

2012年1月 - 12月 収録

海生研収書報告 No. 1201-1212

2013年3月 発行



公益財団法人
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) 68-5111

本収書報告は2012年に収集した文献，単行書等を収録したものです。収録文献は，下記領域・分野に分類してあります。

文 献	2
発電所関連.....	2
放射能関連.....	3
化学物質.....	7
海洋環境維持・保全.....	9
生物生理・生態.....	17
地球温暖化・海洋酸性化.....	27
養殖・魚病.....	33
分類・遺伝.....	33
資源.....	34
その他.....	35
単行書	37

(注：各文献・単行書の最後の番号は，当所ライブラリーでの登録番号です)

文 献

発電所関連

- 浅野直人(2011). 特集 風力発電と環境アセスメント. JEAS NEWS(日本環境アセスメント協会), 131: 2-9. S46239
- 牛山 泉(2011). 洋上風力発電の現状と展望. アクアネット, 14(8): 24-29. S46318
- 風間健太郎(2012). 洋上風力発電が海洋生態系におよぼす影響. 保全生態学研究, 17(1): 107-122. S46727
- 北村 亘(2012). 風力発電施設が鳥類に与える影響とその評価手法に関する文献調査. 電力中央研究所研究報告(環境), V11055: 1-21. S46615
- 社団法人 海洋産業研究会(2012). 洋上風力発電等における漁業協調の在り方に関する提言(中間とりまとめ). 海洋産業研究会会報, 43(2): 1-35. S46503
- 中野大助(2012). 利水施設における淡水付着性二枚貝の汚損対策に関する文献調査. 電力中央研究所報告(調査報告), V11007: 1-23. S46283
- 林 治巳・依田 眞・杉山陽一(2001). 火力発電所取水口に来襲するクラゲの特性. 電力土木, (294): 79-83. S46212
- 林 治巳・杉山陽一(2003). クラゲの流入防止に関する水理模型実験. 電力土木, (304): 71-76. S46213
- 原 猛也・勝山一朗・武内成典・船橋伸之(2012). 発電所取水設備の保守技術. 火力原子力発電, 63(4): 279-283. S46301
- 原 猛也(2010). 研究会だより 海生生物対策研究会. 火力原子力発電, 62(6): 69. S46738
- Carlson, T. J., Brown, R. S., Stephenson, J. R., Pflugrath, B. D., Colotelo, A. H., Gingerich, A. J., Benjamin, P. L., Langeslay, M. J., Ahmann, M. L., Johnson, R. L., Skalski, J. R., Seaburg, A. G. & Townsend, R. L. (2012). The influence of tag presence on the mortality of juvenile chinook salmon exposed to simulated hydroturbine passage: Implications for survival estimates and management of hydroelectric facilities. *North American Journal of Fisheries Management*, 32(2): 249-261. S46589
- Huang, H., Wu, Q.-Y., Yang, Y. & Hu, H.-Y. (2011). Effect of chlorination on endotoxin activities in secondary sewage effluent and typical gram-negative bacteria. *Water Research*, 45(16): 4751-4757. S46300
- Ingleton, T. & McMinn, A. (2012). Thermal plume effects: A multi-disciplinary approach for assessing effects of thermal pollution on estuaries using benthic diatoms and satellite imagery. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 99: 132-144. S46516
- Kang, S.-W., Seo, J., Han, J., Lee, J.-S. & Jung, J. (2011). A comparative study of toxicity identification using *Daphnia magna* and *Tigriopus japonicus*: Implications of establishing effluent discharge limits in Korea. *Marine Pollution Bulletin*, 63(5-12): 370-375. S46293

- Kiyono, M., Nomura, H & Miura, M. (2012). Outline of regulations and research activities regarding thermal issues (once through cooling system of power plants) in Japan. The Electric Power Research Institute, : 4-1-4-12. S46693
- Perrow, M. R., Gilroy, J. J., Skeate, E. R. & Tomlinson, M. L. (2011). Effects of the construction of Scroby Sands offshore wind farm on the prey base of little tern *Sternula albifrons* at its most important UK colony. *Marine Pollution Bulletin*, 62(8): 1661-1670. S46236
- Pflugrath, B. D., Brown, R. S., & Carlson, T. J. (2012). Maximum neutral buoyancy depth of juvenile chinook salmon: Implications for survival during hydroturbine passage. *Transactions of the American Fisheries Society*, 141(2): 520-525. S46528
- Sandford, B. P., Zabel, R. W., Gilbreath, L. G. & Smith, S. G. (2012). Exploring latent mortality of juvenile salmonids related to migration through the Columbia River hydropower system. *Transactions of the American Fisheries Society*, 141(2): 343-352. S46544
- Skeate, E. R., Perrow, M. R. & Gilroy, J. J. (2012). Likely effects of construction of Scroby Sands offshore wind farm on a mixed population of harbour *Phoca vitulina* and grey *Halichoerus grypus* seals. *Marine Pollution Bulletin*, 64(4): 872-881. S46565
- Teixeira, T. P., Neves, L. M. & Araujo, F. G. (2012). Thermal impact of a nuclear power plant in a coastal area in southeastern Brazil: effects of heating and physical structure on benthic cover and fish communities. *Hydrobiologia*, 684(1): 161-175. S46284
- Zhai, H., Rubin, E. S. & Versteeg, P. L. (2011). Water use at pulverized coal power plants with postcombustion carbon capture and storage. *Environmental Science & Technology*, 45(6): 2479-2485. S46273

放射能関連

- 飽本一裕(2012). 福島第一原発事故が及ぼしたセシウム起源空間放射線量率の福島県における継時変化と場所依存性. *Radioisotopes*, 61 (7): 373-378. S46632
- 岩崎利泰・馬替純二・星 裕子・野村崇治・富田雅典・大塚健介・浜田信行・前田宗利・中込 崇・吉田和生(2011). 放射線リスク評価における論点の整理. 電力中央研究所報告(研究報告), L10007: 1-46. S46278
- 及川真司(2012). 扱うのは試料の「代表選手」. *ぶんせき*, 2: 109. S46482
- 及川真司(2012). 海洋生物と放射能「海洋環境試料の放射能分析」. *海洋と生物*, 34(3): 206-216. S46669
- 及川真司・磯山直彦・御園生淳・稲富直彦・鈴木千吉・鈴木奈緒子・中原元和・中村良一・渡部輝久・森菌繁光・藤井誠二・原 猛也(2009). 海産生物筋肉中 ¹³⁷Cs 放射能分析結果に対する試料前処理技術の影響および近年のバックグラウンド濃度. *保健物理*, 44(2): 198-208. S46502
- 及川真司・渡部輝久・日下部正志・吉川貴志・御園生淳(2012). 海洋生物と放射能「特集にあたって」. *海洋と生物*, 34(3): 203-205. S46668

- 日下部正志(2012). 海洋生物と放射能「海洋における人工放射能核種の動態」. 海洋と生物, 34(3): 217-230. S46670
- 重信裕弥・森田貴巳(2012). 魚類における放射性物質の取り込みと排出について. アクアネット, 15(7)(169): 26-28. S46621
- 平良文亨・中村心一・濱野敏一・山口仁士(2012). 資料 ^{137}Cs が海産生物に蓄積するメカニズム(2008年度~2010年度). *Radioisotopes*, 61(3): 145-152. S46716
- 田中伸幸・正木浩幸(2012). 天然由来成分によるウランの捕集技術の開発—ウラン吸着能の向上策の検討. 電力中央研究所報告(原子力発電), V11042: 1-18. S46653
- 中原元和(2012). 水産利用懇話会ニュース:水産物の安全性に関わる現状と今後の問題. 日本水産学会誌, 78(3): 499-500. S46725
- 成合英機(2012). 総説 福島第一原子力発電所事故について. *Radioisotopes*, 61(4): 193-208. S46717
- 横田瑞郎・吉川貴志・渡邊剛幸・土田修二(2012). 海洋生物と放射能「水産物に含まれる放射性物質のモニタリング」. 海洋と生物, 34(3): 244-249. S46672
- 横田瑞郎(2012). 話題 海洋生物環境研究所で実施している水産物の放射能測定業務の紹介. 日本水産学会誌, 78(6): 1253-1256. S46740
- 渡部輝久(2012). 海洋生物と放射能「海洋放射能による生物への影響」. 海洋と生物, 34(3): 231-243. S46671
- Andersen, M., Gwynnb, J. P., Dowdallb, M., Kovacs, K. M. & Lydersena, C. (2006). Radiocaesium (^{137}Cs) in marine mammals from Svalbard, the Barents Sea and the North Greenland Sea. *Science of the Total Environment*, 363: 87-94. S46263
- Anderson, R. F. & Fleer, A. P. (1982). Determination of natural actinides and plutonium in marine particulate material. *Analytical Chemistry*, 54(7): 1142-1147. S46215
- Bondarkov, M. D., Oskolkov, B. Y., Gaschak, S. P., Kireev, S. I., Maksimenko, A. M., Proskura, N. I., Jannik, G. T. & Farfan E. B. (2011). Environmental radiation monitoring in the Chernobyl exclusion zone--history and results 25 years after. *Health Physics*, 101(4): 442-485. S46297
- Calmet, D. & Fernandez, J.-M. (1990). Caesium distribution in northwest Mediterranean seawater, suspended particles and sediments. *Continental Shelf Research*, 10(9-11): 895-913. S46216
- Carvalho, F. P. (2011). Polonium (^{210}Po) and lead (^{210}Pb) in marine organisms and their transfer in marine food chains. *Journal of Environmental Radioactivity*, 102(5): 462-472. S46251
- Catal, E. M., Ugur, A., Ozden, B. & Filizok, I. (2012). ^{210}Po and ^{210}Pb variations in fish species from the Aegean Sea and the contribution of ^{210}Po to the radiation dose. *Marine Pollution Bulletin*, 64(4): 801-806. S46477
- Comans, R. N. J. & Hockley, D. E. (1992). Kinetics of cesium sorption on illite. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 56(3): 1157-1164. S46225
- Dean, J. H., Eapen, J. & Nakatani, R E. (1965). Metabolism of ^{137}Cs in trout. *Hanford Biology*

- Research Annual Report for 1964, BNWL-122: 73-74. S46554
- Hiyama, Y. & Khan, J.M. (1964). On the concentration factors of radioactive I, Co, Fe and Ru in marine organisms. Records of oceanographic works in Japan, 7: 79-106. S46561
- Hiyama, Y. & Shimizu, M. (1964). On the concentration factors of radioactive Cs, Sr, Cd, Zn and Ce in marine organisms. Records of oceanographic works in Japan, 7: 43-77. S46559
- Hong, G.-H., Lee, S.-H., Kim, S.-H., Chung, C.-S. & Baskaran, M. (1999). Sedimentary fluxes of ^{90}Sr , ^{137}Cs , $^{239,240}\text{Pu}$ and ^{210}Pb in the East Sea (Sea of Japan). Science of the Total Environment, 237-238: 225-240. S46217
- Hunt, G. J. & Kershaw, P. J. (1990). Remobilisation of artificial radionuclides from the sediment of the Irish Sea. Journal of Radiological Protection, 10(2): 147-151. S46240
- Hutchinsa, D. A., Teyssiéb, J.-L., Boissonb, F., Fowlerb, S. W. & Fishera, N. S. (1996). Temperature effects on uptake and retention of contaminant radionuclides and trace metals by the brittle star *Ophiothrix fragilis*. Marine Environmental Research, 41(4): 363-378. S46264
- Khatiwala, S., Primeau, F. & Holzer, M. (2012). Ventilation of the deep ocean constrained with tracer observations and implications for radiocarbon estimates of ideal mean age. Earth and Planetary Science Letters, 325-326: 116-125. S46527
- Knapinska-Skiba, D., Bojanowski, R. & Radecki, Z. (1994). Sorption and release of radiocaesium from particulate matter of the Baltic coastal zone. Aquatic Ecology, 28(3-4): 413-419. S46241
- Knapinska-Skiba, D., Bojanowski, R., Radecki, Z. & Totocka, M. (1996). The biological and physico-chemical uptake of radiocaesium by particulate matter of natural origin (Baltic Sea). Aquatic Ecology, 29(3-4): 283-290. S46242
- Kryshev, A. I. (2006). ^{90}Sr in fish: A review of data and possible model approach. Science of the Total Environment, 370(1): 182-189. S46218
- Lee, S.-H., Povinec, P. P., Wyse, E., Pham, M. K., Hong, G.-H., Chung, C.-S., Kim, S.-H. & Lee, H.-J. (2005). Distribution and inventories of ^{90}Sr , ^{137}Cs , ^{241}Am and Pu isotopes in sediments of the Northwest Pacific Ocean. Marine Geology, 216(4): 249-263. S46219
- Leonard, K. S., McCubbin, D., Lovett, M. B. (1995). Physico-chemical characterisation of radionuclides discharged from a nuclear establishment. Science of the Total Environment, 175(1): 9-24. S46220
- Leonova, E. M., Krasnyuk, A. D. & Petrova, V. I. (1999). Cesium-137 accumulation behavior of bottom surface sediments of the Barents Sea.. Geochemistry International, 36(12): 1161-1167. S46243
- Lujaniene, G., Joksas, K., Silobritiene, B. & Morkuniene, R. (2006). Physical and chemical characteristics of ^{137}Cs in the Baltic Sea. Radioactivity in the Environment, 8: 165-179. S46245

- Malta, M. & Carvalho, F. P. (2011). Radionuclides in marine mammals off the Portuguese coast. *Journal of Environmental Radioactivity*, 102(5): 473-478. S46252
- Mann, D. R. & Casso, S. A. (1984). In situ chemisorption of radiocesium from seawater. *Marine Chemistry*, 14(4): 307-318. S46221
- McDonald, P., Batlle, J. V. i., Bousher, A., Whittall, A. & Chambers, N. (2001). The availability of plutonium and americium in Irish Sea sediments for re-dissolution. *Science of the Total Environment*, 267(1-3): 109-123. S46222
- Meili, M., Braf, L. & Konitzer, K. (1997). Sediment resuspension as a long-term secondary source of Chernobyl ¹³⁷Cs in lake ecosystems: the example of Blacksastjärn (Sweden). *Freshwater and Estuarine Radioecology*, 68: 225-233. S46265
- Melo, D. R., Lipsztein, J. L., Oliveria, C., Lundgren, D. L., Muggenburg, B.A. & Guilmette, R. A. (1994). A ¹³⁷Cs age-dependent biokinetic study. *Health Physics*, 66(6): S25-S26. S46214
- Morgan, F. (1964). The uptake of radioactivity by fish and shellfish I. ¹³⁴Caesium by whole animals. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 44: 259-271. S46560
- Nagaoka, K., Sato, S., Araki, S., Ohta, Y. & Ikeuchi, Y. (2012). Changes of radionuclides in the environment in Chiba, Japan, after the Fukushima nuclear power plant accident. *Health Physics*, 102(4): 437-442. S46441
- Not, C., Brown, K., Ghaleb, B. & Hillaire-Marcel, C. (2012). Conservative behavior of uranium vs. salinity in Arctic sea ice and brine. *Marine Chemistry*, 130-131: 33-39. S46460
- Pettersson, H. B. L., Amano, H., Berezhnov, V. I., Chaykovskaya, E., Chumichev, V. B., Chung, C. S., Gastaud, J., Hirose, K., Hong, G. H., Kim, C. K., Kim, S. H., Lee, S. H., Morimoto, T., Nikitin, A., Oda, K., Povinec, P. P., Suzuki, E., Tkalin, A., Togawa, O., Veletova, N. K., Volkov, Y. & Yoshida, K. (1999). Anthropogenic radionuclides in sediments in the NW Pacific Ocean and its marginal seas: results of the 1994-1995 Japanese-Korean-Russian expeditions. *Science of the Total Environment*, 237-238: 213-224. S46227
- Salbua, B., Bjornstada, H. E., Svarenb, I., Prosserc, S. L., Bulmanc, R. A., Harveyd, B. R. & Lovettd, M. B. (1993). Size distribution of radionuclides in nuclear fuel reprocessing liquids after mixing with seawater. *Science of the Total Environment*, 130-131: 51-63. S46226
- Singh, O. V. & Tandon, S. N. (1977). Studies on the adsorption of cesium and strontium radionuclides on hydrated manganese oxide. *The International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 28(8): 701-704. S46223
- Snoeijs, P. (1993). Benthic diatoms as monitoring organisms for radionuclides in a brackish-water coastal environment. *Journal of Environmental Radioactivity*, 18(1): 23-52. S46267
- Stewart, G. Moran, S. B., Lomas, M. W. & Kelly, R. P. (2011). Direct comparison of ²¹⁰Po, ²³⁴Th and POC particle-size distributions and export fluxes at the Bermuda Atlantic Time-series Study (BATS) site. *Journal of Environmental Radioactivity*, 102(5): 479-489. S46253

Uddin, S., Ghadban, A. N. A., Aba, A. & Behbehani, M. (2012). Concentration of selected radionuclides in seawater from Kuwait. *Marine Pollution Bulletin*, 64(6): 1261-1264. S46616

化学物質

眞道幸司(2012). 海産生物を用いた毒性試験法および化学物質の有害性評価手法に関する近年の動向. *海生研研究報告*, (15): 41-62. S46427

眞道幸司・岸田智穂・吉川貴志・伊藤康男(2012). 海産生物を用いた化学物質の生態毒性試験法の開発－防汚剤の生態影響評価を目指して－. *日本マリンエンジニアリング学会誌*, 47(5): 664-669. S46662

土居内 龍・安江尚孝・武田保幸(2012). 炭素・窒素安定同位体比に基づく紀伊水道におけるタチウオの栄養段階 (短報). *日本水産学会誌*, 78(3): 479-481. S46541

Bernstein, R. E., Byrne, R. H., Betzer, P. R. & Greco, A. M.(1992). Morphologies and transformations of celestite in seawater: The role of acantharians in strontium and barium geochemistry. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 56(8): 3273-3279. S46224

Biller, D. V., & Bruland, K. W. (2012). Analysis of Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, and Pb in seawater using the Nobias-chelate PA1 resin and magnetic sector inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS). *Marine Chemistry*, 130-131: 12-20. S46440

Comans, R. N. J. & van Dijk, C. P. J. (1988). Role of complexation processes in cadmium mobilization during estuarine mixing. *Nature*, 336: 151-154. S46534

Efimov, B. V., Demidov, A. M., Kuznetsov, A. P. & Shmelev, I. P. (2000). Correlation between the content of trace elements in samples of marine bottom fauna and bottom sediments in the Norwegian Sea. *Atomic Energy*, 89(5): 928-930. S46266

Gamo, T., Tsunogai, U., Hirota, A., Nakayama, N., Kang, D.-J. & Kim, K.-R.(2012). First measurements of methane and its carbon isotope ratio in the Japan Sea (East Sea). *Marine Chemistry*, 128-129: 92-99. S46480

Guedron, S., Huguet, L., Vignati, D.A.L., Liu, B., Gimbert, F., Ferrari, B.J.D., Zonta, R. & Dominik, J. (2012). Tidal cycling of mercury and methylmercury between sediments and water column in the Venice Lagoon (Italy). *Marine Chemistry*, 130-131: 1-11. S46459

Guo, J., Lapi, S., Ruth, T. J. & Maldonado, M. T. (2012). The effects of iron and copper availability on the copper stoichiometry of marine phytoplankton. *Journal of Phycology*, 48(2): 312-325. S46551

Hales, B. & Takahashi, T. (2012). Mesoscale biogeochemical responses to iron fertilization in the upper layers of the southern ocean iron experiment areas. *Journal of Geophysical Research*, 117(C1): C01018. S46649

Homoky, W. B., Severmann, S., McManus, J., Berelson, W. M., Riedel, T. E., Statham, P. J. & Mills, R. A. (2012). Dissolved oxygen and suspended particles regulate the benthic flux of iron from continental margins. *Marine Chemistry*, 134-135: 59-70. S46707

- Horiguchi, T., Lee, J.-H., Park, J.-C., Cho, H.-S., Shiraishi, H. & Morita, M. (2012). Specific accumulation of organotin compounds in tissues of the rock shell, *Thais clavigera*. *Marine Environmental Research*, 76: 56-62. S46579
- Horiguchi, T., Ohta, Y., Urushitani, H., Lee, J.-H., Park, J.-C., Cho, H.-S. & Shiraishi, H. (2012). Vas deferens and penis development in the imposex-exhibiting female rock shell, *Thais clavigera*. *Marine Environmental Research*, 76: 71-79. S46580
- Kondo, Y., Takeda, S. & Furuya, K. (2012). Distinct trends in dissolved Fe speciation between shallow and deep waters in the Pacific Ocean. *Marine Chemistry*, 134-135: 18-28. S46706
- Koschinsky, A., Winkler, A. & Fritsche, U. (2003). Importance of different types of marine particles for the scavenging of heavy metals in the deep-sea bottom water. *Applied Geochemistry*, 18(5): 693-710. S46235
- Lee, K.-W., Raisuddin, S., Hwang, D.-S., Park, H. G. & Lee, J.-S. (2007). Acute toxicities of trace metals and common xenobiotics to the marine copepod *Tigriopus japonicus*: Evaluation of its use as a benchmark species for routine ecotoxicity tests in western Pacific coastal regions. *Environmental Toxicology*, 22(5): 532-538. S46292
- Maldonado, M., Cao, H., Cao, X., Song, Y., Qu, Y. & Zhang, W. (2012). Experimental silicon demand by the sponge *Hymeniacidon perlevis* reveals chronic limitation in field populations. *Hydrobiologia*, 687(1): 251-257. S46576
- Nakayama, Y., Fujita, S., Kuma, K. & Shimada, K. (2011). Iron and humic-type fluorescent dissolved organic matter in the Chukchi Sea and Canada Basin of the western Arctic Ocean. *Journal of Geophysical Research*, 116(C7): C07031 S46470
- Nishimura, S., Kuma, K., Ishikawa, S., Omata, A. & Saitoh, S. (2012). Iron, nutrients, and humic-type fluorescent dissolved organic matter in the northern Bering Sea shelf, Bering Strait, and Chukchi Sea. *Journal of Geophysical Research*, 117(C1): CO2025. S46651
- Pierce, R. H., Weeks, J. M. & Prappas, J. M. (1993). Nitrate toxicity to five species of marine fish. *Journal of the World Aquaculture Society*, 24(1): 105-107. S46180
- Rodushkin, I. & Ruth, T. (1997). Determination of trace metals in estuarine and sea-water reference materials by high resolution inductively coupled plasma mass spectrometry. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 12(10): 1181-1185. S46291
- Roeske, T., vd Loeff, M. R., Middag, R. & Bakker, K. (2012). Deep water circulation and composition in the Arctic Ocean by dissolved barium, aluminium and silicate. *Marine Chemistry*, 132-133: 56-67. S46552
- Srivastava, A., Hamre, K., Stoss, J. & Nordgreen, A. (2012). A study on enrichment of the rotifer *Brachionus* "Cayman" with iodine from different sources. *Aquaculture*, 334: 82-88. S46288
- Suzuki, K. W., Kasai, A., Nakayama, K. & Tanaka, M. (2012). Year-round accumulation of particulate organic matter in the estuarine turbidity maximum: comparative observations in three macrotidal estuaries (Chikugo, Midori, and Kuma Rivers), southwestern Japan. *Journal*

- of Oceanography, 68(3): 453-471. S46640
- Titley-O'Neal, C. P., MacDonald, B. A., Pelletier, E., Saint-Louis, R. & Phillip, O. S. (2011). The relationship between imposex and tributyltin (TBT) concentration in *Strombus gigas* from the British Virgin Islands. *Bulletin of Marine Science*, 87(3): 421-435. S46272
- Wang, Z., Yan, C., Vulpe, C. D., Yan, Y. & Chi, Q. (2012). Incorporation of in situ exposure and biomarkers response in clams *Ruditapes philippinarum* for assessment of metal pollution in coastal areas from the Maluan Bay of China. *Marine Pollution Bulletin*, 64(1): 90-98. S46475
- Weber, R. A., Perez-Maceira, J. J., Peleteiro, J. B., Garcia-Martin, L. & Aldegunde, M. (2011). Effects of acute exposure to 2-phenoxyethanol, clove oil, MS-222, and metomidate on primary and secondary stress responses in Senegalese sole (*Solea senegalensis* Kaup 1858). *Aquaculture*, 321(1-2): 108-112. S46201
- Yoshida, O., Inoue, H. Y., Watanabe, S., Suzuki, K. & Noriki, S. (2011). Dissolved methane distribution in the south pacific and the southern ocean in austral summer. *Journal of Geophysical Research*, 116(C7): C07008. S46471
- Zhang, M., Zhang, K., Gusseme, B. D. & Verstraete, W. (2012). Biogenic silver nanoparticles (bio-Ag0) decrease biofouling of bio-Ag0/PES nanocomposite membranes. *Water Research*, 46(7): 2077-2087. S46525

海洋環境維持・保全

- 青木 茂・柳内 健・水野佑亮・岡本 研・日野明德 (2011). ミニシンポジウム記録：沿岸域における有害有毒プランクトンの発生メカニズムと予知 3. 播磨灘における珪藻赤潮とノリの色落ち： *Eucampia zodiacus* の発生を中心に. *日本水産学会誌*, 77(3): 441. S46229
- 池森貴彦・東出幸真・大慶則之・仙北屋 圭 (2011). 能都町沿岸におけるガラモ場の現存量とガラモ場とアマモ場の分布域の再検討. のと海洋ふれあいセンター研究報告, 17: 7-14. S46489
- 石田基雄・青山高士 (2012). 伊勢・三河湾における水質変化と漁獲量変動について. *海洋と生物*, 199: 149-157. S46499
- 今村正裕・中野大助・山本亮介・鈴木準平 (2012). 河川生物の生息環境評価におけるバイオマーカー適用の可能性. *電力中央研究所報告 環境*, V11041: 1-16. S46537
- 上杉 誠・佐藤慎一・佐藤正典・松尾匡敏・近藤 寛・東 幹夫 (2012). 諫早湾潮止め後 10 年間の有明海における主な底生動物相の変化. *Benthos Research* (日本ベントス学会誌), 66(2): 82-92. S46490
- 大越健嗣・鈴木孝男・金谷 弦・佐藤慎一 (2012). 特集 震災緊急シンポジウム 「津波と地震とベントスー大攪乱のインパクト」. *Benthos Research* (日本ベントス学会誌), 66(2): 117-130. S46492
- 太田一行・佐藤隆宏・木原直人 (2011). 水理構造物近傍の複雑流況下で生じる洗掘・堆

- 砂に関する文献調査. 電力中央研究所報告 (研究報告), N10031: 1-34. S46233
- 岡崎浩子・大木淳一(2012). 東北地方太平洋沖地震にともなう九十九里浜の津波堆積物と海岸地形変化調査報告. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告, 12(1): 1-15. S46562
- 岡田知也(2012). 特集:東京湾の再生 「東京湾の海辺の自然再生に向けた取り組み」. 水環境学会誌, 35(A)5: 151-154. S46644
- 面 浩一郎(2012). 特集:東京湾の再生 「東京湾再生推進会議のこれまでの取り組み」. 水環境学会誌, 35(A)5: 144-147. S46642
- 加賀新之助(2011). 2010年に大船渡湾において発生した *Prorocentrum* sp. 赤潮発生の環境特性と茶変カキについて. 岩手県水産技術センター研究報告, (7): 7-13. S46322
- 郭 新宇(2011). 東シナ海における外洋起源栄養塩の輸送量と低次生態系への影響. 日本水産学会誌, 34(9): 293-296. S46307
- 加戸隆介(2012). 三陸の潮間帯生物群集に対する震災による地盤沈下の影響. うみうし通信, 75: 8-9. S46612
- 加藤元海(2012). レジームシフト:突発的ににおける生態系の大変化. 海洋と生物, 34(4): 376-381. S46689
- 金谷 弦・鈴木孝男・牧 秀明・中村泰男・宮島裕一・菊地永祐(2012). 2011年巨大津波が宮城県蒲生潟の地形、植生および底生動物相に及ぼした影響. 日本ベントス学会誌, 67(1): 20-32. S46751
- 北川大二・服部 努・成松康二(2002). 東北海域における底魚資源モニタリング. 月刊海洋, 34: 793-798 S46698
- 木戸和男・村田泰輔・白澤邦男・仁科健二・大澤賢人(2011). サロマ湖の環境とホタテガイ養殖. 沿岸海洋研究, 49(1): 23-30. S46324
- 小林 聡・阿部聖哉・松木吏弓(2012). 環境アセスメントにおける生物多様性保全のための調査手法の開発—遺伝学的手法を用いた生息地の分断化の評価—. 電力中央研究所報告 環境, V11014: 1-12. S46520
- 小日向寿夫(2011). 茨城県沿岸域の水温の長期トレンド. 茨城県水産試験場研究報告, 42: 1-7. S46608
- 駒澤一朗・高瀬智洋・田中優平・早川浩一(2012). 八丈島におけるマクサの生長と成熟におよぼす黒潮流路変動の影響. 水産増殖, 60(2): 169-177. S46712
- 酒井基介・上田幸男(2012). 徳島県沿海の藻類養殖漁場における珪藻増殖がDIN濃度減少に及ぼす影響. 徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究所 研究報告, 8: 1-6. S46523
- 坂西芳彦(2011). 光と温度に関連したコンブの生理生態 (特集 藻場のモニタリング-藻場の維持・再生に向けて). 海洋と生物, 33(4): 323-329. S46321
- 櫻井 泉・小野 勲・石田英男(2010). ガラモ場造成におけるウガノモク幼体着生用基質の設置条件に関する研究. 北海道水産試験場研究報告, (78): 59-67. S46434

- 櫻井 泉・福田裕毅・前川公彦・山田俊郎・斉藤 肇(2012). ホタテガイ貝殻を活用したアサリ増殖場造成試験. 水産技術, 5(1): 87-95. S46734
- 佐々木克之(2012). 開門による水底質への影響予測. 沿岸海洋研究, 49(2): 175-180. S46449
- 佐々木克之(2012). 水産と環境—ダムのサケ科魚類と沿岸環境に与える影響—. 水産振興, (532)46(4): 1-60. S46518
- 佐々倉 諭・河崎和文・奥山健司・酒井康彦・矢持 進(2012). 大阪湾再生水質一斉調査結果から見た大阪湾の水質分布について. 水環境学会誌, 35(12): 211-216. S46749
- 佐藤慎一(2012). 日本と韓国における複式干拓堤防建設後の底生動物相変化の比較—諫早湾への海水導入後に何が起こるか?. 沿岸海洋研究, 49(2): 153-159. S46446
- 佐藤晋一(2012). 漁海況モニタリングの重要性について—青森県における海洋モニタリングの現状と問題点. 日本水産学会誌, 78(2): 312-315. S46466
- 佐藤正典・山口敦子・福田 宏・東 幹夫・佐藤慎一(2012). 特集 有明海の生物多様性保全のための四学会合同シンポジウム:有明海の特異な生物相—諫早湾の環境復元の意義. *Benthos Research* (日本ベントス学会誌), 66(2): 102-116. S46491
- 品田晃良・大森 始・多田匡秀・西野康人・佐藤智希(2009). 能取湖における風による貧酸素水塊の挙動特性. 北海道立水産試験場研究報告, (75): 1-5. S46433
- 清水潤子(2012). 特集:東京湾の再生 「東京湾再生会議におけるモニタリング分野の取り組み」. 水環境学会誌, 35(A)5: 155-158. S46645
- 鈴木健吾・清本節夫・輿石裕一(2012). 断続的な貧酸素曝露がアサリの栄養状態および貧酸素耐性に与える影響. 水産技術, 5(1): 39-47. S46732
- 鈴木準平・今村正裕・中野大助・山本亮介(2012). 水温変動と濁水に対する水生生物のバイオマーカーの応答. 電力中央研究所報告 環境, V11046: 1-13. S46598
- 高木秀蔵・清水泰子・草加耕司・藤沢節茂・藤原宗弘・渡邊康憲・藤原建紀(2012). 河川から間欠的に供給される栄養塩によるノリ色調の回復. 日本水産学会誌, 78(2): 246-255. S46457
- 高木秀蔵・難波洋平・藤沢節茂・渡邊康憲・藤原建紀(2012). 備讃瀬戸に流入する河川水の広がりとはノリ漁場への栄養塩供給. 水産海洋研究, 76(4): 197-204. S46729
- 田島義徳・瀬戸加奈子・大西正巳(2011). 八代海の水質 —30年間の水質の状況及び環境基準の適合状況—. 鹿児島県環境保険センター所報, (12)(通巻 47号): 43-58. S46285
- 多田邦尚・山本圭吾・一見和彦・山田真知子・西川哲也・樽谷賢治・山口一岩(2012). 研究レポート—大阪湾の植物プランクトンの季節・経年変動とその要因. 瀬戸内海, 64: 75-77. S46736
- 田邊 徹(2012). 東日本大震災後の種ガキ生産について. 宮城県水産研究報告, (12): 47-59. S46556

- 谷口順彦(2012). シンポジウム記録 水産育種の現状とゲノム情報利用の将来展望 III-2. 遺伝マーカーを用いた水産生物遺伝資源の保全と管理. 日本水産学会誌, 78(2): 272. S46464
- 堤 裕昭(2012). シンポジウム記録 沿岸環境の保全と修復における微生物学的側面—有明海再生を目指して— III-2. イトゴカイとマイクロバブルによる環境修復と微生物活動. 日本水産学会誌, 78(2): 282. S46465
- 堤 裕昭(2012). 有明海奥部における大規模な赤潮の発生とその発生メカニズムと原因. 沿岸海洋研究, 49(2): 165-174. S46448
- 手塚公裕・片野俊也・濱田孝治・加 瑞・日野剛徳・速水祐一・伊藤裕二・大串浩一郎(2012). 諫早湾および隣接する調整池における底質の栄養塩分布. 海の研究, 21(3): 69-82. S46626
- 寺田竜太(2011). 藻場の長期モニタリング—背景と課題(特集 藻場のモニタリング—藻場の維持・再生に向けて). 海洋と生物, 33(4): 291-297. S46319
- 道津光生・野村浩貴・太田雅隆・斉藤二郎(2012). ダイバーとウニ籠によるウニ除去作業について—北海道南西部沿岸における調査例—. 海生研研究報告, (15): 63-69. S46428
- 仲岡雅裕・渡辺健太郎(2011). アマモ場の生物多様性・生態系モニタリング(特集 藻場のモニタリング—藻場の維持・再生に向けて). 海洋と生物, 33(4): 315-322. S46320
- 中川元也・平野忠彦・島谷 学・石村忠昭・柳瀬知之(2012). 有明海の覆砂漁場における低天端型の堤による砂の流失抑制とアサリの生残. 水産技術, 5(1): 107-114. S46735
- 中西達也(2012). 牟岐町地先におけるヒジキの生育不良原因. 徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究所 研究報告, 8: 23-26. S46524
- 中西康博(2012). 与論島のサンゴ礁再生に向けた窒素排出抑制. 海洋と生物, 34(4): 355-359. S46687
- 中原真哉・平岡喜代典・山本民次・上嶋英機(2012). 石炭灰造粒物の覆砂による底質改善. 水環境学会誌, 35(10): 159-166. S46726
- 中村泰男・金谷 弦・小泉知義・牧 秀明(2012). 大井人工干潟(京浜運河・東京湾)周辺の環境変動と二枚貝の生残: とくに溶存酸素濃度と底泥硫化物に着目して. 水環境学会誌, 35(8): 127-134. S46679
- 野島 哲(2012). 与論島のサンゴ礁の現状と課題. 海洋と生物, 34(4): 348-354. S46686
- 野村英明(2012). 特集: 東京湾の再生 「沿岸・流域における人間活動にともなう東京湾生態系の遷移」. 水環境学会誌, 35(A)5: 138-143. S46641
- 長谷川一幸・秋本 泰・北野慎容(2011). 千葉県小湊における大型海藻類植生の現況と変化. 海洋バイオシステム研究, 25: 2-13. S46720
- 長谷川一幸・清野通康(2012). 重回帰分析モデルを用いた京都府若狭湾西部海域におけるホンダワラ類の生息適地評価. 環境アセスメント学会誌, 10(2): 87-93. S46667

- 長谷川一幸・山本正之・三浦雅大(2011). 島根原子力発電所前面海域の人工リーフに藻場が形成される可能性の検討. 土木学会論文集 B3(海洋開発), 67(2): I_292-I_297. S46739
- 長谷川一幸・山本正之・藤井誠二・磯野良介・北野慎容・鷺見浩一(2012). アカモクおよびヤツマタモク幼体の生残に及ぼす小型十脚類アシナガモエビモドキの摂食の影響について. 日本水産工学会誌, 49(1): 27-32. S46696
- 原田和弘・反田 實(2011). 河川からの窒素負荷量変化が播磨灘の溶存態無機窒素(DIN)濃度変動に与える影響. 研究報告(兵庫県立農林水産技術総合センター), 42: 87-92. S46495
- 原田和弘・反田 實(2011). 播磨灘の溶存態無機窒素(DIN)の濃度変動に及ぼす降水量および陸域負荷の影響. 研究報告(兵庫県立農林水産技術総合センター), 42: 83-86. S46494
- 反田 實・原田和弘(2012). 瀬戸内海東部(播磨灘)の栄養塩環境と漁業. 海洋と生物, 199: 132-141. S46497
- 久岡夏樹(2012). 特集: 東京湾の再生 「東京湾再生に向けた陸域汚濁負荷削減対策の取り組み」. 水環境学会誌, 35(A)5: 148-150. S46643
- 藤井暁彦・関根雅彦・尾添紗由美・萩原淳子・角野浩二(2011). 山口湾の自然再生事業におけるアサリ保全策の効果検証と管理モデルによる資源回復策の検討. 水環境学会誌, 34(9): 143-152. S46316
- 古田岳志・野方靖行・菊池弘太郎(2012). 薬剤による付着生物防除ーフジツボおよびイガイ類幼生に対する塩素の影響ー. 電力中央研究所報告 環境, V11009: 1-18. S46504
- 松梨史郎・今村正裕・鈴木準平・石井 孝(2012). 河川生態系モデルの開発ー付着藻類と栄養塩類の挙動を中心としてー. 電力中央研究所報告 建設技術, V11023: 1-16. S46536
- 松野 健(2011). 東シナ海における海洋循環と生物環境. 日本水産学会誌, 34(9): 288-292. S46306
- 丸茂恵右・横田瑞郎(2012). 貧酸素水塊の形成および貧酸素の生物影響に関する文献調査. 海生研研究報告, (15): 1-21. S46425
- 丸茂恵右・横田瑞郎(2012). 青潮と硫化水素の生物影響に関する文献調査. 海生研研究報告, (15): 23-40. S46426
- 丸山俊朗・鈴木祥広・高見 徹・三浦昭雄(1998). 海藻(海苔)を指標生物とした排水の影響評価. 水処理技術, 39(8): 389-397. S46207
- 宮元康一(2011). 北西太平洋地域海行動計画による我が国周辺の海洋環境保全の動向. 日本水産学会誌, 34(9): 280-283. S46304
- 武藤昭光・外崎昭男(1985). 防波堤築造による魚礁効果について 御前崎港魚礁効果調査報告. 港湾, 62(5): 73-82. S46211

- 村上正吾・越川 海(2011). 日本の統合的流域・沿岸域環境管理技術開発の動向. 日本水産学会誌, 34(9): 284-287. S46305
- 目崎拓真・久保田 賢(2012). 高知県沿岸海域における造礁サンゴ群集の変遷. 海洋と生物, 34(4): 332-337. S46685
- 森谷 淵・森谷香取(2012). 2007~2008 にいすみ市海岸で観察されたアカウミガメの孵化ならびに稚ガメの遅延脱出について. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告, 12(1): 43-47. S46563
- 森谷 淵・森谷香取(2012). 2009~2010 にいすみ市海岸で観察されたアカウミガメの産卵、孵化、遅延脱出について. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告, 12(1): 51-53. S46564
- 森田健二(2012). 特集：東京湾の再生 「東京湾再生に向けた NPO の取り組み」. 水環境学会誌, 35(A)5: 159-162. S46646
- 柳 哲雄・塚本秀史(2012). 海底底上げによる有明海環境改善策に関する一提案. 沿岸海洋研究, 49(2): 161-164. S46447
- 山岡茂人・中家 浩・千葉充子(2011). 気仙沼湾における底質の経年変化. 宮城県水産研究報告, (11): 31-41. S46555
- 山田真知子・上田直子・濱田建一郎(2011). 過栄養海域である洞海湾における栄養度の低下とそれに伴う赤潮発生状況の変化. 日本水産学会誌, 77(4): 647-655. S46276
- 山本雄三・上田 宏(2010). 天塩川のアミノ酸組成の年変動がシロザケ親魚の河川水選択行動に与える影響. 日本水産学会北海道支部大会講演要旨集, 2010: 18. S46183
- 山本雄三・柴田英昭・上田 宏(2011). 天塩川の溶存遊離アミノ酸組成の年変動がシロザケ親魚の河川水選択行動に与える影響. 日本水産学会大会講演要旨集, 2011(春季): 40. S46184
- 横田敏宏(2011). 日本近海における将来水質の予測に関する研究. 日本水産学会誌, 34(9): 297-302. S46308
- 吉田吾郎・寺脇利信・山下亜純・新井章吾・樽谷賢治(2011). 瀬戸内海から豊後水道にみるガラモ場の変化と水温勾配の関係 (特集 藻場のモニタリングー藻場の維持・再生に向けて). 海洋と生物, 33(4): 337-343. S46317
- 和久光晴・金子健司・鈴木輝明・高倍昭洋(2012). 沿岸域におけるデッドゾーンの分布ー三河湾の事例ー. 水産海洋研究, 76(4): 187-196. S46728
- Abramic, A., del Rio, J. G., Martinez-Alzamora, N. & Ferrer, J. (2012). Evaluation of the possibility for phytoplankton monitoring frequency reduction in the coastal waters of the community of Valencia, in the scope of the water framework directive. *Marine Pollution Bulletin*, 64(8): 1637-1647. S46692
- Andrady, A.L. (2011). Microplastics in the marine environment. *Marine Pollution Bulletin*, 62(8): 1596-1605. S46234
- Bilotta, G. S., Burnside, N. G., Cheek, L., Dunbar, M. J., Grove, M. K., Harrison, C., Joyce, C.,

- Peacock, C. & Davy-Bowker, J. (2012). Developing environment-specific water quality guidelines for suspended particulate matter. *Water Research*, 46(7): 2324-2332. S46526
- Cicchetti, G., Greening, H. (2011). Estuarine biotope mosaics and habitat management goals: An application in Tampa Bay, FL, USA. *Estuaries and Coasts*, 34(6): 1278-1292. S46478
- Cox, B. S., Dux, A. M., Quist, M. C. & Guy, C. S. (2012). Use of a seismic air gun to reduce survival of nonnative lake trout embryos: A tool for conservation. *North American Journal of Fisheries Management*, 32(2): 292-298. S46590
- D'angelo, C. & Wiedenmann, J. (2012). An experimental mesocosm for long-term studies of reef corals. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(4): 769-775. S46605
- Ferreira, J. G. (2011). Overview of eutrophication indicators to assess environmental status within the European Marine Strategy Framework Directive. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 93(2): 117-131. S46294
- Fletcher, S., Kawabe, M. & Rewhorn, S. (2011). Wetland conservation and sustainable coastal governance in Japan and England. *Marine Pollution Bulletin*, 62(5): 956-962. S46238
- Fowler, A. M. & Booth, D. J. (2012). Evidence of sustained populations of a small reef fish on artificial structures. Does depth affect production on artificial reefs?. *Journal of Fish Biology*, 80(3): 613-629. S46513
- Francois, R. (1978). The influence of humic substances on the geochemistry of iodine in nearshore and hemipelagic marine sediments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 51(9): 2417-2427. S46533
- Garaventa, F., Corra, C., Piazza, V., Giacco, E., Greco, G., Pane, L. & Faimali, M. (2012). Settlement of the alien mollusc *Brachidontes pharaonis* in a Mediterranean industrial plant: Bioassays for antifouling treatment optimization and management. *Marine Environmental Research*, 76: 90-96. S46581
- Hirai, H., Takada, H., Ogata, Y., Yamashita, R., Mizukawa, K., Saha, M., Kwan, C., Moore, C., Gray, H., Laursen, D., Zettler, E.R., Farrington, J.W., Reddy, C.M., Peacock, E.E. & Ward, M.W. (2011). Organic micropollutants in marine plastics debris from the open ocean and remote and urban beaches. *Marine Pollution Bulletin*, 62(8): 1683-1692. S46237
- Howell, E. A., Bograd, S. J., Morishige, C., Seki, M. P. & Polovina, J. J. (2012). On north Pacific circulation and associated marine debris concentration. *Marine Pollution Bulletin*, 65(1-3): 16-22. S46442
- Hurst, C. N., Holt, R. A. & Bartholomew, J. L. (2012). Dam removal and implications for fish health: *Ceratomyxa shasta* in the Williamson River, Oregon, USA. *North American Journal of Fisheries Management*, 32(1): 14-23. S46483
- Inagaki, Y., Takatsu, T., Ashida, Y. & Takahashi, T. (2012). Annual changes in macrobenthos abundance in Funaka Bay, Japan. *Fisheries Science*, 78(3): 647-660. S46586

- Khatiwala, S., Primeau, F. & Holzer, M. (2012). Ventilation of the deep ocean constrained with tracer observations and implications for radiocarbon estimates of ideal mean age. *Earth and Planetary Science Letters*, 325-326: 116-125. S46290
- Kientz, B., Thabard, M., Cragg, S. M., Pope, J. & Hellio, C. (2011). A new method for removing microflora from macroalgal surfaces: an important step for natural product discovery. *Botanica Marina*, 54(5): 457-469. S46194
- Kirk, K. L. (1998). Enrichment can stabilize population dynamics : Autotoxins and density dependence. *Ecology* , 79: 2456-2462. S46673
- Merchant, N. D., Witt, M. J., Blondel, P., Godley, B. J. & Smith, G. H. (2012). Assessing sound exposure from shipping in coastal waters using a single hydrophone and Automatic Identification System (AIS) data. *Marine Pollution Bulletin*, 64(7): 1320-1329. S46634
- Murrell, M. C. & Lehrter, J. C. (2011). Sediment and lower water column oxygen consumption in the seasonally hypoxic region of the Louisiana continental shelf. *Estuaries and Coasts*, 34(5): 912-924. S46310
- Piola, R. F. & Hopkins, G. A. (2012). Thermal treatment as a method to control transfers of invasive biofouling species via vessel sea chests. *Marine Pollution Bulletin*, 64(8): 1620-1630. S46691
- Reiser, S., Wuertz, S., Schroeder, J. P., Kloas, W., & Hanel, R. (2011). Risks of seawater ozonation in recirculation aquaculture-effects of oxidative stress on animal welfare of juvenile turbot (*Psetta maxima*, L.). *Aquatic Toxicology*, 105(3-4): 508-517. S46257
- Riera, R., Sanchez-Jerez, P., Rodriguez, M., Monterroso, O. & Ramos, E. (2012). Long-term monitoring of fish farms: Application of Nematode/Copepod index to oligotrophic conditions. *Marine Pollution Bulletin*, 64(4): 844-850. S46569
- Roledaab, M. Y., Dethleffa, D. (2011). Storm-generated sediment deposition on rocky shores: Simulating burial effects on the physiology and morphology of *Saccharina latissima* sporophytes. *Marine Biology Research*, 7: 213-223. S46473
- Spencer, K. L. & Harvey, G. L. (2012). Understanding system disturbance and ecosystem services in restored saltmarshes: Integrating physical and biogeochemical processes. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 106: 23-32. S46630
- Tagliapietra, D., Sigovini, M. & Magni, P. (2012). Saprobity: a unified view of benthic succession models for coastal lagoons. *Hydrobiologia*, 686(1): 15-28. S46279
- Tanabe, S. & Ramu, K. (2012). Monitoring temporal and spatial trends of legacy and emerging contaminants in marine environment: Results from the environmental specimen bank (es-BANK) of Ehime University, Japan. *Marine Pollution Bulletin*, 64(7): 1459-1474. S46633
- Tsutsumi, E. & Matsuno, T. (2012). Observations of turbulence under weakly and highly stratified conditions in the Ariake Sea. *Journal of Oceanography*, 68(3): 369-386. S46639

- Ulanovsky, A. & Prohl, G. (2006). A practical method for assessment of dose conversion coefficients for aquatic biota. *Radiation and Environmental Biophysics*, 45(3): 203-214. S46202
- Wither, A., Bamber, R., Colclough, S., Dyer, K., Elliott, M., Holmes, P., Jenner, H., Taylor, C. & Turnpenny, A. (2012). Setting new thermal standards for transitional and coastal (TraC) waters. *Marine Pollution Bulletin*, 64(8): 1554-1579. S46658
- Yagi, Y., Kinoshita, I., Fujita, S., Aoyama, D. & Kawamura, Y. (2011). Importance of the upper estuary as a nursery ground for fishes in Ariake Bay, Japan. *Environmental Biology of Fishes*, 91(3): 337-352. S46315
- Yoshimura, K., Zaitu, N., Sekimura, Y., Matsushita, B., Fukushima, T. & Imai, A. (2012). Parameterization of chlorophyll a-specific absorption coefficients and effects of their variations in a highly eutrophic lake: a case study at Lake Kasumigaura, Japan. *Hydrobiologia*, 691(1): 157-169. S46582
- Zhang, J. Z. & Huang, X. L. (2011). Effect of temperature and salinity on phosphate sorption on marine sediments. *Environmental Science & Technology*, 45(16): 6831-6837. S46302

生物生理・生態

- 岩田仲弘・田中克彦・馬場義彦・横山信吾・川那公士・半田岳志・難波憲二(2012). 懸濁物質が魚類に及ぼす急性影響. 電力中央研究所総合報告 建設技術, V03: 1-49. S46600
- 岩本健輔・Chih-Vvei,C.・今井秀行(2009). 沖縄地方に來遊するアミアイゴ稚魚の遺伝子給源と分散戦略の解明～スクはどこからきているのか～. 環境科学総合研究所年報, 28: 57-67. S46678
- 遠藤紀之・野方靖行(2012). フジツボ類の着生フェロモンに関する研究 ―着生フェロモンの精製・構造解析と生産方法の確立―. 電力中央研究所報告 環境, V11008: 1-20. S46596
- 兼松正衛・村上恵祐・内田基晴・三好達夫(2012). アサリ受精卵ならびに浮遊幼生の成長と生残に与えるグリシンの影響について. 水産技術, 5(1): 21-26. S46730
- 國森拓也・岸岡正伸(2011). ミルクイ幼貝の無給餌下における高水温耐性. 山口県水産研究センター研究報告, (9): 133-136. S46567
- 坂本博幸・河村 博・田中寿雄・永田光博(1986). 池産サクラマス標識魚の回帰. 北海道立水産ふ化場研究報告, (41): 71-78. S46192
- 佐藤幸治・庄司隆行・上田 宏・栗原堅三・山内皓平(1996). サケ科魚類の降河回遊時および母川回帰時における河川水に対するきゅう覚応答. 日本味と匂学会誌, 3(3): 648-651. S46191
- 庄司隆行・上田 宏・栗原堅三(2011). サケはどのようにして母川に帰ってくるのか 遠洋航海には視覚を使い, 母川はアミノ酸の匂いで識別する. 化学と生物, 39(11):

- 708-710. S46187
- 庄司隆行・大神敏生・桂木能久・佐藤幸治・上田 宏・山内皓平・栗原堅三(1996). サケ科魚類の河川水識別—何が川のニオイを決定しているのか?. 日本味と匂学会誌, 3(3): 644-647. S46190
- 神保忠雄・浜崎活幸・芦立昌一(2012). ケガニ幼生の生残、発育および摂餌に及ぼす塩分の影響. 日本水産学会誌, 78(3): 405-412. S46540
- 鈴木秀幸・山口啓子・瀬戸浩二(2012). 中海におけるサルボウガイの生残と成長におよぼす低酸素および低塩分の影響. 水産増殖, 60(2): 261-268. S46714
- 田子泰彦(2012). 神通川と庄川における日中のアユの遊漁(漁業)実態. 水産増殖, 60(1): 81-88. S46455
- 谷口千恵・森田晃央・久門道彦・道家章生(2012). 褐藻アカモク幼体の生長におよぼす塩分濃度の影響(短報). 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告, (34): 9-11. S46432
- 辻野耕実・大道 斉・阪上雄康・亀井 誠・内藤 馨・上原一彦(2000). 大阪湾におけるサツキマス(降海型アマゴ)の生態について. 大阪府立水産試験場研究報告, (11): 17-26. S46188
- 西川哲也(2011). 養殖ノリ色落ち原因珪藻 *Eucampia zodiacus* の大量発生機構に関する生理生態学的研究. 研究報告(兵庫県立農林水産技術総合センター), 42: 1-82. S46493
- 野方靖行・時國菜実子・吉村えり奈・佐藤加奈・遠藤紀之・松村清隆・杉田治男(2011). 日本沿岸産フジツボ類4種の幼生付着に与える塩分の影響. 付着生物研究の継続 *Sessile Organisms*, 28(2): 47-54. S46303
- 坂東 洋・黄田育宏・上田 宏(2011). 河川水に対するヒメマスの嗅覚応答に関する機能形態学的解析. 日本水産学会大会講演要旨集, 2011(特殊号:春季): 40. S46182
- 伴 真俊・大島達也・中村洋暁・津村 憲・小沼 健・斉藤大助・北橋隆史・安東宏徳・浦野明央(2002). 2002 年秋季に石狩川へ回帰したサケのそ上行動. 日本水産学会北海道支部大会講演要旨集, 2002: 18. S46186
- 久田哲二・尾崎 仁・谷本尚史・藤原正夢(2012). 阿蘇海における垂下飼育によるハマグリ成長. 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告, (34): 5-8. S46431
- 広瀬茂久(2012). 総説 魚類のイオンホメオスタシス維持機構. 生化学, 84(10): 821-828. S46737
- 本多正樹(2012). 粘土鉱物の懸濁水中で培養したワカメの光合成と成長. 電力中央研究所報告 建設技術, V11020: 1-17. S46521
- 宮田直幸・吉田 誠・佐藤克文(2011). 大槌湾におけるシロザケの湾内滞留行動に関する研究. 日本水産学会大会講演要旨集, 2011(特殊号:春季): 85. S46193
- 山元憲一・半田岳志(2011). マガキの餌投与に伴う鰓換水運動の変化. 水産増殖, 59(2): 203-206. S46232
- 山元憲一・半田岳志・湊 恭行・小田原和史・曾根謙一(2012). クロチョウガイとアコ

- ヤガイの換水量に及ぼす塩分低下の影響. 水産増殖, 60(2): 277-280. S46715
- 山元憲一・半田岳志・河邊 博(2012). アサリの酸素摂取および鰓繊毛運動と水温の関係. 水産増殖, 60(1): 47-51. S46454
- 山本亮介・本田晴朗(2012). 無線認識技術を用いたアユの行動特性に関する室内実験 — 流量変動に対する応答—. 電力中央研究所報告 建設技術, V11022: 1-17. S46535
- Abbink, W., Garcia, A. B., Roques, J. A. C., Partridge, G. J., Kloet, K. & Schneider, O. (2012). The effect of temperature and pH on the growth and physiological response of juvenile yellowtail kingfish *Seriola lalandi* in recirculating aquaculture systems. *Aquaculture*, 330-333: 130-135. S46548
- Ahmad, S. M., Shah, F. A., Bhat, F. A., Bhat, J. I. A. & Balkhi, M. H. (2011). Thermal adaptability and disease association in common carp (*Cyprinus carpio communis*) acclimated to different (four) temperatures. *Journal of Thermal Biology*, 36(8): 492-497. S46260
- Ahn, H., Yamada, Y., Okamura, A., Horie, N., Mikawa, N., Tanaka, S. & Tsukamoto, K. (2012). Effect of water temperature on embryonic development and hatching time of the Japanese eel *Anguilla japonica*. *Aquaculture*, 330-333: 100-105. S46547
- Anderson, P. A. & Mann, David A. (2011). Evoked potential audiogram of the lined seahorse, *Hippocampus erectus* (Perry), in terms of sound pressure and particle acceleration. *Environmental Biology of Fishes*, 91(3): 251-259. S46275
- Bao, V. W., Leung, K. M., Qiu, J. W. & Lam, M. H. (2011). Acute toxicities of five commonly used antifouling booster biocides to selected subtropical and cosmopolitan marine species. *Marine Pollution Bulletin*, 62(5): 1147-1151. S46437
- Barnes, R. K., King, H. & Carter, C. G. (2011). Hypoxia tolerance and oxygen regulation in Atlantic salmon, *Salmo salar* from a Tasmanian population. *Aquaculture*, 318(3-4): 397-401. S46298
- Behrens, J. W., Grans, A., Therkildsen, N. O., Neuenfeldt, S. & Axelsson, M. (2012). Correlations between hemoglobin type and temperature preference of juvenile Atlantic cod *Gadus morhua*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 413: 71-77. S46511
- Brian, J. V., Beresford, N., Margiotta-Casaluci, L. & Sumpter, J. P. (2011). Preliminary data on the influence of rearing temperature on the growth and reproductive status of fathead minnows *Pimephales promelas*. *Journal of Fish Biology*, 79(1): 80-88. S46299
- Bucking, C., Wood, C. M. & Grosell, M. (2012). Diet influences salinity preference of an estuarine fish, the killifish *Fundulus heteroclitus*. *Journal of Experimental Biology*, 215(11): 1965-1974. S46603
- Canesi, L., Ciacci, C., Fabbri, R., Marcomini, A., Pojana, G. & Gallo, G. (2012). Bivalve molluscs as a unique target group for nanoparticle toxicity. *Marine Environmental Research*, 76: 16-21. S46500
- Carballeira, C., Martin-Diaz, L. & DelValls, T. A. (2011). Influence of salinity on fertilization

- and larval development toxicity tests with two species of sea urchin. *Marine Environmental Research*, 72(4): 196-203. S46203
- Cha, B. Y., Kim, J. Y. & Huh, S. H. (1998). Spawning ecology and feeding habits of *Maurolicus muelleri*. *Korean Journal of Ichthyology*, 10: 176-183. S46745
- Chen, M. & Liu, H. (2011). Experimental simulation of trophic interactions among omnivorous copepods, heterotrophic dinoflagellates and diatoms. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 403(1-2): 65-74. S46254
- Chen, X. & Stillman, J. H. (2012). Multigenerational analysis of temperature and salinity variability affects on metabolic rate, generation time, and acute thermal and salinity tolerance in *Daphnia pulex*. *Journal of Thermal Biology*, 37(3): 185-194. S46501
- Chu, S. H., Zhang, Q. S., Liu, S. K., Tang, Y. Z., Zhang, S. B., Lu, Z. C. & Yu, Y. Q. (2012). Tolerance of *Sargassum thunbergii* germlings to thermal, osmotic and desiccation stress. *Aquatic Botany*, 96(1): 1-6. S46178
- Chu, S. H., Zhang, Q. S., Tang, Y. Z., Zhang, S. B., Lu, Z. C. & Yu, Y. Q. (2012). High tolerance to fluctuating salinity allows *Sargassum thunbergii* germlings to survive and grow in artificial habitat of full immersion in intertidal zone. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 412: 66-71. S46205
- Collier, C. J., Uthicke, S. & Waycott, M. (2011). Thermal tolerance of two seagrass species at contrasting light levels: Implications for future distribution in the Great Barrier Reef. *Limnology and Oceanography*, 56(6): 2200-2210. S46487
- Curtis, D. L. & McGaw, I. J. (2012). Salinity and thermal preference of Dungeness crabs in the lab and in the field: Effects of food availability and starvation. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 413: 113-120. S46509
- Daigle, R. M. & Metaxas, A. (2011). Vertical distribution of marine invertebrate larvae in response to thermal stratification in the laboratory. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 409(1-2): 89-98. S46274
- De Domenico, E., Mauceri, A., Giordano, D., Maisano, M., Gioffre, G., Natalotto, A., D'Agata, A., Ferrante, M., Brundo, M. V. & Fasulo, S. (2011). Effects of "in vivo" exposure to toxic sediments on juveniles of sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Aquatic Toxicology*, 105(3-4): 688-697. S46258
- De la Haye, K. L., Spicer, J. I., Widdicombe, S. & Briffa, M. (2012). Reduced pH seawater disrupts chemo-responsive behaviour in an intertidal crustacean. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 412: 134-140. S46444
- Denisse Re, A., Diaz, F., Ponce-Rivas, E., Giffard, I., Munoz-Marquez, M. E. & Sigala-Andrade, H. M. (2012). Combined effect of temperature and salinity on the thermotolerance and osmotic pressure of juvenile white shrimp *Litopenaeus vannamei* (Boone). *Journal of Thermal Biology*, 37(6): 413-418. S46705

- Dhanker, R., Kumar, R. & Hwang, J.-S. (2012). Predation by *Pseudodiaptomus annandalei* (Copepoda: Calanoida) on rotifer prey: Size selection, egg predation and effect of algal diet. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 414: 44-53. S46467
- Dimitriadis, V. K., Gougoula, C., Anestis, A., Portner, H. O. & Michaelidis, B. (2012). Monitoring the biochemical and cellular responses of marine bivalves during thermal stress by using biomarkers. *Marine Environmental Research*, 73: 70-77. S46507
- Doi, H., Cherif, M., Iwabuchi, T., Katano, I., Stegen, J. C. & Striebel, M. (2010). Integrating elements and energy through the metabolic dependencies of gross growth efficiency and the threshold elemental ratio. *Oikos*, 119(5): 752-765. S46210
- Dulger, N., Kumlu, M., Turkmen, S., Olculu, A., Eroldogan, O. T., Yilmaz, H. A. & Ocal, N. (2012). Thermal tolerance of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles acclimated to three temperature levels. *Journal of Thermal Biology*, 37(1): 79-82. S46472
- Edmunds, P. J., Cumbo, V. & Fan, T. Y. (2011). Effects of temperature on the respiration of brooded larvae from tropical reef corals. *Journal of Experimental Biology*, 214(16): 2783-2790. S46312
- Fields, P. A., Zuzow, M. J. & Tomanek, L. (2012). Proteomic responses of blue mussel (*Mytilus*) congeners to temperature acclimation. *Journal of Experimental Biology*, 215(7): 1106-1116. S46545
- Fiorini, S., Middelburg, J. J. & Gattuso, J.-P. (2011). Testing the effects of elevated pCO₂ on coccolithophores (prymnesiophyceae): comparison between haploid and diploid life stages. *Journal of Phycology*, 47(6): 1281-1291. S46271
- Fitzgibbon, Q. P. & Battaglione, S. C. (2012). Effect of water temperature on the development and energetics of early, mid and late-stage phyllosoma larvae of spiny lobster *Sagmariasus verreauxi*. *Aquaculture*, 344-349: 153-160. S46587
- Fujiwara, Y., Tsukahara, J., Hashimoto, J. & Fujikura, K. (1998). In situ spawning of a deep-sea vesicomid clam: Evidence for an environmental cue. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 45(11): 1881-1889. S46711
- Gilbert, J. (2011). Temperature, kairomones, and phenotypic plasticity in the rotifer *Keratella tropica* (Apstein, 1907). *Hydrobiologia*, 678(1): 179-190. S46247
- Holmstrup, M., Overgaard, J., Sorensen, T. F., Drillet, G., Hansen, B. W., Ramlov, H. & Engell-Sorensen, K. (2006). Influence of storage conditions on viability of quiescent copepod eggs (*Acartia tonsa* Dana): effects of temperature, salinity and anoxia. *Aquaculture Research*, 37(6): 625-631. S46676
- Huang, W. -B., Wu, Y. -H. & Chiu, T.- S. (1997). Effects of temperature and chlorine on the growth and survival of thornfish *Terapon jarbua* juvenile. *Journal of the Fisheries Society of Taiwan*, 24: 155-165. S46206
- Munda, I. M. (1977). Combined effects of temperature and salinity on growth rates of germlings

- of three *Fucus species* from Iceland, Helgoland and the north Adriatic Sea. *Helgoland Marine Research*, 29(3): 302-310. S46208
- Ishijima, S. (2012). Comparative analysis of movement characteristics of lancelet and fish spermatozoa having different morphologies. *Biological Bulletin*, 222(3): 214-221. S46659
- Ismail, H. N., Qin, J. G. & Seuront, L. (2011). Dietary responses of the brackish cladoceran *Daphniopsis australis* fed on different algal species. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 409(1-2): 275-282. S46249
- Jepsen, P. M., Andersen, N., Holm, T., Jorgensen, A. T., Hojgaard, J. K. & Hansen, B. W. (2007). Effects of adult stocking density on egg production and viability in cultures of the calanoid copepod *Acartia tonsa* (Dana). *Aquaculture Research*, 38(7): 764-772. S46674
- Jiann-Chu, C. & Chi-Ching, T. (1990). Acute toxicity of nitrite to larval *Penaeus japonicus*. *Journal of the Fisheries Society of Taiwan*, 17(4): 277-287. S46204
- Kamiyama, T. (2011). Planktonic ciliates as a food source for the scyphozoan *Aurelia aurita* (s.l.): Feeding activity and assimilation of the polyp stage. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 407(2): 207-215. S46195
- Kang, H.-K. (2012). Effects of suspended sediments on reproductive responses of *Paracalanus* sp. (Copepoda: Calanoida) in the laboratory. *Journal of Plankton Research*, 34(7): 626-635. S46652
- Kato, M. (1996). The unique intertidal subterranean habitat and filtering system of a limpet-like brachiopod, *Discinisca sparselineata*. *Canadian Journal of Zoology*, 74(11): 1983-1988. S46647
- Kawamata, S. (2012). Experimental evaluation of the anti-attachment effect of microalgal mats on grazing activity of the sea urchin *Strongylocentrotus nudus* in oscillating flows. *Journal of Experimental Biology*, 215(9): 1464-1471. S46577
- Kim, E., Park, H.-S., Jung, Y., Choi, D.-W., Jeong, W.-J., Park, H.-S., Hwang, M. S., Park, E.-J. & Gong, Y.-G. (2011). Identification of the high-temperature response genes from *Porphyra seriata* (Rhodophyta) expression sequence tags and enhancement of heat tolerance of *Chlamydomonas* (Chlorophyta) by expression of the *Porphyra* HTR2 gene. *Journal of Phycology*, 47(4): 821-828. S46314
- Kraufvelin, P., Ruuskanen, A. T., Back, S. & Russell, G. (2012). Increased seawater temperature and light during early springs accelerate receptacle growth of *Fucus vesiculosus* in the northern Baltic proper. *Marine Biology*, 159: 1795-1807. S46656
- Laws, E. A., Pei, S., Bienfang, P. & Grant, S. (2011). Phosphate-limited growth and uptake kinetics of the marine prasinophyte *Tetraselmis suecica* (Kylin) Butcher. *Aquaculture*, 322-323: 117-121. S46452
- Lee, J. S., Kim, S.-H., Kim, Y.-T., Hong, S. J., Han, J. H., Hyun, J.-H. & Shin, K.-H. (2012). Influence of sea squirt (*Halocynthia roretzi*) aquaculture on benthic-pelagic coupling in

- coastal waters: A study of the South Sea in Korea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 99: 10-20. S46573
- Leis, J. M. & Yerman, M. N. (2012). Behavior of larval butterflyfishes (Teleostei: Chaetodontidae) at settlement on Coral Reefs. *Copeia*, 2012(2): 211-221. S46620
- Liakonis, K. M., Waagbo, R., Foss, A., Breck, O. & Imsland, A. K. (2012). Effects of chronic and periodic exposures to ammonia on the eye health in juvenile Atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus*). *Fish Physiology and Biochemistry*, 38(2): 421-430. S46594
- Lin, F.-Y., Wu, Y.-C., Shen, T.-Y., Hseu, J.-R. & Yeh, S.-L. (2011). Tolerance of cold shock stress on pompano (*Trachinotus ovatus*). *Journal of Taiwan Fisheries Research*, 19(2): 37-43. S46424
- Lopez-Rodas, V., Rouco, M., Sanchez-Fortun, S., Flores-Moya, A. & Costas, E. (2011). Genetic adaptation and acclimation of phytoplankton along a stress gradient in the extreme waters of the agrio river-caviahue lake (Argentina). *Journal of Phycology*, 47(5): 1036-1043. S46199
- Loucaides, S., Koning, E. & Cappellen, P. V. (2012). Effect of pressure on silica solubility of diatom frustules in the oceans: Results from long-term laboratory and field incubations. *Marine Chemistry*, 136: 1-6. S46628
- Nambu, R., Saito, H., Tanaka, Y., Higano, J. & Kuwahara, H. (2012). Wave actions and topography determine the small-scale spatial distribution of newly settled Asari clams *Ruditapes philippinarum* on a tidal flat. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 99: 1-9. S46572
- Nejrup, L. B. & Pedersen, M. F. (2012). The effect of temporal variability in salinity on the invasive red alga *Gracilaria vermiculophylla*. *European Journal of Phycology*, 47(3): 254-263. S46635
- Niu, S., Zhang, P., Liu, J., Guo, D. & Zhang, X. (2012). The effect of temperature on the survival, growth, photosynthesis, and respiration of young seedlings of eelgrass *Zostera marina* L. *Aquaculture*, 350-353: 98-108. S46701
- Olivotto, I., Gaiot, G., Holste, L., Tulli, F., Cardinaletti, G., Piccinetti, C. C., Gioacchini, G. & Carnevali, O. (2012). Are *Acartia tonsa* cold-stored eggs a suitable food source for the marine ornamental species *Amphiprion polymnus*? A feeding study. *Aquaculture Nutrition*, : S46677
- Paz, P. E., Roy, L. A., Davis, D. A. & Quintero, H. E. (2011). Survival of post-larval *Litopenaeus vannamei* following acclimation to low salinity waters at different temperatures. *Journal of the World Aquaculture Society*, 42(4): 575-579. S46250
- Peng, S., Yin, F., Shi, Z., Sun, P., Wang, J. & Liu, Z. (2011). Optimum water temperature for the growth of juvenile common Chinese cuttlefish, *Sepiella maindroni* (De Rochebrune 1884). *Journal of Shellfish Research*, 30(2): 205-209. S46741
- Perez-Velazquez, M., Davis, D. A., Roy, L. A. & Gonzalez-Felix, M. L. (2012). Effects of water

- temperature and Na + :K + ratio on physiological and production parameters of *Litopenaeus vannamei* reared in low salinity water. *Aquaculture*, 342: 13-17. S46583
- Poulsen, S. B., Jensen, L. F., Nielsen, K. S., Malte, H., Aarestrup, K. & Svendsen, J. C. (2011). Behaviour of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* presented with a choice of normoxia and stepwise progressive hypoxia. *Journal of Fish Biology*, 79(4): 969-979. S46197
- Rafael, R.-R., Roman Manuel, V.-E. (2012). Range extension of *Mesophyllum engelhartii* (Foslie) W.H. Adey (Corallinales; Rhodophyta) to the Gulf of California: Morphology, anatomy and reproduction. *Botanica Marina*, 55(2): 143-148. S46546
- Ramlov, F., de Souza, J. M.C., Farias, A., Maraschin, M., Horta, P. A. & Yokoya, N. S. (2012). Effects of temperature, salinity, irradiance, and nutrients on the development of carposporelings and tetrasporophytes in *Gracilaria domingensis* (Kütz.) Sonder ex Dickie (Rhodophyta, Gracilariales) *Botanica Marina*, 55(3): 253-259. S46571
- Reza Malekzadeh, V. & Spoljar, M. (2012). Structure of rotifer assemblages in shallow waterbodies of semi-arid northwest Iran differing in salinity and vegetation cover. *Hydrobiologia*, 686(1): 73-89. S46280
- Ronges, D., Walsh, J. P., Sinclair, B. J. & Stillman, J. H. (2012). Changes in extreme cold tolerance, membrane composition and cardiac transcriptome during the first day of thermal acclimation in the porcelain crab *Petrolisthes cinctipes*. *Journal of Experimental Biology*, 215(11): 1824-1836. S46601
- Russell, G. (1987). Salinity and seaweed vegetation. Plant life in aquatic and amphibious habitats. Special publication number 5 of the British Ecological Society, : 35-52. S46246
- Siikavuopio, S. I., James, P., Lysne, H., Saether, B. S., Samuelsen, T. A. & Mortensen, A. (2012). Effects of size and temperature on growth and feed conversion of juvenile green sea urchin (*Strongylocentrotus droebachiensis*). *Aquaculture*, 354: 27-30. S46629
- Slater, M. J., Jeffs, A. G. & Sewell, M. A. (2011). Organically selective movement and deposit-feeding in juvenile sea cucumber, *Australostichopus mollis* determined in situ and in the laboratory. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 409(1-2): 315-323. S46248
- Smiley, J. E., Drawbridge, M. A., Okihiro, M. S. & Kaufmann, R. S. (2011). Acute effects of gas supersaturation on juvenile cultured white seabass. *Transactions of the American Fisheries Society*, 140(5): 1269-1276. S46200
- Smith, A. M., Sutherland, J. E., Kregting, L., Farr, T. J. & Winter, D. J. (2012). Phylomineralogy of the Corallinoid algae: Correlation of skeletal mineralogy with molecular phylogeny. *Phytochemistry*, 81: 97-108. S46638
- Smith, H. A., Burns, A. R., Shearer, T. L. & Snell, T. W. (2012). Three heat shock proteins are essential for rotifer thermotolerance. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 413: 1-6. S46508

- Soria, G., Merino, G., Uribe, E. & von Brand, E. (2011). Effect of increasing salinity on weight-specific filtration rate of juvenile scallop *Argopecten purpuratus* reared at two temperatures: Is any effect related to ammonia buildup? *Journal of Shellfish Research*, 30(2): 279-286. S4674
- Speers-Roesch, B., Brauner, C. J., Farrell, A. P., Hickey, A. J., Renshaw, G. M., Wang, Y. S. & Richards J. G. (2012). Hypoxia tolerance in elasmobranchs. II. Cardiovascular function and tissue metabolic responses during progressive and relative hypoxia exposures. *Journal of Experimental Biology*, 215(1): 103-114. S46268
- Speers-Roesch, B., Richards, J. G., Brauner, C. J., Farrell, A. P., Hickey, A. J., Wang, Y. S. & Renshaw, G. M. (2012). Hypoxia tolerance in elasmobranchs. I. Critical oxygen tension as a measure of blood oxygen transport during hypoxia exposure. *Journal of Experimental Biology*, 215(1): 93-102. S46270
- Stewart, H. L. & Britton-Simmons, K. H. (2011). Streamlining behaviour of the red urchin *Strongylocentrotus franciscanus* in response to flow. *Journal of Experimental Biology*, 214(16): 2655-2659. S46311
- Strohmeier, T., Strand, O., Alunno-Bruscia, M., Duinker, A. & Cranford, P. J. (2012). Variability in particle retention efficiency by the mussel *Mytilus edulis*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 412: 96-102. S46445
- Sugie, K., Kuma, K., Fujita, S., Ushizaka, S., Suzuki, K. & Ikeda, T. (2011). Importance of intracellular Fe pools on growth of marine diatoms by using unialgal cultures and on the Oyashio region phytoplankton community during spring. *Journal of Oceanography*, 67(2): 183-196. S46228
- Sumiya, N., Owari, S., Watanabe, K. & Kawano, S. (2012). Role of multiple ftsz rings in chloroplast division under oligotrophic and eutrophic conditions in the unicellular green alga *Nannochloris bacillaris* (Chlorophyta, Trebouxiophyceae). *Journal of Phycology*, 48(5): 1187-1196. S46744
- Sun, D. & Niu, C. (2012). Maternal crowding can enhance the propensity of offspring to produce mictic females in the rotifer *Brachionus calyciflorus*. *Journal of Plankton Research*, 34(8): 732-737. S46619
- Taft, N. K. & Taft, B. N. (2012). Functional implication of morphological specialization among the pectoral fin rays of the benthic longhorn sculpin. *Journal of Experimental Biology*, 215(15): 2703-2710. S46660
- Takami, T. (1998). Seawater tolerance of white-spotted charr(*Salvelinus leucomaenis*) related to water temperature. *Scientific Reports of the Hokkaido Fish Hatchery*, (52): 11-19. S46189
- Toba, M., Ito, M. & Kobayashi, Y. (2011). Bedload transport of newly-settled juveniles of the Manila clam *Ruditapes philippinarum* observed in situ at Banzu tidal flat. Tokyo Bay. *Journal of Shellfish Research*, 30(3): 777-789. S46255

- Toba, M., Ito, M. & Kobayashi, Y. (2011). Evaluation of three northern quahog (= hard clam) *Mercenaria mercenaria* (Linnaeus) strains grown in Massachusetts and New Jersey for QPX-resistance. *Journal of Shellfish Research*, 30(3): 805-812. S46256
- Torres, J. J., Torres, M. D. & Clarke, M. E. (2012). Aerobic and anaerobic metabolism in oxygen minimum layer fishes: the role of alcohol dehydrogenase. *Journal of Experimental Biology*, 215(11): 1905-1914. S46602
- Villanueva, R., Staaf, D. J., Arguelles, J., Bozzano, A., Camarillo-Coop, S., Nigmatullin, C. M., Petroni, G., Quintana, D., Sakai, M., Sakurai, Y., Salinas-Zavala, C. A., Silva-Davila, R. D., Tafur, R., Yamashiro, C. & Vidal, E. A.G. (2012). A laboratory guide to in vitro fertilization of oceanic squids. *Aquaculture*, 342-343: 125-133. S46584
- Wexler, J. B., Margulies, D. & Scholey, V. P. (2011). Temperature and dissolved oxygen requirements for survival of yellowfin tuna, *Thunnus albacares*, larvae. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 404(1-2): 63-72. S46313
- Wu, R. S. S., Wo, K. T. & Chiu, J. M. Y. (2012). Effects of hypoxia on growth of the diatom *Skeletonema costatum*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 420-421: 65-68. S46704
- Xia, S., Yang, H., Li, Y., Liu, S., Zhou, Y. & Zhang, L. (2012). Effects of different seaweed diets on growth, digestibility, and ammonia-nitrogen production of the sea cucumber *Apostichopus japonicus* (Selenka). *Aquaculture*, 338: 304-308. S46542
- Xia, S., Zhao, P., Chen, K., Li, Y., Liu, S., Zhang, L. & Yang, H. (2012). Feeding preferences of the sea cucumber *Apostichopus japonicus* (Selenka) on various seaweed diets. *Aquaculture*, 344-349: 205-209. S46588
- Yamamoto, Y. & Ueda, H. (2009). Behavioral responses by migratory chum salmon to amino acids in natal stream water. *Zoological Science*, 26(11): 778-782. S46185
- Yoshikawa, M. (2012). Improvement in hatching rates in the Japanese eel *Anguilla japonica* by the control of rearing temperatures in the late stage of maturation in the female parents. *Aquaculture*, 338-341: 223-227. S46592
- Yoshioka, M., Yago, T., Yoshie-Stark, Y., Arakawa, H. & Morinaga, T. (2012). Effect of high frequency of intermittent light on the growth and fatty acid profile of *Isochrysis galbana*. *Aquaculture*, 338-341: 111-117. S46591
- Yuyama, I., Harii, S. & Hidaka, M. (2012). Algal symbiont type affects gene expression in juveniles of the coral *Acropora tenuis* exposed to thermal stress. *Marine Environmental Research*, 76: 41-47. S46578
- Zamora, L. N. & Jeffs, A. G. (2012). Feeding, metabolism and growth in response to temperature in juveniles of the Australasian sea cucumber, *Australostichopus mollis*. *Aquaculture*, 358-359: 92-97. S46700
- Zheng, F., Liu, H., Sun, X., Qu, L., Dong, S. & Liua, J. (2012). Selection, identification and

application of antagonistic bacteria associated with skin ulceration and peristome tumescence of cultured sea cucumber *Apostichopus japonicus* (Selenka). *Aquaculture*, 334: 24-29. S46289

地球温暖化・海洋酸性化

- 飯國芳明・森 牧人・木下 泉(2012). 沿岸海域の温暖化と適応 コモンズの視点から. *海洋と生物*, 34(4): 299-306. S46680
- 石井吉之(2012). 総説 温暖化が及ぼす極付近の氷の危機. *Radioisotopes*, 61(7): 379-383. S46631
- 梅田智樹・千々波行典・伊賀田邦義・広瀬 茂・秋山秀樹・山田東也・種子田 雄・村上憲男・臼井雅一・伊賀上孝徳(2012). 佐賀県玄海沿岸海域における地球温暖化による漁場環境・水産生物への影響調査. 佐賀県玄海水産振興センター研究報告, 5: 1-22. S46611
- 木下 泉・藤田真二(2012). アユの生物多様性と温暖化. *海洋と生物*, 34(4): 325-331. S46684
- 坂元克行・尾辻裕一・永井里央・貴島 宏・宮ノ原陽子・長井一文(2011). 沿岸域における海水温と水質の状況について. 鹿児島県環境保険センター所報, (12)(通巻 47号): 92-99. S46286
- 新保輝幸(2012). 地域社会による温暖化への適応 鹿児島県与論島におけるサンゴ礁再生への取り組み. *海洋と生物*, 34(4): 360-365. S46688
- 杉江恒二・芳村 毅(2012). 海洋酸性化に対する生物応答の解明(その2) -単離植物プランクトン株を用いた培養試験-. 電力中央研究所報告 環境, V11049: 1-13. S46599
- 中村洋平(2012). 温暖化に伴う海藻構成種の変化が土佐湾の魚類に及ぼす影響. *海洋と生物*, 34(4): 319-324. S46683
- 平岡雅規・田中幸記・田井野清也・蜂谷 潤(2012). 温暖化最前線の藻場変動と対応策. *海洋と生物*, 34(4): 314-318. S46682
- 諸岡慶昇・神田 優(2012). 黒潮海域における温暖化の現況と対応課題 日台比の沿岸環境調査を中心に. *海洋と生物*, 34(4): 307-313. S46681
- Albright, R. & Langdon, C. (2011). Ocean acidification impacts multiple early life history processes of the Caribbean coral *Porites astreoides*. *Global Change Biology*, 17(7): 2478-2487. S46752
- Albright, R., Bland, C., Gillette, P., Serafy, J. E., Langdon, C. & Capo, T. R. (2012). Juvenile growth of the tropical sea urchin *Lytechinus variegatus* exposed to near-future ocean acidification scenarios. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 426: 12-17. S46655
- Bach, L. T., Riebesell, U. & Schulz, K. G. (2011). Distinguishing between the effects of ocean

- acidification and ocean carbonation in the coccolithophore *Emiliana huxleyi*. *Limnology and Oceanography*, 56(6): 2040-2050. S46485
- Boldt, J. L., Bartkiw, S. C., Livingston, P. A., Hoff, G. R. & Walters, G. E. (2012). Investigation of fishing and climate effects on the community size spectra of eastern Bering Sea fish. *Transactions of the American Fisheries Society*, 141(2): 327-342. S46543
- Boyd, C. E., Tucker, C. S. & Viriyatum, R. (2011). Interpretation of pH, acidity, and alkalinity in aquaculture and fisheries. *North American Journal of Aquaculture*, 73(4): 403-408. S46196
- Briffa, M., de la Haye, K. & Munday, P. L. (2012). High CO₂ and marine animal behaviour: Potential mechanisms and ecological consequences. *Marine Pollution Bulletin*, 64(8): 1519-1528. S46657
- Chan, K. Y. K., Grunbaum, D. & O'Donnell, M. J. (2011). Effects of ocean-acidification-induced morphological changes on larval swimming and feeding. *Journal of Experimental Biology*, 214(22): 3857-3867. S46198
- Coleman, N. M., Abramson, L. R. & Coleman, F. A. (2012). Estimated lag time in global carbon emissions and CO₂ concentrations produced by commercial nuclear power through 2009 with projections through 2030. *Health Physics*, 102(3): 326-334. S46570
- Diaz-Pulido, G., Anthony, K. R. N., Kline, D. I., Dove, S. & Hoegh-Guldberg, O. (2012). Interactions between ocean acidification and warming on the mortality and dissolution of coralline algae. *Journal of Phycology*, 48(1): 32-39. S46484
- Dickinson, G. H., Ivanina, A. V., Matoo, O. B., Portner, H. O., Lannig, G., Bock, C., Beniash, E. & Sokolova, I. M. (2012). Interactive effects of salinity and elevated CO₂ levels on juvenile eastern oysters, *Crassostrea virginica*. *Journal of Experimental Biology*, 215(1): 29-43. S46269
- Diez, I., Muguerza, N., Santolaria, A., Ganzedo, U. & Gorostiaga, J. M. (2012). Seaweed assemblage changes in the eastern Cantabrian Sea and their potential relationship to climate change. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 99: 108-120. S46574
- Dineshram, R., Wong, K. K. W., Xiao, S., Yu, Z., Qian, P. Y. & Thiyagarajan, V. (2012). Analysis of Pacific oyster larval proteome and its response to high-CO₂. *Marine Pollution Bulletin*, 64(10): 2160-2167. S46747
- Doropoulos, C., Ward, S., Diaz-Pulido, G., Hoegh-Guldberg, O. & Mumby, P. J. (2012). Ocean acidification reduces coral recruitment by disrupting intimate larval-algal settlement interactions. *Ecology Letters*, 15(4): 338-346. S46515
- Fitzer, S. C., Caldwell, G. S., Close, A. J., Clare, A. S., Upstill-Goddard, R. C. & Bentley, M. G. (2012). Ocean acidification induces multi-generational decline in copepod naupliar production with possible conflict for reproductive resource allocation. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 418: 30-36. S46648
- Gaylord, B., Hill, T. M., Sanford, E., Lenz, E.A., Jacobs, L.A., Sato, K.N., Russell, A.D. &

- Hettinger, A. (2011). Functional impacts of ocean acidification in an ecologically critical foundation species. *Journal of Experimental Biology*, 214(15): 2586-2594. S46296
- Gomes Soares, M. L., Duque Estrada, G. C., Fernandez, V & Pereira Tognella, M. M. (2012). Southern limit of the western south Atlantic mangroves: Assessment of the potential effects of global warming from a biogeographical perspective. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 101: 44-53. S46530
- Hama, T., Kawashima, S., Shimotori, K., Satoh, Y., Omori, Y., Wada, S., Adachi, T., Hasegawa, S., Midorikawa, T., Ishii, M., Saito, S., Sasano, D., Endo, H., Nakayama, T. & Inouye, I. (2012). Effect of ocean acidification on coastal phytoplankton composition and accompanying organic nitrogen production. *Journal of Oceanography*, 68(1): 183-194. S46469
- Hammond, L. M. & Hofmann, G. E. (2012). Early developmental gene regulation in *Strongylocentrotus purpuratus* embryos in response to elevated CO₂ seawater conditions. *Journal of Experimental Biology*, 215(14): 2445-2454. S46627
- Harley, C. D. G., Anderson, K. M., Demes, K. W., Jorve, J. P., Kordas, R. L., Coyle, h. A. & Graham, M. H. (2012). Effects of climate change on global seaweed communities. *Journal of Phycology*, 48(5): 1064-1078. S46719
- Honisch, B., Ridgwell, A., Schmidt, D. N., Thomas, E., Gibbs, S. J., Sluijs, A., Zeebe, R., Kump, L., Martindale, R. C., Greene, S. E., Kiessling, W., Ries, J., Zachos, J. C., Royer, D. L., Barker, S., Marchitto Jr. Tt. M., Moyer, R., Pelejero, C., Ziveri, P., Foster, G. L. & Williams, B. (2012). The Geological Record of Ocean Acidification. *Science*, 335(6072): 1058-1063. S46488
- Iguchi, A., Ozaki, S., Nakamura, T., Inoue, M., Tanaka, Y., Suzuki, A., Kawahata, H & Sakai, K. (2012). Effects of acidified seawater on coral calcification and symbiotic algae on the massive coral *Porites australiensis*. *Marine Environmental Research*, 73: 32-36. S46505
- Ishii, M., Kosugi, N., Sasano, D., Saito, S., Midorikawa, T. & Inoue, H. Y. (2011). Ocean acidification off the south coast of Japan: A result from time series observations of CO₂ parameters from 1994 to 2008. *Journal of Geophysical Research*, 116(C6): C06022 S46261
- Johnson, M. D. & Carpenter, R. C. (2012). Ocean acidification and warming decrease calcification in the crustose coralline alga *Hydrolithon onkodes* and increase susceptibility to grazing. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 434-435: 94-101. S46722
- Johnson, V. R., Russell, B. D., Fabricius, K. E., Brownlee, C. & Hall-Spencer, J. M. (2012). Temperate and tropical brown macroalgae thrive, despite decalcification, along natural CO₂ gradients. *Global Change Biology*, 18(9): 2792-2803. S46664
- Jokiel, P. L. (2011). Ocean acidification and control of reef coral calcification by boundary layer limitation of proton flux. *Bulletin of Marine Science*, 87(3): 639-657. S46309
- Karuza, A., Celussi, M., Cibic, T., Negro, P. D. & Vittor, C. D. (2012). Virioplankton and bacterioplankton in a shallow CO₂-dominate hydrothermal vent (Panarea Island, Tyrrhenian

- Sea). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 97: 10-18. S46517
- Kim, S. & Kang, H. (2011). Effects of elevated CO₂ and Pb on phytoextraction and enzyme activity. *Water, Air, & Soil Pollution (Water, Air, and Soil Pollution)*, 219(1): 365-375. S46231
- Loyd, P., Plaganyi, E., Weeks, S. J., Magno-Canto, M. & Plaganyi, G. (2011). Ocean warming alters species abundance patterns and increases species diversity in an African sub-tropical reef-fish community. *Fisheries Oceanography*, 21(1): 78-94. S46259
- Li, W. & Gao, K. (2012). A marine secondary producer respire and feeds more in a high CO₂ ocean. *Marine Pollution Bulletin*, 64(4): 699-703. S46476
- Mayor, D. J., Everett, N. R. & Cook, K. B. (2012). End of century ocean warming and acidification effects on reproductive success in a temperate marine copepod. *Journal of Plankton Research*, 34(3): 258-262. S46514
- McGinnis, D. F., Schmidt, M., DelSontro, T., Themann, S., Rovelli, L., Reitz, A. & Linke, P. (2011). Discovery of a natural CO₂ seep in the German North Sea: Implications for shallow dissolved gas and seep detection. *Journal of Geophysical Research*, 116(C3): C03013 S46262
- Mingliang, Z., Jianguang, F., Jihong, Z., Bin, L., Shengmin, R., Yuze, M. & Yaping, G. (2011). Effect of marine acidification on calcification and respiration of *Chlamys farreri*. *Journal of Shellfish Research*, 30(2): 267-271. S46742
- Mistri, M. & Munari, C. (2012). Clam farming generates CO₂: A study case in the Marinetta lagoon (Italy) *Marine Pollution Bulletin*, 64(10): 2261-2264. S46748
- Nowicki J. P., Miller G. M., & Munday P. L. (2012). Interactive effects of elevated temperature and CO₂ on foraging behavior of juvenile coral reef fish. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 412: 46-51. S46443
- Olischlager, M., Bartsch, I., Gutow, L. & Wiencke, C. (2012). Effects of ocean acidification on different life-cycle stages of the kelp *Laminaria hyperborea* (Phaeophyceae). *Botanica Marina*, 55(5): 511-525. S46724
- Pancucci-Papadopoulou, M. A., Raitzos, D. E. & Corsini-Foka, M. (2012). Biological invasions and climatic warming: implications for south-eastern Aegean ecosystem functioning. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(4): 777-789. S46606
- Pansch, C., Nasrolahi, A., Appelhans, Y. S. & Wahl, M. (2012). Impacts of ocean warming and acidification on the larval development of the barnacle *Amphibalanus improvisus*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 420-421: 48-55. S46703
- Pasquaud, S., Beguer, M., Larsen, M. H., Chaalali, A., Cabral, H. & Lobry, J. (2012). Increase of marine juvenile fish abundances in the middle Gironde estuary related to warmer and more saline waters, due to global changes. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 104-105: 46-53. S46702
- Payan, M. C., Verbinen, B., Galan, B., Coz, A., Vandecasteele, C. & Viguri, J. R. (2012).

- Potential influence of CO₂ release from a carbon capture storage site on release of trace metals from marine sediment. *Environmental Pollution*, 162: 29-39. S46181
- Ragazzola, F., Foster, L. C., Form, A., Anderson, P. S. L., Hansteen, T. H. & Fietzke, J. (2012). Ocean acidification weakens the structural integrity of coralline algae. *Global Change Biology*, 18(9): 2804-2812. S46663
- Range, P., Pilo, D., Ben-Hamadou, R., Chicharo, M. A., Matias, D., Joaquim, S., Oliveira, A. P. & Chicharo, L. (2012). Seawater acidification by CO₂ in a coastal lagoon environment: Effects on life history traits of juvenile mussels *Mytilus galloprovincialis*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 424: 89-98. S46666
- Roleda, M. Y., Morris, J. N., McGraw, C. M. & Hurd, C. L. (2012). Ocean acidification and seaweed reproduction: increased CO₂ ameliorates the negative effect of lowered pH on meiospore germination in the giant kelp *Macrocystis pyrifera* (Laminariales, Phaeophyceae). *Global Change Biology*, 18: 854-864. S46474
- Rombouts, I., Beaugrand, G. & Dauvin, J.-C. (2012). Potential changes in benthic macrofaunal distributions from the English Channel simulated under climate change scenarios. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 99: 153-161. S46575
- Sharpe, P. J. & Baldwin, A. H. (2012). Tidal marsh plant community response to sea-level rise: A mesocosm study. *Aquatic Botany*, 101: 34-40. S46624
- Smyth, T. J. (2011). Penetration of UV irradiance into the global ocean. *Journal of Geophysical Research*, 116(C11): 1-12. S46439
- Spielmeier, A. & Pohnert, G. (2012). Influence of temperature and elevated carbon dioxide on the production of dimethylsulfoniopropionate and glycine betaine by marine phytoplankton. *Marine Environmental Research*, 73: 62-69. S46506
- Thacker, W. C. (2012). Regression-based estimates of the rate of accumulation of anthropogenic CO₂ in the ocean: A fresh look. *Marine Chemistry*, 132: 44-55. S46553
- Thomas, L.-L., Sophie, M., Francois, O., Jean-Louis, T., Ross, J. & Jean-Pierre, G. (2012). Temperature and pCO₂ effect on the bioaccumulation of radionuclides and trace elements in the eggs of the common cuttlefish, *Sepia officinalis*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 413: 45-49. S46510
- Toonen, R. J., Nakayama, T., Ogawa, T., Rossiter, A. & Delbeek, J. C. (2012). Growth of cultured giant clams (*Tridacna* spp.) in low pH, high-nutrient seawater: species-specific effects of substrate and supplemental feeding under acidification. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(4): 731-740. S46604
- Wernberg, T., Smale, D. A. & Thomsen, M. S. (2012). A decade of climate change experiments on marine organisms: procedures, patterns and problems. *Global Change Biology*, 18: 1491-1498. S46496
- Weydmanna, A., Soreide, J. E., Kwasniewski, S. & Widdicombe, S. (2012). Influence of

- CO₂-induced acidification on the reproduction of a key Arctic copepod *Calanus glacialis*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 428: 39-42. S46695
- Zhang, M., Duan, H., Shi, X., Yu, Y. & Kong, F. (2012). Contributions of meteorology to the phenology of cyanobacterial blooms: Implications for future climate change. *Water Research*, 46(2): 442-452. S46481
- Zucchetta, M., Cipolatto, G., Pranovi, F., Antonetti, P., Torricelli, P., Franzoi, P. & Malavasi, S. (2012). The relationships between temperature changes and reproductive investment in a Mediterranean goby: Insights for the assessment of climate change effects. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 101: 15-23. S46529

養殖・魚病

- 赤井紀子・内海範子(2012). 瀬戸内海産イカナゴの死亡と再生産に及ぼす夏眠期における高水温飼育の影響. *日本水産学会誌*, 78(3): 399-404. S46539
- 石川 卓・磯和 潔(2012). 白色発光ダイオード(LED)を用いた餌料用微細藻類の培養. *水産技術(水産総合研究センター)*, 4(2): 51-55. S46557
- 今井 正・小金隆之・片山貴士・森田哲男・山本義久・千田直美・遠藤雅人・竹内俊郎(2012). 低塩分を用いたトラフグの種苗生産における卵管理と仔魚の収容に適した塩分. *水産増殖*, 60(2): 163-168. S46710
- 太田健吾(2012). トラフグ稚魚の寒冷麻酔効果. *水産技術(水産総合研究センター)*, 4(2): 73-75. S46558
- 川村嘉応(2012). 有明海湾奥部におけるノリ養殖の生産状況と窒素の収支. *海洋と生物*, 199: 142-148 S46498
- 清野通康(2012). 閉鎖循環飼育. *最新水産ハンドブック*, : 213-215. S46595
- 小林 豊・鳥羽光晴・川島時英(2012). 被覆網を用いた春から夏季におけるアサリ人工稚貝干潟育成試験. *水産技術*, 5(1): 67-74. S46733
- 佐藤 純(2012). クルマエビのホワイトスポット病 WSD (white spot disease) の防除対策に関する研究. *水産総合研究センター研究報告*, 36: 57-106. S46450
- 千川 裕・山内繁樹・中塚卓朗・金田友紀(2012). 多段式流下水槽を用いた陸上養殖におけるエゾアワビの成長に及ぼす飼育密度と水槽位置の影響. *水産工学*, 48(3): 189-195. S46282
- 辻 洋一・小泉嘉一(2011). 完全閉鎖循環式陸上養殖の水処理技術～ビジネスベースに乗せるためのポイント～第2回 養殖現場における脱窒の実践的技術とシステム設計. *養殖*, (603): 48-51. S46230
- 辻 洋一・小泉嘉一(2011). 完全閉鎖循環式陸上養殖の水処理技術～ビジネスベースに乗せるためのポイント～第4回(最終回) 陸上養殖を成功させるための水質検査と海面養殖との比較. *養殖*, (604): 48-51. S46277
- 御堂岡あにせ(2012). 低塩分飼育法による種苗生産技術の開発～初期減耗の低減に有効、

- 漁獲魚の蓄養にも～. アクアネット, 15(7)(169): 42-45. S46622
- 南 隆之・米村輝一朗・中西健二・岩田一男・米田一紀・横山 博(2012). ナノバブルを用いた魚類防疫対策技術の開発. 宮崎県水産試験場研究報告, (13): 1-10. S46430
- 安信秀樹(2012). 垂下カゴ式飼育によるアサリの間育成. 水産技術, 5(1): 33-38. S46731
- 山田徹生・明石英幹・山本義久(2012). 資料 マダイ量産種苗における鼻孔隔皮欠損の形成に与える飼育水温の影響. 水産増殖, 60(1): 153-160. S46456
- 山本義久(2011). 閉鎖循環飼育の未来と可能性 (4) 閉鎖循環式種苗生産に適した生物ろ過装置 (上). アクアネット, 14(9): 62-67. S46234
- 吉水 守(2012). 魚類ウイルス病とその防疫・防除に関する研究. 日本水産学会誌, 78(3): 358-367. S46538
- Josianne, S., Katherine, R., Eskild, K. & Niels Jorgen, P. (1986). The cultivation of *Acartia tonsa* Dana for use as a live food source for marine fish larvae. *Aquaculture*, 52(2): 87-96. S46665
- Khoi, L. V. & Fotedar, R. (2011). Integration of western king prawn (*Penaeus latisulcatus* Kishinouye, 1896) and green seaweed (*Ulva lactuca* Linnaeus, 1753) in a closed recirculating aquaculture system. *Aquaculture*, 322-323: 201-209. S46512
- Sweet, M.J., Jones, R. & Bythell, J. C. (2012). Coral diseases in aquaria and in nature. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(4): 791-801. S46607

分類・遺伝

- 大谷道夫(2012). 大阪湾から採取した *Hymeniacion flavia* Sim and Lee, 2003 (尋常海綿綱, イソカイメン科)の形態学的記載と新称キイロイソカイメンの提唱. 大阪市立自然史博物館研究報告, 66: 1-7. S46287
- 坂本 崇・藤(小林)加菜子・Cecilia C. Sanchez・長谷川 理・本多数充・熊坂清弘・村上啓士・永井崇裕・川口 修・飯田悦左・岡本信明(2012). シンポジウム記録 水産育種の現状とゲノム情報利用の将来展望 II-2. 養殖魚類における耐病性形質の連鎖解析とマーカーアシスト選抜. 日本水産学会誌, 78(2): 268 S46462
- 中嶋正道・大日方駿介(2012). シンポジウム記録 水産育種の現状とゲノム情報利用の将来展望 I-2. 水産生物における遺伝的能力評価に基づいた選抜育種. 日本水産学会誌, 78(2): 264. S46461
- 野方靖行・遠藤紀之(2012). 遺伝情報を用いた付着生物幼生の動態観測. 電力中央研究所報告 環境, V11031: 1-18. S46597
- 三上浩司・宇治利樹・平田 遼・高橋 潤・嵯峨直恆(2012). シンポジウム記録 水産育種の現状とゲノム情報利用の将来展望 III-1. ノリ育種の現状とゲノム情報利用の将来展望. 日本水産学会誌, 78(2): 271. S46463

- Henriques, M. C., Villas-Boas, A., Rodriguez, R. R. & Figueiredo, M. A. O. (2012). New records of rhodolith-forming species (Corallinales, Rhodophyta) from deep water in Espirito Santo State, Brazil. *Helgoland Marine Research*, 66(2): 219-231. S46618
- Hoppaugh, K.W. (1930). A taxonomic study of species of the genus *Vaucheria* collected in California. *American Journal of Botany*, 17(5): 329-347. S46438
- Hsu, T. H., Adiputra, Y. T., Burrige, C. P. & Gwo, J. C. (2011). Two spinefoot colour morphs: mottled spinefoot *Siganus fuscescens* and white-spotted spinefoot *Siganus canaliculatus* are synonyms. *Journal of Fish Biology*, 79(5): 1350-1355. S46654
- Kaewsuralikhit, C., Maneekat, S., Noiraksa, T., Patarajinda, S. & Baba, M. (2012). First record of *Sporolithon ptychoides* Heydrich (Sporolithales, Corallinophycidae, Rhodophyta) from Thailand. *Cryptogamie*, 33(3): 265-276. S46694
- Kaleb, S., Falace, A. & Woelkerling, W. (2012). *Phymatolithon lamii* (Hapalidiaceae, Corallinales, Rhodophyta): a first report for the Mediterranean Sea. *Botanica Marina*, 55(4): 377-385. S46661
- Kato, A., Baba, M. & Suda, S. (2011). Revision of the Mastophoroideae (Corallinales, Rhodophyta) and polyphyly in nongeniculate species widely distributed on Pacific coral reefs. *Journal of Phycology*, 47(3): 662-672. S46295
- Matsuda, S. & Iryu, Y. (2011). Rhodoliths from deep fore-reef to shelf areas around Okinawa-jima, Ryukyu Islands, Japan. *Marine Geology*, 282(3/4): 215-230. S46244
- Miyake, S. & Hayashi, K. (1968). Studies on the hippolytid shrimps from Japan IV. Two allied species, *Heptacarpus rectirostris* (Stimpson) and *H. futilirostris* (Bate), from Japan. *Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University*, 14(3): 433-447. S46623
- Munroe, D. M., Klinck, J. M., Hofmann, E. E. & Powell, E. N. (2012). The role of larval dispersal in metapopulation gene flow: Local population dynamics matter. *Journal of Marine Research*, 70(2-3): 441-467. S46721
- Murakami-Sugihara, N., Furota, T. & Okamoto, K. (2012). Genetic structure of the exotic hard clam *Mercenaria mercenaria* in Tokyo Bay, determined using mitochondrial DNA. *Fisheries Science*, 78(3): 569-576. S46585

資源

- 小林知吉(1998). 山口県日本海沿岸で漁獲されたテングイハタ *Trachipterus trachyterus* とその卵巣卵. 山口県外海水産試験場研究報告, 27: 57-58. S46458
- 高瀬智洋・滝尾健二・木本 巧・山口邦久(2012). 伊豆大島におけるマクサのスポアバッグの投入時期の検討. *水産増殖*, 60(2): 179-187. S46713
- 堤 富士雄・立田 穰(2012). 画像解析を用いた水中画像からの魚類計測. *電力中央研究所報告 環境*, R11012: 1-14. S46708
- 所 高利(2011). レーザーマーカを用いた二枚貝刻印標識法の開発. *茨城県水産試験*

- 場研究報告, 42: 36-40. S46609
- 所 高利(2011). 鹿島灘はまぐり標識貝の再捕報告(短報). 茨城県水産試験場研究報告, 42: 57-58. S46610
- 成松康二・伊藤正木・服部 努(2004). 2003年の底魚類現存量調査結果. 東北底魚研究, 24: 68-79. S46699
- 服部 努・伊藤正木・成松康二(2004). マダラ・スケトウダラ新規加入量調査. 東北底魚研究, 24: 146-147. S46697
- 松村靖治(2012). 有明海におけるトラフグの放流技術と放流効果に関する研究. 海洋と生物, 34(4): 400-405. S46690
- 山口忠則・金丸彦一郎(2012). 佐賀県唐津湾におけるクルマエビの種苗放流と漁獲との関係. 佐賀県玄海水産振興センター研究報告, 5: 29-34. S46614
- 山口忠則・金丸彦一郎・上田 拓(2012). 唐津湾におけるシロギスの漁業実態と資源動向. 佐賀県玄海水産振興センター研究報告, 5: 23-28. S46613
- Kim, S. & Yoo, J. M. (1999). Distribution of eggs and larvae of *Mauroliticus muelleri* in the thermal front of the Korean Strait. *Korean Journal of Ichthyology*, 11: 62-71. S46746
- Peng, C., Hong-BO, S., Di, X. & Song, Q. (2009). Progress in *Gracilaria* Biology and developmental utilization: main issues and prospective. *Reviews in Fisheries Science*, 17(4): 494-504. S46637
- Zhang, D., Yin, F. & Lin, J. (2011). Criteria for assessing juvenile quality of the lined seahorse, *Hippocampus erectus*. *Aquaculture*, 322-323: 255-258. S46451

その他

- 植松幸希・青木 茂・岡本 研・日野明德(2012). 東京湾の3干潟における底生珪藻の分布. *The Sessile Organisms Society of Japan*, 29(1): 1-9. S46429
- 河野光久・堀 成夫・土井啓行(2011). 2005~2009年の山口県日本海域における海洋生物に関する特記的現象. 山口県水産研究センター研究報告, (9): 1-27. S46566
- 坂井伸一・松山昌史・坪野考樹・吉井 匠(2012). 海洋レーダによる外海域の冬季流動観測の適用性—若狭湾東部海域の流動解析—. 電力中央研究所報告 環境, V11060: 1-17. S46709
- 酒井 昇(1993). 鮭, 鱒の加工残さいを原料とした調味料の製造方法並びに製品の特性. *Bio Industry*, 10(12): 763-771. S46625
- 辻本 良(2012). 富山湾奥部における表層水中の栄養塩と植物プランクトン現存量の季節変動. 沿岸海洋研究, 49(2): 127-138. S46281
- 野方靖行・遠藤紀之・八木田康信・岡田浩二(2012). 超音波センサーによるクラゲ検知システムの開発. 電力中央研究所報告 環境, V11012: 1-13. S46519
- 濱田 稔(2012). 伊勢湾奥部における付着生物浮遊幼生の出現種および季節変動. 中部電力 技術開発ニュース, 147: 31-32. S46750

- 福原達雄・石田 洋・後藤浩一・前田亘宏・藤井武史・水谷 晃・崎原 健・河野裕美 (2011). 西表島網取湾の水温、塩分、クロロフィルおよび濁度の観測結果 (その2). 東海大学沖縄地域研究センター所報 西表島研究, 2010: 64-69. S46568
- 三角和弘・津旨大輔・吉田義勝(2012). 海洋の溶存鉄濃度分布の数値シミュレーションー有機配位子の空間分布導入によるモデルの高度化ー. 電力中央研究所報告 環境, V11032: 1-19. S46522
- 山口一岩・三好慶典・加 三千宣・槻木玲美・武岡英隆・多田邦尚(2011). 東部瀬戸内海の表層堆積物における生物起源珪素の分布と収支. 沿岸海洋研究, 49(1): 69-78. S46325
- Brown, J. H., Gillooly, J. F., Allen, A. P., Savage, V. M. & West, G. B. (2004). Toward a metabolic theory of ecology. *Ecology*, 85(7): 1771-1789. S46179
- Burdett, H. L., Hennige, S. J., Francis, F. T.-Y. & Kamenos, N. A. (2012). The photosynthetic characteristics of red coralline algae, determined using pulse amplitude modulation (PAM) fluorometry. *Botanica Marina*, 55(5): 499-509. S46723
- Daniel, A., Kerouel, R. & Aminot, A. (2012). Pasteurization: A reliable method for preservation of nutrient in seawater samples for inter-laboratory and field applications. *Marine Chemistry*, 128-129: 57-63. S46479
- Drillet, G., Lindley, L. C., Michels, A., Wilcox, J. & Marcus, N. H. (2007). Improving cold storage of subitaneous eggs of the copepod *Acartia tonsa* Dana from the Gulf of Mexico (Florida - USA). *Aquaculture Research*, 38(5): 457-466. S46675
- Graham, G. W., Davies, E. J., Nimmo-Smith, W. A. M., Bowers, D. G. & Braithwaite, K. M. (2012). Interpreting LISST-100X measurements of particles with complex shape using digital in-line holography. *Journal of Geophysical Research*, 117(C5): C05034 S46718
- Guon, X., Zhu, X.-H., Wu, Q.-S. & Huang, D. (2012). The Kuroshio nutrient stream and its temporal variation in the East China Sea. *Journal of Geophysical Research*, 117(C1): C01026. S46650
- Lelievre, S., Antajan, E. & Vaz, S. (2012). Comparison of traditional microscopy and digitized image analysis to identify and delineate pelagic fish egg spatial distribution. *Journal of Plankton Research*, 34(6): 470-483. S46549
- Nishida, Y., Tanaka, I., Sato, S. & Takahashi, S. (2003). Seasonal and interannual variations of the volume transport through the Tsugaru Strait. *Umi no Kenkyu*, 12(5): 487-499. S46532
- O'Connor, M. P., Kemp, S. J., Agosta, S. J., Hansen, F., Sieg, A. E., Wallace, B. P., McNair, J. N. & Dunham, A. E. (2007). Reconsidering the mechanistic basis of the metabolic theory of ecology. *Oikos*, 116(6): 1058-1072. S46209
- Uchida, H., Kawano, T., Aoyama, M. & Murata, A. (2011). Absolute salinity measurements of standard seawaters for conductivity and nutrients. *La mer*, 49(3-4): 119-126. S46453
- Zetsche, E.-M. & Meysman, F. J. R. (2012). Dead or alive? Viability assessment of micro- and

mesoplankton. *Journal of Plankton Research*, 34(6): 493-509. S46550
van den Boogaart, J. G. M., Muller, M. & Osse, J. W. M. (2012). Structure and function of the median finfold in larval teleosts. *Journal of Experimental Biology*, 215(14): 2359-2368. S46617

単行書

平成 19 年度日本水産学会秋季大会（日本農学大会水産部会）講演要旨集，日本水産学会，東京，平成 19 年 9 月，10265
魚は痛みを感じるか？，ヴィクトリア・ブレイスウェイト(高橋 洋訳)，紀伊國屋書店，東京，平成 24 年 2 月，10279
平成 24 年潮汐表 第 1 巻 日本及び付近，海上保安庁海洋情報部(編)，海上保安庁，東京，平成 23 年 3 月，10274
平成 24 年度版電力新設備要覧，日刊電気通信社，東京，平成 24 年 2 月，10275
ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー，放射能測定シリーズ 7，(財)日本分析センター，千葉，平成 4 年 8 月，10679
ゲルマニウム半導体検出器等を用いる機器分析のための試料の前処理法，放射能測定シリーズ 13，(財)日本分析センター，千葉，昭和 57 年 7 月，10680
緊急時における放射性ヨウ素測定法，放射能測定シリーズ 15，(財)日本分析センター，千葉，平成 14 年 7 月，10681
環境試料採取法，放射能測定シリーズ 16，(財)日本分析センター，千葉，昭和 58 年 12 月，10682
緊急時におけるガンマ線スペクトロメトリーのための試料前処理法，放射能測定シリーズ 24，(財)日本分析センター，千葉，平成 4 年 3 月，10683
新訂水産資源解析学，田中栄次，(株)成山堂書店，東京，平成 24 年 3 月，10708
最新水産ハンドブック，島 一雄・前田昌調・木村伸吾・佐伯宏樹(編)，講談社，東京，平成 24 年 6 月，10703
世界の原子力発電開発の動向 2012，(一社)日本原子力産業協会，東京，平成 24 年 5 月，10707
電気事業便覧 平成 23 年度版，電気事業連合会 統計委員(編)，(社)日本電気協会，東京，平成 23 年 11 月，10701
2011 年度原子力産業新聞合本版，(一社)日本原子力産業協会，東京，平成 24 年，10714
電気年鑑 2012 年版，日本電気協会新聞部，東京，平成 23 年 12 月，10719
増補 鯨類海産哺乳類学，加藤秀弘，(株)生物研究社，東京，平成 24 年 9 月，10759
生態学入門：生態系を理解する，原口 昭，(株)生物研究社，東京，平成 22 年，10724
自分さがしの自然観察：私たちはなぜ生きている，横浜康継，(株)生物研究社，東京，

- 平成 23 年, 10725,
アワビは増やせるかー増殖の歴史ー, 野中 忠, (株)生物研究社, 東京, 平成 23 年 8 月,
10726
エビ・カニ・ザリガニー淡水甲殻類の保全と生物学ー, 川井唯史・中田和義(編), (株)
生物研究社, 東京, 平成 23 年 12 月, 10760
ミナミイセエビー驚くべき生態と増養殖への挑戦ー, 早川康博(編), (株)生物研究社,
東京, 平成 24 年 3 月, 10720
日本産寒海性コンブ類の形態と分類, 川嶋昭二, (株)生物研究社, 東京, 平成 24 年 7 月,
10721
シャットネラ赤潮の生物学, 今井一郎, (株)生物研究社, 東京, 平成 24 年 7 月, 10727
放射性核種の海洋拡散予測解析, 和田 明, 丸善出版(株), 東京, 平成 24 年 8 月, 10736
海女の群像 岩瀬禎之写真集[新装改訂版], 岩瀬禎之, 彩流社, 東京, 平成 24 年 7 月,
10752
現代化学 2012 年 8 月号No.497, (株)東京化学同人, 東京, 平成 24 年 7 月, 10751
豊穰の海・有明海の現状と課題, 大嶋雄治(編), 水産学シリーズ 173, 恒星社厚生閣,
東京, 平成 24 年 9 月, 10753
フグ研究とトラフグ生産技術の最前線, 長島裕二・村田 修・渡部終五(編), 水産学シ
リーズ 174, 恒星社厚生閣, 東京, 平成 24 年 9 月, 10754
電力開発計画新鑑 平成 24 年度版, 日刊電気通信社, 東京, 平成 24 年 9 月, 10763
海の保全生態学, 松田裕之, ナチュラルヒストリーシリーズ, 東京大学出版会, 東京,
平成 24 年 11 月 10778