条件. *北日本漁業*, 38, 54-68 (2010)
- 大谷 誠: 高知県池の浦地区における沿岸漁家の労働力編成の特徴. 沿岸漁業における漁家世帯の就業動向に関する実証的研究報告書, 東京水産振興会, 137-148 (2010)
- 大谷 誠, 三輪千年: 水産物ブランド化の方向性と分析視角—シンポジウム「水産物の地域ブランド化の取り組みの効果と課題」より—. *地域漁業研究*, 50, 87-98 (2010)
- 奥田邦晴, 川崎潤二, 酒出昌寿: 漁船の操業動向解析のためのポータブルGPSロガーの特性. *水大校研報*, 59, 257-263 (2011)
- 小澤武範, 荒木 晶, 浜野龍夫: 生物の増殖を妨げる堰や落差工の改修方法と“水辺の小わざ”魚道の有効性に関する研究. 中国地方建設技術開発交流会論文, On-line (2010)
- Qiu X, Yamasaki Y, Shimasaki Y, Gunjikake H, Shikata T, Maysubara T, Nagasoe S, Honji T, Oshima Y: Growth Interactions between Raphidophytes *Chattonella antiqua* and *Hererosigma akashiwo*. *Thalassas*, 27, 33-45 (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—. *環境法政策学会誌*, 14, 1-11 (2011)
- 酒出昌寿, 首藤 拓, 奥田邦晴: 関門海峡早瀬瀬戸海域での操業漁船等の分布実態について. *日本航海学会誌*, 174, 100-107 (2010)
- Sakano H, Iguchi K, Takahashi H, Sakai H: Trophic Relationship between Red-spotted Masu Salmon and Introduced Rainbow Trout in a Kyushu stream, Southern Japan. *Proc Int Symp on Formosa*

- Landlocked Salmon and Masu Salmon. *J Nat Taiwan Mus, Spec Pub*, 14, 139-147 (2010)
- 佐藤久美, 村上和雄, 花岡研一, 長尾慶子: 調理条件が昆布煮物の総ヒ素量ならびに抗酸化性に及ぼす影響. 日本家政学会誌, 62, 93-99 (2011)
- 瀬田広明, 大木未来, 白井英夫, 酒出昌寿: 三大港湾の海上交通解析 - AIS搭載船の操船困難度評価 -. 日本航海学会論文集, 123, 13-19 (2010)
- 副島久実: 防府市場の状況とローカルスーパーの動向 - 山口県防府地域を事例に -. 水産物消費流通の構造変革について, 東京水産振興会, 75-81 (2010)
- 副島久実: 瀬戸内海における沿岸漁船漁業の夫婦操業の特徴 - 山口県宇部地区を事例として -. 沿岸漁業における漁家世帯の就業動向に関する実証的研究, 東京水産振興会, 127-136 (2010)
- 副島久実: 水産物における地域団体商標制度の効果と課題 - 「間人ガニ」を事例に -. 地域漁業研究, 50(3), 13-28 (2010)
- 副島久実: 高知県高知市におけるねり製品加工業の現状と課題. 構造再編下の水産加工業の現状と課題, 東京水産振興会, 155-163 (2010)
- 杉浦義正, 今井邦雄, 天野秀臣: 海藻ポリフェノール (フロロタンニン) の抗アレルギー・抗炎症効果. FFIジャーナル, 216, 46-55 (2011)
- Taira Y, Oya M, Sagara S: An Adaptive Controller for Underwater Vehicle-Manipulator Systems Including Thruster Dynamics. *Proceedings of the 2010 International Conference on Modelling, Identification and Control*, 185-190 (2010)
- Taira Y, Sugino J, Takagi N, Oya M: Robust Controller for Underwater Vehicle-Manipulator Systems Including Thruster Dynamics. *Proceedings of the Sixteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2011*, 134-137 (2011)
- 高田順司, 村瀬 昇, 阿部真比古, 野田幹雄, 須田有輔: 光質が異なるLED照射下での緑藻スジアオノリの生長と光合成. 水産増殖, 59, 101-107 (2011)
- 高本孝子: エレン・カシュナー『吟遊詩人トーマス』における語りのパラドックス. 水大校研報, 59, 9-18 (2010)
- 高澤奈々世, 粟津原理恵, 大川祐輔, 原田和樹, 長尾慶子: ソバ蒸しパンの性状および抗酸化能に及ぼすルチン含量とグルテン添加量の影響. 日本調理科学会誌, 44, 55-63 (2011)
- 滝川哲太郎, 秦 一浩, 上野俊士郎, 河村真理子, 森本昭彦, 宮地邦明: 2009年初夏, 隠岐諸島東方海域における海洋構造と大型クラゲ (*Nemopilema nomurai*) の分布. 海と空, 86, 13-22 (2010)
- Tanoue Y, Teraoka T, Kai N, Nagai T, Ushio K: Reaction of 3-Iodoindole with 1,4-Naphthoquinones. *J Heterocyclic Chem*, 47, 1447-1449 (2010)
- 和田律子, 福島英登, 福田 裕: 新しい冷凍すり身に向けての取り組み - ジェット水法を用いたカタクチワシの新しい採肉方法について -. 冷凍, 85, 591-593 (2010)
- 和田律子, 武政祐一郎, 小森浩一郎, 舟橋 均, 荻原光仁, 福島英登, 中澤奈穂, 福田 裕: 凍結クジラ肉の凍結保管温度とグレーズ処理の関係. 日本冷凍空調学会講演論文集, D131 (2010)
- Watanabe T, Maehara H, Itoh S: Evaporating Cryogenic Fluids by Direct Contacting Normal Temperature Fluids. *Materials Science Forum*, 673, 219-224 (2011)
- Watanabe T, Tanigawa M, Takemoto A, Maehara H, Itoh S: Heat Shock Loading by Liquid Nitrogen to Marine Disposal of Waste and Feed. *Transactions of the Materials Research Society of Japan*, 35, 975-982 (2010)
- Watanabe T, Iyama H, Maehara H, Itoh S: Basic Study on Pressure Vessel for Vaporization of Cryogenic Fluids by Contacting Normal Temperature Fluids. *Proc. of 2010 ASME Pressure Vessels and Piping Conference*, ISBN 978-0-7918-3878-5, I845CD, (2010)
- Watanabe T, SATO Y, Maehara H, Itoh S: Study on Heat Application of Cryogenic Fluids for Preservation of Fisheries. *Proc. of the 5<sup>th</sup>. Asian Conference on Refrigeration and Air-conditioning*, CD-ROM, (2010)
- 山田 潤, 赤堀雄介, 松田秀喜, 長谷川喜朗, 前田俊道, 原田和樹: 鰹だしおよび各種だしにおけるDPPHラジカル消去活性とORAC値の相関性の検討. 日本調理科学会誌, 43, 201-205 (2010)
- 山元憲一, 半田岳志, 松原利晃: アコヤガイの餌投与に伴う鰓換水運動の変化. 水産増殖, 58, 447-451 (2010)
- 山元憲一, 半田岳志, 松原利晃: アコヤガイの鰓換水に及ぼす挿核までの操作. 水産増殖, 58, 453-457 (2010)
- 山元憲一, 半田岳志: ブドウガイの中腸腺の構造. 水大校究告, 59, 19-26 (2010)

- 山元憲一, 半田岳志: アメフラシの中腸腺の構造. 水大校研報, 59, 27-38 (2010)
- 山元憲一, 半田岳志: クロチョウガイの中腸腺の構造. 水大校研報, 59, 39-52 (2010)
- 山元憲一, 半田岳志: クロチョウガイの鰓と唇弁の構造. 水大校研報, 59, 53-73 (2010)
- 山元憲一, 半田岳志: マベの鰓と唇弁および消化管の構造. 水大校研報, 59, 93-120 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: カサガイ目と古腹足目の中腸腺細管の構造. 水大校研報, 59, 121-148 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: ヒレシヤコガイの換水に及ぼす低酸素の影響. 水大校研報, 59, 149-153 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: アマオブネガイ目と盤足目の中腸腺細管の構造. 水大校研報, 59, 187-226 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: ムラサキインコガイの餌投与に伴う換水運動の変化. 水大校研報, 59, 227-231 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: マガキの換水に及ぼす低酸素の影響. 水産増殖, 59, 1-4 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: マガキの換水運動に及ぼす低塩分の影響. 水産増殖, 59, 5-8 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: マガキの酸素摂取に及ぼす低酸素の影響. 水産増殖, 59, 199-202 (2011)
- 山元憲一, 半田岳志: マガキの餌投与に伴う換水運動の変化. 水産増殖, 59, 203-206 (2011)
- 山本直史, 萩裕美子: 運動指針2006の身体活動・運動量と生活習慣病. 体育の科学, 61, 98-102 (2011)
- Yamanishi D, Maeda K, Takasaki K, Okazaki K: Running Test Results of Burning Low-sulfur and High-aroma Distillate Fuel in High-speed Diesel Engine. *Journal of Japan Institute of Marine Engineering*, 45, Special Issue, 8-13 (2010)
- Yamanoue Y, Miya M, Doi H, Mabuchi K, Sakai H, Nishida M: Multiple Invasions into Freshwater by Pufferfishes (Teleostei: Tetraodontidae). A Mitogenomic Perspective. *PLoS ONE*, 6(2), e17410. Doi: 10.1371/journal.pone.0017410 (2011)
- Yamasaki Y, Ohmichi Y, Shikata T, Hirose M, Shimasaki Y, Oshima Y, Honjo T: Species-specific Allelopathic Effects of the Diatom *Skeletonema costatum*. *Thalassas*, 27, 21-32 (2011)
- Yamasaki Y, Zou Y, Go J, Shikata T, Matsuyama Y, Nagai K, Shimasaki Y, Yamaguchi K, Oshima Y, Oda T, Honjo T: Cell-contact-dependent Lethal Effect of the Dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* on Phytoplankton-phytoplankton Interactions. *J Sea Res*, 65, 76-83 (2011)
- 安田秀一, 山口哲昭, 河野史郎, 高島創太郎: 周防灘における潮流による再懸濁過程とSS Fluxの解析. 海の研究, 19, 263-282 (2010)

### 【その他文献】

- 阿部真比古, 村瀬 昇: 地域特産種カイガラアマノリの自生地における生育環境の分析. 平成22年度財団法人海苔増殖振興会 海苔養殖の長期的・基礎的研究に関する助成研究 成果報告書 (2011)
- 荒木 晶: 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. 平成22年度官学共同研究報告書 (2011)
- 江副 覚 他: 下関長府地区省エネビジョン策定委員会FS調査報告書 (2011)
- 江副 覚 他: 出雲地区省エネビジョン策定委員会FS調査報告書 (2011)
- 福田 裕, 田中竜介, 和田律子, 福島英登, 中澤奈穂: まぐろ類の凍結速度と冷凍保管温度の品質への影響解明, まぐろ類の凍結保管における省エネルギー化に向けた適正温度管理設定. 水産総合研究センター交付金プロジェクト研究事業 平成22年度研究報告書 (2011)
- 福田 裕, 福島英登, 前田俊道, 田中竜介: 魚介類の出荷前蓄養と環境馴致による高品質化システム技術開発. 農林水産技術会議 新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業研究 平成22年度研究報告書 (2011)
- 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. 新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 平成22年度研究報告書 (2011)
- 福田 裕: 食品特性より見た現状と課題 (水産物). 農林水産省支援平成22年度農山漁村6次産業化対策事業技術促進対策事業, 農工商等連携促進技術対策①全国食品産業技術開発戦略の作成, コールドチェーン高度化開発普及協議会, 10-11 (2011)
- 古下 学, 芝 恒男: 平成22年度薬剤耐性菌出現動向調査 (2011)
- 濱野 明, 毛利雅彦, 滝川哲太郎, 村瀬 昇, 深田耕一:

- 平成22年度萩市見島八里ヶ瀬漁場調査報告書. 萩市, 1-48 (2011)
- 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22年度知的クラスター創成事業報告書, 文部科学省, 1-15 (2010)
- 濱野 明, 中村武史: 平成22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, 1-12 (2010)
- 濱野 明, 中村武史: 平成22年度水産基盤整備意志決定支援システム構築報告書, 下関市, 1-26 (2011)
- 濱野 明, 中村武史: 計量魚探を用いた湧昇マウンド礁の設置効果に関する研究, 財団法人漁港漁場漁村技術研究所, 1-15 (2011)
- 濱野 明, 品川汐夫: 沖合天然礁漁場保護と管理の意義. 萩市見島八里ヶ瀬漁場保全シンポジウム講演要旨集, p3, (2010)
- 花岡研一, 白井将勝: 水産動植物に含まれる水溶性及び脂溶性ヒ素化合物の毒性の解明とリスク低減技術の開発. 平成22年度レギュラトリーサイエンス新技術開発事業研究 平成22年度報告書 (2011)
- 原田和樹: 「ふく魚醬」, 「うに魚醬」, 「くじら醤油」の開発とその抗酸化性. 食品と開発, 45, 74-76 (2010)
- 甬喜本 憲: 鳥取県漁協境港支所の現状と系統販売の取組. 水産物産地販売力強化事業支援事業報告書, 魚価安定基金, 117-120 (2010)
- Hokimoto K: Outline of Fisheries Cooperatives (Fishery Workers' Organizations) in Japan. *Textbook of JICA*, 1-5 (2010)
- 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 1 (受託), 協同飼料株式会社 (2011)
- 伊東 繁, 渡邊敏晃, 井山裕文, 嶽本あゆみ, 前原弘法, 小田明日香: 食品の粉碎・粉末化処理における瞬間的高圧利用技術. 2010国際食品工業展アカデミックプラザ研究発表要旨集, 17, 227-230 (2010)
- 伊沢瑞夫: いまこそGeneral Educationを. 林忠四郎先生追悼文集, 7-10 (2010)
- 川崎潤二, 奥田邦晴: ポータブルGPSの特性と小型漁船の漁労作業時の運用に関する研究. 日本航海学会誌, 176, 37 (2011)
- 小林正裕, 藤吉栄次, 玉城泉也, 阿部真比古, 村瀬 昇: 細胞融合等による安定的かつ効率的な優良形質導入及び環境負荷下での選抜技術の開発. 運営費交付金プロジェクト研究, 水産生物育種における地球温暖化対策のための基礎的研究平成22年度研究成果報告書, 11-14 (2011)
- 近藤昌和, 安本信哉, 池田 至, 竹下直彦, 宮崎泰幸: 機能性原料による養魚用配合飼料の品質向上に関する研究 (ぶどう種子ポリフェノール等の養殖魚に対する防疫効果の確認). 平成22年度受託研究報告書 (2011)
- 近藤昌和, 安本信哉: 貝殻焼成物の抗菌効果確認試験. 平成22年度受託報告書 (2011)
- 小徳紘子, 江副 覚, 田村 賢: 既存ガソリン燃料船外機の水素ガス燃料への改造とその性能. 日本機械学会第49期中国四国支部総会・講演会講演論文集, No.115-1, 409-410 (2011)
- 小徳紘子, 江副 覚, 田村 賢: 改造水素エンジンの性能向上に関する検討. 日本機械学会第48期北陸信越支部総会・講演会講演論文集, No. 117-1, 119-120 (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. 平成21 年度新たな農林水産政策を推進する実用技術開発「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22年度研究報告書, 11-14 (2011)
- Matsushita T, Shigeta K, Tanaka R: Differential Inhibitory Effects of Beraprost Sodium on Injury to Liver Cell Membranes and Lipid Abnormality in the Liver Induced by Hepatotoxins in Rats. *J Pharmacol Sci*, 115 Suppl, 216p (2011)
- 松下映夫, 田中竜介: 水産脂質分解物レベルと病態改善に対するプロスタグランジン系物質の効果の検討. 東レ株式会社 受託研究報告書 (2011)
- 松下映夫, 田中竜介: 好熱菌発酵産物添加飼料で飼育した魚類の肉質性状の検討. 日環科学株式会社 受託研究報告書 (2011)
- 三木奈都子: トラフグの価格と需給動向. 養殖, 緑書房, 599, 22-25 (2011)
- 三木奈都子: 水産加工業の変化と水産加工業従事者. 水産物産地販売力強化事業支援事業報告書 第5章サンマ及び境港を事例とした調査報告, 魚価安定基金, 106-111 (2010)
- 三木奈都子: 山口県漁業協同組合の取り組み事例. 水産物

- 産地販売力強化事業支援事業報告書 第2章 系統販売機能事例調査事業, 36-39 (2010)
- 三輪千年: 「みがきフグ」に対する, 東京都内のフグ料理店を始めとする飲食店における意識調査. 平成22年度下関市委託事業, 1-92 (2011)
- 宮崎泰幸: コラーゲン含量分析結果報告 (受託), 株式会社吉村商店 (2010)
- 宮崎泰幸: 「佐賀海苔有明海一番」の基準策定における香気成分分析試験. 受託研究成果報告書 (2011)
- 本村紘治郎, 寺本定美, 酒出昌寿他: 関門航路計画航行安全性検討調査専門委員会報告書, (社) 西部海難防止協会 (2011)
- 村瀬 昇: 褐藻クロメと緑藻アナアオサの光合成および呼吸特性. 「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22年度報告書, 7-9 (2011)
- 村瀬 昇, 阿部真比古: 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. 平成22年度報告書 (2011)
- 永松公明: 1. 間伐リーフの水理模型実験 2. 間伐リーフ用木材の比重測定 3. カルセラリーフ35SS型の水理模型実験. 間伐材利用人工魚礁の水理模型実験報告書 (2011)
- 野田幹雄: アイゴによる大型褐藻類の被食と群落構造との関係. 「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22年度報告書, 10-12 (2011)
- 野田幹雄, 村瀬 昇: 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22年度報告書, 1-20 (2011)
- 太田博光: 設備診断技術に関するQuestion and Answer. 平成22年度 第1回 「最新設備診断技術の実用性に関する研究会」, CD-ROM (2011)
- 太田博光, 津田 稔, 笹田敬司: シリンダヘッド振動加速度を用いた船用ディーゼルエンジンの簡便な状態監視手法. 平成22年度 日本設備管理学会 秋季研究発表大会論文集, 121-125 (2010)
- 太田博光, 笹田敬司: 2010年度に実施した設備診断技術に関する研究テーマの紹介. 日本設備管理学会 平成22年度 第4回 「最新設備診断技術の実用性に関する研究会」, CD-ROM (2011)
- 太田博光: レシプロ機関の状態監視におけるノイズキャンセル技術. 日本工業出版 月刊誌 検査技術, 16, 6-11 (2011)
- 太田博光: 平成22年度 株式会社日鉄エレックス共同研究課題「船舶・移動機械設備における設備診断技術構築」に関する報告書 ～ 波形分離技術確立に関わる基礎技術の検討&実験報告 ～ No. 2, 1-25 (2010)
- 太田博光: 平成22年度 株式会社日鉄エレックス 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. 3, 1-18 (2010)
- 太田博光: 平成22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, 1-5 (2010)
- 太田博光: 平成22年度 株式会社日鉄エレックス 共同研究課題「船舶・移動機械設備における設備診断技術構築」報告書 ～ 波形分離アルゴリズム, 測定機器, 実験条件 ～, No. 4, 1-20 (2010)
- 太田博光: 平成22年度 株式会社 日鉄エレックス共同研究課題 波形分離技術確立に関わる基礎技術の検討&実験報告書 ～回転シミュレータ2台による波形分離技術の有効性検討～, No. 5, 1-43 (2010)
- 太田博光: 平成22年度 株式会社日鉄エレックス共同研究課題「波形分離技術確立に関わる基礎技術の検討&実験報告書」, ～ 1月7日機関室設備の回転数精密測定結果および平成22年度実施報告～, No. 6, 1-54 (2011)
- 大谷 誠: 漁業と異業種の連携に向けて. 月刊漁業と漁協, 567, 漁協経営センター, 24-33, (2010)
- 大谷 誠: 日本海北部マガレイの資源回復計画に対する関連産業者の意識. 資源回復体制・機能強化総合対策事業報告書, 51-100, JF全漁連 (2010)
- 大谷 誠, 濱田武士: 漁業と異業種の連携のすすめ. 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 (2010)
- 最首太郎: 第5回国家民族植物学学会/第4回アジア太平洋民族植物学シンポジウムに参加してー北京報告書ー. 平成22年度環境対応技術開発報告書, 42-45 (2011)

- 最首太郎：CBDとUNCLOS - 深海底遺伝資源の保全と開発を巡って - . 平成22年度環境対応技術開発報告書, 475-482 (2011)
- 酒出昌寿, 若生 裕：船型の異なる操船者間の避航操船に関する意識の相違について. (社) 西部海難防止協会会報, 149, 48-57 (2010)
- 笹田敬司, 太田博光：並列型自己回帰モデルの性質に着目した船外機の状態監視手法. 日本機械学会 機械力学・計測制御部門 主催 第9回 評価・診断に関するシンポジウム, No. 10-69, 29-32 (2010)
- 芝 恒男, 前田俊道, 古下 学, 福田 翼：平成22年度ロングライフフグ開発研究. 下関市 (2011)
- 副島久実：漁村の女性たち. まほら, 旅の文化研究所, 66, 40-41 (2011)
- 副島久実：水産物の地域流通に関する研究 - 漁村女性起業に着目して. 海洋水産エンジニアリング, (社) 海洋水産システム協会, 92, 59-62 (2010)
- 須田有輔：砂浜の生物多様性と保全の重要性. 国立公園, 685, 11-14 (2010)
- Takemoto A, Fujii T, Watanabe T, Hokamoto K, Torii S, Itoh S : On Study of the Emulsification Phenomenon Using the Shock Wave. Abstracts CD 20<sup>th</sup>. *MRS-J Academic Symposium 2010*, CD-ROM (2010)
- Takemoto A, Kudou Y, Mimaki N, Watanabe T, Itoh S : On the Particle Size Distribution and the Puresure Condition of the Rice Powder Manufactured from the Instantaneous High Pressure. *Abstract Book MULTIPHYSICS 2010*, p. 70 (2010)
- 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委託研究報告書 (2011)
- 寺本定美, 奥田邦晴, 他：境港（江島地区）入港船舶安全性検討報告書. 境港管理組合, 社団法人日本海海難防止協会, 1-298 (2010)
- 寺本定美, 本村紘治郎, 酒出昌寿 他：ひびきLNG基地建設工事に伴う船舶航行安全対策調査専門委員会報告書, (社) 西部海難防止協会 (2010)
- 寺本定美, 本村紘治郎, 酒出昌寿他：関門航路早鞆瀬戸における船舶航行安全対策調査専門委員会報告書, (社) 西部海難防止協会 (2011)
- 上野俊士郎：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22年度報告 (廿日市市水産振興基金委託), 1-4 (2011)
- 上野俊士郎, 宮地邦明, 永松公明, 滝川哲太郎, 河村真理子：東シナ海及びその隣接水域等における大型クラゲモニタリング調査<対馬近海域調査>. 大型クラゲ国際共同調査事業報告書 (2011)
- 上野俊士郎, 宮地邦明, 永松公明, 滝川哲太郎, 河村真理子：平成22年度 有害生物漁業被害防止総合対策事業のうち有害生物出現調査及び情報提供事業. 事業報告書, 1-11p. (2011)
- Watanabe T, Sawamura D, Takemoto A, Maehara H, Itoh S : Pre-processing by Shock Loading for Freeze-drying in the Case of Marine Products. Abstracts CD 20<sup>th</sup>. *MRS-J Academic Symposium 2010*, CD-ROM (2010)
- Watanabe T, Shiraishi A, Maehara H, Itoh S : Phenomena of Explosive Evaporation and Ice Generation by Contacting Normal Temperature Fluids and Cryogenic Fluids. *Abstracts book of 5<sup>th</sup>. Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues*, p. 12 (2011)
- Watanabe T, Shiraishi A, Maehara H, Takemoto A, Itoh S : Basic Study on Explosive Evaporating Phenomena of Cryogenic Fluids by Direct Contacting Normal Temperature Fluids. *Abstract Book MULTIPHYSICS 2010*, p. 40 (2010)
- 渡辺俊輝, 河野光久, 中村武史：カタクチシラスの資源量推定に関する研究. 平成22年度山口県水産研究センター事業報告, 山口県水産研究センター (2011)
- 安本信哉, 近藤昌和：KHV（コイヘルペスウイルス）鶏卵抗体の有効性の検討. 平成22年度受託研究報告書 (2011)
- 安本信哉, 近藤昌和：5-アミノレブリン酸投与がウナギ血液に及ぼす効果に関する研究. 平成22年度受託研究報告書 (2011)
- 安本信哉, 吉田 修, 近藤昌和, 高橋幸則：水産物を介した疾病の伝播の可能性に関する調査. 農林水産省水産防疫技術対策事業. 平成22年度研究報告書 (2011)

