



財団法人 海洋生物環境研究所

問合せ先：中央研究所 情報チーム 〒299-5105 千葉県夷隅郡御宿町岩和田300/TEL (0470) 68-7511

- 今回収録した文献は、次の青色で示す領域・分野区分毎に大きく分類し、この順番で並べてあります。

発電所取放水, 環境アセスメント, 付着生物・対策, クラゲ・対策, 地球温暖化, 海洋環境, 海洋汚染, 海洋環境放射能, 化学物質, 生物実験, 生理・生態, 生態系, 増養殖, 資源

- 各文献タイトル中の重要と思われるキーワードを赤色で、また、調査研究対象とされた生物の種類(分類群名, 和名, 英名, 学名)を緑色でそれぞれ強調表示してあります。

注1：書き出しが「****」となっている文献は、無記名（著者不詳）のものです。

注2：各文献の書誌的事項の最後のS付き番号は、登録番号です。

発電所取放水

- 林文晴・杉山陽一(2007) 保守管理 取水口へのクラゲ来襲の早期検知技術の開発. 電力土木, (328): 31-35. S43697
- 加藤真(2007) 上関原子力発電所予定地での詳細調査の生物多様性への影響. 日本生態学会大会講演要旨集, 54th: 117. S43694
- 須賀威夫・高柳幹男(2007) 自然エネルギー 海洋温度差発電 (特集 新エネルギー・新発電) -- (新エネルギー・再生可能エネルギーによる発電). 火力原子力発電, 58(10): 861-866. S42991
- 富田雅美(2007) 貝殻粉砕品の廃棄物熔融炉における炭酸カルシウムの代替利用 汽力発電所取水口に堆積する貝殻の有効利用. 技術開発ニュース, (126): 9-10. S43695
- Dedual, M.(2007) Survival of juvenile rainbow trout passing through a Francis turbine. *North Am. J. Fish Manage.*, 27(1): 181-186. S42470
- Downing, J.K.(2007) Challenges of 316(b) cooling water regulations for new nuclear generation. *Transactions of the American Nuclear Society*, 96: 32-33. S43700
- Heimbuch, D.G. et al.(2007) Assessing potential effects of entrainment and impingement on fish stocks of the New York-New Jersey Harbor Estuary and Long Island Sound. *Trans. Am. Fish. Soc.*, 136(2): 492-508. S42324
- Heimbuch, D.G. et al.(2007) Assessing coastwide effects of power plant entrainment and impingement on fish populations: Atlantic Menhaden example. *North Am. J. Fish Manage.*, 27(2): 569-577. S42606

- O'Neill, R.J. et al.(2006) **Effects** of Brayton Point Station's **thermal discharge** on Mount Hope Bay **winter flounder**. *Northeastern Naturalist*, 13(sp. iss. 4): 71-94. S43690
- Swanson, C. et al.(2006) **Modeling** of **temperature** distributions in Mount Hope Bay due to **thermal discharges** from the Brayton Point Station. *Northeastern Naturalist*, 13(sp. iss. 4): 145-172. S43691
- Taft, E.P. et al.(2007) **Fish** and **cooling water intakes**: Debunkint the myths. *Power*, 151(3): 48-50, 52. S43706
- Wagman, D.(2007) Hooked on **316(b)**. *Power Engineering*, 111(1): 42-45. S43707

環境アセスメント

- 福田裕毅ほか(2007) 1. 13 **海底パイプライン**敷設が水産動物の**行動**に及ぼす**影響**の実験的検討(民間等共同研究費) 1. 13. 2 **濁り**が**ケガニ**の**行動**に及ぼす**影響**. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成 17 年度): 124-126. S42218
- 環境省総合環境政策局環境影響評価課環境影響審査室(2007) **扇島パワーステーション**及び前橋笠懸道路に係わる**環境影響評価**手続きにおける環境大臣意見の提出. *かんきょう*, 32(2): 17. S42329
- Breine, J.J. et al.(2007) A **fish-based assessment tool** for the **ecological quality** of the brackish Schelde estuary in Flanders (Belgium). *Hydrobiologia*, 575: 141-159. S42407
- Carstensen, J.(2007) Statistical principles for **ecological status classification** of **Water Framework Directive monitoring** data. *Mar. Pollut. Bull.*, 55(1-6): 3-15. S42164
- Marin, A. et al.(2007) Utility of **sea urchin** embryo-larval **bioassays** for **assessing** the **environmental impact** of marine fishcage fanning. *Aquaculture*, 271(1-4): 286-297. S42766
- Newman, M.C. et al.(2007) Coastal and estuarine **ecological risk assessment**: the need for a more formal approach to **stressor** identification. *Hydrobiologia*, 577: 31-40. S42268
- Olenin, S. et al.(2007) **Assessment** of **biopollution** in aquatic **ecosystems**. *Mar. Pollut. Bull.*, 55(7-9): 379-394. S42673
- Romero, J. et al.(2007) A multivariate index based on the **seagrass *Posidonia oceanica*** (POMI) to **assess** **ecological status** of coastal waters under the **Water Framework Directive** (WFD). *Mar. Pollut. Bull.*, 55(1-6): 196-204. S42166
- Soletchnik, P. et al.(2007) Relationships between **oyster mortality patterns** and **environmental data** from **monitoring databases** along the coasts of France. *Aquaculture*, 271(1-4): 384-400. S42767
- Whomersley, P. et al.(2007) The use of **time-series data** in the **assessment** of **macrobenthic** community **change** after the cessation of **sewage-sludge disposal** in Liverpool Bay (UK). *Mar. Pollut. Bull.*, 54(1): 32-41. S42160

付着生物・対策

- 網台地勝美ほか(2007) **環境改善**に対応した海生生物**付着防止塗装システム**. 鉄構塗装技術討論会発表予稿集, 30th: 41-46. S43709
- 堀越彩香・岡本研(2007) 東京湾の**付着生物**群集—灯浮標調査から明らかになった最近30年間の**変化**. *うみうし通信*, (55): 6-8. S42569

- 村上かおりほか(2007) 水中施工可能な海生生物**付着対策**「マップルパネル工法」. アーバンインフラ・テクノロジー推進会議技術研究発表論文集, 19th: MACHIZUKURI (HADO) 6. S43702
- 野方靖行(2007) **フジツボ**の着生誘起フェロモンとその**効果**. 農業電化, 60(6): 6-9. S43703
- 尾本直隆ほか(2007) **次亜塩素酸ソーダ**が**マガレイ**卵の孵化に及ぼす**影響**. 火力原子力発電大会論文集, 2007: ROMBUNNO. 1-6. S43705
- 坂口勇(2007) 航路ブイの生き物たち(その4) **ムラサキイガイ**. 季刊水路, 36(2): 16-21. S43701
- 柳川敏治(2007) **付着生物**幼生に対する特異的センサーの実用化研究. エネルギー総研レビュー, (7): 10-11. S43704
- Berger, M.S., Emler, R.B.(2007) **Heat-shock response** of the upper intertidal **barnacle *Balanus glandula***: **Thermal stress** and **acclimation**. *Biol. Bull.*, 212(3): 232-241. S42608
- Brock, E. et al.(2007) **Chemical inhibition** of **barnacle** larval settlement by the **brown alga *Fucus vesiculosus***. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 337: 165-174. S42517
- Chan, B.K.K. et al.(2007) **Taxonomic revision** of the **acorn barnacles *Tetraclita japonica*** and ***Tetraclita formosana*** (Crustacea : Cirripedia) in East Asia based on molecular and morphological analyses. *Bull. Mar. Sci.*, 81(1): 101-113. S42831
- Chiang, W.L. et al.(2007) Are **barnacle** larvae able to **escape** from the threat of **UV**? *Mar. Biol.*, 151(2): 703-711. S42314
- Dreanno, C. et al.(2007) Involvement of the **barnacle settlement-inducing protein complex (SIPC)** in species recognition at settlement. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 351(1-2): 276-282. S42775
- Duirk, S.E., Valentine, R.L.(2007) **Bromide oxidation** and formation of **dihaloacetic acids** in **chloraminated** water. *Environ. Sci. Technol.*, 41(20): 7047-7053. S42884
- Gatidou, G., Thomaidis, N.S.(2007) **Evaluation** of single and joint toxic **effects** of two **antifouling biocides**, their main metabolites and **copper** using **phytoplankton bioassays**. *Aquat. Toxicol.*, 85(3): 184-191. S42997
- Herbert, R.J.H. et al.(2007) **Influence** of recruitment and **temperature** on distribution of intertidal **barnacles** in the English Channel. *J. Mar. Biol. Assoc. U.K.*, 87(2): 487-499. S42758
- Hua, G.H., Reckhow, D.A.(2007) Comparison of **disinfection byproduct formation** from **chlorine** and alternative **disinfectants**. *Water Res.*, 41(8): 1667-1678. S42475
- Jouuchi, T. et al.(2007) Sugar compound products of the periphytic **diatom *Navicula ramosissima*** induce larval settlement in the **barnacle, *Amphibalanus amphitrite***. *Mar. Biol.*, 152(5): 1065-1076. S42810
- Katayose, M. et al.(2007) Safety of **electrolyzed seawater** for use in aquaculture. *Aquaculture*, 264(1-4): 119-129. S42294
- Maire, O. et al.(2007) Relationship between filtration activity and food availability in the **Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis***. *Mar. Biol.*, 152(6): 1293-1307. S42897
- Nylund, G.M. et al.(2007) Surface chemistry versus whole-cell extracts: **antifouling tests** with **seaweed** metabolites. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 329: 73-84. S42124
- Porri, F. et al.(2007) Tidal height, rather than habitat selection for conspecifics, controls settlement in **mussels**. *Mar. Biol.*, 152(3): 631-637. S42625
- Sugden, H. et al.(2007) Temporal variability of **disturbances**: is this important for diversity and structure of marine **fouling assemblages**? *Mar. Ecol.-Evol. Persp.*, 28(3): 368-376. S42826

- Verma, A.K. et al.(2007) Persistent sub-lethal **chlorine exposure** elicits the **temperature induced stress responses** in *Cyprinus carpio* early fingerlings. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 87(3): 229-237. S43692
- Yang, J.L. et al.(2007) Larval **settlement** and metamorphosis of the **mussel *Mytilus galloprovincialis*** on different **macroalgae**. *Mar. Biol.*, 152(5): 1121-1132. S42809
- ****(2007) **Mollusc** Eviction. *Nuclear Engineering International*, 52(634): 20-21. S43698

クラゲ・対策

- 林文晴・杉山陽一(2007) 保守管理 取水口への**クラゲ**来襲の**早期検知技術**の開発. 電力土木, (328): 31-35. S43697
- 本多直人・渡部俊広(2007) 水中ビデオカメラを装着した表中層トロール網による**エチゼンクラゲ**の鉛直分布調査. 日本水産学会誌, 73(6): 1042-1048. S42935
- 飯泉仁(2007) **大型クラゲの大量出現**とその要因 (特集 近ごろ話題の無脊椎動物--ぐにゃりの真価). アクアネット, 10(6): 40-43. S42631
- 飯泉仁(2007) 日本における**大型クラゲの大量出現**とその**対策** (特集 日本海の水環境の特質). 水環境学会誌, 30(8): 416-420. S42666
- 石川真也・塩田浩太(2007) **クラゲ洋上処理システム**の実用化. 配管技術, 49(9): 42-46. S43708
- 西内耕ほか(2007) 東シナ海、日本海及び太平洋沿岸における**大型クラゲ**の分布・回遊実態の解明(東シナ海). 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 12. S42788
- Doyle, T.K. et al.(2007) The broad-scale distribution of five **jellyfish** species across a temperate coastal **environment**. *Hydrobiologia*, 579: 29-39. S42408
- Hosia, A., Bamstedt, U.(2007) Seasonal **changes** in the **gelatinous zooplankton** community and **hydromedusa** abundances in Korsfjord and Fanafjord, western Norway. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 351: 113-127. S43045
- Houghton, J.D.R. et al.(2007) Stranding events provide indirect insights into the seasonality and persistence of **jellyfish medusae** (Cnidaria : Scyphozoa). *Hydrobiologia*, 589: 1-13. S42617
- Kaartvedt, S. et al.(2007) Diel vertical migration of individual **jellyfish (*Periphylla periphylla*)**. *Limnol. Oceanogr.*, 52(3): 975-983. S42486
- Kaneda, A. et al.(2007) Periodicity in the **accumulation** of **gelatinous zooplankton** during the summer season in the coastal area of Iyo-Nada, Japan. *Limnol. Oceanogr.*, 52(2): 707-715. S42410
- Magome, S. et al.(2007) **Jellyfish patch formation** investigated by aerial photography and drifter experiment. *J. Oceanogr.*, 63(5): 761-773. S42684
- Moller, L.F., Riisgard, H.U.(2007) Respiration in the **scyphozoan jellyfish *Aurelia aurita*** and two **hydromedusae (*Sarsia tubulosa* and *Aequorea vitrina*)**: **effect** of size, **temperature** and growth. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 330: 149-154. S42127
- Moller, L.F., Riisgard, H.U.(2007) **Impact** of **jellyfish** and **mussels** on algal blooms caused by seasonal **oxygen** depletion and nutrient release from the sediment in a Danish fjord. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 351(1-2): 92-105. S42771
- Moller, L.F., Riisgard, H.U.(2007) Population dynamics, growth and predation **impact** of the **common**

- jellyfish *Aurelia aurita* and two hydromedusae, *Sarsia tubulosa*, and *Aequorea vitrina* in Limfjorden (Denmark). *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 346: 153-165. S42876
- Moller, L.F., Riisgard, H.U.(2007) Feeding, bioenergetics and growth in the common jellyfish *Aurelia aurita* and two hydromedusae, *Sarsia tubulosa* and *Aequorea vitrina*. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 346: 167-177. S42877
- Pitt, K.A. et al.(2007) Jellyfish modify the response of planktonic assemblages to nutrient pulses. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 351: 1-13. S43043
- Sornes, T.A. et al.(2007) Causes for mass occurrences of the jellyfish *Periphylla periphylla*: a hypothesis that involves optically conditioned retention. *J. Plankton Res.*, 29(2): 157-167. S42340

地球温暖化

- 池川洋二郎(2007) CO₂/水エマルジョンを用いたCO₂ハイドレートの生成熱による海洋堆積層の加温に関する室内実験と解析による評価. 電力中央研究所報告, 研究報告, N, (N06013): 1-24, 巻頭1-4. S42352
- 神保忠雄ほか(2007) ケガニ幼生の生残, 発育および摂餌に及ぼす水温の影響. 日本水産学会誌, 73(6): 1081-1089. S42938
- 金子健司ほか(2007) 高水温期の和歌川河口干潟における貝類の生産とその窒素循環に果たす役割. 水環境学会誌, 30(9): 513-519. S42633
- 嚮田邦夫ほか(2007) 駿河湾内外における表層水温・塩分の長期変動. 海の研究, 16(4): 277-290. S42567
- 三根崇幸ほか(2007) 高水温条件下におけるノリの殻胞子放出. 佐賀県有明水産振興センター研究報告, (23): 1-3. S42881
- 中川雅弘(2007) 水温がクロソイ *Sebastes schlegeli* の成長と成熟に与える影響. 水産増殖, 55(1): 83-89. S42249
- 二村和視ほか(2007) 駿河湾深層水中で培養したカジメ *Ecklonia cava* (Phaeophyceae) 幼体の生長表層海水との比較および光量・水温の影響. 海洋深層水研究, 7(2): 7-11. S42469
- 二村和視ほか(2007) 駿河湾深層水・光量および水温がサガラメ *Eisenia arborea* 幼体の生長に及ぼす影響. 水産増殖, 55(2): 199-204. S42562
- 二村和視ほか(2007) 高水温期に駿河湾深層水添加により冷却養殖したアワビの成長・生残. 海洋深層水研究, 8(1): 23-26. S43004
- 櫻井泉・金田友紀(2007) 1. 11 ウニ増殖施設の造成・改良に向けた評価手法の開発(受託試験研究費) 1. 11. 5 エゾバフンウニの摂食活動と水温・波浪の関係. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成17年度): 117-119. S42217
- 下島公紀(2007) CO₂海洋隔離の環境影響評価のための観測手法開発(その3) ナチュラルアナログによる海洋中の液体CO₂の挙動観測. 電力中央研究所報告, 研究報告, V, (V06018): 1-17, 巻頭1-4. S42649
- 鈴木怜・竹内一郎(2007) 愛媛県宇和海沿岸における海水温の経年変動. うみ, 45(1): 35-46. S42798
- 筒井純一(2007) 温暖化による熱帯低気圧の変化に関する研究動向. 電力中央研究所報告, 研究報告, V, (V06024): 1-19, 巻頭1-3. S42653

- 渡辺研一(2007) 炭酸ガス発泡剤のヒラメ稚魚に対する麻酔効果. 日本水産学会誌, 73(2): 287-289. S42266
- 山元憲一ほか(2007) リシケタイラギの外套腔内落下異物の排出に及ぼす水温の影響. 水産増殖, 55(4): 645-648. S43064
- 山本憲一ほか(2007) リシケタイラギの換水に及ぼす水温の影響. 水産増殖, 55(1): 71-75. S42248
- 芳村毅・津旨大輔(2007) 大気中CO₂濃度の増加がもたらす海洋酸性化—海洋プランクトンを通じてCO₂吸収に与える影響に関する文献調査. 電力中央研究所報告, 研究報告, V, (V06019): 1-21, 巻頭1-4. S42652
- ****(2007) 沿岸域の水温がアユ遡上量変動に影響 -日本海沿岸域におけるアユ稚魚の生態解明が進む-. FRAニュース, 9: 31. S42136
- ****(2007) 環境変動と水産研究 (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 5. S42205
- ****(2007) 温暖化が藻場に及ぼす影響 (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 12-13. S42208
- ****(2007) 水温とマイワシ資源の関係 (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 14-15. S42209
- ****(2007) 地球温暖化とサンマの予測モデル (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 16-17. S42210
- ****(2007) 海産養殖魚が受ける地球温暖化の影響は? -マダイの成長と温度の関係- (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 18-19. S42211
- ****(2007) 水産・食品時事(56) 地球温暖化が水産物に及ぼす影響. 水産界, (1471): 50-53. S42743
- An, Z. et al.(2007) Temperature effects on growth-ration relationships of juvenile sea cucumber *Apostichopus japonicus* (Selenka). *Aquaculture*, 272(1-4): 644-648. S42963
- Anthony, K.R.N. et al.(2007) Bleaching, energetics, and coral mortality risk: Effects of temperature, light, and sediment regime. *Limnol. Oceanogr.*, 52(2): 716-726. S42412
- Azumaya, T. et al.(2007) Regional and seasonal differences in temperature and salinity limitations of Pacific salmon (*Oncorhynchus spp.*). *NPAFC Bulletins*, (4): 179-187. S42978
- Bates, N.R.(2007) Interannual variability of the oceanic CO₂ sink in the subtropical gyre of the North Atlantic Ocean over the last 2 decades. *J. Geophys. Res.*, 112(C9): C09013. S43012
- Baylon, J., Suzuki, H.(2007) Effects of changes in salinity and temperature on survival and development of larvae and juveniles of the crucifix crab *Charybdis feriatus* (Crustacea : Decapoda : Portunidae). *Aquaculture*, 269(1-4): 390-401. S42677
- Beauchamp, D.A. et al.(2007) Bioenergetic responses by Pacific salmon to climate and ecosystem variation. *NPAFC Bulletins*, (4): 257-269. S42984
- Berger, M.S., Emler, R.B.(2007) Heat-shock response of the upper intertidal barnacle *Balanus glandula*: Thermal stress and acclimation. *Biol. Bull.*, 212(3): 232-241. S42608
- Bezault, E. et al.(2007) Sex determination and temperature-induced sex differentiation in three natural populations of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) adapted to extreme temperature conditions. *Aquaculture*, 272: S3-S16. S42999
- Bjornsson, B. et al.(2007) Growth model for Atlantic cod (*Gadus morhua*): Effects of temperature and body weight on growth rate. *Aquaculture*, 271(1-4): 216-226. S42765

- Blank, J.M. et al.(2007) **Temperature effects** on metabolic rate of juvenile **Pacific bluefin tuna *Thunnus orientalis***. *J. Exp. Biol.*, 210(23): 4254-4261. S43067
- Bolner, K.C.S., Baldisserotto, B.(2007) Water **pH** and urinary excretion in **silver catfish *Rhamdia quelen***. *J. Fish Biol.*, 70(1): 50-64. S42310
- Boscarino, B.T. et al.(2007) The **effects of temperature** and predator-prey interactions on the migration behavior and vertical distribution of ***Mysis relicta***. *Limnol. Oceanogr.*, 52(4): 1599-1613. S42753
- Boyett, H.V. et al.(2007) Elevated **temperature** and light enhance progression and spread of black band disease on **staghorn corals** of the Great Barrier Reef. *Mar. Biol.*, 151(5): 1711-1720. S42383
- Breau, C. et al.(2007) Age-specific aggregation of wild juvenile **Atlantic salmon *Salmo salar*** at **cool water** sources during high **temperature** events. *J. Fish Biol.*, 71(4): 1179-1191. S43005
- Buckman, A.H. et al.(2007) Role of **temperature** and enzyme induction in the biotransformation of **polychlorinated biphenyls** and bioformation of **hydroxylated polychlorinated biphenyls** by **rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**. *Environ. Sci. Technol.*, 41(11): 3856-3863. S42542
- Burnett, D.A. et al.(2007) A system for investigation of the **temperature responses** of emergent **aquatic plants**. *Aquat. Bot.*, 86(2): 187-190. S42381
- Bustos, C.A. et al.(2007) **Effects of temperature** and lipid droplet adherence on **mortality** of hatchery-reared **southern hake *Merluccius australis*** larvae. *Aquaculture*, 270(1-4): 535-540. S42763
- Butala, S.J.M. et al.(2007) Interlaboratory bias in the determination of **mercury concentrations** in commercially available **fish** utilizing **thermal** decomposition/amalgamation atomic absorption spectrophotometry. *J. Food Prot.*, 70(10): 2422-2425. S42817
- Chen, K.-C. et al.(2007) **Effects of temperature** and salinity on the embryonic development of **jade perch *Scortum barcoo***. *J. Fish. Sci. China*, 14(6): 1032-1036. S42916
- Chiang, W.L. et al.(2007) Are **barnacle** larvae able to escape from the threat of **UV**? *Mar. Biol.*, 151(2): 703-711. S42314
- Chin, B. et al.(2007) **Effects of feeding and temperature** on **survival** and growth of larval **black rockfish *Sebastes schlegeli*** in rearing conditions. *Aquacult. Sci.*, 55(4): 619-627. S43063
- Cho, S.H. et al.(2007) Optimum **temperature** and salinity conditions for growth of **green algae *Chlorella ellipsoidea*** and ***Nannochloris oculata***. *Fish. Sci.*, 73(5): 1050-1056. S42930
- Chollett, I., Bone, D.(2007) **Effects of heavy rainfall** on **polychaetes**: Differential spatial patterns generated by a large-scale **disturbance**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 340(2): 113-125. S42273
- Compton, T.J. et al.(2007) **Thermal tolerance** ranges and **climate** variability: A comparison between **bivalves** from differing **climates**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 352(1): 200-211. S42886
- Daoud, D. et al.(2007) **Temperature** induced variation in **oxygen** consumption of juvenile and adult stages of the **northern shrimp, *Pandalus borealis***. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 347(1-2): 30-40. S42544
- Delgado, M., Camacho, A.P.(2007) **Influence of temperature** on gonadal development of ***Ruditapes philippinarum*** (Adams and Reeve, 1850) with special reference to ingested food and energy balance. *Aquaculture*, 264(1-4): 398-407. S42296
- Dodds, L.A. et al.(2007) Metabolic **tolerance** of the **cold-water coral *Lophelia pertusa*** (Scleractinia) to **temperature** and dissolved **oxygen change**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 349(2): 205-214. S42680
- Fagan, K.E., Mackenzie, F.T.(2007) Air-sea **CO₂** exchange in a subtropical estuarine-**coral reef** system,

- Kaneohe Bay, Oahu, Hawaii. *Mar. Chem.*, 106(1-2): 174-191. S42686
- Ferrier-Pages, C. et al.(2007) **Effects** of **temperature** and UV radiation increases on the photosynthetic efficiency in four scleractinian **coral** species. *Biol. Bull.*, 213(1): 76-87. S42823
- Fivelstad, S. et al.(2007) **Impacts** of elevated water **carbon dioxide** partial pressure at two **temperatures** on **Atlantic salmon** (*Salmo salar* L.) parr growth and haematology. *Aquaculture*, 269(1-4): 241-249. S42676
- Franklin, C.E. et al.(2007) **Antarctic fish** can compensate for rising **temperatures**: **thermal acclimation** of cardiac performance in *Pagothenia borchgrevinki*. *J. Exp. Biol.*, 210(17): 3068-3074. S42712
- Fu, F.X. et al.(2007) **Effects** of increased **temperature** and **CO₂** on photosynthesis, growth, and elemental ratios in marine *Synechococcus* and *Prochlorococcus* (Cyanobacteria). *J. Phycol.*, 43(3): 485-496. S42427
- Funamoto, T.(2007) **Temperature**-dependent stock-recruitment **model** for **walleye pollock** (*Theragra chalcogramma*) around northern Japan. *Fish Oceanogr.*, 16(6): 515-525. S42912
- Furuta, T. et al.(2007) **Effects** of fish size and water **temperature** on the acute **toxicity** of boron to **Japanese flounder** *Paralichthys olivaceus* and **red sea bream** *Pagrus major*. *Fish. Sci.*, 73(2): 356-363. S42441
- Garcia-Esquivel, Z. et al.(2007) **Effect** of **temperature** and photoperiod on the growth, feed consumption, and biochemical content of juvenile **green abalone**, *Haliotis fulgens*, fed on a balanced diet. *Aquaculture*, 262(1): 129-141. S42094
- Georgakopoulou, E. et al.(2007) The **influence** of **temperature** during early life on phenotypic expression at later ontogenetic stages in **sea bass**. *J. Fish Biol.*, 70(1): 278-291. S42311
- Golomb, D. et al.(2007) Ocean sequestration of **carbon dioxide**: **Modeling** the deep ocean release of a dense emulsion of liquid **CO₂**-in-water stabilized by pulverized limestone particles. *Environ. Sci. Technol.*, 41(13): 4698-4704. S42578
- Griffiths, D., Harrod, C.(2007) Natural **mortality**, growth parameters, and **environmental temperature** in **fishes** revisited. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(2): 249-255. S42418
- Hedger, R.D. et al.(2007) Spatial dynamics of estuarine water surface **temperature** from airborne remote sensing. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 71(3-4): 608-615. S42147
- Helama, S. et al.(2007) Compound **response** of marine and terrestrial **ecosystems** to varying **climate**: Pre-anthropogenic perspective from **bivalve** shell growth increments and tree-rings. *Mar. Environ. Res.*, 63(3): 185-199. S42175
- Herbert, R.J.H. et al.(2007) **Influence** of recruitment and **temperature** on distribution of intertidal **barnacles** in the English Channel. *J. Mar. Biol. Assoc. U.K.*, 87(2): 487-499. S42758
- Hosoda, K. et al.(2007) Algorithm and validation of sea surface **temperature** observation using MODIS sensors aboard Terra and Aqua in the western North Pacific. *J. Oceanogr.*, 63(2): 267-280. S42156
- Houghton, J.D.R. et al.(2007) Protracted rainfall decreases **temperature** within **leatherback turtle** (*Dermochelys coriacea*) clutches in Grenada, West Indies: Ecological implications for a species displaying **temperature** dependent sex determination. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 345(1): 71-77. S42304
- Hurst, T.P.(2007) **Thermal effects** on behavior of juvenile **walleye pollock** (*Theragra chalcogramma*): implications for energetics and food web **models**. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(3): 449-457. S42744
- Ibarz, A. et al.(2007) Metabolic rate and tissue reserves in **gilthead sea bream** (*Sparus aurata*) under **thermal** fluctuations and fasting and their capacity for recovery. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(7): 1034-1042.

- S42741
 Imsland, A.K. et al.(2007) Interaction between **temperature** and photoperiod on growth and feeding of **Atlantic cod (*Gadus morhua*)**: possible secondary **effects**. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(2): 239-248.
- S42417
 Imsland, A.K. et al.(2007) **Temperature** and salinity **effects** on plasma insulin-like growth factor-I **concentrations** and growth in juvenile **turbot (*Scophthalmus maximus*)**. *Aquaculture*, 271(1-4): 546-552.
- S42768
 Imsland, A.K. et al.(2007) Persistent growth **effects** of **temperature** and photoperiod in **Atlantic cod *Gadus morhua***. *J. Fish Biol.*, 71(5): 1371-1382. S43006
- Jackson, D.C.(2007) **Temperature** and **hypoxia** in ectothermic **tetrapods**. *J. Therm. Biol.*, 32(3): 125-133.
 S42078
- James, P.J. et al.(2007) The **effects** of season, **temperature** and initial gonad condition on roe enhancement of the **sea urchin *Evechinus chloroticus***. *Aquaculture*, 270(1-4): 115-131. S42761
- Jansen, J.M. et al.(2007) ***Macoma balthica*** in Spain, a few decades back in **climate** history. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 344(2): 161-169. S42300
- Kara, A.B. et al.(2007) Which near-surface atmospheric variable drives air-sea **temperature** differences over the global ocean? *J. Geophys. Res.*, 112(C5): C05020. S42707
- Katersky, R.S., Carter, C.G.(2007) High growth efficiency occurs over a wide **temperature** range for juvenile **barramundi *Lates calcarifer*** fed a balanced diet. *Aquaculture*, 272(1-4): 444-450. S42962
- Katsanevakis, S. et al.(2007) **Oxygen** consumption of the semi-terrestrial **crab *Pachygrapsus marmoratus*** in relation to body mass and **temperature**: an information theory approach. *Mar. Biol.*, 151(1): 343-352.
 S42262
- Kawai, Y., Wada, A.(2007) Diurnal sea surface **temperature** variation and its **impact** on the atmosphere and ocean: A **review**. *J. Oceanogr.*, 63(5): 721-744. S42683
- Kim, J.M. et al.(2007) The **effect** of seawater **CO₂ concentration** on growth of a natural **phytoplankton** assemblage in a controlled mesocosm experiment (vol 51, pg 1629, 2006). *Limnol. Oceanogr.*, 52(2): 921-921. S42404
- King, H.R., Pankhurst, N.W.(2007) Additive **effects** of advanced **temperature** and photoperiod regimes and LHRHa injection on ovulation in **Atlantic salmon (*Salmo salar*)**. *Aquaculture*, 273(4): 729-738. S43072
- Kling, L.J. et al.(2007) Growth, **survival** and feed efficiency for post-metamorphosed **Atlantic cod (*Gadus morhua*)** reared at different **temperatures**. *Aquaculture*, 262(2-4): 281-288. S42142
- Koch, M.S. et al.(2007) Synergistic **effects** of high **temperature** and sulfide on **tropical seagrass**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 341(1): 91-101. S42275
- Kooka, K. et al.(2007) Optimum **temperature** for growth of juvenile **walleye pollock *Theragra chalcogramma***. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 347(1-2): 69-76. S42545
- Kuwae, M. et al.(2007) Decadal- to centennial-scale variability of sedimentary biogeochemical parameters in Kagoshima Bay, Japan, associated with **climate** and watershed **changes**. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 73(1-2): 279-289. S42351
- Lago-Leston, A. et al.(2007) Cloning and expression of hyperglycemic (CHH) and molt-inhibiting (MIH) hormones mRNAs from the eyestalk of **shrimps** of ***Litopenaeus vannamei*** grown in different

- temperature and salinity conditions. *Aquaculture*, 270(1-4): 343-357. S42762
- Lane, R.R. et al.(2007) The effects of riverine discharge on temperature, salinity, suspended sediment and chlorophyll *a* in a Mississippi delta estuary measured using a flow-through system. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 74(1-2): 145-154. S42748
- Lasfar, S. et al.(2007) Intrinsic growth rate: A new approach to evaluate the effects of temperature, photoperiod and phosphorus-nitrogen concentrations on duckweed growth under controlled eutrophication. *Water Res.*, 41(11): 2333-2340. S42710
- Laurel, B.J. et al.(2007) Density-dependent habitat selection in marine flatfish: the dynamic role of ontogeny and temperature. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 338: 183-192. S42429
- Lauzon-Guay, J.S., Scheibling, R.E.(2007) Seasonal variation in movement, aggregation and destructive grazing of the green sea urchin (*Strongylocentrotus droebachiensis*) in relation to wave action and sea temperature. *Mar. Biol.*, 151(6): 2109-2118. S42453
- Lee, K.S. et al.(2007) Effects of irradiance, temperature, and nutrients on growth dynamics of seagrasses: A review. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 350(1-2): 144-175. S42745
- Lester, S.E. et al.(2007) Disease dynamics and the potential role of thermal stress in the sea urchin, *Strongylocentrotus purpuratus*. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(2): 314-323. S42419
- Liang, Y. et al.(2007) Effect of high temperature stress on chlorophyll fluorescence kinetics of *Dunaliella salina* and *Pyramimonas sp.* *J. Fish. Sci. China*, 14(6): 961-968. S42915
- Lin, Q. et al.(2007) The effects of food and the sum of effective temperature on the embryonic development of the seahorse, *Hippocampus kuda Bleeker*. *Aquaculture*, 262(2-4): 481-492. S42269
- Liu, Z.-G. et al.(2007) Upper incipient lethal temperature of *Argopecten irradians concentricus* Say. *J. Fish. Sci. China*, 14(5): 778-785. S42746
- Matson, P.G., Edwards, M.S.(2007) Effects of ocean temperature on the southern range limits of two understory kelps, *Pterygophora californica* and *Eisenia arborea*, at multiple life-stages. *Mar. Biol.*, 151(5): 1941-1949. S42541
- Matsubara, T. et al.(2007) Effects of temperature, salinity, and irradiance on the growth of the dinoflagellate *Akashiwo sanguinea*. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 342(2): 226-230. S42194
- McCarthy, A. et al.(2007) Effects of temperature on growth rates of colonial ascidians: A comparison of *Didemnum sp.* to *Botryllus schlosseri* and *Botrylloides violaceus*. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 342(1): 172-174. S42155
- Medina, G.R. et al.(2007) Effects of temperature and salinity on prereproductive life span and reproductive traits of two species of *Artemia* (Branchiopoda, Anostraca) from Argentina: *Artemia franciscana* and *A.persimilis*. *Hydrobiologia*, 579: 41-53. S42363
- Metzger, R. et al.(2007) Influence of elevated CO₂ concentrations on thermal tolerance of the edible crab *Cancer pagurus*. *J. Therm. Biol.*, 32(3): 144-151. S42066
- Miyahara, K. et al.(2007) Catch distribution of diamond squid (*Thysanoteuthis rhombus*) off Hyogo Prefecture in the western Sea of Japan and its relationship with seawater temperature. *Bull. Jpn. Soc. Fish. Oceanogr.*, 71(2): 106-111. S42496
- Miyakoshi, Y. et al.(2007) Distribution and growth of juvenile chum salmon in the Abashiri Bay, eastern Hokkaido, in relation to sea surface temperature. *NPAFC Technical Report*, (7): 21-22. S42495

- Miyakoshi, Y. et al.(2007) Coastal seawater **temperature** during early ocean life of **chum salmon** measured by satellite remote sensing and its **effect** on their return rates in eastern Hokkaido. *NPAFC Technical Report*, (7): 105-106. S42513
- Moller, L.F., Riisgard, H.U.(2007) Respiration in the **scyphozoan jellyfish *Aurelia aurita*** and two **hydromedusae (*Sarsia tubulosa* and *Aequorea vitrina*)**: **effect** of size, **temperature** and growth. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 330: 149-154. S42127
- Moran, A.L., Woods, H.A.(2007) **Oxygen** in egg masses: interactive **effects** of **temperature**, age, and egg-mass morphology on **oxygen** supply to embryos. *J. Exp. Biol.*, 210(4): 722-731. S42241
- Morelissen, B., Harley, C.D.G.(2007) The **effects** of **temperature** on producers, consumers, and plant-herbivore interactions in an **intertidal community**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 348(1-2): 162-173. S42582
- Mubiana, V.K., Blust, R.(2007) **Effects** of **temperature** on scope for growth and **accumulation** of **Cd, Co, Cu** and **Pb** by the marine **bivalve *Mytilus edulis***. *Mar. Environ. Res.*, 63(3): 219-235. S42176
- Muller-Parker, G. et al.(2007) Broad **thermal tolerance** of the **symbiotic dinoflagellate *Symbiodinium muscatinei*** (Dinophyta) in the **sea anemone *Anthopleura elegantissima*** (Cnidaria) from northern latitudes. *J. Phycol.*, 43(1): 25-31. S42259
- Nagata, M. et al.(2007) **Influence** of coastal seawater **temperature** on the distribution and growth of juvenile **chum salmon**, with recommendations for altered release strategies. *NPAFC Bulletins*, (4): 223-235. S42981
- Nottestad, L. et al.(2007) **Herring** at the Arctic front: **influence** of **temperature** and prey on their spatio-temporal distribution and migration. *Mar. Ecol.-Evol. Persp.*, 28: 123-133. S42827
- Nozawa, Y., Harrison, P.L.(2007) **Effects** of elevated **temperature** on larval settlement and post-settlement **survival** in **scleractinian corals, *Acropora solitaryensis*** and ***Favites chinensis***. *Mar. Biol.*, 152(5): 1181-1185. S42811
- Occhipinti-Ambrogi, A.(2007) **Global change** and marine communities: **Alien species** and **climate change**. *Mar. Pollut. Bull.*, 55(7-9): 342-352. S42237
- Okamoto, M. et al.(2007) **Temperature environments** during **coral** bleaching events in Sekisei Lagoon. *Bull. Jpn. Soc. Fish. Oceanogr.*, 71(2): 112-121. S42497
- Pang, S.J. et al.(2007) **Temperature tolerance** of young sporophytes from two populations of ***Laminaria japonica*** revealed by chlorophyll fluorescence measurements and short-term growth and **survival** performances in tank culture. *Aquaculture*, 262(2-4): 493-503. S42145
- Park, J.J., Kim, K.(2007) **Evaluation** of calibrated salinity from profiling floats with high resolution conductivity-**temperature**-depth data in the East/Japan Sea. *J. Geophys. Res.*, 112(C5): C05049. S42705
- Parker, F. et al.(2007) Investigation of optimal **temperature** and light conditions for three **benthic diatoms** and their suitability to commercial scale nursery culture of **abalone (*Haliotis laevigata*)**. *J. Shellfish Res.*, 26(3): 751-761. S42778
- Perera, E. et al.(2007) **Effect** of body weight, **temperature** and feeding on the metabolic rate in the **spiny lobster *Panulirus argus*** (Latreille, 1804). *Aquaculture*, 265(1-4): 261-270. S42672
- Pernet, F. et al.(2007) **Temperature adaptation** in two **bivalve** species from different **thermal** habitats: energetics and **remodelling** of membrane lipids. *J. Exp. Biol.*, 210(17): 2999-3014. S42844

- Petry, A.C. et al.(2007) **Effects** of **temperature** on prey consumption and growth in mass of juvenile **trahira *Hoplias aff. malabaricus*** (Bloch, 1794). *J. Fish Biol.*, 70(6): 1855-1864. S42528
- Pruski, A.M., Dixon, D.R.(2007) **Heat shock** protein expression pattern (HSP70) in the **hydrothermal vent mussel *Bathymodiolus azoricus***. *Mar. Environ. Res.*, 64(2): 209-224. S42585
- Rahman, M.M. et al.(2007) The **effect** of raising water **temperature** to 33 degrees C in ***Penaeus vannamei*** juveniles at different stages of infection with white spot syndrome virus (WSSV). *Aquaculture*, 272(1-4): 240-245. S42957
- Rikardsen, A.H. et al.(2007) The marine **temperature** and depth preferences of **Arctic charr (*Salvelinus alpinus*)** and **sea trout (*Salmo trutta*)**, as recorded by data storage tags. *Fish Oceanogr.*, 16(5): 436-447. S42910
- Rogers-Bennett, L.(2007) Is **climate change** contributing to range reductions and localized extinctions in northern (***Haliotis kamtschatkana***) and flat (***Haliotis walallensis***) **abalones**? *Bull. Mar. Sci.*, 81(2): 283-296. S43036
- Sartimbul, A. et al.(2007) Recent **change** in water **temperature** and its **effect** on fisheries catch of bottom gillnets in a coastal region of the Tsushima Warm Current. *La Mer*, 45(1): 1-13. S42796
- Schloss, I.R. et al.(2007) Role of **plankton** communities in sea-air variations in pCO₂ in the SW Atlantic Ocean. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 332: 93-106. S42263
- Shoji, J., Tanaka, M.(2007) Growth and **mortality** of larval and juvenile **Japanese seaperch *Lateolabrax japonicus*** in relation to seasonal **changes** in **temperature** and prey abundance in the Chikugo estuary. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 73(3-4): 423-430. S42420
- Shrimpton, J.M. et al.(2007) **Effect** of daily oscillation in **temperature** and increased suspended sediment on growth and smolting in juvenile **chinook salmon, *Oncorhynchus tshawytscha***. *Aquaculture*, 273(2-3): 269-276. S43073
- Siikavuopio, S.I. et al.(2007) Seasonal variation in feed intake under constant **temperature** and natural photoperiod in the **green sea urchin (*Strongylocentrotus droebachiensis*)**. *Aquaculture*, 272(1-4): 328-334. S42959
- Smith, L. W., Birkeland, C.(2007) **Effects** of intermittent flow and irradiance level on **back reef *Porites* corals** at elevated seawater **temperatures**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 341(2): 282-294. S42154
- Sobrinho, C., Neale, P.J.(2007) Short-term and long-term **effects** of **temperature** on photosynthesis in the **diatom *Thalassiosira pseudonana*** under **UVR exposures**. *J. Phycol.*, 43(3): 426-436. S42426
- Sokolova, I.M., Portner, H.O.(2007) The role of **thermal environment** in **stress adaptation** and **tolerance**: Integration of multiple **stressors** - Preface. *J. Therm. Biol.*, 32(3): 117-117. S42079
- Soria, G. et al.(2007) **Effect** of increasing salinity on physiological **response** in juvenile **scallops *Argopecten purpuratus*** at two rearing **temperatures**. *Aquaculture*, 270(1-4): 451-463. S42634
- Spicer, J.I. et al.(2007) **Influence** of CO₂-related seawater acidification on extracellular acid-base balance in the **velvet swimming crab *Necora puber***. *Mar. Biol.*, 151(3): 1117-1125. S42322
- Sullivan, B.K. et al.(2007) Seasonality of the **copepods *Acartia hudsonica*** and ***Acartia tonsa*** in Narragansett Bay, RI, USA during a period of **climate change**. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 73(1-2): 259-267. S42350
- Takasuka, A. et al.(2007) Optimal growth **temperature** hypothesis: Why do **anchovy** flourish and **sardine** collapse or vice versa under the same ocean regime? *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(5): 768-776. S42691

- Teo, S.L.H. et al.(2007) Annual migrations, diving behavior, and **thermal** biology of **Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus***, on their Gulf of Mexico breeding grounds. *Mar. Biol.*, 151(1): 1-18. S42260
- Touchette, B.W., Burkholder, J.M.(2007) **Effects** of **temperature** and nitrate on phosphomonoesterase activities between carbon source and sink tissues in ***Zostera marina* L.** *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 342(2): 313-324. S42242
- Venosa, A.D., Holder, E.L.(2007) Biodegradability of dispersed crude **oil** at two different **temperatures**. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(5): 545-553. S42518
- Verween, A. et al.(2007) The **effect** of **temperature** and salinity on the **survival** of ***Mytilopsis leucophaeata*** larvae (**Mollusca, Bivalvia**): The search for **environmental** limits. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 348(1-2): 111-120. S42581
- Wagner, C.P., Wahl, D.H.(2007) **Evaluation** of **temperature**-selection differences among juvenile **muskellunge** originating from different latitudes. *Environ. Biol. Fishes*, 79(1-2): 85-98. S42525
- Ward, J.R. et al.(2007) **Temperature** affects **coral** disease resistance and pathogen growth. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 329: 115-121. S42126
- Ward, P., Hirst, A.G.(2007) ***Oithona similis*** in a high latitude **ecosystem**: abundance, distribution and **temperature** limitation of fecundity rates in a sac spawning **copepod**. *Mar. Biol.*, 151(3): 1099-1110. S42321
- Webb, J.B. et al.(2007) **Changes** in embryonic development and hatching in ***Chionoectes opilio* (snow crab)** with variation in incubation **temperature**. *Biol. Bull.*, 213(1): 67-75. S42755
- Wehrly, K.E. et al.(2007) Field-based estimates of **thermal tolerance** limits for **trout**: Incorporating exposure time and **temperature** fluctuation. *Trans. Am. Fish. Soc.*, 136(2): 365-374. S42323
- Werner, I. et al.(2007) The **effect** of **temperature stress** on development and **heat-shock protein** expression in larval **green sturgeon (*Acipenser medirostris*)**. *Environ. Biol. Fishes*, 79(3-4): 191-200. S42603
- Wessels, S., Hostgen-Schwark, G.(2007) Selection experiments to increase the proportion of males in **Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)** by means of **temperature** treatment. *Aquaculture*, 272: S80-S87. S43000
- Widdicombe, S., Needham, H.R.(2007) **Impact** of CO₂-induced seawater **acidification** on the burrowing activity of ***Nereis virens*** and sediment nutrient flux. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 341: 111-122. S42647
- Worum, F.P. et al.(2007) **Simulation** and observations of annual density banding in skeletons of ***Montastraea* (Cnidaria : Scleractinia)** growing under **thermal stress** associated with **ocean warming**. *Limnol. Oceanogr.*, 52(5): 2317-2323. S42839
- Xu, Z.-L.(2007) Mathematical analysis on **adaptation** of **Heteropoda** to different **temperature** and salinity in the East China Sea. *J. Fish. Sci. China*, 14(6): 932-938. S42914
- Yamamoto, T. et al.(2007) **Effects** of feeding time, water **temperature**, feeding frequency and dietary composition on apparent nutrient digestibility in **rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*** and **common carp *Cyprinus carpio***. *Fish. Sci.*, 73(1): 161-170. S42096
- Yan, B.L. et al.(2007) **Effects** of salinity and **temperature** on **survival**, growth, and energy budget of juvenile ***Litopenaeus vannamei***. *J. Shellfish Res.*, 26(1): 141-146. S42368
- Zhang, Y. et al.(2007) **Effects** of **temperature** and salinity on **oxygen** consumption rate and ammonia excretion rate of **clam *Estellarca olivacea***. *J. Fish. Sci. China*, 14(4): 690-694. S42452

海洋環境

- 阿部信彦(2007) 漁場環境の保全に関する研究 II 定地観測. 山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 71. S42438
- 明田定満・奥出壮(2007) 物質循環モデルを用いた汽水域環境の改善方策の検討: 茨城県涸沼におけるシジミ漁場を事例にして(平成18年度日本水産工学会秋季シンポジウム「物質循環を指標とした貝類漁場及び周辺環境の評価と管理」). 水産工学, 44(1): 31-38. S42589
- 藤原建紀(2007) 河口域および内湾域におけるエスチュアリー循環流. 沿岸海洋研究, 44(2): 95-106. S42130
- 藤原建紀(2007) 無酸素水塊と青潮. 瀬戸内海, (50): 4-10. S42457
- 濱岡秀樹ほか(2007) 垂下式養殖網籠を利用した二枚貝と海藻の混合養殖の生産ならびに環境効果. 水産増殖, 55(4): 547-555. S43061
- 原口浩一ほか(2007) 英虞湾における漁獲による窒素回収. 水産増殖, 55(4): 653-654. S43065
- 畑恭子ほか(2007) メソコスムによる干潟生態系モデルの検証と三河湾一色干潟域の物質循環解析(平成18年度日本水産工学会秋季シンポジウム「物質循環を指標とした貝類漁場及び周辺環境の評価と管理」). 水産工学, 44(1): 53-58. S42592
- 速水祐一(2007) 有明海奥部の貧酸素水塊(特集 有明海の環境変化—現場からさぐるその実態). 海洋と生物, 29(6): 577-584. S43054
- 林英文ほか(2007) 伊勢湾・三河湾の海水交換に関する数値実験. 沿岸海洋研究, 44(2): 177-190. S42133
- 廣瀬肇(2007) 東京湾, 伊勢湾・三河湾及び琵琶湖の環境と法的対応(特集 豊かな海と島づくり—里海を守り育てる人と法). 瀬戸内海, (51): 41-44. S42848
- 堀正和ほか(2007) 内海性浅海域の保全・持続的利用に向けた生態系機能研究の重要性(特集 内海性浅海域の生物とその生態的機能を探る—浅海域の保全・持続的利用に向けて). 日本ベントス学会誌, 62: 46-51. S42654
- 星加章(2007) 別府湾の無酸素水塊と環境化学的な興味. 瀬戸内海, (50): 39-44. S42463
- 生田和正(2007) 酸性雨が魚類に与える影響(特集 水産物とpH—適環境と美味しさの指標). アクアネット, 10(3): 16-20. S42243
- 池野正明・清水隆夫(2007) 河口流出土砂の周辺海域への粒径別移動に及ぼす波の影響に関する実験. 電力中央研究所報告, 研究報告, V, (V06026): 1-30, 巻頭1-4. S42651
- 井上清和(2007) 物質循環を指標とした漁場造成・管理への期待(平成18年度日本水産工学会秋季シンポジウム「物質循環を指標とした貝類漁場及び周辺環境の評価と管理」). 水産工学, 44(1): 27-30. S42588
- 入江政安(2007) 大阪湾の貧酸素水塊. 瀬戸内海, (50): 33-38. S42462
- 石田基雄(2007) 三河湾における貧酸素水塊と漁業被害. 瀬戸内海, (50): 28-32. S42461
- 板倉茂・山口峰生(2007) 瀬戸内海の赤潮発生機構と環境変動(特集 内海性浅海域の生物とその生態的機能を探る—浅海域の保全・持続的利用に向けて). 日本ベントス学会誌, 62: 57-61. S42656
- 海洋生物環境研究所(2007) 絶滅危惧種アオギス (*Sillago parvisquamis*) の保存と環境再生をめざして. 海辺の自然再生に向けて: 干潟・藻場・サンゴ礁の再生技術: 17. S42594
- 寛茂穂・藤原建紀(2007) 伊勢湾の栄養塩動態: 非保存的変化の季節変動. 海の研究, 16(6):

- 437-453. S42901
- 神山孝史(2007) 日本の二大マガキ養殖地の環境の比較—何がどう違うのか? (特集 内海性浅海域の生物とその生態的機能を探る—浅海域の保全・持続的利用に向けて). 日本ベントス学会誌, 62: 62-67. S42657
- 金子健司ほか(2007) 高水温期の和歌川河口干潟における貝類の生産とその窒素循環に果たす役割. 水環境学会誌, 30(9): 513-519. S42633
- 粕谷和寿(2007) 漁場環境の保全に関する研究 I 生物モニタリング調査. 山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 69-70. S42437
- 川西澄ほか(2007) 河川感潮域における浮遊土砂の輸送過程. 沿岸海洋研究, 44(2): 203-210. S42135
- 金熙容ほか(2007) 豊後水道における海洋環境とマアジの漁獲変動特性. 水産海洋研究, 71(1): 1-8. S42139
- 岸道郎(2007) 海洋生態系の数値モデル研究. 水産海洋研究, 71(1): 64-67. S42141
- 小林志保ほか(2007) 瀬戸内海における溶存態無機窒素の季節・経年変動とその要因. 沿岸海洋研究, 44(2): 165-175. S42132
- 轡田邦夫ほか(2007) 駿河湾内外における表層水温・塩分の長期変動. 海の研究, 16(4): 277-290. S42567
- 前野幸男ほか(2007) 九州沿岸干潟砂泥域における底層の懸濁物がタイラギ等大型二枚貝類の生産力におよぼす影響の解明. 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 16. S42790
- 松田治(2007) 水産の多面的機能を環境再生に生かす (特集 瀬戸内海を里海に 新たな視点による再生方策). 瀬戸内海, (49): 41-44. S42224
- 松田治(2007) 沿岸環境の再生と機能回復(16)ユニット化した生態系による浅海・内湾域の環境修復—マリン・ビオトープという考え方. アクアネット, 10(9): 48-54. S42632
- 三原真智人ほか(2007) 荒川河口域の干潟における水質浄化機能の評価. 環境情報科学論文集, (21): 549-554. S42927
- 三戸勇吾ほか(2007) 知多湾表層水中における窒素とリンの空間的季節変動. 沿岸海洋研究, 44(2): 191-202. S42134
- 向井徹(2007) 音を使って海の中を覗く (特集 音波の海を泳ぐ—見えない波で見る). アクアネット, 10(4): 24-28. S42629
- 中嶋昌紀・藤原建紀(2007) 大阪湾のエスチュアリー循環流と貧酸素水塊. 沿岸海洋研究, 44(2): 157-163. S42131
- 中村義治(2007) 健全で持続可能な漁場づくりに向けて: 物質循環を指標とした評価と管理(平成18年度日本水産工学会秋季シンポジウム「物質循環を指標とした貝類漁場及び周辺環境の評価と管理」). 水産工学, 44(1): 65-66. S42593
- 中西弘・中嶋雅孝(2007) 有明海の栄養塩動態の変化 (特集 有明海の環境変化—現場からさぐるその実態). 海洋と生物, 29(6): 562-570. S43052
- 中田喜三郎(2007) 特集「有明海の環境変化」によせて (特集 有明海の環境変化—現場からさぐるその実態). 海洋と生物, 29(6): 523-524. S43048
- 中山哲巖(2007) 波のエネルギーを利用した閉鎖性水域の海水交換技術—海水交換促進型消波堤 (特集 混ぜる技術—1+1を2以上に). アクアネット, 10(10): 27-29. S42806

- 西濱士郎ほか(2007) **二枚貝類**による有明海の**環境修復**技術の開発に関する基礎的研究. 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 13. S42789
- 西田修三・鈴木誠二(2007) 小川原湖の水質変動と**物質循環**(平成18年度日本水産工学会秋季シンポジウム「物質循環を指標とした貝類漁場及び周辺環境の評価と管理」). 水産工学, 44(1): 39-43. S42590
- 西田修三(2007) 汽水域と湖沼の**無酸素化**と**青潮**現象. 瀬戸内海, (50): 11-15. S42458
- 大隈斉ほか(2007) **干潟**域における囲繞堤を用いた底質改善工法の**評価II**. 佐賀県有明水産振興センター研究報告, (23): 11-19. S42882
- 大村智宏ほか(2007) 波による渦流れを利用する遊水室型**海水交換**防波堤の研究開発--波浪制御特性および**海水交換**特性について. 水産工学研究所技報, (29): 1-20. S42306
- 大塚雅広(2007) 魚介類の循環濾過式飼育における**pH**の問題(特集 水産物とpH--適環境と美味しさの指標). アクアネット, 10(3): 22-27. S42199
- 斉藤英俊ほか(2007) 広島県沿岸域における**アサリ**の**資源**特性と**生息環境**. 水産増殖, 55(3): 331-345. S42722
- 佐々木克之(2007) 内湾および**干潟**における**物質循環**と生物生産(45)瀬戸内海漁業(4)広島県漁業. 海洋と生物, 29(1): 90-97. S42173
- 佐々木克之(2007) 内湾および**干潟**における**物質循環**と生物生産(46)瀬戸内海漁業(5)岡山県漁業. 海洋と生物, 29(3): 260-268. S42561
- 佐々木克之(2007) 内湾および**干潟**における**物質循環**と生物生産(47)瀬戸内海漁業(6)兵庫県瀬戸内海区の漁業. 海洋と生物, 29(6): 591-597. S43055
- 佐藤晋一(2007) 青森県周辺海域の透明度. 青森県水産総合研究センター研究報告, (5): 1-10. S42326
- 佐藤達明ほか(2007) サロマ湖の**物質循環**に対する**ホタテガイ**養殖の**影響**についての一考察(平成18年度日本水産工学会秋季シンポジウム「物質循環を指標とした貝類漁場及び周辺環境の評価と管理」). 水産工学, 44(1): 45-51. S42591
- 左山幹雄(2007) 有明海泥質**干潟**堆積物における現場脱窒活性(特集 有明海の環境変化--現場からさぐるその実態). 海洋と生物, 29(6): 544-561. S43051
- 白谷栄作ほか(2007) 潮流の変化はどこまで解明されたのか(特集 有明海の環境変化--現場からさぐるその実態). 海洋と生物, 29(6): 537-543. S43050
- 澁野拓郎(2007) 熱帯地方の**アマモ**場と**マングローブ**域は稚魚の育成場として重要か? 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 21. S42793
- 重田利拓・薄浩則(2007) **干潟環境**の保全・創造の指標としての絶滅危惧種**アオギス**の生息状況ならびに**生息環境**に関する研究. 瀬戸内海, (51): 63-66. S42850
- 下島公紀(2007) **CO₂**海洋隔離の**環境影響評価**のための観測手法開発(その3)ナチュラルアナログによる海洋中の液体**CO₂**の挙動観測. 電力中央研究所報告, 研究報告, V, (V06018): 1-17, 巻頭1-4. S42649
- 鈴木啓太ほか(2007) 春季の有明海筑後川の高**濁度**汽水域における粒状有機物の動態. 水産海洋研究, 71(3): 190-198. S42689
- 鈴木怜・竹内一郎(2007) 愛媛県宇和海沿岸における海**水温**の経年変動. うみ, 45(1): 35-46. S42798
- 立川涼(2007) **ダイオキシン**・**環境ホルモン**問題を考える一つの視点(特集 [日本における環境汚染

- 問題研究の先駆者からの提言]). 環境毒性学会誌, 10(1): 1-3. S42904
- 田井野清也ほか(2007) 土佐湾の**環境**変動に対応した**藻場**の維持回復に関する研究. 高知県水産試験場事業報告書, 平成17年度: 70-81. S42200
- 武田重信(2007) **鉄**による海洋一次生産の制御機構(平成18年度水産学進歩賞). 日本水産学会誌, 73(3): 429-432. S42376
- 武田真典ほか(2007) 漁港泊地を対象とした底層**貧酸素**水改善のためのマイクロバブル現地実験. 海洋開発論文集, 23: 733-738. S42596
- 武田和也ほか(2007) 人工**干潟**域における埋性**メガベントス**群集の生物生産機能および**水質浄化**機能. 水産工学, 44(1): 11-19. S42587
- 竹村暁(2007) **魚**たちにとっての音(特集 音波の海を泳ぐ--見えない波で見る). アクアネット, 10(4): 18-22. S42627
- 滝川清ほか(2007) 有明海の海域**環境**の変動特性と**再生**方策(特集 有明海の環境変化--現場からさぐるその実態). 海洋と生物, 29(6): 525-536. S43049
- 矢持進ほか(2007) **干潟**域における底生**微細藻類**の総光合成速度に関する一考察. 水環境学会誌, 30(8): 441-448. S42667
- 田中英二(2007) **外来**水生生物対策に関する環境省の取り組み(<特集>水産業と外来生物). 日本水産学会誌, 73(6): 1147-1149. S42948
- 田中昌宏(2007) 東京湾の**青潮**. 瀬戸内海, (50): 22-27. S42460
- 樽谷賢治(2007) 瀬戸内海の**環境**の30年間の変化--水産の**環境モニタリング**"浅海定線観測調査"のとりまとめ(特集 内海性浅海域の生物とその生態的機能を探る--浅海域の保全・持続的利用に向けて). 日本ベントス学会誌, 62: 52-56. S42655
- 寺内元基・石坂丞二(2007) 衛星データを用いた富山湾における**富栄養化**の**モニタリング**(シンポジウム 沿岸海域の基礎生産研究の新しい展開). 沿岸海洋研究, 45(1): 43-49. S42742
- 鳥羽光晴・伊藤真(2007) 物理**環境**要因による**干潟**上での**アサリ**初期稚貝の移動. 千葉県水産総合研究センター研究報告, (2): 99. S42508
- 津旨大輔ほか(2007) **鉄**の効果に着目した海洋中**炭素**吸収量の変化**予測**. 電力中央研究所報告, 研究報告, V, (V06010): 1-14, 巻頭1-4. S42648
- 坪井塑太郎ほか(2007) 北海道網走湾流域居住者による**油**流出事故の**環境災害リスク**認知と風評被害に関する研究. 環境情報科学論文集, (21): 249-254. S42926
- 堤裕昭ほか(2007) 有明海奥部における夏季の**貧酸素**水発生域の拡大とそのメカニズム. 海の研究, 16(3): 183-202. S42330
- 宇野木早苗・佐々木克之(2007) 有明海**異変**の発生システムについて. 海の研究, 16(4): 319-328. S42568
- 宇野木早苗ほか(2007) 砂浜海岸における港湾建設後の海岸地形と海浜**環境**の変化. 海の研究, 16(6): 423-436. S42900
- 宇野木早苗・佐々木克之(2007) 有明海**異変**の発生システム図の補正. 海の研究, 16(6): 513-514. S42903
- 鷲見栄一(2007) 懸濁態粒子の粒径分布の現地測定(1)非生物態粒子と生物態粒子の測定. 海洋と生物, 29(6): 627-635. S43056
- 横山勝英(2007) 有明海への土砂流入と底質**環境**(特集 有明海の環境変化--現場からさぐるその実

- 態). 海洋と生物, 29(6): 571-576. S43053
- 吉村拓・清本節夫(2007) 藻場の変動が磯根資源に及ぼす影響の評価と対策の検討. 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 17. S42791
- ****(2007) 環境変動と水産研究 (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 5. S42205
- ****(2007) 海洋モニタリングとデータ蓄積の重要性 (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 6-7. S42206
- ****(2007) 動物プランクトンで見る20世紀後半の海 (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 10-11. S42207
- ****(2007) 温暖化が藻場に及ぼす影響 (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 12-13. S42208
- ****(2007) 水温とマイワシ資源の関係 (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 14-15. S42209
- ****(2007) 地球温暖化とサンマの予測モデル (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 16-17. S42210
- ****(2007) 海産養殖魚が受ける地球温暖化の影響は? -マダイの成長と温度の関係- (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 18-19. S42211
- ****(2007) 港内の水質環境を保全する消波堤 -海水交換促進型消波堤-. FRAニュース, 10: 28. S42212
- ****(2007) 魚群探知機以外の超音波利用の試み あれこれ (特集 音波の海を泳ぐ一見えない波で見る). アクアネット, 10(4): 23. S42628
- ****(2007) 富栄養化した沿岸干潟・浅海域における有用資源の生息環境と主要餌料生物変動機構の解明. 研究のうごき (中央水産研究所主要成果集), (5): 24. S42852
- Allen, P.J., Cech, J.J.(2007) Age/size effects on juvenile green sturgeon, *Acipenser medirostris*, oxygen consumption, growth, and osmoregulation in saline environments. *Environ. Biol. Fishes*, 79(3-4): 211-229. S43100
- Al-Reasi, H.A. et al.(2007) Evaluating mercury biomagnification in fish from a tropical marine environment using stable isotopes (delta C-13 and delta N-15). *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(8): 1572-1581. S42643
- Ashton, G.V. et al.(2007) Environmental tolerance of *Caprella mutica*: Implications for its distribution as a marine non-native species. *Mar. Environ. Res.*, 64(3): 305-312. S42749
- Auel, H., Verheye, H.M.(2007) Hypoxia tolerance in the copepod *Calanoides carinatus* and the effect of an intermediate oxygen minimum layer on copepod vertical distribution in the northern Benguela Current upwelling system and the Angola-Benguela Front. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 352(1): 234-243. S42891
- Best, M.A. et al.(2007) Dissolved oxygen as a physico-chemical supporting element in the Water Framework Directive. *Mar. Pollut. Bull.*, 55(1-6): 53-64. S42165
- Bouchet, V.M.P. et al.(2007) Effects of short-term environmental disturbances on living benthic foraminifera during the Pacific oyster summer mortality in the Marennes-Oleron Bay (France). *Mar. Environ. Res.*, 64(3): 358-383. S42750
- Brouwer, M. et al.(2007) Molecular and whole animal responses of grass shrimp, *Palaemonetes pugio*, exposed to chronic hypoxia. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 341(1): 16-31. S42274
- Cruz, A. et al.(2007) *Aeromonas veronii*, a tributyltin (TBT)-degrading bacterium isolated from an estuarine

- environment**, Ria de Aveiro in Portugal. *Mar. Environ. Res.*, 64(5): 639-650. S42922
- Dagg, M.J. et al.(2007) A **review** of water column processes influencing **hypoxia** in the northern Gulf of Mexico. *Estuaries Coasts*, 30(5): 735-752. S43083
- Daoud, D. et al.(2007) **Temperature** induced variation in **oxygen** consumption of juvenile and adult stages of the **northern shrimp**, *Pandalus borealis*. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 347(1-2): 30-40. S42544
- Dodds, L.A. et al.(2007) Metabolic **tolerance** of the cold-water **coral** *Lophelia pertusa* (Scleractinia) to **temperature** and dissolved **oxygen change**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 349(2): 205-214. S42680
- Donovan, D.A., Taylor, H.H.(2008) Metabolic consequences of living in a wave-swept **environment**: **Effects** of simulated wave forces on **oxygen** consumption, heart rate, and activity of the shell adductor muscle of the **abalone** *Haliotis iris*. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 354(2): 231-240. S43085
- Elskens, M. et al.(2007) Statistical process control in **assessing** production and dissolution rates of biogenic silica in marine **environments**. *Mar. Chem.*, 106(1-2): 272-286. S42687
- Farwell, M. et al.(2007) Can **hypoxia tolerance** explain differences in distribution of two co-occurring north temperate **sunfishes**? *Environ. Biol. Fishes*, 78(1): 83-90. S42396
- Feeley, M.W. et al.(2007) Elevated **oxygen** uptake and high rates of nitrogen excretion in early life stages of the **cobia** *Rachycentron canadum* (L.), a fast-growing subtropical **fish**. *J. Fish Biol.*, 71(6): 1662-1678. S43095
- Goodman, L.R., Campbell, J.G.(2007) Lethal levels of **hypoxia** for gulf coast estuarine **animals**. *Mar. Biol.*, 152(1): 37-42. S42467
- Griffiths, D., Harrod, C.(2007) Natural **mortality**, growth parameters, and **environmental temperature** in **fishes** revisited. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(2): 249-255. S42418
- Huang, C.P., Phillips, D.C.(2007) **Environmental** nanotechnology: A near-term opportunity **assessment**. *Water Environ. Res.*, 79(9): 939-939. S43017
- Ishibashi, Y. et al.(2007) Ontogenic **changes** in **tolerance** to **hypoxia** and energy metabolism of larval and juvenile **Japanese flounder** *Paralichthys olivaceus*. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 352(1): 42-49. S42887
- Islam, M.S. et al.(2007) Tidal and diurnal variations in larval **fish** abundance in an estuarine inlet in Ariake Bay, Japan: implication for **selective tidal stream transport**. *Ecol. Res.*, 22(1): 165-171. S42034
- Islam, M.S., Tanaka, M.(2007) **Effects** of freshwater flow on **environmental** factors and **copepod** density in the Chikugo estuary, Japan. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 74(3): 579-584. S42694
- Jackson, D.C.(2007) **Temperature** and **hypoxia** in ectothermic **tetrapods**. *J. Therm. Biol.*, 32(3): 125-133. S42078
- Katsanevakis, S. et al.(2007) **Oxygen** consumption of the semi-terrestrial **crab** *Pachygrapsus marmoratus* in relation to body mass and **temperature**: an information theory approach. *Mar. Biol.*, 151(1): 343-352. S42262
- Kerr, L.A. et al.(2007) **Stable isotope** (delta C-13 and delta O-18) and Sr/Ca composition of otoliths as proxies for **environmental** salinity experienced by an estuarine **fish**. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 349: 245-253. S42975
- King, S., Warburton, K.(2007) The **environmental** preferences of three species of Australian freshwater **fish** in relation to the **effects** of riparian degradation. *Environ. Biol. Fishes*, 78(4): 307-316. S42699
- Koike, I., Fukuda, H.(2007) Mini-review: **Assessment** of size distribution of suspended particles in coastal and estuarine **environments** using *in situ* instruments. *Coast. Mar. Sci.*, 31(1): 1-8. S42552

- Kudo, I. et al.(2007) Nutrient regeneration at bottom after a massive spring bloom in a subarctic coastal **environment**, Funka Bay, Japan. *J. Oceanogr.*, 63(5): 791-801. S42685
- Liu, W. et al.(2007) **Effects** of nutrients, salinity, **pH** and light : dark cycle on the production of reactive **oxygen** species in the **alga** *Chattonella marina*. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 346(1-2): 76-86. S42382
- Marin, A. et al.(2007) Utility of **sea urchin** embryo-larval bioassays for **assessing the environmental impact** of marine fishcage fanning. *Aquaculture*, 271(1-4): 286-297. S42766
- Matson, P.G., Edwards, M.S.(2007) **Effects** of ocean **temperature** on the southern range limits of two **understory kelps**, *Pterygophora californica* and *Eisenia arborea*, at multiple life-stages. *Mar. Biol.*, 151(5): 1941-1949. S42541
- Michaelidis, B. et al.(2007) **Effects** of long-term **acclimation** to **environmental** hypercapnia on extracellular acid-base status and metabolic capacity in Mediterranean **fish** *Sparus aurata*. *Mar. Biol.*, 150(6): 1417-1429. S42239
- Mikkelsen, H. et al.(2007) Variability among *Vibrio anguillarum* O₂ isolates from **Atlantic cod** (*Gadus morhua* L.): Characterisation and vaccination studies. *Aquaculture*, 266(1-4): 16-25. S42335
- Moran, A.L., Woods, H.A.(2007) **Oxygen** in egg masses: interactive **effects** of **temperature**, age, and egg-mass morphology on **oxygen** supply to embryos. *J. Exp. Biol.*, 210(4): 722-731. S42241
- Moreno-Garrido, I. et al.(2007) Estuarine sediment **toxicity** tests on **diatoms**: Sensitivity comparison for three species. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 71(1-2): 278-286. S42019
- Nagata, M. et al.(2007) A shift in **pink salmon** dominance in the Okhotsk Sea of Hokkaido in relation to coastal **environments** during early sea life. *NPAFC Bulletins*, (4): 237-249. S42982
- Okamoto, M. et al.(2007) **Temperature environments** during **coral** bleaching events in Sekisei Lagoon. *Bull. Jpn. Soc. Fish. Oceanogr.*, 71(2): 112-121. S42497
- Perdue, E.M., Koprivnjak, J.F.(2007) Using the C/N ratio to estimate terrigenous inputs of organic matter to aquatic **environments**. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 73(1-2): 65-72. S42347
- Pierron, F. et al.(2007) **Effects** of salinity and **hypoxia** on **cadmium bioaccumulation** in the **shrimp** *Palaemon longirostris*. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(5): 1010-1017. S42313
- Rabalais, N.N. et al.(2007) **Hypoxia** in the northern Gulf of Mexico: Does the science support the plan to reduce, mitigate, and control **hypoxia**? *Estuaries Coasts*, 30(5): 753-772. S43084
- Raisuddin, S. et al.(2007) The **copepod** *Tigriopus*: A promising marine **model** organism for ecotoxicology and **environmental** genomics. *Aquat. Toxicol.*, 83(3): 161-173. S42464
- Roussel, J.M.(2007) Carry-over **effects** in **brown trout** (*Salmo trutta*): **hypoxia** on embryos impairs predator avoidance by alevins in experimental channels. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(5): 786-792. S42692
- Sane, M. et al.(2007) **Environmental impacts** of shore-parallel breakwaters along Nagahama and Ohgata, District of Joetsu, Japan. *J. Environ. Manage.*, 82(4): 399-409. S42398
- Schulte, P.M.(2007) **Responses** to **environmental stressors** in an estuarine **fish**: Interacting **stressors** and the **impacts** of local **adaptation**. *J. Therm. Biol.*, 32(3): 152-161. S42065
- Seibel, B.A.(2007) On the depth and scale of metabolic rate variation: scaling of **oxygen** consumption rates and enzymatic activity in the Class **Cephalopoda** (**Mollusca**). *J. Exp. Biol.*, 210(1): 1-11. S42247
- Sokolova, I.M., Portner, H.O.(2007) The role of **thermal environment** in **stress adaptation** and **tolerance**: Integration of multiple **stressors** - Preface. *J. Therm. Biol.*, 32(3): 117-117. S42079

- Soletchnik, P. et al.(2007) Relationships between **oyster mortality** patterns and **environmental** data from **monitoring databases** along the coasts of France. *Aquaculture*, 271(1-4): 384-400. S42767
- Sutherland, A.B., Meyer, J.L.(2007) **Effects** of increased suspended sediment on growth rate and gill condition of two southern **Appalachian minnows**. *Environ. Biol. Fishes*, 80(4): 389-403. S42870
- Sweeting, C.J. et al.(2007) **Effects** of body size and **environment** on diet-tissue delta C-13 fractionation in **fishes**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 352(1): 165-176. S42889
- Tanaka, Y., Kayanne, H.(2007) Relationship of species composition of tropical **seagrass** meadows to multiple physical **environmental** factors. *Ecol. Res.*, 22(1): 87-96. S42033
- Torrans, E.L.(2007) Design and testing of a closed, stirring respirometer for measuring **oxygen** consumption of **channel catfish** eggs. *N. Am. J. Aquacult.*, 69(2): 185-189. S42530
- Verween, A. et al.(2007) The **effect** of **temperature** and salinity on the **survival** of *Mytilopsis leucophaeata* larvae (Mollusca, Bivalvia): The search for **environmental** limits. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 348(1-2): 111-120. S42581
- Walters, C.J. et al.(2007) An equilibrium **model** for predicting the efficacy of marine protected areas in coastal **environments**. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(7): 1009-1018. S42740
- Wang, S.F. et al.(2008) Occurrences of **harmful algal blooms** (HABs) associated with ocean **environments** in the South China Sea. *Hydrobiologia*, 596: 79-93. S43109
- Zhang, Y. et al.(2007) **Effects** of **temperature** and salinity on **oxygen** consumption rate and ammonia excretion rate of **clam** *Estellarca olivacea*. *J. Fish. Sci. China*, 14(4): 690-694. S42452

海洋汚染

- 濱田誠一・沢野伸浩(2007) **漂着油**残留年数と海岸の礫形の関連性--ナホトカ号事件事例より. 環境情報科学論文集, (21): 13-18. S42925
- 上出貴士(2007) 田辺湾中央部漁場における**魚類養殖**の有機物負荷が海底堆積物の化学的特性及び**マクロベントス**群集へ及ぼす**影響**範囲. 日本水産学会誌, 73(6): 1065-1073. S42937
- 宮崎信之(2007) 有害**化学物質**による海洋汚染と生物**影響**Ⅱ. 有機**塩素**系化合物(前編). 日本水産資源保護協会月報, (502): 3-7. S42097
- 坪井塑太郎ほか(2007) 北海道網走湾流域居住者による**油流出**事故の**環境災害リスク**認知と風評被害に関する研究. 環境情報科学論文集, (21): 249-254. S42926
- Boehm, P.D. et al.(2007) Potential for **sea otter** exposure to remnants of buried **oil** from the *exxon valdez oil spill*. *Environ. Sci. Technol.*, 41(19): 6860-6867. S42808
- Cebrian, E. et al.(2007) Sponges as **biomonitors** of **heavy metals** in spatial and temporal surveys in northwestern mediterranean: Multispecies comparison. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(11): 2430-2439. S42874
- Duirk, S.E., Valentine, R.L.(2007) **Bromide oxidation** and formation of **dihaloacetic acids** in **chloraminated** water. *Environ. Sci. Technol.*, 41(20): 7047-7053. S42884
- Venosa, A.D., Holder, E.L.(2007) **Biodegradability** of dispersed crude **oil** at two different **temperatures**. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(5): 545-553. S42518

海洋環境放射能

- 高久雄一ほか(2007) 水中における放射性物質の形態間移行. 環境科学技術研究所年報, (平成18年度): 19-21. S43057
- ****(2007) イカ・タコでの人工放射性核種の蓄積のされ方について. 研究のうごき (中央水産研究所主要成果集), (5): 13. S42751
- Hou, X. et al.(2007) Speciation of I^{129} and I^{127} in seawater and implications for sources and transport pathways in the North Sea. *Environ. Sci. Technol.*, 41(17): 5993-5999. S42841
- Swarzenski, P.W. et al.(2007) Ra and Rn isotopes as natural tracers of submarine groundwater discharge in Tampa Bay, Florida. *Mar. Chem.*, 104(1-2): 69-84. S42196

化学物質

- 江口さやかほか(2007) メダカビテロジェニンアッセイによる下水高度処理のエストロゲン様物質低減効果の評価. 日本水産学会誌, 73(4): 726-733. S42661
- 宮崎信之(2007) 有害化学物質による海洋汚染と生物影響II. 有機塩素系化合物(前編). 日本水産資源保護協会月報, (502): 3-7. S42097
- 大嶋雄治(2007) 化学物質が魚類の行動に及ぼす影響. 生態学的死(ecological death). 日本水産資源保護協会月報, (505): 3-7. S42501
- 大嶋雄治(2007) 化学物質の生態リスク 水圏におけるトリブチルスズ(TBT)とポリ塩化ビフェニル(PCBs)の低濃度相乗作用の懸念. 日本水産資源保護協会月報, (506): 3-6. S42555
- 立川涼(2007) ダイオキシン・環境ホルモン問題を考える一つの視点(特集[日本における環境汚染問題研究の先駆者からの提言]). 環境毒性学会誌, 10(1): 1-3. S42904
- 津野洋ほか(2007) 瀬戸内海におけるPCBの組成特性と起源推定に関する研究. 水環境学会誌, 30(8): 457-462. S42669
- 山崎智弘ほか(2007) トリブチルスズ化合物の港湾堆積物への吸着特性. 水環境学会誌, 30(8): 449-456. S42668
- Al-Reasi, H.A. et al.(2007) Evaluating mercury biomagnification in fish from a tropical marine environment using stable isotopes ($\delta C-13$ and $\delta N-15$). *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(8): 1572-1581. S42643
- Amano, H. et al.(2007) Purification of multiple vitellogenins in grey mullet (*Mugil cephalus*). *Mar. Biol.*, 152(6): 1215-1225. S42896
- Amiard, J.C. et al.(2007) Relationship between the lability of sediment-bound metals (Cd, Cu, Zn) and their bioaccumulation in benthic invertebrates. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 72(3): 511-521. S42232
- Andersson, M.E. et al.(2007) Seasonal and daily variation of mercury evasion at coastal and off-shore sites at the Mediterranean Sea (vol 104, pg 214, 2007). *Mar. Chem.*, 107(1): 103-116. S42720
- Bergeron, C.M. et al.(2007) Influence of feeding ecology on blood mercury concentrations in four species of turtles. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(8): 1733-1741. S42645
- Bhavsar, S.P. et al.(2007) Composition of dioxin-like PCBs in fish: An application for risk assessment. *Environ. Sci. Technol.*, 41(9): 3096-3102. S42339
- Bhavsar, S.P. et al.(2007) Estimating dioxin-like polychlorinated biphenyl toxic equivalents from total

- polychlorinated biphenyl measurements in fish. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(8): 1622-1628. S42644
- Biales, A.D. et al.(2007) A quantitative real-time polymerase chain reaction method for the analysis of vitellogenin transcripts in model and nonmodel fish species. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(12): 2679-2686. S42967
- Birch, G.F. et al.(2007) The source and distribution of polychlorinated dibenzo-p-dioxin and polychlorinated dibenzofurans in sediments of Port Jackson, Australia. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(3): 295-308. S42204
- Bodin, N. et al.(2007) PCB, PCDD/F and PBDE levels and profiles in crustaceans from the coastal waters of Brittany and Normandy (France). *Mar. Pollut. Bull.*, 54(6): 657-668. S42546
- Boitsov, S. et al.(2007) Identification of estrogen-like alkylphenols in produced water from offshore oil installations. *Mar. Environ. Res.*, 64(5): 651-665. S42923
- Bone, S.E. et al.(2007) Has submarine groundwater discharge been overlooked as a source of mercury to coastal waters? *Environ. Sci. Technol.*, 41(9): 3090-3095. S42338
- Braungardt, C.B. et al.(2007) Chemical speciation of dissolved Cu, Ni, and Co in a contaminated estuary in southwest Spain and its influence on plankton communities. *Environ. Sci. Technol.*, 41(12): 4214-4220. S42448
- Buck, K.N., Bruland, K.W.(2007) The physicochemical speciation of dissolved iron in the Bering Sea, Alaska. *Limnol. Oceanogr.*, 52(5): 1800-1808. S42833
- Buckman, A.H. et al.(2007) Role of temperature and enzyme induction in the biotransformation of polychlorinated biphenyls and bioformation of hydroxylated polychlorinated biphenyls by rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Environ. Sci. Technol.*, 41(11): 3856-3863. S42542
- Butala, S.J.M. et al.(2007) Interlaboratory bias in the determination of mercury concentrations in commercially available fish utilizing thermal decomposition/amalgamation atomic absorption spectrophotometry. *J. Food Prot.*, 70(10): 2422-2425. S42817
- Cebrian, E. et al.(2007) Sponges as biomonitors of heavy metals in spatial and temporal surveys in northwestern mediterranean: Multispecies comparison. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(11): 2430-2439. S42874
- Chaudhuri, A. et al.(2007) Heavy metal biomonitoring by seaweeds on the Delmarva Peninsula, east coast of the USA. *Bot. Marina*, 50(3): 151-158. S42829
- Chou, C.L.(2007) A time series of mercury accumulation and improvement of dietary feed in net caged Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Mar. Pollut. Bull.*, 54(6): 720-725. S42547
- Deudero, S. et al.(2007) Temporal trends of metals in benthic invertebrate species from the Balearic Islands, Western, Mediterranean. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(9): 1545-1558. S43104
- Duirk, S.E., Valentine, R.L.(2007) Bromide oxidation and formation of dihaloacetic acids in chloraminated water. *Environ. Sci. Technol.*, 41(20): 7047-7053. S42884
- Fantozzi, L. et al.(2007) Factors influencing the daily behaviour of dissolved gaseous mercury concentration in the Mediterranean Sea. *Mar. Chem.*, 107(1): 4-12. S42714
- Garaventa, F. et al.(2007) ImPOSEX and accumulation of organotin compounds in populations of *Hexaplex trunculus* (Gastropoda, Muricidae) from the Lagoon of Venice (Italy) and Istrian Coast (Croatia). *Mar. Pollut. Bull.*, 54(5): 615-622. S42519
- Hidaka, H. et al.(2007) Transport and selective uptake of radium into natural clay minerals. *Earth Planet. Sci.*

- Lett.*, 264(1-2): 167-176 S43097
- Ho, T.Y. et al.(2007) The **trace-metal** composition of size-fractionated **plankton** in the South China Sea: Biotic versus abiotic sources. *Limnol. Oceanogr.*, 52(5): 1776-1788. S42832
- Imsland, A.K. et al.(2007) **Temperature** and salinity **effects** on plasma insulin-like growth factor-I **concentrations** and growth in juvenile **turbot** (*Scophthalmus maximus*). *Aquaculture*, 271(1-4): 546-552. S42768
- Jarvis, E. et al.(2007) **Chlorinated hydrocarbons** in pelagic forage **fishes** and **squid** of the Southern California Bight. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(11): 2290-2298. S42873
- Kaneda, A. et al.(2007) Periodicity in the **accumulation** of **gelatinous zooplankton** during the summer season in the coastal area of Iyo-Nada, Japan. *Limnol. Oceanogr.*, 52(2): 707-715. S42410
- Kim, J.M. et al.(2007) The **effect** of seawater **CO₂ concentration** on growth of a natural **phytoplankton** assemblage in a controlled mesocosm experiment (vol 51, pg 1629, 2006). *Limnol. Oceanogr.*, 52(2): 921-921. S42404
- Kim, Y. et al.(2007) The **accumulation** of **radiocesium** in coarse marine sediment: **Effects** of mineralogy and organic matter. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(9): 1341-1350. S42785
- Kotnik, J. et al.(2007) **Mercury** speciation in surface and deep waters of the Mediterranean Sea. *Mar. Chem.*, 107(1): 13-30. S42715
- Kroglund, F. et al.(2007) Exposure to moderate **acid** water and **aluminum** reduces **Atlantic salmon** post-smolt **survival**. *Aquaculture*, 273(2-3): 360-373. S43078
- Kurihara, R. et al.(2007) **Estrogenic** activity in sediments contaminated by **nonylphenol** in Tokyo Bay (Japan) evaluated by **vitellogenin** induction in male **mummichogs** (*Fundulus heteroclitus*). *Mar. Pollut. Bull.*, 54(9): 1315-1320. S42784
- Kuss, J., Schneider, B.(2007) Variability of the gaseous elemental **mercury** sea-air flux of the Baltic Sea. *Environ. Sci. Technol.*, 41(23): 8018-8023. S43002
- Lasfar, S. et al.(2007) Intrinsic growth rate: A new approach to **evaluate** the **effects** of **temperature**, photoperiod and phosphorus-nitrogen **concentrations** on **duckweed** growth under controlled **eutrophication**. *Water Res.*, 41(11): 2333-2340. S42710
- Magalhaes, M.C. et al.(2007) Intra- and inter-specific variability in total and **methylmercury bioaccumulation** by eight marine **fish** species from the Azores. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(10): 1654-1662. S42805
- Magnusson, K. et al.(2007) **Bioaccumulation** of ¹⁴C-PCB 101 and ¹⁴C-PBDE 99 in the marine planktonic **copepod** *Calanus finmarchicus* under different food regimes. *Mar. Environ. Res.*, 63(1): 67-81. S42159
- Metzger, R. et al.(2007) **Influence** of elevated **CO₂ concentrations** on **thermal tolerance** of the **edible crab** *Cancer pagurus*. *J. Therm. Biol.*, 32(3): 144-151. S42066
- Monperrus, M. et al.(2007) The biogeochemistry of **mercury** at the sediment-water interface in the Thau Lagoon. 2. **Evaluation** of **mercury methylation** potential in both surface sediment and the water column. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 72(3): 485-496. S42231
- Monperrus, M. et al.(2007) **Mercury methylation**, **demethylation** and reduction rates in coastal and marine surface waters of the Mediterranean Sea. *Mar. Chem.*, 107(1): 49-63. S42717
- Moreda-Pineiro, A. et al.(2007) **Concentrations** of **iodide** and total **iodine** in edible **seaweeds** harvested on the Galician coast (Northwest Spain). *Bot. Marina*, 50(1): 65-71. S42526

- Morita, T. et al.(2007) Detection of high concentrations of ¹³⁷Cs in **Walleye pollock** collected in the Sea of Japan. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(8): 1293-1300. S42665
- Mubiana, V.K., Blust, R.(2007) Effects of temperature on scope for growth and accumulation of Cd, Co, Cu and Pb by the marine bivalve **Mytilus edulis**. *Mar. Environ. Res.*, 63(3): 219-235. S42176
- Nakao, M. et al.(2007) Possibility for decreasing of mercury content in **bluefin tuna Thunnus orientalis** by fish culture. *Fish. Sci.*, 73(3): 724-731. S42425
- Ng, J.S.S. et al.(2007) **Harpisquilla harpax (Crustacea, Stomatopoda)** as a biomonitor of trace metal contamination in benthic sediments in Hong Kong waters. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(9): 1523-1529. S43103
- Nishioka, J. et al.(2007) Iron supply to the western subarctic Pacific: Importance of iron export from the Sea of Okhotsk. *J. Geophys. Res.*, 112(C10): C10012. S43038
- Ogrinc, N. et al.(2007) Distribution of mercury and methylmercury in deep-sea surficial sediments of the Mediterranean Sea. *Mar. Chem.*, 107(1): 31-48. S42716
- Onikura, N. et al.(2007) Hatching inhibition test using the **Japanese whiting Sillago japonica** as an acute toxicity test for marine fish species. *Aquacult. Sci.*, 55(2): 293-300. S42566
- Orihel, D.M. et al.(2007) Experimental evidence of a linear relationship between inorganic mercury loading and methylmercury accumulation by aquatic biota. *Environ. Sci. Technol.*, 41(14): 4952-4958. S42678
- Paterson, G. et al.(2007) Long-term polychlorinated biphenyl elimination by three size classes of **yellow perch (Perca flavescens)**. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(9): 1222-1233. S42872
- Pierron, F. et al.(2007) Effects of salinity and hypoxia on cadmium bioaccumulation in the **shrimp Palaemon longirostris**. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(5): 1010-1017. S42313
- Pirrone, N., Barth, H.(2007) Mercury cycling in surface and deep waters of the Mediterranean sea - Preface. *Mar. Chem.*, 107(1): 1-3. S42713
- Qiao, S.Q. et al.(2007) Metals in suspended sediments from the Changjiang (Yangtze River) and Huanghe (Yellow River) to the sea, and their comparison. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 74(3): 539-548. S42693
- Qiu, J.W. et al.(2007) Copper complexation by fulvic acid affects copper toxicity to the larvae of the **polychaete Hydroides elegans**. *Mar. Environ. Res.*, 64(5): 563-573. S42921
- Quack, B. et al.(2007) Oceanic distribution and sources of bromoform and dibromomethane in the Mauritanian upwelling. *J. Geophys. Res.*, 112(C10): C10006. S43034
- Rajar, R. et al.(2007) Mass balance of mercury in the Mediterranean Sea. *Mar. Chem.*, 107(1): 89-102. S42719
- Ramu, K. et al.(2007) Asian mussel watch program: Contamination status of polyhrominated diphenyl ethers and organochlorines in coastal waters of Asian countries. *Environ. Sci. Technol.*, 41(13): 4580-4586. S42577
- Rasmussen, R.S. et al.(2007) Effect of age and tissue weight on the cadmium concentration in **Pacific oysters (Crassostrea gigas)**. *J. Shellfish Res.*, 26(1): 173-179. S42369
- Rodehacke, C.B. et al.(2007) Formation and spreading of Antarctic deep and bottom waters inferred from a chlorofluorocarbon (CFC) simulation. *J. Geophys. Res.*, 112(C9): C09001. S43013
- Santschi, P.H. et al.(2007) Carbon isotopes and iodine concentrations in a Mississippi River delta core recording land use, sediment transport, and dam building in the river's drainage basin. *Mar. Environ. Res.*, 63(3): 278-290. S42177

- Shi, J.B. et al.(2007) Spatial and temporal variations of **mercury** in sediments from Victoria Harbour, Hong Kong. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(4): 480-485. S42234
- Soderberg, L.M., Hansen, P.J.(2007) Growth limitation due to high **pH** and low inorganic carbon **concentrations** in temperate species of the **dinoflagellate** genus **Ceratium**. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 351: 103-112. S43044
- Sugimoto, K. et al.(2007) **Effects** of **ulvoid** (**Ulva** spp.) **accumulation** on the structure and function of **eelgrass** (**Zostera marina L.**) bed. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(10): 1582-1585. S42803
- Svendsen, T.C. et al.(2007) Body burdens of persistent **halogenated** compounds during different development stages of anadromous **brown trout** (**Salmo trutta**). *Environ. Sci. Technol.*, 41(17): 5980-5985. S42840
- Ter Laak, T.L. et al.(2007) **Effects** of dilution on the **exposure** in sediment **toxicity** tests buffering of freely dissolved **concentrations** and **changes** in mixture composition. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(10): 2187-2191. S42907
- Tomiyasu, T. et al.(2007) **Influence** of submarine fumaroles on the distribution of **mercury** in the sediment of Kagoshima Bay, Japan. *Mar. Chem.*, 107(2): 173-183. S42898
- Trimborn, S. et al.(2007) **Effect** of varying **calcium concentrations** and light intensities on calcification and photosynthesis in **Emiliania huxleyi**. *Limnol. Oceanogr.*, 52(5): 2285-2293. S42837
- Wang, Y.W. et al.(2007) **Effect** of municipal **sewage treatment plant effluent** on **bioaccumulation** of **polychlorinated biphenyls** and **polybrominated diphenyl ethers** in the recipient water. *Environ. Sci. Technol.*, 41(17): 6026-6032. S42842
- Whalin, L. et al.(2007) Factors influencing the oxidation, reduction, **methylation** and **demethylation** of **mercury** species in coastal waters. *Mar. Chem.*, 107(3): 278-294. S42973
- Xu, Y. et al.(2007) **Zinc**, **cadmium**, and **cobalt** interreplacement and relative use efficiencies in the **coccolithophore** **Emiliania huxleyi**. *Limnol. Oceanogr.*, 52(5): 2294-2305. S42838
- Zagar, D. et al.(2007) **Modelling** of **mercury** transport and transformations in the water compartment of the Mediterranean Sea. *Mar. Chem.*, 107(1): 64-88. S42718
- Zhang, L., Wang, W.X.(2007) Size-dependence of the potential for **metal biomagnification** in early life stages of marine **fish**. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(4): 787-794. S42256
- Zhang, Y. et al.(2007) Photodegradation of **estrone** and 17 **beta-estradiol** in water. *Water Res.*, 41(1): 19-26. S42342

生物実験

- 井口恵一朗・武島弘彦(2007) **アユ**孵化仔魚の塩分耐性**評価法**に関する提案. 水産増殖, 55(3): 417-421. S42726
- 松村清隆ほか(2007) リアルタイムPCRによる汚損性**フジツボ**幼生の定量的検出. 電力中央研究所報告, 研究報告, V, (V06020): 1-11, 巻頭1-4. S42650
- 二村和視ほか(2007) 駿河湾深層水中で培養した**カジメ***Ecklonia cava*(Phaeophyceae)幼体の生長表層海水との比較および光量・**水温**の影響. 海洋深層水研究, 7(2): 7-11. S42469
- 二村和視ほか(2007) 静岡県榛南海域へ移植した**カジメ**・**サガラメ**種苗の生長・成熟と**アイゴ**による食害. 水産増殖, 55(4): 541-546. S43060

- 武田和也ほか(2007) 干潟実験施設を利用したマクロベントスによる水質浄化機能定量化手法の検証。水産海洋研究, 71(1): 18-28. S42140
- 渡辺研一(2007) 炭酸ガス発泡剤のヒラメ稚魚に対する麻酔効果。日本水産学会誌, 73(2): 287-289. S42266
- 米田佳弘ほか(2007) 大阪湾の人工護岸域に形成された海藻群落の維持に及ぼすウニ類の影響: ウニ類の密度操作による海藻群落の変化。日本水産学会誌, 73(6): 1031-1041. S42934
- Donovan, D.A., Taylor, H.H.(2008) Metabolic consequences of living in a wave-swept environment: Effects of simulated wave forces on oxygen consumption, heart rate, and activity of the shell adductor muscle of the abalone *Haliotis iris*. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 354(2): 231-240. S43085
- Ji, S.C. et al.(2007) Dietary medicinal herbs improve growth performance, fatty acid utilization, and stress recovery of Japanese flounder. *Fish. Sci.*, 73(1): 70-76. S42095
- Li, H.Y., Hong, S.Y.(2007) Effects of sand on survival and growth of sand shrimp, *Crangon uritai* (Decapoda:Crangonidae) reared in laboratory. *J. Fish. Sci. China*, 14(1): 90-98. S42007
- Maire, O. et al.(2007) Relationship between filtration activity and food availability in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. *Mar. Biol.*, 152(6): 1293-1307. S42897
- Moreno-Garrido, I. et al.(2007) Estuarine sediment toxicity tests on diatoms: Sensitivity comparison for three species. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 71(1-2): 278-286. S42019
- Onikura, N. et al.(2007) Hatching inhibition test using the Japanese whiting *Sillago japonica* as an acute toxicity test for marine fish species. *Aquacult. Sci.*, 55(2): 293-300. S42566

生理・生態

- 荒山和則ほか(2007) 館山湾の砂浜海岸におけるアユ仔稚魚の季節的および日周的出現様式。水産増殖, 55(2): 245-252. S42565
- 東屋知範・永澤亨(2007) アーカイバルタグによって得られた外洋におけるサケ (*Oncorhynchus keta*) の鉛直遊泳パターン。日本海洋学会大会講演要旨集, (平成19年度春季): 178. S43014
- 伴真俊ほか(2007) 母川回帰途上のシロザケが示す生理的变化と河川内行動。日本水産学会大会講演要旨集, (平成19年度春季): 197. S43029
- 遠藤周之ほか(2007) 天然海域放流後の養殖クロマグロ若齢魚の遊泳行動。近畿大学農学部紀要, 40: 47-52. S42317
- 風呂田利夫(2007) 東京湾における外来種の生息状況 (特集 海洋生物の越境移入と沿岸生態系の攪乱)。海洋と生物, 29(3): 231-235. S42559
- 長谷川健一・石井光廣(2007) 冬季の東京湾における珪藻プランクトンの出現状況。千葉県水産総合研究センター研究報告, (2): 25-32. S42503
- 島袋寛盛ほか(2007) 鹿児島県志布志湾における褐藻ヨレモクモドキとシロコモクの季節消長。日本水産学会誌, 73(2): 244-249. S42265
- 井上太郎ほか(2007) 京都府沿岸で漁獲されるサワラの年齢および移動について。京都府立海洋センター研究報告, (29): 1-6. S42370
- 石橋賢一・牧野直(2007) クロダイ飼育仔稚魚の突進速度(短報)。千葉県水産総合研究センター研究報告, (2): 77-78. S42506

- 石川輝ほか(2007) 伊勢湾および三河湾の海底泥表層における*Alexandrium*属シストの現存量と分布. 水産海洋研究, 71(3): 183-189. S42688
- 海洋生物環境研究所(2007) 絶滅危惧種アオギス(*Sillago parvisquamis*)の保存と環境再生をめざして. 海辺の自然再生に向けて: 干潟・藻場・サンゴ礁の再生技術: 17. S42594
- 上出貴士(2007) 和歌山県田辺湾内及び内ノ浦の潮間帯に生育するコアマモ*Zostera japonica*の季節的消長. 日本水産学会誌, 73(3): 478-486. S42380
- 神保忠雄ほか(2007) ケガニ幼生の生残, 発育および摂餌に及ぼす水温の影響. 日本水産学会誌, 73(6): 1081-1089. S42938
- 神山孝史(2007) 日本の二大マガキ養殖地の環境の比較—何がどう違うのか? (特集 内海性浅海域の生物とその生態的機能を探る—浅海域の保全・持続的利用に向けて). 日本ベントス学会誌, 62: 62-67. S42657
- 蒲原聡ほか(2007) 小型定置網の漁獲物から推察した伊勢湾東部沿岸及び三河湾沿岸におけるアイゴ*Siganus fuscescens*の分布とサガラメ*Eisenia arborea*藻場の消失との関係. 水産工学, 44(2): 139-145. S42955
- 金子健司ほか(2007) 大阪湾の人工護岸上に形成された海藻群落の維持と高密度に生息するウニ類の摂食活動. 日本水産学会誌, 73(3): 443-453. S42378
- 桂和彦ほか(2007) III沿岸域におけるアユの生態特性の解明および遡上量予測技術の開発. 山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 37-40. S42433
- 川俣茂(2007) キタムラサキウニの優占する磯焼け地帯に適用可能な揺動式海藻着生装置の開発. 水産工学, 44(2): 127-138. S42954
- 菊地則雄ほか(2007) 房総半島南部大房岬の海産植物層. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告, 9(2): 45-54. S42509
- 駒澤一朗ほか(2007) 伊豆大島におけるスポアバック法を用いたアントクメ群落復活の試み. 水産増殖, 55(2): 213-218. S42564
- 日下啓作ほか(2007) 寒暖8水域で採取, 育苗した天然ワカメ種苗の成長と形質. 宮城県水産研究報告, (7): 17-28. S42498
- 増田博幸ほか(2007) 静岡県榛南磯焼け海域におけるカジメ生育への食害防除網の効果. 水産工学, 44(2): 119-125. S42953
- 三根崇幸ほか(2007) 高水温条件下におけるノリの殻胞子放出. 佐賀県有明水産振興センター研究報告, (23): 1-3. S42881
- 水津洋志(2007) アカウニ(*Pseudocentrotus depressus*)に関する既往知見の整理(総説). 山口県水産研究センター研究報告, (5): 99-108. S42334
- 森口朗彦ほか(2007) 軟弱底質固化体のアマモ着生基質としての利用と造成アマモ場維持手法. 水産工学研究所技報, (29): 27-45. S42307
- 中川雅弘(2007) 水温がクロソイ*Sebastes schlegeli*の成長と成熟に与える影響. 水産増殖, 55(1): 83-89. S42249
- 二村和視ほか(2007) 駿河湾深層水・光量および水温がサガラメ*Eisenia arborea*幼体の生長に及ぼす影響. 水産増殖, 55(2): 199-204. S42562
- 二村和視ほか(2007) 高水温期に駿河湾深層水添加により冷却養殖したアワビの成長・生残. 海洋深層水研究, 8(1): 23-26. S43004

- 西田高志ほか(2007) 九州北部対馬暖流岩礁域における磯魚群集の季節的動態. 魚類学雑誌, 54(1): 65-78. S42353
- 西川哲也(2007) 珪藻赤潮の発生とノリ養殖への色落ち被害 (これからの赤潮学). 海洋と生物, 29(5): 405-410. S42879
- 押野明夫(2007) 宮城県沿岸域におけるホタテガイ浮遊幼生の分布. 宮城県水産研究報告, (7): 49-61. S42499
- 斉藤英俊ほか(2007) 広島県沿岸域におけるアサリの資源特性と生息環境. 水産増殖, 55(3): 331-345. S42722
- 酒井洋一ほか(2007) 東京湾の湾奥部における水中灯に蝟集した魚類の季節変化. 東京海洋大学研究報告, (3): 45-50. S42308
- 櫻田清成ほか(2007) 八代海における有害プランクトンの発生状況と予察法の検討. 熊本県水産研究センター研究報告, (7): 31-44. S42550
- 白石智孝・今井一郎(2007) 抗体を用いた有害赤潮生物のモニタリング (これからの赤潮学). 海洋と生物, 29(5): 437-444. S42880
- 庄司紀彦(2007) 2006年に千葉県太平洋沿岸で発生した*Ceratium furca*の赤潮(資料). 千葉県水産総合研究センター研究報告, (2): 95-98. S42507
- 重田利拓・薄浩則(2007) 干潟環境の保全・創造の指標としての絶滅危惧種アオギスの生息状況ならびに生息環境に関する研究. 瀬戸内海, (51): 63-66. S42850
- 鈴木啓太(2007) 安定同位体比より見た筑後川河口域におけるスズキ当歳魚の回遊 (特集 有明海生態系--かけがえのない内湾 その特徴と異変からの回復をめざして(2)). 海洋と生物, 29(1): 40-46. S42171
- 田井野清也ほか(2007) 土佐湾の環境変動に対応した藻場の維持回復に関する研究. 高知県水産試験場事業報告書, 平成17年度: 70-81. S42200
- 竹森弘征(2007) サワラー資源回復の成功例 (特集 豊かな海と島づくり--里海を守り育てる人と法). 瀬戸内海, (51): 8-11. S42847
- 玉置仁ほか(2007) 日本南限の多年生アマモおよび1年生アマモの垂直分布に関する観察事例. 藻類, 55(1): 1-6. S42278
- 田中種雄・清水利厚(2007) マダカアワビ *Haliotis madaka* の生息水深に関する一考察(短報). 千葉県水産総合研究センター研究報告, (2): 75-76. S42505
- 多留聖典ほか(2007) カイヤドカリウミグモ *Nymphonella tapetis* の東京湾盤洲干潟における二枚貝類への寄生状況について. うみうし通信, (56): 4-5. S42799
- 寺脇利信・新井章吾(2007) 藻場の景観模式図(25) 神奈川県横須賀市笠島地先の砂泥底に設置された単体ブロック. 藻類, 55(3): 173-176. S42899
- 鳥羽光晴・伊藤真(2007) 物理環境要因による干潟上でのアサリ初期稚貝の移動. 千葉県水産総合研究センター研究報告, (2): 99. S42508
- 八木玲子ほか(2007) バイオロギングシステムを用いた水生動物研究 9 母川回帰中のシロサケ (*Oncorhynchus keta*) の湾内での行動. 日本水産学会大会講演要旨集, (平成19年度春季): 196. S43028
- 山元憲一ほか(2007) マナマコの呼吸樹での換水と体腔内圧の関係. 水産増殖, 55(3): 373-379. S42723

- 山内東ほか(2007) 宮城県志津川湾におけるミネフジツボの個体群動態. *Sessile organisms*, 24(1): 1-8. S42318
- 柳下直己ほか(2007) 京都府沖合海域で採集されたアカガレイの年齢と成長. 京都府立海洋センター研究報告, (29): 33. S42374
- 吉本洋(2007) 紀伊水道東部海域における稚アユの漁獲量と成長特性. *水産増殖*, 55(2): 205-212. S42563
- 吉本洋ほか(2007) 紀伊半島西岸域における稚アユの成長. *日本水産学会誌*, 73(6): 1057-1064. S42936
- 吉村拓・清本節夫(2007) 藻場の変動が磯根資源に及ぼす影響の評価と対策の検討. 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 17. S42791
- 吉村拓ほか(2007) 九州・山口地域における藻場の変動に関する基礎的研究. 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 19. S42792
- 養松郁子・白井滋(2007) 日本海大和堆北東部におけるベニズワイの深度分布と移動. *日本水産学会誌*, 73(4): 674-683. S42660
- 吉松定昭(2007) 赤潮の歴史と現状 (特集 豊かな海と島づくり—里海を守り育てる人と法). *瀬戸内海*, (51): 4-7. S42846
- ****(2007) 動物プランクトンで見る20世紀後半の海 (特集 環境変動と水産研究). *FRAニュース*, 10: 10-11. S42207
- ****(2007) データ記録型タグを用いてブリの回遊生態を明らかにする. 研究のうごき (中央水産研究所主要成果集), (5): 16. S42851
- Abookire, A.A. et al.(2007) Habitat associations and diet of young-of-the-year **Pacific cod (*Gadus macrocephalus*)** near Kodiak, Alaska. *Mar. Biol.*, 150(4): 713-726. S42284
- Baldwin, J. et al.(2007) Energy metabolism in the **tropical abalone, *Haliotis asinina* Linne**: Comparisons with temperate **abalone** species. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 342(2): 213-225. S42193
- Berger, M.S., Emler, R.B.(2007) **Heat-shock response** of the upper intertidal **barnacle *Balanus glandula***: **Thermal stress** and **acclimation**. *Biol. Bull.*, 212(3): 232-241. S42608
- Bergeron, C.M. et al.(2007) **Influence** of feeding **ecology** on blood **mercury concentrations** in four species of **turtles**. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(8): 1733-1741. S42645
- Chang, J.C.H. et al.(2007) Regulation of glycogen metabolism in gills and liver of the **euryhaline tilapia (*Oreochromis mossambicus*)** during **acclimation** to seawater. *J. Exp. Biol.*, 210(19): 3494-3504. S42885
- da Silva, F.S.D. et al.(2007) Triploidy induction by **cold shock** in the **South American catfish, *Rhamdia quelen* (Silurifonnes)** (Quoy & Gaimard, 1824). *Aquaculture*, 272: S110-S114. S43001
- Eggert, A. et al.(2007) **Acclimation** of the intertidal **red alga *Bangiopsis subsimplex* (Stylonematophyceae)** to salinity **changes**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 343(2): 176-186. S42258
- Franklin, C.E. et al.(2007) Antarctic fish can compensate for rising **temperatures: thermal acclimation** of cardiac performance in ***Pagothenia borchgrevinki***. *J. Exp. Biol.*, 210(17): 3068-3074. S42712
- Georgalas, V. et al.(2007) Swimming activity and feeding behaviour of larval **European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L)**: **Effects** of ontogeny and increasing food density. *Aquaculture*, 264(1-4): 418-427. S42297
- Han, Y.S., Tzeng, W.N.(2007) Sex-dependent habitat use by the **Japanese eel *Anguilla japonica*** in Taiwan.

- Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 338: 193-198. S42430
- Hibino, M. et al.(2007) Distribution of **Japanese temperate bass**, *Lateolabrax japonicus*, eggs and pelagic larvae in Ariake Bay. *Ichthyol. Res.*, 54(4): 367-373. S42972
- Hiratsuka, Y., Uehara, T.(2007) Feeding **ecology** of four species of **sea urchins** (genus *Echinometra*) in Okinawa. *Bull. Mar. Sci.*, 81(1): 85-100. S42539
- Hobson, V.J. et al.(2007) Vertical movements of **North Sea cod**. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 347: 101-110. S42919
- Islam, M.S. et al.(2007) Tidal and diurnal variations in larval **fish** abundance in an estuarine inlet in Ariake Bay, Japan: implication for **selective tidal stream transport**. *Ecol. Res.*, 22(1): 165-171. S42034
- Ji, S.C. et al.(2007) Dietary medicinal herbs improve growth performance, fatty acid utilization, and **stress** recovery of **Japanese flounder**. *Fish. Sci.*, 73(1): 70-76. S42095
- Koch, M.S. et al.(2007) **Tropical seagrass** species **tolerance** to hypersalinity **stress**. *Aquat. Bot.*, 86(1): 14-24. S42245
- Leis, J.M. et al.(2007) Ontogeny of **swimming speed** in larvae of pelagic-spawning, tropical, marine **fishes**. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 349: 255-267. S42976
- Lester, S.E. et al.(2007) Disease dynamics and the potential role of **thermal stress** in the **sea urchin**, *Strongylocentrotus purpuratus*. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(2): 314-323. S42419
- Liang, Y. et al.(2007) **Effect** of high **temperature stress** on chlorophyll fluorescence kinetics of *Dunaliella salina* and *Pyramimonas sp.* *J. Fish. Sci. China*, 14(6): 961-968. S42915
- Lin, S.H. et al.(2007) Salinities, not diets, affect strontium/calcium ratios in otoliths of *Anguilla japonica*. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 341(2): 254-263. S42153
- Michaelidis, B. et al.(2007) **Effects** of long-term **acclimation** to **environmental** hypercapnia on extracellular acid-base status and metabolic capacity in Mediterranean **fish** *Sparus aurata*. *Mar. Biol.*, 150(6): 1417-1429. S42239
- Miner, B.G.(2007) Larval feeding structure plasticity during pre-feeding stages of **echinoids**: Not all species respond to the same cues. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 343(2): 158-165. S42257
- Moran, D. et al.(2007) Reproductive behaviour and early development in **yellowtail kingfish** (*Seriola lalandi Valenciennes 1833*). *Aquaculture*, 262(1): 95-104. S42244
- Nanami, A.(2007) Juvenile **swimming performance** of three **fish** species on an exposed sandy beach in Japan. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 348(1-2): 1-10. S42579
- Nicastro, K.R. et al.(2007) Behavioural **response** of **invasive** *Mytilus galloprovincialis* and indigenous *Perna perna* **mussels** exposed to risk of predation. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 336: 169-175. S42515
- Onitsuka, T. et al.(2007) Synchronized spawning of **abalone** *Haliotis diversicolor* triggered by typhoon events in Sagami Bay, Japan. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 351: 129-138. S43046
- Oppedal, F. et al.(2007) Thermo- and photoregulatory swimming behaviour of caged **Atlantic salmon**: Implications for photoperiod management and **fish** welfare. *Aquaculture*, 265(1-4): 70-81. S42226
- Prevodnik, A. et al.(2007) Oxidative **stress** in **response** to xenobiotics in the **blue mussel** *Mytilus edulis* L.: Evidence for variation along a natural. *Aquat. Toxicol.*, 82(1): 63-71. S42439
- Pruski, A.M., Dixon, D.R.(2007) **Heat shock protein** expression pattern (HSP70) in the **hydrothermal vent mussel** *Bathymodiolus azoricus*. *Mar. Environ. Res.*, 64(2): 209-224. S42585

- Schulte, P.M.(2007) Responses to environmental stressors in an estuarine fish: Interacting stressors and the impacts of local adaptation. *J. Therm. Biol.*, 32(3): 152-161. S42065
- Shirakihara, K. et al.(2007) Distribution and abundance of finless porpoise in the Inland Sea of Japan. *Mar. Biol.*, 150(5): 1025-1032. S42119
- Strathmann, M.F., Strathmann, R.R.(2007) An extraordinarily long larval duration of 4.5 years from hatching to metamorphosis for teleplanic veligers of *Fusitriton oregonensis*. *Biol. Bull.*, 213(2): 152-159. S42992
- Takatsu, T. et al.(2007) Feeding habits of stone flounder *Platichthys bicoloratus* larvae in Mutsu Bay, Japan. *Fish. Sci.*, 73(1): 142-155. S42252
- Taylor, D.S. et al.(2007) An assessment of ichthyofaunal assemblages within the mangal of the Belize offshore cays. *Bull. Mar. Sci.*, 80(3): 721-737. S42622
- Thistle, D. et al.(2007) Exposure to carbon dioxide-rich seawater is stressful for some deep-sea species: an *in situ*, behavioral study. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 340: 9-16. S42468
- Thomsen, M.S., McGlathery, K.J.(2007) Stress tolerance of the invasive macroalgae *Codium fragile* and *Gracilaria vermiculophylla* in a soft-bottom turbid lagoon. *Biol. Invasions*, 9(5): 499-513. S42928
- Walker, R.V. et al.(2007) Spatio-temporal variation in vertical distribution of Pacific salmon in the ocean. *NAFCA Bulletins*, (4): 193-201. S42979
- Werner, I. et al.(2007) The effect of temperature stress on development and heat-shock protein expression in larval green sturgeon (*Acipenser medirostris*). *Environ. Biol. Fishes*, 79(3-4): 191-200. S42603
- Worum, F.P. et al.(2007) Simulation and observations of annual density banding in skeletons of *Montastraea* (Cnidaria : Scleractinia) growing under thermal stress associated with ocean warming. *Limnol. Oceanogr.*, 52(5): 2317-2323. S42839

生態系

- 福森香代子(2007) アコヤガイの炭素同位体比を用いた沿岸生態系における一次生産構造の推定. 瀬戸内海, (49): 59-62. S42225
- 風呂田利夫(2007) 東京湾における外来種の生息状況 (特集 海洋生物の越境移入と沿岸生態系の攪乱). 海洋と生物, 29(3): 231-235. S42559
- 畑恭子ほか(2007) メソコスムによる干潟生態系モデルの検証と三河湾一色干潟域の物質循環解析(平成18年度日本水産工学会秋季シンポジウム「物質循環を指標とした貝類漁場及び周辺環境の評価と管理」). 水産工学, 44(1): 53-58. S42592
- 平野央・粕谷和寿(2007) II栽培漁業技術開発研究 1 ホンダワラ類の藻場造成技術開発. 山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 44-54. S42434
- 堀正和ほか(2007) 生態系サービスの視点からみた移入種問題と今後の展開 (<特集>水産業と外来生物). 日本水産学会誌, 73(6): 1155-1159. S42950
- 堀正和ほか(2007) 内海性浅海域の保全・持続的利用に向けた生態系機能研究の重要性 (特集 内海性浅海域の生物とその生態的機能を探る—浅海域の保全・持続的利用に向けて). 日本ベントス学会誌, 62: 46-51. S42654
- 岩崎敬二(2007) 日本に移入された外来海洋生物と在来生態系や産業に対する被害について (<特集>水産業と外来生物). 日本水産学会誌, 73(6): 1121-1124. S42941

- 蒲原聡ほか(2007) 小型定置網の漁獲物から推察した伊勢湾東部沿岸及び三河湾沿岸における*アイゴ* *Siganus fuscescens* の分布と*サガラメ* *Eisenia arborea* 藻場の消失との関係. 水産工学, 44(2): 139-145. S42955
- 金田友紀・櫻井泉(2007) 2. 日本海ニシン増大推進費(水産振興課) 2.3 産卵藻場造成技術開発試験 2.3.2 海藻群落造成試験. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成17年度): 170-173. S42220
- 金子健司ほか(2007) 高水温期の和歌川河口干潟における貝類の生産とその窒素循環に果たす役割. 水環境学会誌, 30(9): 513-519. S42633
- 加藤真(2007) 上関原子力発電所予定地での詳細調査の生物多様性への影響. 日本生態学会大会講演要旨集, 54th: 117. S43694
- 川井浩史・福代康夫(2007) 「海洋生物の越境移入と沿岸生態系の攪乱」特集によせて--越境移入の動態把握をめざした研究とバラスト水管理条約(特集 海洋生物の越境移入と沿岸生態系の攪乱). 海洋と生物, 29(3): 191-194. S42556
- 川井浩史ほか(2007) 大型海藻類の大陸間越境移動--遺伝子マーカーを用いた移入集団の起源と拡散経路の解析(特集 海洋生物の越境移入と沿岸生態系の攪乱). 海洋と生物, 29(3): 212-220. S42557
- 生地正人(2007) 自然の生態系を利用した持続可能な水質浄化システム. 技術士, (485): 12-15. S42679
- 木村妙子・大谷道夫(2007) 大型輸送船に付着する底生動物の実態とその起源の探索(特集 海洋生物の越境移入と沿岸生態系の攪乱). 海洋と生物, 29(3): 221-230. S42558
- 岸道郎(2007) 海洋生態系の数値モデル研究. 水産海洋研究, 71(1): 64-67. S42141
- 前野幸男ほか(2007) 九州沿岸干潟砂泥域における底層の懸濁物がタイラギ等大型二枚貝類の生産力におよぼす影響の解明. 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 16. S42790
- 松田治(2007) 沿岸環境の再生と機能回復(16)ユニット化した生態系による浅海・内湾域の環境修復--マリン・ビオトープという考え方. アクアネット, 10(9): 48-54. S42632
- 三原真智人ほか(2007) 荒川河口域の干潟における水質浄化機能の評価. 環境情報科学論文集, (21): 549-554. S42927
- 森口朗彦ほか(2007) 軟弱底質固化体のアマモ着生基質としての利用と造成アマモ場維持手法. 水産工学研究所技報, (29): 27-45. S42307
- 鍋島靖信(2007) 大阪湾と瀬戸内海における移入海洋生物(動物)とその現状(特集 海洋生物の越境移入と沿岸生態系の攪乱). 海洋と生物, 29(3): 236-247. S42560
- 大隈斉ほか(2007) 干潟域における囲繞堤を用いた底質改善工法の評価Ⅱ. 佐賀県有明水産振興センター研究報告, (23): 11-19. S42882
- 佐々木克之(2007) 内湾および干潟における物質循環と生物生産(45)瀬戸内海漁業(4)広島県漁業. 海洋と生物, 29(1): 90-97. S42173
- 佐々木克之(2007) 内湾および干潟における物質循環と生物生産(46)瀬戸内海漁業(5)岡山県漁業. 海洋と生物, 29(3): 260-268. S42561
- 佐々木克之(2007) 内湾および干潟における物質循環と生物生産(47)瀬戸内海漁業(6)兵庫県瀬戸内海区の漁業. 海洋と生物, 29(6): 591-597. S43055
- 左山幹雄(2007) 有明海泥質干潟堆積物における現場脱窒活性(特集 有明海の環境変化--現場から

- さぐるその実態). 海洋と生物, 29(6): 544-561. S43051
- 重田利拓・薄浩則(2007) 干潟環境の保全・創造の指標としての絶滅危惧種アオギスの生息状況ならびに生息環境に関する研究. 瀬戸内海, (51): 63-66. S42850
- 鈴木啓太(2007) 安定同位体比より見た筑後川河口域におけるスズキ当歳魚の回遊(特集 有明海生態系--かけがえのない内湾 その特徴と異変からの回復をめざして(2)). 海洋と生物, 29(1): 40-46. S42171
- 田井野清也ほか(2007) 土佐湾の環境変動に対応した藻場の維持回復に関する研究. 高知県水産試験場事業報告書, 平成17年度: 70-81. S42200
- 高橋和寛ほか(2007) 2. 日本海ニシン増大推進費(水産振興課) 2.3 産卵藻場造成技術開発試験 2.3.1 産卵場実態把握調査. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成17年度): 168-169. S42219
- 武田和也ほか(2007) 干潟実験施設を利用したマクロベントスによる水質浄化機能定量化手法の検証. 水産海洋研究, 71(1): 18-28. S42140
- 武田和也ほか(2007) 人工干潟域における埋性メガベントス群集の生物生産機能および水質浄化機能. 水産工学, 44(1): 11-19. S42587
- 矢持進ほか(2007) 干潟域における底生微細藻類の総光合成速度に関する一考察. 水環境学会誌, 30(8): 441-448. S42667
- 寺脇利信・新井章吾(2007) 藻場の景観模式図(25) 神奈川県横須賀市笠島地先の砂泥底に設置された単体ブロック. 藻類, 55(3): 173-176. S42899
- 吉村拓・清本節夫(2007) 藻場の変動が磯根資源に及ぼす影響の評価と対策の検討. 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 17. S42791
- 吉村拓ほか(2007) 九州・山口地域における藻場の変動に関する基礎的研究. 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 19. S42792
- ****(2007) 温暖化が藻場に及ぼす影響(特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 12-13. S42208
- ****(2007) 富栄養化した沿岸干潟・浅海域における有用資源の生息環境と主要餌料生物変動機構の解明. 研究のうごき(中央水産研究所主要成果集), (5): 24. S42852
- Acosta, A. et al.(2007) Fish assemblages in seagrass habitats of the Florida keys, Florida: Spatial and temporal characteristics. *Bull. Mar. Sci.*, 81(1): 1-19. S42540
- Al-Reasi, H.A. et al.(2007) Evaluating mercury biomagnification in fish from a tropical marine environment using stable isotopes (delta C-13 and delta N-15). *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(8): 1572-1581. S42643
- Apostolaki, E.T. et al.(2007) Fish farming with impact on sediments and macrofauna associated seagrass meadows in the Mediterranean. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 75(3): 408-416. S43030
- Aryuthaka, C. et al.(2007) Elucidation of food chain using stable isotope. *JIRCAS Working Report*, (56): 51-54. S42968
- Bates, C.R., DeWreede, R.E.(2007) Do changes in seaweed biodiversity influence associated invertebrate epifauna? *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 344(2): 206-214. S42301
- Beauchamp, D.A. et al.(2007) Bioenergetic responses by Pacific salmon to climate and ecosystem variation. *NPAFC Bulletins*, (4): 257-269. S42984
- Bianchi, C.N.(2007) Biodiversity issues for the forthcoming tropical Mediterranean Sea. *Hydrobiologia*, 580:

7-21. S42489

- Bickford, D. et al.(2007) Cryptic species as a window on **diversity** and conservation. *Trends Ecol. Evol.*, 22(3): 148-155. S42570
- Bodin, N. et al.(2007) **Effect** of lipid removal on carbon and nitrogen **stable isotope** ratios in **crustacean** tissues. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 341(2): 168-175. S42152
- Boero, F., Bonsdorff, E.(2007) A conceptual framework for marine **biodiversity** and **ecosystem** functioning. *Mar. Ecol.-Evol. Persp.*, 28: 134-145. S42828
- Bos, A.R. et al.(2007) **Ecosystem** engineering by annual intertidal **seagrass** beds: Sediment accretion and modification. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 74(1-2): 344-348. S42450
- Bramanti, L. et al.(2007) Settlement and early **survival** of **red coral** on artificial substrates in different geographic areas: some clues for demography and restoration. *Hydrobiologia*, 580: 219-224. S42490
- Cabaco, S., Santos, R.(2007) **Effects** of burial and erosion on the **seagrass *Zostera noltii***. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 340(2): 204-212. S42151
- Cardoso, P.G. et al.(2007) **Seagrass** beds and intertidal **invertebrates**: an experimental test of the role of habitat structure. *Hydrobiologia*, 575: 221-230. S42406
- Chen, S.N. et al.(2007) A nearshore **model** to investigate the **effects** of **seagrass** bed geometry on wave attenuation and suspended sediment transport. *Estuaries Coasts*, 30(2): 296-310. S42754
- Danovaro, R., Pusceddu, A.(2007) **Biodiversity** and **ecosystem** functioning in coastal **lagoons**: Does microbial diversity play any role? *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 75(1-2): 4-12. S43102
- Dauvin, J.C. et al.(2007) The **ecological quality status** of the Bay of Seine and the Seine estuary: Use of biotic indices. *Mar. Pollut. Bull.*, 55(1-6): 241-257. S42167
- Dauvin, J.C.(2007) Paradox of estuarine quality: **Benthic** indicators and indices, consensus or debate for the future. *Mar. Pollut. Bull.*, 55(1-6): 271-281. S42169
- Finlay, K. et al.(2007) Regional **ecosystem** variability drives the relative importance of bottom-up and top-down factors for **zooplankton** size spectra. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(3): 516-529. S42624
- Franco, A. et al.(2007) Preface: **Biodiversity** and **ecosystem** functioning in coastal and transitional waters. Edited by A.Franco, M.Elliott and P.Torricelli. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 75(1-2): 1-3. S43101
- Frederiksen, M.S. et al.(2007) Sulfide invasion in the **seagrass *Posidonia oceanica*** at Mediterranean **fish** farms: **assessment** using stable sulfur **isotopes**. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 345: 93-104. S42812
- Guzman, H.M., Cortes, J.(2007) **Reef** recovery 20 years after the 1982-1983 El Nino massive **mortality**. *Mar. Biol.*, 151(2): 401-411. S42305
- Hasegawa, N. et al.(2007) Seasonal shifts in **seagrass** bed primary producers in a cold-temperate estuary: Dynamics of **eelgrass *Zostera marina*** and associated epiphytic **algae**. *Aquat. Bot.*, 86(4): 337-345. S42337
- Hasegawa, N. et al.(2008) Seasonal **changes** in **eelgrass** functions: current velocity reduction, prevention of sediment resuspension, and control of sediment-water column nutrient flux in relation to **eelgrass** dynamics. *Hydrobiologia*, 596: 387-399. S43111
- Helama, S. et al.(2007) Compound **response** of marine and terrestrial **ecosystems** to varying **climate**: Pre-anthropogenic perspective from **bivalve** shell growth increments and tree-rings. *Mar. Environ. Res.*, 63(3): 185-199. S42175

- Irvine, J.R., Riddell, B.E.(2007) **Salmon** as status indicators for North Pacific **ecosystems**. *NPAFC Bulletins*, (4): 285-287. S42985
- Jiao, N.Z. et al.(2007) **Ecological anomalies** in the East China Sea: **Impacts** of the three gorges dam? *Water Res.*, 41(6): 1287-1293. S42325
- Kanaya, G. et al.(2007) Spatial dietary shift of **macrozoobenthos** in a brackish lagoon revealed by carbon and nitrogen **stable isotope** ratios. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 345: 117-127. S42813
- Kasai, H., Ono, T.(2007) Has the 1998 regime shift also occurred in the oceanographic conditions and lower trophic **ecosystem** of the Oyashio region? *J. Oceanogr.*, 63(4): 661-669. S42553
- Kawai, Y., Wada, A.(2007) Diurnal sea surface **temperature** variation and its **impact** on the atmosphere and ocean: A review. *J. Oceanogr.*, 63(5): 721-744. S42683
- Kerr, L.A. et al.(2007) **Stable isotope** (delta C-13 and delta O-18) and Sr/Ca composition of otoliths as proxies for **environmental** salinity experienced by an estuarine **fish**. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 349: 245-253. S42975
- Marasco, R.J. et al.(2007) **Ecosystem**-based fisheries management: some practical suggestions. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(6): 928-939. S42664
- Miller, H.L., Dunton, K.H.(2007) **Stable isotope** (¹³C) and O₂ micro-optode alternatives for measuring photosynthesis in **seaweeds**. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 329: 85-97. S42125
- Montefalcone, M. et al.(2007) Urban **seagrass**: Status of *Posidonia oceanica* facing the Genoa city waterfront (Italy) and implications for management. *Mar. Pollut. Bull.*, 54(2): 206-213. S42162
- Morelissen, B., Harley, C.D.G.(2007) The **effects** of **temperature** on producers, consumers, and **plant-herbivore interactions** in an **intertidal community**. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 348(1-2): 162-173. S42582
- Nielsen, O.I. et al.(2007) Inorganic phosphorus uptake in a carbonate-dominated **seagrass ecosystem**. *Estuaries Coasts*, 30(5): 827-839. S43082
- Norling, P., Kautsky, N.(2007) Structural and functional **effects** of *Mytilus edulis* on diversity of associated species and **ecosystem** functioning. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 351: 163-175. S43047
- Olenin, S. et al.(2007) **Assessment** of **biopollution** in aquatic **ecosystems**. *Mar. Pollut. Bull.*, 55(7-9): 379-394. S42673
- Onitsuka, G. et al.(2007) A numerical study on nutrient sources in the surface layer of the Japan Sea using a coupled physical-**ecosystem model**. *J. Geophys. Res.*, 112(C5): C05042. S42704
- Pepin, P., Dower, J.E.(2007) Variability in the **trophic position** of larval **fish** in a coastal pelagic **ecosystem** based on **stable isotope** analysis. *J. Plankton Res.*, 29(8): 727-737. S42584
- Relini, G., Ryland, J.(2007) **Biodiversity** in Enclosed Seas and **Artificial Marine Habitats** - Proceedings of the 39th European Marine Biology Symposium, held in Genoa, Italy, 21-24 July 2004 - Foreword. *Hydrobiologia*, 580: 1-5. S42571
- Richoux, N.B., Froneman, P.W.(2007) **Assessment** of spatial variation in **carbon** utilization by benthic and pelagic **invertebrates** in a temperate South African estuary using **stable isotope** signatures. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 71(3-4): 545-558. S42272
- Romero, J. et al.(2007) A multivariate index based on the **seagrass *Posidonia oceanica*** (POMI) to **assess** ecological status of coastal waters under the **Water Framework Directive** (WFD). *Mar. Pollut. Bull.*, 55(1-6): 196-204. S42166

- Seaman, W.(2007) **Artificial habitats** and the restoration of degraded marine **ecosystems** and fisheries. *Hydrobiologia*, 580: 143-155. S42488
- Shimoda, K. et al.(2007) Food sources for three species of **Nihonotrypaea (Decapoda : Thalassinidea : Callianassidae)** from western Kyushu, Japan, as determined by **carbon** and **nitrogen stable isotope** analysis. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 342(2): 292-312. S42195
- Siebert, T., Branch, G.M.(2007) **Influences** of biological interactions on community structure within **seagrass** beds and **sandprawn**-dominated sandflats. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 340(1): 11-24. S42026
- Smyntek, P.M. et al.(2007) A standard protocol for **stable isotope** analysis of **zooplankton** in aquatic **food web** research using mass balance correction **models**. *Limnol. Oceanogr.*, 52(5): 2135-2146. S42834
- Spivak, A.C. et al.(2007) Top-down and bottom-up controls on sediment organic matter composition in an experimental **seagrass ecosystem**. *Limnol. Oceanogr.*, 52(6): 2595-2607. S43040
- Su, G.H. et al.(2007) Conservation genetics of **Lumnitzera littorea (Combretaceae)**, an **endangered mangrove**, from the Indo-West Pacific. *Mar. Biol.*, 150(3): 321-328. S42282
- Takai, N. et al.(2007) Carbon source and **trophic position** of pelagic **fish** in coastal waters of south-eastern Izu Peninsula, Japan, identified by **stable isotope** analysis. *Fish. Sci.*, 73(3): 593-608. S42424
- Tanaka, Y., Kayanne, H.(2007) Relationship of species composition of tropical **seagrass** meadows to multiple physical **environmental** factors. *Ecol. Res.*, 22(1): 87-96. S42033
- Tewfik, A. et al.(2007) Simplification of **seagrass food webs** across a gradient of nutrient enrichment. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(7): 956-967. S42739
- Tsuda, A. et al.(2007) Evidence for the grazing hypothesis: Grazing reduces **phytoplankton responses** of the HNLC **ecosystem** to **iron** enrichment in the western subarctic pacific (SEEDS II). *J. Oceanogr.*, 63(6): 983-994. S42895
- Unsworth, R.K.F. et al.(2007) The contribution of **scarid** herbivory to **seagrass ecosystem** dynamics in the Indo-Pacific. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 74(1-2): 53-62. S42572
- Van den Brink, P.J. et al.(2007) An individual-based approach to **model** spatial population dynamics of invertebrates in aquatic **ecosystems** after **pesticide contamination**. *Environ. Toxicol. Chem.*, 26(10): 2226-2236. S42908
- Vandendriessche, S. et al.(2007) Hiding and feeding in floating **seaweed**: Floating **seaweed** clumps as possible refuges or feeding grounds for **fishes**. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, 71(3-4): 691-703. S42148
- Ward, P., Hirst, A.G.(2007) **Oithona similis** in a high latitude **ecosystem**: abundance, distribution and **temperature** limitation of fecundity rates in a sac spawning **copepod**. *Mar. Biol.*, 151(3): 1099-1110. S42321
- Wressnig, A., Booth, D.J.(2007) Feeding preferences of two **seagrass** grazing monacanthid **fishes**. *J. Fish Biol.*, 71(1): 272-278. S42702
- Yamada, K. et al.(2007) Temporal and spatial macrofaunal community **changes** along a salinity gradient in **seagrass** meadows of Akkeshi-ko estuary and Akkeshi Bay, northern Japan. *Hydrobiologia*, 592: 345-358. S42830
- Yasuhara, M. et al.(2007) The **effect** of long-term spatiotemporal variations in urbanization-induced **eutrophication** on a **benthic ecosystem**, Osaka Bay, Japan. *Limnol. Oceanogr.*, 52(4): 1633-1644. S43108

Yokoyama, H., Ishihi, Y.(2007) Variation in food sources of the **macrobenthos** along a land-sea transect: a **stable isotope** study. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*, 346: 127-141. S42875

Zettler, M.L. et al.(2007) **Benthic biodiversity** indices versus salinity gradient in the southern Baltic Sea. *Mar. Pollut. Bull.*, 55(1-6): 258-270. S42168

増養殖

秋月晃ほか(2007) **酸処理剤**としての乳酸の**アカグサレ菌**に対する致死効果. 水産増殖, 55(3): 325-330. S42721

遠藤周之ほか(2007) 天然海域放流後の**養殖クロマグロ**若齢魚の**遊泳行動**. 近畿大学農学部紀要, 40: 47-52. S42317

平野央・粕谷和寿(2007) II栽培漁業技術開発研究 1 **ホンダワラ類**の**藻場**造成技術開発. 山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 44-54. S42434

本登渉(2007) II栽培漁業技術開発研究 2 **ガザミ**の陸上**養殖**試験. 山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 55-60. S42435

本登渉(2007) III**サケ・サクラマス**資源調査 2 **サクラマス**の増殖調査. 山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 62. S42436

生田和正(2007) **酸性雨**が**魚類**に与える**影響** (特集 水産物とpH—適環境と美味しさの指標). *アクアネット*, 10(3): 16-20. S42243

石橋賢一・牧野直(2007) **クロダイ**飼育仔稚魚の**突進速度**(短報). 千葉県水産総合研究センター研究報告, (2): 77-78. S42506

上出貴士(2007) 田辺湾中央部漁場における**魚類養殖**の有機物負荷が海底堆積物の化学的特性及び**マクロベントス**群集へ及ぼす**影響**範囲. *日本水産学会誌*, 73(6): 1065-1073. S42937

金田友紀・櫻井泉(2007) 2. 日本海**ニシン**増大推進費(水産振興課) 2.3 産卵**藻場**造成技術開発試験 2.3.2 海藻群落造成試験. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成17年度): 170-173. S42220

金田友紀・櫻井泉(2007) 1.11 **ウニ**増殖施設の造成・改良に向けた**評価手法**の開発(受託試験研究費) 1.11.2 施設内石材配置状況調査. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成17年度): 110-111. S42214

金田友紀・櫻井泉(2007) 1.11 **ウニ**増殖施設の造成・改良に向けた**評価手法**の開発(受託試験研究費) 1.11.3 流動下における**ウニ**の密度と海藻摂食量の関係. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成17年度): 112-114. S42215

金田友紀・櫻井泉(2007) 1.11 **ウニ**増殖施設の造成・改良に向けた**評価手法**の開発(受託試験研究費) 1.11.4 生息空間とウニの行動の関係. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成17年度): 115-116. S42216

桂和彦ほか(2007) 漁業の持続的利用管理技術の開発研究 II **資源**管理型漁業推進総合対策事業 (2) 包括的**資源**管理. 山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 35-36. S42432

桂和彦ほか(2007) III沿岸域における**アユ**の生態特性の解明および**遡上量予測**技術の開発. 山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 37-40. S42433

勝川俊雄(2007) 水産**資源**の**順応的管理**に関する研究(平成18年度水産学奨励賞). *日本水産学会誌*,

- 73(4): 656-659. S42659
- 木村創ほか(2007) **魚類**の捕食回避に網生簀を利用した**ヒロメ**早期収穫技術の開発. 水産増殖, 55(3): 467-473. S42727
- 桐山隆哉(2007) 暖海性**ホンダワラ類**3種の種苗移植試験. 水産開発, 95: 9-12. S42358
- 小林豊ほか(2007) 屋外大型水槽を使用したアップウェリング方式による**アサリ**人工稚貝中間育成. 千葉県水産総合研究センター研究報告, (2): 15-23. S42502
- 駒澤一朗ほか(2007) 伊豆大島におけるスポアバック法を用いた**アントクメ**群落復活の試み. 水産増殖, 55(2): 213-218. S42564
- 日下啓作ほか(2007) 寒暖8水域で採取, 育苗した天然**ワカメ**種苗の成長と形質. 宮城県水産研究報告, (7): 17-28. S42498
- 二村和視ほか(2007) **高水温期**に駿河湾**深層水**添加により冷却**養殖**した**アワビ**の成長・生残. 海洋深層水研究, 8(1): 23-26. S43004
- 西垣友和ほか(2007) 立体攪拌方式による**ホンダワラ**の種苗生産. 京都府立海洋センター研究報告, (29): 13-16. S42371
- 大塚雅広(2007) **魚介類**の循環濾過式飼育における**pH**の問題(特集 水産物とpH--適環境と美味しさの指標). アクアネット, 10(3): 22-27. S42199
- 佐藤達明ほか(2007) サロマ湖の**物質循環**に対する**ホタテガイ養殖**の影響についての一考察(平成18年度日本水産工学会秋季シンポジウム「物質循環を指標とした貝類漁場及び周辺環境の評価と管理」). 水産工学, 44(1): 45-51. S42591
- 澁野拓郎ほか(2007) **サンゴ**増殖候補地選定に関する**評価手法**の開発. 西海区水産研究所主要研究成果集, (11): 22. S42794
- 鈴木達雄(2007) **人工湧昇流**による食糧増産--栄養豊かな深層水と表層水の混合による、漁場生産性向上技術(特集 混ぜる技術--1+1を2以上に). アクアネット, 10(10): 44-48. S42871
- 高橋和寛ほか(2007) 2. 日本海**ニシン**増大推進費(水産振興課) 2.3 産卵**藻場**造成技術開発試験 2.3.1 産卵場実態把握調査. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成17年度): 168-169. S42219
- 高橋和寛ほか(2007) 1.11 ウニ増殖施設の造成・改良に向けた**評価手法**の開発(受託試験研究費) 1.11.1現存量調査. 北海道立中央水産試験場事業報告書, (平成17年度): 106-109. S42213
- 谷口順彦(2007) 海面**養殖**種苗導入の**リスク管理**-**タイリクスズキ**(<特集>水産業と外来生物). 日本水産学会誌, 73(6): 1125-1128. S42942
- 塚田輝夫(2007) **エゾアワビ**稚貝に対する**ワカメ**加工品の餌料効果について. 宮城県水産研究報告, (7): 77-78. S42500
- 渡辺研一(2007) 開発研究 炭酸ガスを用いる簡便な魚類用麻酔剤の開発--既存麻酔剤と同等の麻酔効果、濁りや臭いもなし. アクアネット, 10(5): 50-54. S42630
- 八木秀志(2007) **ホシガレイ** *Verasper variegatus* の**養殖**に関する研究. 愛媛県水産試験場研究報告, (13): 1-70. S43086
- 坂本達也ほか(2007) 有明海においてカゴ飼育された**サルボウ**の成長, 生残および摂餌状態. 水産増殖, 55(4): 535-540. S43059
- ****(2007) **クエ**の閉鎖循環式陸上**養殖**. 養殖, 43(13): 42-43. S42201
- ****(2007) **アサリ**の餌と栄養状態の地域差を探る. 研究のうごき(中央水産研究所主要成果集),

(5): 25. S42853

****(2007) **サクラマス**の親魚養成技術 成果をあげる深海性栽培漁業--富山県海洋深層水の開発.
水産週報, (1737): 14-15. S42998

Bjornsson, B.T., Bradley, T.M.(2007) Epilogue: Past successes, present misconceptions and future milestones
in **salmon smoltification** research. *Aquaculture*, 273(2-3): 384-391. S43079

Fernandez-Jover, D. et al.(2007) Addition of dissolved nitrogen and dissolved organic carbon from wild **fish**
faeces and food around Mediterranean **fish** farms: Implications for **waste-dispersal models**. *J. Exp. Mar.
Biol. Ecol.*, 340(2): 160-168. S42150

Katayose, M. et al.(2007) Safety of **electrolyzed seawater** for use in aquaculture. *Aquaculture*, 264(1-4):
119-129. S42294

Lyons, D.A., Scheibling, R.E.(2007) Differences in somatic and gonadic growth of **sea urchins**
(*Strongylocentrotus droebachiensis*) fed **kelp** (*Laminaria longicruris*) or the invasive **alga** *Codium*
fragile ssp. *tomentosoides* are related to energy acquisition. *Mar. Biol.*, 152(2): 285-295. S42696

Nakase, G., Eguchi, M.(2007) Analysis of bacterial communities in *Nannochloropsis* sp. cultures used for
larval **fish** production. *Fish. Sci.*, 73(3): 543-549. S42423

Sakakura, Y. et al.(2007) Larval rearing without aeration: a case study of the **seven-band grouper**
Epinephelus septemfasciatus using a wave maker. *Fish. Sci.*, 73(5): 1199-1201. S42932

Zhang, Q.S. et al.(2007) A simple and highly efficient method for the **cryopreservation** of *Laminaria*
japonica (**Phaeophyceae**) germplasm. *Eur. J. Phycol.*, 42(2): 209-213. S42607

資源

本登渉(2007) III **サケ・サクラマス**資源調査 2**サクラマス**の増殖調査. 山形県水産試験場事業報告,
(平成17年度): 62. S42436

桂和彦ほか(2007) II 資源管理型漁業推進総合対策事業 (2) 包括的**資源**管理. 山形県水産試験場事
業報告, (平成17年度): 35-36. S42432

勝川俊雄(2007) 水産**資源**の順応的管理に関する研究(平成18年度水産学奨励賞). 日本水産学会誌,
73(4): 656-659. S42659

斉藤英俊ほか(2007) 広島県沿岸域における**アサリ**の**資源**特性と**生息環境**. 水産増殖, 55(3):
331-345. S42722

鈴木裕之・桂和彦(2007) II 資源管理型漁業推進総合対策事業 (1) **シロギス**資源量**モニタリング**調査.
山形県水産試験場事業報告, (平成17年度): 31-34. S42431

高木康次(2007) **サザエ**の漁獲量変動の特徴. 伊豆分場だより, (310): 9-13. S43003

竹森弘征(2007) **サワラ**--**資源**回復の成功例 (特集 豊かな海と島づくり--里海を守り育てる人と法).
瀬戸内海, (51): 8-11. S42847

吉村拓・清本節夫(2007) **藻場**の変動が**磯根資源**に及ぼす**影響**の**評価**と対策の検討. 西海区水産研究
所主要研究成果集, (11): 17. S42791

****(2007) 沿岸域の**水温**が**アユ**遡上量変動に**影響**-日本海沿岸域における**アユ**稚魚の生態解明が進
む-. FRAニュース, 9: 31. S42136

****(2007) **水温**と**マイワシ**資源の関係 (特集 環境変動と水産研究). FRAニュース, 10: 14-15.

S42209

****(2007) 富栄養化した沿岸干潟・浅海域における有用資源の生息環境と主要餌料生物変動機構の
解明. 研究のうごき (中央水産研究所主要成果集), (5): 24. S42852

Badillo, L. et al.(2007) Effect of two stocking densities on the growth and mortality of the pink abalone
Haliotis corrugata in recirculating and flow-through systems. *J. Shellfish Res.*, 26(3): 801-807. S42783

Funamoto, T.(2007) Temperature-dependent stock-recruitment model for walleye pollock (*Theragra*
chalcogramma) around northern Japan. *Fish Oceanogr.*, 16(6): 515-525. S42912

Heimbuch, D.G. et al.(2007) Assessing potential effects of entrainment and impingement on fish stocks of the
New York-New Jersey Harbor Estuary and Long Island Sound. *Trans. Am. Fish. Soc.*, 136(2): 492-508.
S42324

Kitanishi, S. et al.(2007) Genetic structure of masu salmon (*Oncorhynchus masou*) populations in Hokkaido,
northernmost Japan, inferred from mitochondrial DNA variation. *J. Fish Biol.*, 71: 437-452. S43091

Mueter, F.J. et al.(2007) Recruitment and survival of Northeast Pacific Ocean fish stocks: temporal trends,
covariation, and regime shifts. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 64(6): 911-927. S42663

Stokesbury, K.D.E. et al.(2007) Sea scallop mass mortality in a Marine Protected Area. *Mar. Ecol.-Prog. Ser.*,
349: 151-158. S42974

Yasuda, I., Watanabe, T.(2007) Chlorophyll a variation in the Kuroshio Extension revealed with a
mixed-layer tracking float: implication on the long-term change of Pacific saury (*Cololabis saira*). *Fish*
Oceanogr., 16(5): 482-488. S42911

当研究所で定期購読している雑誌は以下のとおりです。

〔和 雑 誌〕

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| うみうし通信 | (うみうしくらぶ) |
| 海の研究 | (日本海洋学会) |
| 沿岸海洋研究 | (日本海洋学会沿岸海洋研究部会) |
| 海洋深層水研究 | (海洋深層水利用研究) |
| 海洋と生物 | (生物研究社) |
| 化学物質と環境 | (エコケミストリー研究会) |
| 環境情報科学 | (環境情報科学センター) |
| 魚類学雑誌 | (日本魚類学会) |
| 水産海洋研究 | (水産海洋学会) |
| 水産工学 | (日本水産工学会) |
| 水産増殖 | (日本水産増殖学会) |
| 生化学 | (日本生化学会) |
| Sessile Organisms | (日本付着生物学会) |
| 瀬戸内海 | (瀬戸内海環境保全協会) |
| 藻類 | (日本藻類学会) |
| 日本水産学会誌 | (日本水産学会) |
| 日本生態学会誌 | (日本生態学会) |
| 日本プランクトン学会報 | (日本プランクトン学会) |
| 日本ベントス学会誌 | (日本ベントス学会) |
| 水環境学会誌 | (日本水環境学会) |
| Ecological Research | (日本生態学会) |
| Fisheries Oceanography | (水産海洋学会) |
| Fisheries Science | (日本水産学会) |
| Ichthyological Research | (日本魚類学会) |
| The Journal of Biochemistry | (日本生化学会) |
| Journal of Oceanography | (日本海洋学会) |
| Phycological Research | (日本藻類学会) |
| Plankton & Benthos Research | (日本プランクトン学会／日本ベントス学会) |

〔洋 雑 誌〕

| |
|--|
| Aquaculture |
| Aquatic Toxicology |
| Botanica Marina |
| Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences |
| Copeia |
| Environmental Biology of Fishes |
| Environmental Science & Technology |

Environmental Toxicology and Chemistry
Estuarine, Coastal and Shelf Science
Health Physics
The Journal of Experimental Biology
Journal of Applied Phycology
Journal of Environmental Radioactivity
Journal of Experimental Marine Biology and Ecology
Journal of Fish Biology
Journal of Shellfish Research
Marine Biology
Marine Ecology Progress Series
Marine Environmental Research
Marine Pollution Bulletin