
海生研収書報告 No. 1501-1512

2015年1月-12月収録

2016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2015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.....	9
海洋環境維持・保全.....	10
生物生理・生態.....	16
気候変動・地球温暖化・海洋酸性化.....	27
養殖・魚病.....	40
分類・遺伝.....	42
資源.....	43
その他.....	44
単行書	45

(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

- 飯淵敏夫(2015). 塩素注入技術基礎から応用まで. 火力原子力発電技術協会 火原協大学講座 発電所海水設備の汚損対策技術－基礎から応用まで－ 発表資料. S47854
- 飯淵敏夫(2015). 海生生物対策技術の現状と最新技術動向その1－塩素注入技術－. 1日集中講座「発電所海水設備の汚損対策技術－基礎から応用まで－」発表資料. S47675
- 飯淵敏夫(2015). 海生生物対策技術の現状と最新技術動向その1－塩素注入技術－. 火力原子力発電技術協会 大学講座 発電所海水設備の汚損対策技術－基礎から応用まで－ 発表資料. S47662
- 石沢清史・木村 弘・小林雄一・坂口 勇・森 信人・野方靖行 (2004). 波力発電設備における海生生物付着阻害要因の新たな知見. エネルギー・資源学会研究発表会講演論文集, 23:75-76. S47746
- (一社)海洋産業研究会(2015). 洋上風力発電等の漁業協調の在り方に関する提言 第2版 着床式および浮体式洋上ウィンドファームの漁業協調メニュー. 海洋産業研究会会報:RIOE News and Report, 46(3):1-47. S48009
- 寺田雅彦・増田裕二・古賀秀明(2015). 温排水影響下における潮干帯生物の変遷. 佐賀県立海水産振興センター研究報告, (7):21-25. S47843
- 中野大助(2015). 海外発電所における淡水付着性二枚貝の汚損対策. 電力中央研究所報告 調査報告(建設技術), V14010:1-15. S47755
- 原 猛也(2014). 大量取水環境影響評価プロジェクト等. Sessile Organisms, 31(2):36-37. S47520
- 原 猛也(2014). 講義7. 海外の対策技術の紹介, 講義9. 環境への配慮の考え方. 火力原子力発電技術協会 大学講座 発電所海水設備の汚損対策技術－基礎から応用まで－. S47853
- 原 猛也(2015). 火力発電所の環境保全対策・設備(改訂版) IX その他環境対策 5. 温排水影響軽減対策. 火力原子力発電, 2015年1月号:52-60. S47546
- 原 猛也(2015). 一次亜塩素の注入－環境アセスや関係する漁協などへの対応について. (一社)火力原子力発電技術協会 東北支部主催『平成27年度 技術講習会および見学会』発表資料. S48036
- 三浦正治(2015). 環境影響評価と海域生態系. 電気評論「環境技術ノート」, 100(4):52-53. S47669
- 山本光夫・吉川貴志・宮崎武晃・飯田 誠(2015). ブローホール波力発電導入における海域環境への影響評価. 化学工学会 第47回秋季大会要旨. S47924
- Chesoh, S. & Lim, A. (2015). Monitoring of thermal power plant operation on aquatic ecosystem in tropical estuarine river of Thailand, 2008-2013. E-proceedings of the 36th IAHR World

Congress, 28 June – 3 July, 2015, 1-6. S47831

- Chen, J.-L., Liu, H.-H. & Chuang, C.-T. (2015). Strategic planning to reduce conflicts for offshore wind development in Taiwan: A social marketing perspective. *Marine Pollution Bulletin*, 99(1-2): 195–206. S48063
- Coates, D. A., van Hoey, G., Colson, L., Vincx, M. & Vanaverbeke, J. (2015). Rapid macrobenthic recovery after dredging activities in an offshore wind farm in the Belgian part of the North Sea. *Hydrobiologia*, 756(1): 3-18. S47869
- De Mesel, I., Kerckhof, F., Norro, A., Rumes, B. & Degraer, S. (2015). Succession and seasonal dynamics of the epifauna community on offshore wind farm foundations and their role as stepping stones for non-indigenous species. *Hydrobiologia*, 756(1): 37-50. S47867
- Iibuchi, T., Kobayashi, S., Nanjou, S., Satou, K., Hara, T. & Kiyono, M. (2015). A subject of the chlorine management at a thermal power plant on the northwest Pacific Ocean in Japan. "Marine Productivity: Perturbations and Resilience of Socio-ecosystems", Ceccaldi, H. J., Hénocque, Y., Koike, Y., Komatsu, T., Stora, G. & Tusseau-Vuillemin, M. H. (eds.), Springer International Publishing, Switzerland, 139-146. S47730
- Roberts, D. A., Paul, N. A., Bird, M. I. & de Nys, R. (2015). Bioremediation for coal-fired power stations using macroalgae. *Journal of Environmental Management*, 153: 25-32. S47744
- Stenberg, C., Stottrup, J. G., van Deurs, M., Berg, C. W., Dinesen, G. E., Mosegaard, H., Grome, T. M. & Leonhard, S. B. (2015). Long-term effects of an offshore wind farm in the North Sea on fish communities. *Marine Ecology Progress Series*, 528: 257-265. S47749
- Vandendriessche, S., Derweduwen, J. & Hostens, K. (2015). Equivocal effects of offshore wind farms in Belgium on soft substrate epibenthos and fish assemblages. *Hydrobiologia*, 756(1): 19-35. S47868
- Worthington, T. A., Shaw, P. J., Daffern, J. R. & Langford, T. E. L. (2015). The effects of a thermal discharge on the macroinvertebrate community of a large British river: implications for climate change. *Hydrobiologia*, 753(1): 81-95. S47769

放射能関連

- 荒川久幸(2015). 沿岸生態系における放射性物質の汚染状況. *環境情報科学*, 44(2):11-15. S47855
- 磯野良介・稲富直彦・高田兵衛・長谷川一幸・池上隆仁・渡邊幸彦・山田 裕・渡部輝久・鈴木千吉・御園生 淳・森菌繁光・日下部正志(2015). 福島第一原子力発電所事故後 4 年間における日本周辺の海水及び海底土中の ^{137}Cs 及び ^{90}Sr 濃度の推移. *海洋生物環境研究所研究報告*, (21):23-32. S48045
- 磯野良介・高田兵衛・山田 裕・稲富直彦・渡部輝久・鈴木千吉・御園生 淳・森菌繁光・日下部正志(2015). 福島第一原子力発電所事故後 3 年間における日本周辺の海水及び

- 海底土中の ^{137}Cs 及び ^{90}Sr 濃度の推移. 海洋生物環境研究所研究報告, (20):57-65. S47659
- 吉川貴志・野村浩貴(2015). 東日本太平洋沿岸の海産物に対する放射性物質汚染による出荷制限等の措置動向—平成24年3月～平成26年3月—. 海洋生物環境研究所研究報告, (20):97-108. S47661
- 吉川貴志・野村浩貴(2015). 東日本太平洋沿岸の海産物に対する放射性物質汚染による出荷制限等の措置動向—平成24年3月～平成27年3月—. 海洋生物環境研究所研究報告, (21):69-78. S48025
- 日下部正志・高田兵衛・稲富直彦・長谷川一幸・磯野良介(2015). 福島県及びその近隣県沖海域の堆積物における福島起源 ^{137}Cs の変遷. 日本地球惑星科学連合2015年大会要旨. S47748
- 添盛晃久・小豆川勝見(2015). 〈コラム〉放射線測定現場から 海底に流れ着いた放射性セシウムの行方. 科学, 85(6):536-539. S47768
- 高田兵衛(2015). 日本近海における海産物中放射性核種の変遷(1983年～2014年). 第4回 京都大学原子炉実験所 原子力安全基盤科学研究シンポジウム発表資料. S47760
- 高田兵衛・帰山秀樹・喜田村稔・横田瑞郎・池上隆仁・日下部正志(2015). 海洋環境における動物プランクトン中の東電福島第一原発由来放射性 Cs の動態. 海洋と生物, 37(3):310-318. S47808
- 高田兵衛・長谷川一幸・及川真司・池上隆仁・磯野良介・日下部正志(2015). 放射性 Cs の河川-海洋フラックス:粒子から溶離する画分の重要性. 日本海洋学会2015年度春季大会要旨. S47631
- 二瓶泰雄・大内田崇享・笹川一磨・橋田 創・武川一樹(2013). 都市流域—河川—湖沼における放射性セシウム 134 , 137 の動態～手賀沼流域を例に～. 土木学会論文集 B1(水工学), 69(4):I_1693-I_1698. S47678
- 橋田 創・二瓶泰雄・大内田崇享・笹川一磨・小松有由美(2014). 手賀沼流域圏における放射性セシウムの推移と魚類への影響. 土木学会論文集 B1(水工学), 70(4):I_1411-I_1416. S47679
- 長谷川一幸・高田兵衛(2015). 河川を介した ^{137}Cs の海洋への供給. 日本大学総合研究「河川・湖沼における放射性物質による魚類・飲料水に関する環境リスク評価」第4回研究集会資料. S47653
- 原 猛也(2015). 内水面漁獲物の汚染実態と除染の可能性(その2). 日本大学総合研究「河川・湖沼における放射性物質による魚類・飲料水に関する環境リスク評価」第4回研究集会資料. S47572
- 横田瑞郎・渡邊剛幸・野村浩貴・秋本 泰・恩地啓実(2015). 東日本陸海域の水産物から検出された放射性物質について—平成23年9月～平成26年3月の調査結果—. 海洋生物環境研究所研究報告, (20):67-95. S47672

- 横田瑞郎・渡邊剛幸・野村浩貴・秋本 泰・恩地啓実(2015). 東日本陸海域の水産物から検出された放射性物質について—平成23年9月～平成27年3月の調査結果—. 海洋生物環境研究所研究報告, (21):33-67. S48026
- 渡邊剛幸(2015). 放射性物質検査の現状について. 2014年度漁業・養殖業, 漁場環境保全研修会資料. S47602
- 渡邊剛幸・横田瑞郎・恩地啓実・野村浩貴(2015). 魚介類の放射性セシウム濃度の陸海域分布と時系列推移. 平成27年度日本水産学会秋季大会要旨, p. 84. S47929
- Bally du Bois, P. B., Garreau, P., Laguione, P. & Korsakissok, I. (2014). Comparison between modelling and measurement of marine dispersion, environmental half-time and ^{137}Cs inventories after the Fukushima Daiichi accident. *Ocean Dynamics*, 64(3): 361-383. S47771
- Beresford, N. A., Beaugelin-Seiller, K., Burgos, J., Cujic, M., Fesenko, S., Kryshev, A., Pachal, N., Real, A., Su, B. S., Tagami, K., Batlle, J. V. I., Vives-Lynch, S., Wells, C. & Wood, M. D. (2015). Radionuclide biological half-life values for terrestrial and aquatic wildlife. *Journal of Environmental Radioactivity*, 150: 270–276. S48060
- Brittain, J. E. & Gjerseth, J. E. (2010). Long-term trends and variation in ^{137}Cs activity concentrations in brown trout (*Salmo trutta*) from Ovre Heimdalsvatn, a Norwegian subalpine lake. *Hydrobiologia*, 642(1): 107-113. S47722
- Charlesworth, M. E., Service, M. & Gibson, C. E. (2006). The distribution and transport of Sellafield derived ^{137}Cs and ^{241}Am to western Irish Sea sediments. *Science of The Total Environment*, 354(1): 83-92. S47984
- Chuang, C.-Y., Santschi, P. H., Wen, L.-S., Guo, L., Xu, C., Zhang, S., Jiang, Y., Ho, Y.-F., Schwehr, K. A., Quigg, A., Hung, C.-C., Ayrarov, M. & Schumann, D. (2015). Binding of Th, Pa, Pb, Po and Be radionuclides to marine colloidal macromolecular organic matter. *Marine Chemistry*, 173: 320-329. S47786
- Doi, H., Takahara, T & Tanaka, K. (2012). Trophic position and metabolic rate predict the long-term decay process of radioactive cesium in fish: a meta-analysis. *Pros ONE*, 7(1): e299295. S47525
- Evans, D. W., Alberts, J. J. & Clark III, R. A. (1983). Reversible ion-exchange fixation of cesium-137 leading to mobilization from reservoir sediments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 47(6): 1041-1049. S47532
- Fukushima, T. & Arai, H. (2014). Radiocesium contamination of lake sediments and fish following the Fukushima nuclear accident and their partition coefficient. *Inland Waters*, 4(2): 204-214. S47523
- Haddingh, R. H., van Aerssen, G. H. F. M., Ryabov, I. N., Koulikov, A. O. & Belova, N. (1997). Contamination of fish with ^{137}Cs in Kiev reservoir and old river bed of Pripjat near Chernobyl. *Studies in Environmental Science*, 68: 339–351. S47923

- Hirose, K. (2014). Environmental effects of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident. "Recent trends in modelling of environmental contaminants" Sengupta, D. (ed.), Springer India, 167-195. S47772
- Ikenoue, T., Takata, H., Hasegawa, K., Kudo, N., Isono, R. & Kusakabe, M. (2015). Temporal variation of ^{137}Cs in zooplankton and its primary factor in the waters off Fukushima and nearby prefectures. 日本地球惑星科学連合 2015 年大会要旨. S47747
- Inoue, M., Yoneoka, S., Ochiai, S., Oikawa, S., Fujimoto, K., Yagi, Y., Honda, N., Nagao, S., Yamamoto, M., Hamajima, Y., Murakami, T., Kofuji, H. & Misonoo, J. (2015). Lateral and temporal variations in Fukushima Dai-ichi NPP-derived ^{134}Cs and ^{137}Cs in marine sediments in/around the Sado Basin, Sea of Japan. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 303(2): 1313-1316. S47879
- Jonsson, B., Forseth, T. & Ugedal, O. (1999). Chernobyl radioactivity persists in fish. *Nature*, 400: 417-420. S47723
- Kaeriyama, H., Fujimoto, K., Ambe, D., Shigenobu, Y., Ono, T., Tadokoro, K., Okazaki, Y., Kakehi, S., Ito, S., Narimatsu, Y., Nakata, K., Morita, T. & Watanabe, T. (2015). Fukushima-derived radionuclides ^{134}Cs and ^{137}Cs in zooplankton and seawater samples collected off the Joban-Sanriku coast, in Sendai Bay, and in the Oyashio region. *Fisheries Science*, 81(1): 139-153. S47557
- Kumamoto, Y., Aoyama, M., Hamajima, Y., Murata, A. & Kawano, T. (2015). Impact of Fukushima-derived radiocesium in the western North Pacific Ocean about ten months after the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident. *Journal of Environmental Radioactivity*, 140: 114-122. S47585
- Li, J., Liu, S., Zhang, Y., Chen, L., Yan, Y., Cheng, W., Lou, H. & Zhang, Y. (2015). Pre-assessment of dose rates of ^{134}Cs , ^{137}Cs , and ^{60}Co for marine biota from discharge of Haiyang Nuclear Power Plant, China. *Journal of Environmental Radioactivity*, 147: 8–13. S48065
- MacKenzie, A. B., Cook, G. T. & McDonald, P. (1999). Radionuclide distributions and particle size associations in Irish Sea surface sediments: implications for actinide dispersion. *Journal of Environmental Radioactivity*, 44(2-3): 275-296. S48000
- Matsuda, K., Takagi, K., Tomiya, A., Enomoto, M., Tsuboi, J., Kaeriyama, H., Ambe, D., Fujimoto, K., Ono, T., Uchida, K., Morita, T. & Yamamoto, S. (2015). Comparison of radioactive cesium contamination of lake water, bottom sediment, plankton, and freshwater fish among lakes of Fukushima Prefecture, Japan after the Fukushima fallout. *Fisheries Science*, 81(4): 737-747. S47878
- Matsumoto, A., Shigeoka, Y., Arakawa, H., Hirakawa, N., Morioka, Y. & Mizuno, T. (2015). Biological half-life of radioactive cesium in Japanese rockfish *Sebastes cheni* contaminated by the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident. *Journal of Environmental Radioactivity*,

150: 68–74. S48057

- McDonald, P., Cook, G. T., Baxter, M. S. & Thomson, J. C. (1990). Radionuclide transfer from Sellafield to south-west Scotland. *Journal of Environmental Radioactivity*, 12(3): 285–298. S47983
- Ochiai, S., Ueda, S., Hasegawa, H., Kakiuchi, H., Akata, N., Ohtsuka, Y. & Hisamatsu, S. (2015). Effects of radiocesium inventory on ^{137}Cs concentrations in river waters of Fukushima, Japan, under base-flow conditions. *Journal of Environmental Radioactivity*, 144: 86-95. S47899
- Oikawa, S., Watabe, T. & Takata, H. (2015). Distributions of Pu isotopes in seawater and bottom sediments in the coast of the Japanese archipelago before and soon after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station accident. *Journal of Environmental Radioactivity*, 142: 113-123. S47548
- Oikawa, S., Watabe, T., Isoyama, N., Misonoo, J., Suzuki, C., Inatomi, N., Suzuki, N., Morizono, S., Fujii, S. & Hara, T. (2009). Long-term monitoring data of low-level ^{137}Cs determined in marine organisms, seawater and sediments collected in nationwide 15 sea areas adjacent to the nuclear power stations. “Proceedings of the international workshop on low-level measurement of radionuclides and its application to earth and environmental sciences, Kanazawa, Ishikawa, Japan, November 5-6, 2009”, Yamamoto, M., Nagao, S., Hamajima, Y., Inoue, M. and Komura, K. (eds.). *Low Level Radioactivity Laboratory (LLRL), Institute of Nature and Environmental Technology, Kanazawa University*, 116-122. S47872
- Oikawa, S., Watabe, T., Takata, H., Misonoo, J. & Kusakabe, M. (2015). Plutonium isotopes and ^{241}Am in surface sediments off the coast of the Japanese islands before and soon after the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 303(2): 1513-1518. S47880
- Pardue, J. H., DeLaune, R. D., Patrick, W. H. Jr. & Whitcomb, J. H. (1989). Effect of redox potential on fixation of ^{137}Cs in lake sediment. *Health Physics*, 57(5): 781-789. S47539
- Perez, F. F., Sweeck, L., Bauwens, W., Hees, M. V. & Elsken, M. (2015). Adsorption and desorption kinetics of ^{60}Co and ^{137}Cs in fresh water rivers. *Journal of Environmental Radioactivity*, 149: 81-89. S48056
- Perianez, R., Brovchenko, I., Duffa, C., Jung, K.-T., Kobayashi, T., Lamego, F., Maderich, V., Min, B.-I., Nies, H., Osvath, I., Psaltaki, M. & Suh, K.-S. (2015). A new comparison of marine dispersion model performances for Fukushima Dai-ichi releases in the frame of IAEA MODARIA program. *Journal of Environmental Radioactivity*, 150: 247–269. S48059
- Rask, M., Saxen, R., Ruuhijarvi, J., Arvola, L., Jarvinen, M., Koskelainen, U., Outola, I. & Vuorinen, P. J. (2012). Short- and long-term patterns of ^{137}Cs in fish and other aquatic organisms of small forest lakes in southern Finland since the Chernobyl accident. *Journal of Environmental Radioactivity*, 103(1): 41-47. S47714

- Rypina, I. I., Jayne, S. R., Yoshida, S., Macdonald, A. M. & Buesseler, K. (2014). Drifter-based estimate of the 5 year dispersal of Fukushima-derived radionuclides. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 119(11): 8177-8193. S47727
- Sakaguchi, A., Tanaka, K., Iwatani, H., Chiga, H., Fan, Q., Onda, Y. & Takahashi, Y. (2015). Size distribution studies of ^{137}Cs in river water in the Abukuma Riverine system following the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident. *Journal of Environmental Radioactivity*, 139: 379-389. S47584
- Santschi, P. H., Nyffeler, U. P., O'Hara, P., Buchholtz, M. & Broecker, W. S. (1984). Radiotracer uptake on the sea floor: results from the MANOP chamber deployments in the eastern Pacific. *Deep Sea Research Part A. Oceanographic Research Papers*, 31(5): 451-468. S47530
- Suseno, H., Wahono, I. B. & Muslim (2015). Radiocesium monitoring in Indonesian waters of the Indian Ocean after the Fukushima nuclear accident. *Marine Pollution Bulletin*, 97(1-2): 539-543. S47981
- Takata, K., Kondo, H., Sakaguchi, A. & Takahashi, Y. (2015). Cumulative history recorded in the depth distribution of radiocesium in sediments deposited on a sandbar. *Journal of Environmental Radioactivity*, 150: 213-219. S48058
- Takata, H., Hasegawa, K., Oikawa, S., Kudo, N., Ikenoue, T., Isono, R. S. & Kusakabe, M. (2015). Remobilization of radiocesium on riverine particles in seawater: The contribution of desorption to the export flux to the marine environment. *Marine Chemistry*, 176: 51-63. S47852
- Tateda, Y., Tsumune, D., Tsubono, T., Aono, T., Kanda, J. & Ishimaru, T. (2015). Radiocesium biokinetics in olive flounder inhabiting the Fukushima accident-affected Pacific coastal waters of eastern Japan. *Journal of Environmental Radioactivity*, 147: 130-141. S48064
- Tuovinen, T. S., Saengkul, C., Ylipieti, J., Solatie, D. & Juutilainen, J. (2013). Transfer of ^{137}Cs from water to fish is not linear in two northern lakes. *Hydrobiologia*, 700(1): 131-139. S47524
- Ueda, S., Hasegawa, H., Kakiuchi, H., Ochiai, S., Akata, N. & Hisamatsu, S. (2015). Nuclear accident-derived ^3H in river water of Fukushima Prefecture during 2011-2014. *Journal of Environmental Radioactivity*, 146: 102-109. S47900
- Wang, G. & Staunton, S. (2010). Dynamics of caesium in aerated and flooded soils: experimental assessment of ongoing adsorption and fixation. *European Journal of Soil Science*, 61(6): 1005-1013. S47531
- Yamamoto, M. (2015). Overview of the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant (FDNPP) accident, with amounts and isotopic compositions of the released radionuclides. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 303(2): 1227-1231. S47770
- Yamamoto, S., Yokoduka, T., Fujimoto, K., Takagi, K. & Ono, T. (2014). Radiocaesium concentrations in the muscle and eggs of salmonids from Lake Chuzenji, Japan, after the

Fukushima fallout. *Journal of Fish Biology*, 84(5): 1607-1613. S47583

Yu, W., He, J., Lin, W., Li, Y., Men, W., Wang, F. & Huang, J. (2015). Distribution and risk assessment of radionuclides released by Fukushima nuclear accident at the northwest Pacific. *Journal of Environmental Radioactivity*, 142: 54-61. S47713

化学物質

岸田智穂・渡邊裕介・堀田公明・箕輪 康・喜田 潤(2015). 海産魚 *Pterapogon kauderni* を用いた急性毒性試験法の検討. 海洋生物環境研究所研究報告, (20):17-31. S47657

堀田公明・岸田智穂・瀬戸熊卓見・渡邊裕介・道津光生・足立伸次(2015). シロギスの性分化に及ぼす 17β -エストロジオール曝露の影響. 海洋生物環境研究所研究報告, (21): 13-21. S48028

堀田公明・林 正裕・喜田 潤・磯野良介・三浦正治・中村幸雄・飯塚誠一郎・福沢栄太・逸見泰久(2014). 移殖アサリを用いた干潟環境中の化学物質モニタリング. 海洋生物環境研究所研究報告, (20):1-15. S47663

Cha, H.-G., Seo, M.-H., Lee, H.-Y., Lee, J.-H., Lee, D.-S., Shin, K. & Choi, K.-H. (2015). Enhancing the efficacy of electrolytic chlorination for ballast water treatment by adding carbon dioxide. *Marine Pollution Bulletin*, 95(1): 315-323. S47902

Dupuy, C., Galland, C., Pichereau, V., Sanchez, W., Riso, R., Labonne, M., Amara, R., Charrier, G., Fournier, M. & Laroche, J. (2015). Assessment of the European flounder responses to chemical stress in the English Channel, considering biomarkers and life history traits. *Marine Pollution Bulletin*, 95(2): 634-645. S47963

Gerbrun, M., Geraudie, P., Xuereb, B., Marie, S. & Minier, C., (2015). *In vitro* and *in vivo* studies of the endocrine disrupting potency of cadmium in roach (*Rutilus rutilus*) liver. *Marine Pollution Bulletin*, 95(2): 582-589. S47968

Girling, J. A., Thomas, K. V., Brooks, S. J., Smith, D., Shahsavari, E. & Ball, A. S. (2015). A macroalgal germling bioassay to assess biocide concentrations in marine waters. *Marine Pollution Bulletin*, 91(1): 82-86. S47677

Haraguchi, S., Yamamoto, Y., Suzuki, Y., Chang, J. H., Koyama, T., Sato, M., Mita, M., Ueda, H. & Tsutsui, K. (2015). 7α -Hydroxypregnenolone, a key neuronal modulator of locomotion, stimulates upstream migration by means of the dopaminergic system in salmon. *Scientific Reports*, 5, 12546; doi: 10.1038/srep12546. S47873

Lavergne, E., Pedron, N., Calves, I., Claireaux, G., Mazurais, D., Zambonino-Infante, J., Bayon, N. L., Cahu, C. & Laroche, J. (2014). Does the chronic chemical contamination of a European flounder population decrease its thermal tolerance? *Marine Pollution Bulletin*, 95(2): 658-664. S47962

Richardson, S. D. & Ternes, T. A. (2014). Water analysis: emerging contaminants and current issues.

Analytical Chemistry, 86(6): 2813-2848. S47664

Vanderplancke, G., Claireaux, G., Quazuguel, P., Huelvan, C., Corporeau, C., Mazurais, D. & Zambonino-Infante, J.-L. (2015). Exposure to chronic moderate hypoxia impacts physiological and developmental traits of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) larvae. *Fish Physiology and Biochemistry*, 41(1): 233-242. S47579

海洋環境維持・保全

青木一弘・鬼塚 剛・清水 学・黒田 寛(2015). シンポジウム:「沿岸高解像モデルの現在と未来(2)物質循環と生態系の解明に向けて」八代海における *Chattonella* 赤潮の時空間変動. *沿岸海洋研究*, 53(1):39-45. S47908

阿知波英明・落合真哉・芝 修一(2014). 愛知県沿岸におけるサガrame・カジメ分布面積の変動と衰退要因. *愛知県水産試験場研究報告*, (19):38-43. S47692

荒山和則(2015). 特集:外来生物がもたらす水環境問題 霞ヶ浦における近年の外来魚問題ーチャンネルキャットフィッシュの現状ー. *水環境学会誌*, 38(A)2:56-60. S47698

安藤 亘(2015). 「磯焼け対策ガイドラインの検証と広域藻場回復に向けて」植食動物の有効利用に係わる現状と課題. *水産工学*, 51(3):207-211. S47620

稲田真一(2015). 宮城県の水産物水揚量の長期変動と海洋環境との関係ー過去一世紀にわたる漁海況の俯瞰ー. *宮城県水産研究報告*, (15):18-26. S47936

枝川大二郎・鎌田信一郎・守岡佐保・天真正勝・住友寿明・平野 匠・上田幸男(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理-持続的な海藻養殖に向けて 播磨灘南部および紀伊水道における溶存無機態窒素と全窒素の分布と動態. *海洋と生物*, 37(3):222-228. S47834

榎本昌宏(2015). 福島県のいわき市沿岸における磯焼け対策の取り組みについて. *月刊海洋*, 47(7):342-344. S47826

梶原瑠美子・桑原久実(2015). 磯焼け対策のための新たなモニタリング技術の利用とその展望. *月刊海洋*, 47(6):295-299. S47819

金澤 光(2015). 特集:外来生物がもたらす水環境問題 外来甲殻類が及ぼす水域の生態系サービスへの影響. *水環境学会誌*, 38(A)2:51-55. S47697

蒲原 聡・山田 智・曾根亮太・青木伸一(2014). 三河湾六条潟におけるアサリ稚貝の生産機構. *愛知県水産試験場研究報告*, (19):1-9. S47693

蒲原 聡・山田 智・曾根亮太・和久光靖(2015). 三河湾六条潟におけるコアマモ *Zostera japonica* 群落の特性と底質環境との関連. *愛知県水産試験場研究報告*, (20):10-18. S47688

清田雅史・米崎史郎・成松庸二・伊藤正木・服部 努(2015). シンポジウム:「沿岸高解像モデルの現在と未来(2)物質循環と生態系の解明に向けて」生態系モデリングによる食物網構造の把握と漁業の影響評価:東北沖底層生態系への Ecopath 適用例. *沿岸海洋研究*, 53(1):55-64. S47910

- 桐原慎二(2015). 青森県の磯焼けと藻場の現状. 月刊海洋, 47(7): 335-341. S47825
- 日下啓作・石川哲郎・中家 浩・千葉充子(2015). 気仙沼湾での東日本大震災による養殖漁場の水質変化. 宮城県水産研究報告, (15):1-10. S47935
- 桑原久実(2015). 「磯焼け対策ガイドラインの検証と広域藻場回復に向けて」魚の食害対策に係わる技術と課題. 水産工学, 51(3):253-257. S47623
- 桑原久実・南里海児・芳村 拓・野田幹雄・安藤 亘(2015). ノトイヌズミ除去対策の取り組み. 月刊海洋, 47(6):284-289. S47817
- 奥石裕一・清本節夫・西 潔・小菅丈治・田中徳子・陶山典子・鈴木健吾(2015). 2001年から2003年の有明海奥部および中部海域で採集されたマクロベントス-出現種および主要種の分布-. 水産技術, 7(2):113-138. S47718
- 駒井幸雄(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理-持続的な海藻養殖に向けて 瀬戸内海東部海域に流入する河川の栄養塩濃度の時系列解析と流出負荷量の長期変化. 海洋と生物, 37(3):209-216. S47832
- 齋藤和久・道津光生・太田雅隆・中尾 毅(2015). 藻場分布状況把握への水中 GPS システムの適用性. 海洋生物環境研究所研究報告, (20):33-39. S47668
- 坂井伸一・新井田靖郎(2015). 自己組織化マップ法を用いた効率的な恒流評価手法の提案-若狭湾における冬季海洋レーダ観測への適用-. 電力中央研究所報告 研究報告(環境), V14015:1-19. S47754
- 柴田早苗・綿貫 啓・桑原久実(2015). 「磯焼け対策ガイドラインの検証と広域藻場回復に向けて」人工基質による藻場造成技術と課題. 水産工学, 51(3):263-269. S47625
- 須崎寛和・田口浩一・中田英明(2015). 大村湾における青潮発生の物理的なメカニズム. 沿岸海洋研究, 53(1):65-72. S47911
- 曾根亮太・蒲原 聡・山田 智・鈴木輝明・高倍昭洋(2015). アサリ *Ruditapes philippinarum* 稚貝が高密度に発生する河口干潟における水質浄化機能-三河湾豊川河口六条潟における6月の観測事例-. 水産海洋研究, 79(3):117-129. S48004
- 田井野清也(2015). 高知県における磯焼け対策の現状と課題. 月刊海洋, 47(7):356-360. S47829
- 高木秀蔵・岩本俊樹・林 浩志・藤原建紀(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理-持続的な海藻養殖に向けて 東部瀬戸内海(備讃瀬戸・播磨灘)における形態別の窒素, リンの分布と季節変動. 海洋と生物, 37(3):229-233. S47835
- 高木秀蔵・石黒貴裕・弘奥正憲・加村 聡・片山貴之(2015). 閉鎖性内湾の児島湾における水位変動に伴う間欠的な貧酸素(短報). 日本水産学会誌, 81(2):293-295. S47739
- 多田邦尚(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理-持続的な海藻養殖に向けて 海底からの栄養塩溶出量. 海洋と生物, 37(3):217-221. S47833
- 種子田 雄・吉村 拓・八谷光介・清本節夫・高木信夫(2015). 長崎市沿岸の藻場における海水特性と五島灘東部の塩分フロント. 海と空, 90(3):95-104. S48022

- 玉置雅紀・瀧崎由伸(2015). 特集：外来生物がもたらす水環境問題 国内における *Spartina* 属植物の侵入実態とその影響. 水環境学会誌, 38(A)2:61-66. S47699
- 永尾謙太郎・竹内一浩(2015). シンポジウム：「沿岸高解像モデルの現在と未来(2)物質循環と生態系の解明に向けて」有明海における浮遊系-底生系結合生態系モデリング. 沿岸海洋研究, 53(1):47-49. S47909
- 中野大助・鈴木準平・松梨史郎(2015). 溶存酸素濃度連続測定による河川生産力の評価法. 電力中央研究所報告 研究報告(環境), V14011:1-13. S47753
- 南里海児(2015). 「磯焼け対策ガイドラインの検証と広域藻場回復に向けて」ウニ食害対策に係わる技術と課題. 水産工学, 51(3):213-219. S47621
- 長谷川一幸(2015). 沿岸海域の海産生物を対象とした生息地評価モデルの現状と課題. 環境アセスメント学会誌, 13(1):72-75. S47588
- 畑 聡・赤羽祥明・小宮朋之・児玉圭太・李 政勲・堀口敏宏(2015). 東京湾北部海域において底層 D0 の減少が大型底生生物の生息に及ぼす影響. 千葉県水産総合研究センター研究報告, (9):27-34. S47719
- 服部克也・阿知波英明・橋口晴穂・宮向智興(2014). 2011 年と 2013 年に豊浜・西之浦地先岩礁域に見られた褐藻類の植生. 愛知県水産試験場研究報告, (19):19-24. S47695
- 服部克也・村内嘉樹・宮脇 大・落合真哉・小澤歳治・芝 修一・阿知波英明(2014). 2011 年から 2013 年に見られた愛知県知多半島西岸岩礁域サガラメ藻場の状況. 愛知県水産試験場研究報告, (19):32-37. S47691
- 原田和弘・宮原一隆・近藤敬三(2015). 水処理施設の栄養塩管理運転に伴う周辺水域の溶存態無機窒素(DIN)濃度の動態. 兵庫県立農林水産技術総合センター水産技術センター研究報告(水産編), (44):29-34. S48047
- 福田紘士(2015). 宮崎県沿岸における藻場造成及び管理に関する指針と取組事例について. 月刊海洋, 47(7):361-365. S47830
- 福原達雄・石田 洋・水谷 晃・崎原 健・河野裕美・前田亘宏・藤井武史・後藤浩一(2013). 西表島網取湾の水温, 塩分, クロロフィルおよび濁度の長期観測結果(2009~2013 年). 西表島研究 2012 東海大学沖縄地域研究センター所報, 2012:74-82. S47915
- 藤田大介(2015). 「磯焼け対策ガイドラインの検証と広域藻場回復に向けて」磯焼け対策ガイドラインの改訂に向けて. 水産工学, 51(3):259-262. S47624
- 干川 裕(2015). 道総研の磯焼け研究ランドデザインについて. 月刊海洋, 47(6):307-312. S47821
- 本城凡夫(2015). 赤潮被害軽減策と発生のシナリオ. 環境管理(九環協), 44:4-15. S48010
- 本田是人・戸田有泉・ニノ方圭介・中嶋康生・鈴木輝明(2015). 三河湾における水質環境と貧酸素水塊の変動. 水産海洋研究, 79(1):19-30. S47590
- 水谷 晃・崎原 健(2014). 資料 東海大学沖縄地域研究センターにおける気象観測(2012~2013 年)-網取湾の風向・風速・気温・湿度・雨量・海水温, ならびに浦内川河口域の

- 水温・塩分- 西表島研究 2013 東海大学沖縄地域研究センター所報, 2013:62-83. S47916
- 三角和弘・坪野考樹・津旨大輔・吉田義勝(2015). 領域海洋生態系モデルの開発ー日本近海への適用ー. 電力中央研究所報告 研究報告(環境), V14009:1-19. S47752
- 宮原一隆・原田和弘・岡本繁好・西川哲也(2015). 兵庫県のマガキ養殖漁場周辺海域における表層クロロフィル a 濃度の統計学的分布特性と平年値. 兵庫県立農林水産技術総合センター水産技術センター研究報告(水産編), (44):35-40. S48048
- 宮脇 大・村内嘉樹・山本直生・平井 玲・川村耕平(2014). 三河湾の前浜干潟におけるアサリの成長と成熟. 愛知県水産試験場研究報告, (19):16-18. S47694
- 村内嘉樹・服部克也・阿知波英明(2015). 伊勢湾東岸における海藻の分布と藻場再生手法開発. 月刊海洋, 47(7):351-355. S47828
- 森山 充(2015). 経年変化から見た夏季三方五湖の水質評価. 水産技術, 7(2):105-111. S47716
- 矢部 徹・石井裕一(2015). 特集:外来生物がもたらす水環境問題 東京湾におけるグリーンタイドを引き起こす侵入アオサの実態. 水環境学会誌, 38(A)2:67-71. S47700
- 山崎孝史(2015). 特集:外来生物がもたらす水環境問題 水域に侵入した外来生物を考えるー河川~干潟~海域ー. 水環境学会誌, 38(A)2:44-50. S47696
- 山田 智・岩田靖宏・堀口敏宏・鈴木輝明(2015). 三河湾におけるアサリ浮遊幼生の鉛直分布に与える貧酸素水塊の影響. 水産海洋研究, 79(1):1-11. S47589
- 山本一郎(2015). 三重県版藻場造成ガイドブックとその活用例. 月刊海洋, 47(6):313-319. S47822
- 山本光夫・加藤孝義・多部田 茂・北澤大輔・藤野正俊・小豆川勝見・松尾基之・田中 潔・道田 豊(2015). 東日本大震災後の釜石湾における海域環境変化. 日本水産学会誌, 81(2):243-255. S47737
- 横山 寿・佐野雅基(2015). 大阪湾, 2013年の底層環境-主成分分析による水域区分と既往調査との比較-. 日本水産学会誌, 81(1):68-80. S47587
- 吉田友和・内田直樹(2015). 新潟県における磯焼けの現状と対策. 月刊海洋, 47(7):345-350. S47827
- 綿貫 啓(2015). 「磯焼け対策ガイドラインの検証と広域藻場回復に向けて」磯焼け対策における栄養塩供給対策の限界. 水産工学, 51(3):247-252. S47622
- Abe, K., Tsujino, M., Nakagawa, N. & Abo, K. (2015). Characteristic of Si:P:N ratio in bottom water in central Suo-Nada, western Seto Inland Sea. *Journal of Oceanography*, 71(1): 53-63. S47569
- Aoki, K., Onitsuka, G., Shimizu, M., Yamatogi, T., Ishida, N., Kitahara, S. & Hirano, K. (2015). *Chattonella* (Raphidophyceae) bloom spatio-temporal variations in Tachibana Bay and the southern area of Ariake Sea, Japan: Interregional displacement patterns with *Skeletonema*

- (Bacillariophyceae). *Marine Pollution Bulletin*, 99(1-2): 54–60. S48062
- Barboza, L. G. A. & Gimenez, B. C. G. (2015). Microplastics in the marine environment: Current trends and future perspectives. *Marine Pollution Bulletin*, 97(1-2): 5-12. S47980
- Bastami, K. D., Afkhami, M., Mohammadizadeh, M., Ehsanpour, M., Chambari, S., Aghaei, S., Esmailzadeh, M., Neyestan, M. R., Lagzaee, F. & Baniamam, M. (2015). Bioaccumulation and ecological risk assessment of heavy metals in the sediments and mullet *Liza klunzingeri* in the northern part of the Persian Gulf. *Marine Pollution Bulletin*, 94(1-2): 329–334. S48013
- Chakraborty, S., Chakraborty, P. & Nath, B. N. (2015). Lead distribution in coastal and estuarine sediments around India. *Marine Pollution Bulletin*, 97(1-2): 36–46. S48015
- Chen, J.-Z., Huang, S.-L. & Han, Y.-S. (2014). Impact of long-term habitat loss on the Japanese eel *Anguilla japonica*. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 151: 361-369. S47578
- Dunham, A., Pegg, J. R., Carolsfeld, W., Davies, S., Murfitt, I. & Boutillier, J. (2015). Effects of submarine power transmission cables on a glass sponge reef and associated megafaunal community. *Marine Environmental Research*, 107: 50-60. S47787
- Gan, J., Lu, Z., Cheung, A., Dai, M., Liang, L., Harrison, P. J. & Zhao, X. (2014). Assessing ecosystem response to phosphorus and nitrogen limitation in the Pearl River plume using the Regional Ocean Modeling System. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 119(12): 8858-8877. S47734
- Genovesi, B., Berrebi, P., Nagai, S., Reynaud, N., Wang, J. & Masseret, E. (2015). Geographic structure evidenced in the toxic dinoflagellate *Alexandrium pacificum* Litaker (*A. catenella* – group IV (Whedon & Kofoid) Balech) along Japanese and Chinese coastal waters. *Marine Pollution Bulletin*, 98(1-2): 95–105. S48061
- Goto, T. & Shibata, H. (2015). Changes in abundance and composition of anthropogenic marine debris on the continental slope off the Pacific coast of northern Japan, after the March 2011 Tohoku earthquake. *Marine Pollution Bulletin*, 95(1): 234-241. S47901
- Greening, H., Janicki, A., Sherwood, E. T., Pribble, R. & Johansson, J. O. R. (2014). Ecosystem responses to long-term nutrient management in an urban estuary: Tampa Bay, Florida, USA. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 151: A1-A16. S47576
- Havel, J. E., Kovalenko, K. E., Thomaz, S. M., Amalfitano, S. & Kats, L. B. (2015). Aquatic invasive species: challenges for the future. *Hydrobiologia*, 750(1): 147-170. S47667
- Huang, W., Hagen, S., Bacopoulos, P. & Wang, D. (2015). Hydrodynamic modeling and analysis of sea-level rise impacts on salinity for oyster growth in Apalachicola Bay, Florida. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 156: 7-18. S47764
- Kellogg, M. L., Smyth, A. R., Luckenbach, M. W., Carmichael, R. H., Brown, B. L., Cornwell, J. C., Piehler, M. F., Owens, M. S., Dalrymple, D. J. & Higgins, C. B. (2014). Use of oysters to mitigate eutrophication in coastal waters. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 151: 156-168.

S47577

- Koslow, J. A., Miller, E. F. & McGowan, J. A. (2015). Dramatic declines in coastal and oceanic fish communities off California. *Marine Ecology Progress Series*, 538: 221-227. S47989
- Kudo, I., Hisatoku, T., Yoshimura, T. & Yoshimura, T. (2015). Primary productivity and nitrogen assimilation with identifying the contribution of urea in Funka Bay, Japan. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 158: 12-19. S47783
- Lin, P., Chen, M. & Guo, L. (2015). Effect of natural organic matter on the adsorption and fractionation of thorium and protactinium on nanoparticles in seawater. *Marine Chemistry*, 173: 291-301. S47785
- Martens, K. (2015). Preface: Emerging trends in aquatic ecology. *Hydrobiologia*, 750(1): 1-4. S47665
- Marumoto, K. & Imai, S. (2015). Determination of dissolved gaseous mercury in seawater of Minamata Bay and estimation for mercury exchange across air-sea interface. *Marine Chemistry*, 168: 9-17. S47593
- Mülayim, A. & Balkis, H. (2015). Toxic metal (Pb, Cd, Cr, and Hg) levels in *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846), *Eriphia verrucosa* (Forsk., 1775), and sediment samples from the Black Sea littoral (Thrace, Turkey). *Marine Pollution Bulletin*, 95(1): 215-222. S48014
- Scopelliti, G., Leonardo, R. D., Tramati, C. D., Mazzola, A. & Vizzini, S. (2015). Premature aging in bone of fish from a highly polluted marine area. *Marine Pollution Bulletin*, 97(1-2): 333-341. S48016
- Shimokawa, S., Murakami, T., Ukai, A., Kohno, H., Mizutani, A. & Nakase, K. (2014). Relationship between coral distributions and physical variables in Amitori Bay, Iriomote Island, Japan. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 119(12): 8336-8356. S47733
- Siqueira, T., Bini, L. M., Thomaz, S. M. & Fontaneto, D. (2015). Biodiversity analyses: are aquatic ecologists doing any better and differently than terrestrial ecologists? *Hydrobiologia*, 750(1): 5-12. S47666
- Stoner, E. W., Yeager, L. A., Sweatman, J. L., Sebilian, S. S. & Layman, C. A. (2014). Modification of a seagrass community by benthic jellyfish blooms and nutrient enrichment. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 461: 185-192. S47594
- Su, H., Yang, R., Zhang, A. & Li, Y. (2015). Dissolved iron distribution and organic complexation in the coastal waters of the East China Sea. *Marine Chemistry*, 173: 208-221. S47784
- Takahashi, K., Ichikawa, T., Fukugama, C., Yamane, M., Kakehi, S., Okazaki, Y., Kubota, H. & Furuya, K. (2015). In situ observations of a doliolid bloom in a warm water filament using a video plankton recorder: Bloom development, fate, and effect on biogeochemical cycles and planktonic food webs. *Limnology and Oceanography*, 60(5): 1763-1780. S47966
- Takata, H., Aono, T., Tagami, K. & Uchida, S. (2015). The distributions of Th and U in the

Japanese coastal regions and their environmental parameters, CRs and Kds. 13th International conference on Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), abstract. S47850

Takata, H., Aono, T., Tagami, K. & Uchida, S. (2016). A new approach to evaluate factors controlling elemental sediment–seawater distribution coefficients (Kd) in coastal regions, Japan. *Science of The Total Environment*, 543: 315-325. S48008

Tessier, A., Francour, P., Charbonnel, E., Dalias, N., Bodilis, P., Seaman, W. & Lenfant, P. (2015). Assessment of French artificial reefs: due to limitations of research, trends may be misleading. *Hydrobiologia*, 753(1): 1-29. S47763

Titlyanov, E. A., Titlyanova, T. V. & Belous, O. S. (2015). Checklist of the marine flora of Nha Trang Bay (Vietnam, South China Sea) and decadal changes in the species diversity composition between 1953 and 2010. *Botanica Marina*, 58(5): 367-377. S47978

生物生理・生態

天川哲也・関口秀夫(2015). 伊勢湾のメガベントス群集の分布と底層環境との関係. 沿岸海洋研究, 53(1):97-110. S47912

石塚 綾・田中次郎(2004). 三浦半島西岸(天神島付近)における海藻および海草の季節消長. 横須賀市博物館研究報告 自然科学, 51:53-66. S47892

井馬史博・落合 実・中村倫明・長谷川一幸・秋本 泰(2015). 夷隅川河口干潟におけるコムツキガニの生態と環境要因との関係に関する研究. 土木学会平成27年度全国大会第70回年次学術講演会要旨, II-129. S47934

大畑 聡・石井光廣・梶山 誠(2013). 東京湾におけるトリガイ稚貝の着底時期と成長. 日本水産学会誌, 79(6):977-986. S47720

恩地啓実・矢持 進(2015). アユの忌避行動と飛び跳ね行動に対する遊離アンモニアの阻害効果について. 環境アセスメント学会誌, 13(1):79-85. S47626

カーレイ, F. G. (1973). 体温の高い魚. サイエンス, 1973年4月号:22-31. S47731

木村聡一郎(2014). 夏季高水温下におけるアサリのへい死. 大分県農林水産研究指導センター研究報告(水産研究部編), (4):1-8. S47529

谷本尚史・田中雅幸・久田哲二・大畑亮輔・今西裕一(2015). 低塩分がトリガイの生残に及ぼす影響. 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告, (37):7-10. S47686

中嶋 泰(2015). 名護屋の藻場再生が示すこれから. 月刊海洋, 47(7):329-334. S47824

中村幸雄(2015). バイ稚貝の成長に及ぼす水温および底砂の影響. 海洋生物環境研究所研究報告, (21):1-12. S48027

西垣友和・道家章生(2015). 若狭湾西部海域における褐藻クロメの分布特性および季節的消長. 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告, (37):1-7. S47685

野田幹雄(2015). 藻場の生態系機能を活用したアイゴの食圧の吸収. 月刊海洋, 47(6):290-294. S47818

- 馬場将輔(2015). ウップルイノリ糸状体の生育に及ぼす温度, 光量, 塩分の影響. 日本藻類学会第 39 回大会 ポスター発表要旨, S47630
- 馬場将輔(2015). オゴノリ類 6 種の成長と生残に及ぼす温度, 光量, 塩分の影響. 海洋生物環境研究所研究報告, (20):41-56. S47660
- 馬場将輔(2015). 有用海藻は高水温環境下でどこまで生きられるか. 日本海藻協会 2015 秋季藻類シンポジウム要旨. S47961
- 藤田大介(2015). 世界の磯焼けの現状. 月刊海洋, 47(6):275-280. S47815
- 藤原 真・隼野寛史・宮腰靖之(2015). 成熟期のサケ親魚への高水温の影響に関する基礎的調査. 北海道水産試験場研究報告, (88):25-31. S48005
- 道山晶子(2015). 野外の高温暴露試験によるアサリ稚貝の高温耐性の検証. 環境管理(九環協), 44:55-59. S48011
- 村瀬 昇・阿部真比古・野田幹雄・杉浦義正(2015). 山口県沿岸のヒジキの生育適温と生育上限温度. 水産大学校研究報告, 63(4):238-243. S47702
- 森田晃央・鈴木千恵・久門道彦・道家章生(2015). 京都府阿蘇海における褐藻ミヤベモク *Sargassum miyabei* の生長と栄養繁殖におよぼす塩分の影響. 水産増殖, 63(3):311-316. S47930
- 安成 淳(2015). アカウニの耐水温試験. 山口県水産研究センター研究報告, (12):41-44. S47759
- 安成 淳(2015). 山口県の藻場の現状と対策について. 月刊海洋, 47(6):281-283. S47816
- 八谷光介・清本節夫・吉本 拓(2014). 長崎県壱岐市郷ノ浦地先におけるクロメ群落の現存量および生産量の季節変化. *Algal Resources*, 7(2):67-77. S47635
- 八谷光介・清本節夫・吉村 拓(2015). 長崎県壱岐市郷ノ浦町地先における食害を受けたクロメの葉状部の再生について. *Algal Resources*, 8(1):55-57. S47933
- 山田博一・伊藤 円・秋田晋吾・藤田大介(2015). 静岡県のカンガゼ優占域におけるガラモ場の回復と拡大ー瀬切りと中層網の利用ー. 月刊海洋, 47(7):323-328. S47823
- 綿貫 啓(2015). 栄養塩供給と磯焼け対策. 月刊海洋, 47(6):300-306. S47820
- 渡部終五(2015). 魚類の温度適応を中心とした水産化学に関する一連の研究. 平成 27 年度日本農学受賞論文要旨, 33-36. S47656
- Agusti, S., Llabres, M., Carreja, B., Fernandez, M. & Duarte, C. M. (2015). Contrasting sensitivity of marine biota to UV-B radiation between southern and northern hemispheres. *Estuaries and Coasts*, 38(4): 1126-1133. S47813
- Almeida, J. R., Gravato, C. & Guilhermino, L. (2015). Effects of temperature in juvenile seabass (*Dicentrarchus labrax* L.) biomarker responses and behaviour: Implications for environmental monitoring. *Estuaries and Coasts*, 38(1): 45-55. S47582
- Attard, K. M., Stahl, H., Kamenos, N. A., Turner, G., Burdett, H. L. & Glud, R. N. (2015). Benthic oxygen exchange in a live coralline algal bed and an adjacent sandy habitat: an eddy

- covariance study. *Marine Ecology Progress Series*, 535: 99-115. S47928
- Bagwe, R., Beniash, E. & Sokolova, I. M. (2015). Effects of cadmium exposure on critical temperatures of aerobic metabolism in eastern oysters *Crassostrea virginica* (Gmelin, 1791). *Aquatic Toxicology*, 167: 77-89. S47986
- Balata, D., Piazzzi, L. & Bulleri, F. (2015). Sediment deposition dampens positive effects of substratum complexity on the diversity of macroalgal assemblages. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 467: 45-51. S47649
- Bansemmer, M. S., Harris, J. O., Qin, J. G., Adams, L. R., Duong, D. N. & Stone, D. A. J. (2015). Growth and feed utilisation of juvenile greenlip abalone (*Haliotis laevis*) in response to water temperatures and increasing dietary protein levels. *Aquaculture*, 436: 13-20. S47536
- Bartolini, T., Butail, S. & Porfiri, M. (2015). Temperature influences sociality and activity of freshwater fish. *Environmental Biology of Fishes*, 98(3): 825-832. S47605
- Bashevkin, S. M. & Pechenik, J. A. (2015). The interactive influence of temperature and salinity on larval and juvenile growth in the gastropod *Crepidula fornicata* (L.). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 470: 78-91. S47927
- Belanger, A. J., Bobeica, I. & Higgs, D. M. (2010). The effect of stimulus type and background noise on hearing abilities of the round goby *Neogobius melanostomus*. *Journal of Fish Biology*, 77(7): 1488–1504. S47547
- Brennan, G. & Collins, S. (2015). Growth responses of a green alga to multiple environmental drivers. *Nature Climate Change*, 5: 892–897. S47919
- Brooks, S. J., Farmen, E., Heier, L. S., Blanco-Rayon, E. & Izagirre, U. (2015). Differences in copper bioaccumulation and biological responses in three *Mytilus* species. *Aquatic Toxicology*, 160: 1-12. S47703
- Buerger, P., Schmidt, G. M., Wall, M., Held, C. & Richter, C. (2015). Temperature tolerance of the coral *Porites lutea* exposed to simulated large amplitude internal waves (LAIW). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 471: 232-239. S47946
- Burdett, H. L., Hatton, A. D. & Kamenos, N. A. (2015). Effects of reduced salinity on the photosynthetic characteristics and intracellular DMSP concentrations of the red coralline alga, *Lithothamnion glaciale*. *Marine Biology*, 162(5): 1077-1085. S47682
- Chen, B. (2015). Patterns of thermal limits of phytoplankton. *Journal of Plankton Research*, 37(2): 285-292. S47655
- Chen, Z., Devlin, R. H. & Farrell, A. P. (2015). Upper thermal tolerance of wild-type, domesticated and growth hormone-transgenic coho salmon *Oncorhynchus kisutch*. *Journal of Fish Biology*, 87(3): 763-773. S47938
- Chen, Z., Snow, M., Lawrence, C., Church, A., Narum, S., Devlin, R. & Farrell, A. (2015). Selection for upper thermal tolerance in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum).

- Journal of Experimental Biology, 218(5): 803-812. S47710
- Chiasson, M., Miron, G., Daoud, D. & Mallet, M. D. (2015). Effect of temperature on the behavior of stage IV American lobster (*Homarus americanus*) larvae. Journal of Shellfish Research, 34(2): 545-554. S47953
- Colden, A. M. & Lipcius, R. N. (2015). Lethal and sublethal effects of sediment burial on the eastern oyster *Crassostrea virginica*. Marine Ecology Progress Series, 527: 105-117. S47729
- Conley, K. & Uye, S. (2015). Effects of hyposalinity on survival and settlement of moon jellyfish (*Aurelia aurita*) planulae. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 462: 14-19. S47617
- Cull, F., Suski, C. D., Shultz, A., Danylchuk, A. J., O'Connor, C. M., Murchie, K. J. & Cooke, S. J. (2015). Consequences of experimental cortisol manipulations on the thermal biology of the checkered puffer (*Sphoeroides testudineus*) in laboratory and field environments. Journal of Thermal Biology, 47: 63-74. S47613
- Cunningham, S. R. & Darnell, M. Z. (2015). Temperature-dependent growth and molting in early juvenile blue crabs *Callinectes sapidus*. Journal of Shellfish Research, 34(2): 505-510. S47954
- Currey, L. M., Heupel, M. R., Simpfendorfer, C. A. & Williams, A. J. (2015). Assessing environmental correlates of fish movement on a coral reef. Coral Reefs, 34(4): 1267-1277. S48050
- Dahlke, F. T., Politi, S. N., Butts, I. A. E., Trippel, E. A. & Peck, M. A. (2015). Fathers modify thermal reaction norms for hatching success in Atlantic cod, *Gadus morhua*. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 474: 148-155. S48017
- De Faveri, C., Schmidt, E. C., Simioni, C., Martins, C. D. L., Bonomi-Barufi, J., Horta, P. A. & Bouzon, Z. L. (2015). Effects of eutrophic seawater and temperature on the physiology and morphology of *Hypnea misciformis* J. V. Lamouroux (Gigartinales, Rhodophyta). Ecotoxicology, 24(5): 1040-1052. S47999
- Dean, A. J., Steneck, R. S., Tager, D. & Pandolfi, J. M. (2015). Distribution, abundance and diversity of crustose coralline algae on the Great Barrier Reef. Coral Reefs, 34(2): 581-594. S47776
- Dong, Y., Han, G., Ganmanee, M. & Wang, J. (2015). Latitudinal variability of physiological responses to heat stress of the intertidal limpet *Cellana toreuma* along the Asian coast. Marine Ecology Progress Series, 529: 107-119. S47790
- Dowd, W. W., King, F. A. & Denny, M. W. (2015). Thermal variation, thermal extremes and the physiological performance of individuals. Journal of Experimental Biology, 218(12): 1956-1967. S47894
- Driscoll, R. M., Reiss, C. S. & Hentschel, B. T. (2015). Temperature-dependent growth of *Thysanoessa macrura*: inter-annual and spatial variability around Elephant Island, Antarctica.

- Marine Ecology Progress Series, 529: 49-61. S47789
- Feng, S., Zhang, F., Sun, S., Wang, S. & Li, C. (2015). Effects of duration at low temperature on asexual reproduction in polyps of the scyphozoan *Nemopilema nomurai* (Scyphozoa: Rhizostomeae). *Hydrobiologia*, 754(1): 97-111. S47796
- Feng, S., Zhang, G.-T., Sun, S., Zhang, F., Wang, S.-W. & Liu, M.-T. (2015). Effects of temperature regime and food supply on asexual reproduction in *Cyanea nozakii* and *Nemopilema nomurai*. *Hydrobiologia*, 754(1): 201-214. S47799
- Ferreira, J. G., Hawkins, S. J. & Jenkins, S. R. (2015). Physical and biological control of fucoid recruitment in range edge and range centre populations. *Marine Ecology Progress Series*, 518: 85-94. S47528
- Flukes, E. B., Wright, J. T. & Johnson, C. R. (2015). Phenotypic plasticity and biogeographic variation in physiology of habitat-forming seaweed: response to temperature and nitrate. *Journal of Phycology*, 51: 896-909. S47964
- Fontaneto, D., Iakovenko, N. & De Smet, W. H. (2015). Diversity gradients of rotifer species richness in Antarctica. *Hydrobiologia*, 761(1): 235-248. S48007
- Fouzai, N., Opdal, A. F., Jorgensen, C. & Fiksen, O. (2015). Effects of temperature and food availability on larval cod survival: a model for behaviour in vertical gradients. *Marine Ecology Progress Series*, 529: 199-212. S47792
- Franco, S. C., Aldred, N., Sykes, A. V., Cruz, T. & Clare, A. S. (2015). The effects of rearing temperature on reproductive conditioning of stalked barnacles (*Pollicipes pollicipes*). *Aquaculture*, 448: 410-417. S47939
- Gaitan-Espitia, J. D., Bacigalupe, L. D., Opitz, T., Lagos, N. A., Timmermann, T. & Lardies, M. A. (2014). Geographic variation in thermal physiological performance of the intertidal crab *Petrolisthes violaceus* along a latitudinal gradient. *Journal of Experimental Biology*, 217(24): 4379-4386. S47540
- Gao, X., Endo, H. & Agatsuma, Y. (2015). Effect of increased seawater temperature on biomass, growth, and maturation of *Saccharina japonica* near its southern limit in northern Japan. *Journal of Applied Phycology*, 27(3): 1263-1270. S47788
- Gibbin, E. M., Putnam, H. M., Gates, R. D., Nitschke, M. R. & Davy, S. K. (2015). Species-specific differences in thermal tolerance may define susceptibility to intracellular acidosis in reef corals. *Marine Biology*, 162(3): 717-723. S47567
- Goldstein, J. S. & Watson, W. H. (2015). Influence of natural inshore and offshore thermal regimes on egg development and time of hatch in American lobsters, *Homarus americanus*. *Biological Bulletin*, 228(1): 1-12. S47711
- Graiff, A., Liesner, D., Karsten, U. & Bartsch, I. (2015). Temperature tolerance of western Baltic Sea *Fucus vesiculosus* - growth, photosynthesis and survival. *Journal of Experimental Marine*

- Biology and Ecology, 471: 8-16. S47778
- Gusmao, L. F. M. & McKinnon, A. D. (2011). Nucleic acid indices of egg production in the tropical copepod *Acartia sinjiensis*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 396(2): 122-137. S47592
- Hara, S., Kohno, H. & Taki, Y. (1986). Spawning behavior and early life history of the rabbitfish, *Siganus guttatus*, in the laboratory. *Aquaculture*, 59(3-4): 273-285. S47814
- Heinrich, S., Valentin, K., Frickenhaus, S. & Wiencke, C. (2015). Temperature and light interactively modulate gene expression in *Saccharina latissima* (Phaeophyceae). *Journal of Phycology*, 51(1): 93-108. S47550
- Hu, Z.-M., Li, J.-J., Sun, Z.-M., Oak, J.-H., Zhang, J., Fresia, P., Grant, W. S. & Duan, D.-L. (2015). Phylogeographic structure and deep lineage diversification of the red alga *Chondrus ocellatus* Holmes in the Northwest Pacific. *Molecular Ecology*, 24(19): 5020–5033. S48021
- Huenerlage, K. & Buchholz, F. (2015). Thermal limits of krill species from the high-Arctic Kongsfjord (Spitsbergen). *Marine Ecology Progress Series*, 535: 89-98. S47951
- Iamiceli, A., Ubaldi, A., Lucchetti, D., Brambilla, G., Abate, V., Felip, E. D., Filippis, S. P. D., Dellatte, E., Luca, S. D., Ferri, F., Fochi, I., Fulgenzi, A., Iacovella, N., Moret, I., Piazza, R., Roncarati, A., Melotti, P., Fanelli, R., Fattore, E., di Domenico, A. & Miniero, R. (2015). Metals in Mediterranean aquatic species. *Marine Pollution Bulletin*, 94(1-2): 278–283. S48012
- Jeon, B. H., Yang, K. M. & Kim, J. H. (2015). Changes in macroalgal assemblage with sea urchin density on the east coast of South Korea. *Algae*, 30(2): 139-146. S47782
- Juarez, O. E., Galindo-Sanchez, C. E., Diaz, F., Re, D., Sanchez-Garcia, A. M., Camaal-Monsreal, C. & Rosas, C. (2015). Is temperature conditioning *Octopus maya* fitness? *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 467: 71-76. S47647
- Juarez, O. E., Hau, V., Caamal-Monsreal, C., Galindo-Sanchez, C. E., Diaz, F., Re, D. & Rosas, C. (2015). Effect of maternal temperature stress before spawning over the energetic balance of *Octopus maya* juveniles exposed to a gradual temperature change. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 474: 39-45. S47975
- Kaldy, J. E., Shafer, D. J., Ailstock, M. S. & Magoun, A. D. (2015). Effects of temperature, salinity and seed age on induction of *Zostera japonica* germination in North America, USA. *Aquatic Botany*, 126: 73-79. S47870
- Kawai, T., Galanin, D., Tskhay, Z., Latokovskaya, E., Nagai, N. & Yotsukura, N. (2014). Relationship between occurrence of kelp species and water temperature in northern Hokkaido, Japan, and southern Sakhalin, Russia. *Algal Resources*, 7(2): 107-116. S47637
- Kever, L., Boyle, K. S. & Parmentier, E. (2015). Effects of seawater temperature on sound characteristics in *Ophidion rochei* (Ophidiidae). *Journal of Fish Biology*, 87(2): 502-509. S47957

- Komazawa, I., Sakanishi, Y. & Tanaka, J. (2015). Temperature requirements for growth and maturation of the warm temperate kelp *Eckloniopsis radicata* (Laminariales, Phaeophyta). *Phycological Research*, 63(1): 64-71. S47560
- Kujawa, R., Furgala-Selezniow, G., Mamcarz, A., Lach, M. & Kucharczyk, D. (2015). Influence of temperature on the growth and survivability of sibel larvae *Pelecus cultratus* reared under controlled conditions. *Ichthyological Research*, 62(2): 163-170. S47597
- Kuo, F.-W., Kuo, C.-Y., Fan, T.-Y., Liu, M.-C. & Chen, C. A. (2015). Hidden ecosystem function of rabbitfishes? *Siganus fuscescens* feeds on the soft coral, *Sarcophyton* sp. *Coral Reefs*, 34(1): 57. S47680
- Lijun, L., Xiaohong, S., Yaoqiong, L., Shengping, Z., Ying, Q., Yong, M., Yongquan, S. & Jun, W. (2015). Thermal tolerance of *Marsupenaeus japonicus* compared with that of *Litopenaeus vannamei* and *Exopalaemon carinicauda*. *Journal of Fishery Sciences of China*, 22(3): 418-425. S47757
- Malea, P., Chatziapostolou, A. & Kevrekidis, T. (2015). Trace element seasonality in marine macroalgae of different functional-form groups. *Marine Environmental Research*, 103: 18-26. S47611
- Marques, R., Cantou, M., Soriano, S., Molinero, J.-C. & Bonnet, D. (2015). Mapping distribution and habitats of *Aurelia* sp. polyps in Thau lagoon, north-western Mediterranean Sea (France). *Marine Biology*, 162(7): 1441-1449. S47804
- Marzinelli, E. M., Williams, S. B., Babcock, R. C., Barrett, N. S., Johnson, C. R., Jordan, A., Kendrick, G. A., Pizarro, O. R., Smale, D. A. & Steinberg, P. D. (2015). Large-scale geographic variation in distribution and abundance of Australian deep-water kelp forests. *PLoS ONE*, 10(2): e0118390. S47925
- McFarland, K., Baker, S., Baker, P., Rybovich, M. & Volety, A. K. (2015). Temperature, salinity, and aerial exposure tolerance of the invasive mussel, *Perna viridis*, in estuarine habitats: implications for spread and competition with native oysters, *Crassostrea virginica*. *Estuaries and Coasts*, 38(5): 1619-1628. S47886
- Morita, K. & Nakashima, A. (2015). Temperature seasonality during fry out-migration influences the survival of hatchery-reared chum salmon *Oncorhynchus keta*. *Journal of Fish Biology*, 87(4): 1111-1117. S47994
- Nay, T. J., Johansen, J. L., Habary, A., Steffensen, J. F. & Rummer, J. L. (2015). Behavioural thermoregulation in a temperature-sensitive coral reef fish, the five-lined cardinalfish (*Cheilodipterus quinquelineatus*). *Coral Reefs*, 34(4): 1261-1265. S48049
- Nelson, J. A. & Lipkey, G. K. (2015). Hypoxia tolerance variance between swimming and resting striped bass *Morone saxatilis*. *Journal of Fish Biology*, 87(2): 510-518. S47958
- Nishida, K., Suzuki, A., Isono, R., Hayashi, M., Watanabe, Y., Yamamoto, Y., Irie, T., Nojiri, Y.,

- Mori, C., Sato, M., Sato, K. & Sasaki, T. (2015). Thermal dependency of shell growth, microstructure, and stable isotopes in laboratory-reared *Scapharca broughtonii* (Mollusca: Bivalvia). *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 16(7): 2395-2408. S47913
- Nowell, L. B., Brownscombe, J. W., Gutowsky, L. F. G., Murchie, K. J., Suski, C. D., Danylchuk, A. J., Shultz, A. & Cooke, S. J. (2015). Swimming energetics and thermal ecology of adult bonefish (*Albula vulpes*): a combined laboratory and field study in Eleuthera, The Bahamas. *Environmental Biology of Fishes*, 98(11): 2133-2146. S47993
- Panfili, J., Darnaude, A. M., Vigliola, L., Jacquart, A., Labonne, M. & Gilles, S. (2015). Experimental evidence of complex relationships between the ambient salinity and the strontium signature of fish otoliths. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 467: 65-70. S47648
- Papoutsoglou, S. E., Karakatsouli, N., Psarrou, A., Apostolidou, S., Papoutsoglou, E. S., Batzina, A., Georgios, L. & Sakellaris, N. (2015). Gilthead seabream (*Sparus aurata*) response to three music stimuli (Mozart-“Eine Kleine Nachtmusik,” Anonymous-“Romanza,” Bach-“Violin Concerto No. 1”) and white noise under recirculating water conditions. *Fish Physiology and Biochemistry*, 41(1): 219-232. S47580
- Parmentier, E., Berten, L., Rigo, P., Aubrun, F., Nedelec, S. L., Simpson, S. D. & Lecchini, D. (2015). The influence of various reef sounds on coral-fish larvae behaviour. *Journal of Fish Biology*, 86(5): 1507-1518. S47762
- Peck, N., Peters, J., Diekmann, R., Laakmann, S. & Renz, J. (2015). Interactive effects of temperature and salinity on population dynamics of the calanoid copepod *Acartia tonsa*. *Journal of Plankton Research*, 37(1): 197-210. S47646
- Pereira, T. R., Engelen, A. H., Pearson, G. A., Valero, M. & Serrao, E. A. (2015). Contrasting timing of life stages across latitudes – a case study of a marine forest-forming species. *European Journal of Phycology*, 50(3): 361-369. S47897
- Pini, J. M., Richir, J. & Watson, G. J. (2015). Metal bioavailability and bioaccumulation in the polychaete *Nereis (Alitta) virens* (Sars): The effects of site-specific sediment characteristics. *Marine Pollution Bulletin*, 95(2): 565–575. S47967
- Przeslawski, R., Byrne, M. & Mellin, C. (2015). A review and meta-analysis of the effects of multiple abiotic stressors on marine embryos and larvae. *Global Change Biology*, 21(6): 2122-2140. S47742
- Qu, C.-F., Song, J.-M., Li, N., Li, X.-G., Yuan, H.-M., Duan, L.-Q. & Ma, Q.-X. (2015). Jellyfish (*Cyanea nozakii*) decomposition and its potential influence on marine environments studied via simulation experiments. *Marine Pollution Bulletin*, 97(1-2): 199-208. S47982
- Quere, G. & Nugues, M. M. (2015). Coralline algae disease reduces survival and settlement success of coral planulae in laboratory experiments. *Coral Reefs*, 34(3): 863-870. S47973

- Rautenberger, R., Huovinen, P. & Gomez, I. (2015). Effects of increased seawater temperature on UV tolerance of Antarctic marine macroalgae. *Marine Biology*, 162(5): 1087-1097. S47683
- Reed, A. J. & Thatje, S. (2015). Long-term acclimation and potential scope for thermal resilience in Southern Ocean bivalves. *Marine Biology*, 162(11): 2217-2224. S48003
- Rickards, K. J. C. & Boulding, E. G. (2015). Effects of temperature and humidity on activity and microhabitat selection by *Littorina subrotundata*. *Marine Ecology Progress Series*, 537: 163-173. S47971
- Riyanto, M. & Arimoto, T. (2015). Heart rate and muscle performance during forced swimming of jack mackerel *Trachurus japonicus* at different temperatures. *Fisheries Science*, 81(6): 1083-1090. S48032
- Roberts, L., Cheesman, S., Breithaupt, T. & Elliott, M. (2015). Sensitivity of the mussel *Mytilus edulis* to substrate-borne vibration in relation to anthropogenically generated noise. *Marine Ecology Progress Series*, 538: 185-195. S47988
- Sassa, S. & Watabe, Y. (2008). Threshold, optimum and critical geoenvironmental conditions for burrowing activity of sand bubbler crab, *Scopimera globosa*. *Marine Ecology Progress Series*, 354: 191-199. S48037
- Schram, J. B., McClintock, J. B., Amsler, C. D. & Baker, B. J. (2015). Impacts of acute elevated seawater temperature on the feeding preferences of an Antarctic amphipod toward chemically deterrent macroalgae. *Marine Biology*, 162(2): 425-433. S47551
- Shikata, T., Matsubara, T., Yoshida, M., Sakamoto, S. & Yamaguchi, M. (2015). Effects of temperature, salinity, and photosynthetic photon flux density on the growth of the harmful diatom *Asteroplanus karianus* in the Ariake Sea, Japan. *Fisheries Science*, 81(6): 1063-1069. S48034
- Siboni, N., Abrego, D., Evenhuis, C., Logan, M. & Motti, C. A. (2015). Adaptation to local thermal regimes by crustose coralline algae does not affect rates of recruitment in coral larvae. *Coral Reefs*, 34(4): 1243-1253. S48042
- Sigwart, J. D. & Carey, N. (2014). Grazing under experimental hypercapnia and elevated temperature does not affect the radula of a chiton (Mollusca, Polyplacophora, Lepidopleurida). *Marine Environmental Research*, 102: 73-77. S47534
- Simonson, E. J., Metaxas, A. & Scheibling, R. E. (2015). Kelp in hot water: II. Effects of warming seawater temperature on kelp quality as a food source and settlement substrate. *Marine Ecology Progress Series*, 537: 105-119. S47970
- Simonson, E. J., Scheibling, R. E. & Metaxas, A. (2015). Kelp in hot water: I. Warming seawater temperature induces weakening and loss of kelp tissue. *Marine Ecology Progress Series*, 537: 89-104. S47969
- Simpson, S. D., Purser, J. & Radford, A. N. (2015). Anthropogenic noise compromises antipredator

- behaviour in European eels. *Global Change Biology*, 21(2): 586-593. S47565
- Song, W., Peng, K., Xiao, J., Li, Y., Wang, Z., Liu, X., Fu, M., Fan, S., Zhu, M. & Li, R. (2015). Effects of temperature on the germination of green algae micro-propagules in coastal waters of the Subei Shoal, China. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 163: 63–68. S47990
- Spotorno-Oliveira, P., Figueiredo, M. A. O. & Tamega, F. T. S. (2015). Coralline algae enhance the settlement of the vermetid gastropod *Dendropoma irregulare* (d'Orbigny, 1842) in the southwestern Atlantic. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 471: 137–145. S47945
- St-Pierre, A. P. & Gagnon, P. (2015). Effects of temperature, body size, and starvation on feeding in a major echinoderm predator. *Marine Biology*, 162(5): 1125-1135. S47684
- Stanley, J. A., Hesse, J., Hinojosa, I. A. & Jeffs, A. G. (2015). Inducers of settlement and moulting in post-larval spiny lobster. *Oecologia*, 178(3): 685-697. S47891
- Stubler, A. D., Stevens, A. K. & Peterson, B. J. (2015). Using community-wide recruitment and succession patterns to assess sediment stress on Jamaican coral reefs. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 474: 29-38. S47976
- Sturdivant, S. K., Perchik, M., Brill, R. W. & Bushnell, P. G. (2015). Metabolic responses of the Nereid polychaete, *Alitta succinea*, to hypoxia at two different temperatures. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 473: 161-168. S47948
- Sun, Z., Xia, S., Feng, S., Zhang, Z., Rahman, M. M., Rajkumar, M. & Jiang, S. (2015). Effects of water temperature on survival, growth, digestive enzyme activities, and body composition of the leopard coral grouper *Plectropomus leopardus*. *Fisheries Science*, 81(1): 107-112. S47558
- Suwa, R., Kataoka, C. & Kashiwada, S. (2015). Effects of silver nanocolloids on early life stages of the scleractinian coral *Acropora japonica*. The 18th International symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO18), abstract. S47756
- Svetlichny, L & Hubareva, E. (2014). Salinity tolerance of alien copepods *Acartia tonsa* and *Oithona davisae* in the Black Sea. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 461: 201-208. S47595
- Tagliarolo, M. & McQuaid, C. D. (2015). Sub-lethal and sub-specific temperature effects are better predictors of mussel distribution than thermal tolerance. *Marine Ecology Progress Series*, 535: 145-159. S47952
- Takahashi, K., Masuda, R. & Yamashita, Y. (2015). Can red sea bream *Pagrus major* learn about feeding and avoidance through the observation of conspecific behavior in video playback? *Fisheries Science*, 81(4): 679-685. S47877
- Tateda, Y., Sakaguchi, I. & Itani, G. (2015). Scope for growth of *Mytilus galloprovincialis* and *Perna viridis* as a thermal stress index in the coastal waters of Japan: Field studies at the Uranouchi inlet and Yokohama. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 470:

55-63. S47848

- Tirsgaard, B., Svendsen, J. C. & Steffensen, J. F. (2015). Effects of temperature on specific dynamic action in Atlantic cod *Gadus morhua*. *Fish Physiology and Biochemistry*, 41(1): 41-50. S47581
- Uribe, R. A., Ortiz, M., Macaya, E. C. & Pacheco, A. S. (2015). Successional patterns of hard-bottom macrobenthic communities at kelp bed (*Lessonia trabeculata*) and barren ground sublittoral systems. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 472: 180-188. S47950
- Valenzuela-Castillo, A., Sanchez-Paz, A., Castro-Longoria, R., Lopez-Torres, M. A. & Grijalva-Chon, J. M. (2015). Seasonal changes in gene expression and polymorphism of *hsp70* in cultivated oysters (*Crassostrea gigas*) at extreme temperatures. *Marine Environmental Research*, 110: 25-32. S47998
- Vanderplancke, G., Claireaux, G., Quazuguel, P., Madec, L., Ferraresso, S., Severe, A., Zambonino-Infante, J.-L. & Mazurais, D. (2015). Hypoxic episode during the larval period has long-term effects on European sea bass juveniles (*Dicentrarchus labrax*). *Marine Biology*, 162(2): 367-376. S47556
- Vasquez, M. C., Murillo, A., Brockmann, H. J. & Julian, D. (2015). Multiple stressor interactions influence embryo development rate in the American horseshoe crab, *Limulus polyphemus*. *Journal of Experimental Biology*, 218(15): 2355-2364. S47885
- Viana, I. G., Bode, A. & Fernandez, C. (2015). Ecology of *Fucus vesiculosus* (Phaeophyceae) at its southern distributional limit: growth and production of early developmental stages. *European Journal of Phycology*, 50(3): 247-259. S47898
- Vijai, D., Sakai, M., Wakabayashi, T., Yoo, H.-K., Kato, Y. & Sakurai, Y. (2015). Effects of temperature on embryonic development and paralarval behavior of the neon flying squid *Ommastrephes bartramii*. *Marine Ecology Progress Series*, 529: 145-158. S47791
- Vo, T. D., Nishihara, G. N., Kitamura, Y., Shimada, S., Kawaguchi, S. & Terada, R. (2015). The effect of irradiance and temperature on the photosynthesis of *Hydropuntia edulis* and *Hydropuntia euclideanoides* (Gracilariaceae, Rhodophyta) from Vietnam. *Phycologia*, 54(1): 24-31. S47559
- Wagea, J., Hardegea, J. D., Larssonb, T. A., Simakovb, O., Chapmana, E. C., Arendtb, D. & Rotchell, J. M. (2015). Effects of low seawater pH on the marine polychaete *Platynereis dumerilii*. *Marine Pollution Bulletin*, 95(1): 166-172. S47903
- Wang, N. & Li, C. (2015). The effect of temperature and food supply on the growth and ontogeny of *Aurelia* sp. 1 ephyrae. *Hydrobiologia*, 754(1): 157-167. S47797
- Wang, Y.-T., Zheng, S., Sun, S. & Zhang, F. (2015). Effect of temperature and food type on asexual reproduction in *Aurelia* sp.1 polyps. *Hydrobiologia*, 754(1): 169-178. S47798

- White, J. D., Hamilton, S. K. & Sarnelle, O. (2015). Heat-induced mass mortality of invasive zebra mussels (*Dreissena polymorpha*) at sublethal water temperatures. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 72(8): 1221-1229. S47942
- Whitehouse, L. N. A. & Lapointe, B. E. (2015). Comparative ecophysiology of bloom-forming macroalgae in the Indian River Lagoon, Florida: *Ulva lactuca*, *Hypnea musciformis*, and *Gracilaria tikvahiae*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 471: 208-216. S47944
- Wood, H. L., Eriksson, S. P., Nordborg, M. & Styf, H. K. (2015). The effect of environmental stressors on the early development of the Norway lobster *Nephrops norvegicus* (L.). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 473: 35-42. S47947
- Yatsuya, K., Kiyomoto, S. & Yoshimura, T. (2015). Seasonal changes in dietary composition of the herbivorous fish *Kyphosus bigibbus* in southwestern Japan. *Fisheries Science*, 81(6): 1025-1033. S48033
- Yoneda, M., Yamamoto, M., Yamada, T., Takahashi, M. & Shima, Y. (2015). Temperature-induced variation in sexual maturation of Japanese anchovy *Engraulis japonicus*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 95(6): 1271-1276. S47881
- Yoshida, G., Uchimura, M. & Hiraoka, M. (2015). Persistent occurrence of floating *Ulva* green tide in Hiroshima Bay, Japan: seasonal succession and growth patterns of *Ulva pertusa* and *Ulva* spp. (Chlorophyta, Ulvales). *Hydrobiologia*, 758(1): 223-233. S47979
- Zhang, T., Zhou, X.-Y., Ma, X.-F. & Liu, J.-X. (2015). Mechanisms of cadmium-caused eye hypoplasia and hypopigmentation in zebrafish embryos. *Aquatic Toxicology*, 167: 68-76. S47985
- Zhao, F., Zhao, Z. & Liu, J. (2014). Effects of temperature on the early development of carpospores of *Ahnfeltiopsis flabelliformis* (Gigartinales, Rhodophyta). *Algological Studies*, 145-146: 181-193. S47921

気候変動・地球温暖化・海洋酸性化

- 井鍋優子・金原昂平・芹澤(松山)和世(2014). 駿河湾西岸, 地頭方の海藻相とその水温環境の長期的変動. 山梨大学教育人間科学部紀要, 16(23):219-232. S47846
- 大友陽子・井尻 暁・諸野祐樹・池川洋二郎・末永 弘・ケース デビット・町山栄章・山本富士夫・後藤秀作・福場辰洋・永澤 眞・松本雅光・稲垣史生(2015). 深海底におけるCO₂排出及び表層型塊状メタンハイドレート分解実験. JAMSTEC REPORT of Research and Development, 20:61-71. S47712
- 加藤亜記(2015). 海洋酸性化の指標としての石灰化海藻. 藻類, 63(1):15-18. S47604
- 米谷雅俊・芹澤(松山)和世・芹澤如比古(2013). 静岡県下田市沿岸の海藻相と温度環境に関する既往資料解析. 山梨大学教育人間科学部紀要, 15(22):273-284. S47847

- 坂西芳彦・川俣 茂・倉島 彰(2015). 温暖化で日本海の藻場はどうか? -地域個体群の絶滅と生残について-. 日本海 リサーチ&トピックス, (16):10-12. S47736
- 鈴木 淳・林 正裕・山本雄三・吉川貴志・渡邊裕介・磯野良介・諏訪僚太・山野博哉・熊谷直喜・野尻幸宏・野村恵一・井上麻夕里(2015). 温帯性サンゴは温暖化と海洋酸性化で今後どうなるか? 環境省環境研究総合推進費一般向け研究成果報告会「海洋酸性化がわが国周辺の生物に与える影響を評価する」資料. S47640
- 須之部友基・川瀬裕司・坂井陽一・清水則雄・望岡典隆・田和篤史・竹垣 毅・中村洋平・出羽慎一(2014). 地球温暖化と南日本各地における魚類相の比較. 千葉県生物多様性センター研究報告, (7):3-13. S48006
- 諏訪僚太(2015). 海産無脊椎動物への海洋酸性化影響. 環境省環境研究総合推進費一般向け研究成果報告会「海洋酸性化がわが国周辺の生物に与える影響を評価する」資料. S47632
- 諏訪僚太・山本雄三・林 正裕・吉川貴志・箕輪 康・渡邊裕介・野尻幸宏(2015). 海洋酸性化の生物影響-2: シロギスの再生産に与える高水温との複合影響. 平成 27 年度日本水産学会春季大会要旨. S47641
- 諏訪僚太・山本雄三・林 正裕・吉川貴志・箕輪 康・渡邊裕介・野尻幸宏(2015). 高水温と海洋酸性化が魚類に与える影響. 第 21 回日本環境毒性学会発表会要旨. S47917
- 名越丹理・西田 梢・鈴木 淳・吉川貴志・林 正裕・入江貴博・山本雄三・諏訪僚太・渡邊祐介・中島 礼・佐藤瑞穂・野尻幸宏・川幡穂高(2015). 海洋酸性化がクロアワビとメガイアワビの成長と結晶形成に及ぼす影響. 2014 年度古海洋・古気候に関するシンポジウム要旨. S47518
- 林 正裕(2015). 魚類への海洋酸性化影響評価のこれまでと将来展開. 環境省環境研究総合推進費一般向け研究成果報告会「海洋酸性化がわが国周辺の生物に与える影響を評価する」資料. S47603
- 林 正裕・岸田智穂・箕輪 康・渡邊裕介・西田 梢・鈴木 淳(2015). 海洋酸性化の生物影響-1: ウバガイ稚貝の成長に与える影響. 平成 27 年度日本水産学会春季大会要旨. S47638
- 林 正裕・渡邊裕介・山本雄三・諏訪僚太・鈴木 淳(2015). サンゴ飼育技術の高度化に関する研究-海洋酸性化や温暖化研究のモデル生物としてのサンゴ-. 平成 27 年度 環境科学研究所 生物研究連絡会要旨. S47761
- 本多正樹・今村正裕・中根幸則・長谷川一幸・三浦正治(2015). 気候学的データと生理学的係数を用いたアマモの繁茂期現存量と生育下限水深の推定. 日本藻類学会第 39 回大会要旨. S47658
- 八谷光介・桐山隆哉・清本節夫・種子田 雄・吉本 拓(2014). 2013 年に発生した長崎県壱岐市郷ノ浦地先におけるアラメ・カジメ場の衰退過程について-夏季の高水温による発生と秋季の食害による拡大-. Algal Resources, 7(2):79-94. S47636

- 山本雄三(2015). 魚類の再生産への海洋酸性化影響評価実験. 環境省環境研究総合推進費一般向け研究成果報告会「海洋酸性化がわが国周辺の生物に与える影響を評価する」資料. S47633
- 山本雄三(2015). 私のオフィスのホット情報 海洋酸性化が海生生物び及ぼす影響. 海洋調査, (120)4月号:5-8. S47715
- 芳村 毅・野尻幸宏・堀田公明(2015). 沿岸域のプランクトン群集に対する水温および CO₂ 分圧の増加の影響評価. 日本海洋学会春季大会要旨. S47652
- 渡邊俊輝・千手智晴・種子田 雄(2013). 抄録: 山口県北西沖海域における水温の長期変化. 海と空, 89(2):19-26. S47876
- Aberle, N., Malzahn, A. M., Lewandowska, A. M. & Sommer, U. (2015). Some like it hot: the protozooplankton-copepod link in a warming ocean. *Marine Ecology Progress Series*, 519: 103-113. S47538
- Almagro-Pastor, V., Conradi, M., DelValls, T. A. & Riba, I. (2015). Alterations in the macrobenthic fauna from Guadarranque River (Southern Spain) associated with sediment-seawater acidification deriving from CO₂ leakage. *Marine Pollution Bulletin*, 96(1-2): 65-75. S47906
- Arizmendi-Mejia, R., Ledoux, J.-B., Civit, S., Antunes, A., Thanopoulou, Z., Garrabou, J. & Linares, C. (2015). Demographic responses to warming: reproductive maturity and sex influence vulnerability in an octocoral. *Coral Reefs*, 34(4): 1207-1216. S48040
- Baggini, C., Issaris, Y., Salomidi, M. & Hall-Spencer, J. (2015). Herbivore diversity improves benthic community resilience to ocean acidification. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 469: 98-104. S47943
- Baragi, L. V. & Anil, A. C. (2015). Interactive effect of elevated pCO₂ and temperature on the larval development of an inter-tidal organism, *Balanus amphitrite* Darwin (Cirripedia: Thoracica). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 471: 48-57. S47777
- Basso, L., Hendriks, I. E. & Duarte, C. M. (2015). Juvenile pen shells (*Pinna nobilis*) tolerate acidification but are vulnerable to warming. *Estuaries and Coasts*, 38(6): 1976-1985. S47992
- Basso, L., Hendriks, I. E., Rodriguez-Navarro, A. B., Gambi, M. C. & Duarte, C. M. (2015). Extreme pH conditions at a natural CO₂ vent system (Italy) affect growth, and survival of juvenile pen shells (*Pinna nobilis*). *Estuaries and Coasts*, 38(6): 1986-1999. S47991
- Botnen, H. A., Omar, A. M., Thorseth, I., Johannessen, T. & Alendal, G. (2015). The effect of submarine CO₂ vents on seawater: Implications for detection of subsea carbon sequestration leakage. *Limnology and Oceanography*, 60(2): 402-410. S47676
- Brothers, C. J. & McClintock, J. B. (2015). The effects of climate-induced elevated seawater temperature on the covering behavior, righting response, and Aristotle's lantern reflex of the sea urchin *Lytechinus variegatus*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 467: 33-38. S47650

- Buchwald, R. T., Feehan, C. J., Scheibling, R. E. & Simps, A. G. B. (2015). Low temperature tolerance of a sea urchin pathogen: Implications for benthic community dynamics in a warming ocean. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 469: 1-9. S47741
- Cacciapaglia, C. & van Woesik, R. (2015). Reef-coral refugia in a rapidly changing ocean. *Global Change Biology*, 21(6): 2272–2282. S47743
- Cetina-Heredia, P., Roughan, M., van Sebille, E., Feng, M. & Coleman, M. A. (2015). Strengthened currents override the effect of warming on lobster larval dispersal and survival. *Global Change Biology*, 21(21): 4377-4386. S48018
- Chen, S., Gao, K. & Beardall, J. (2015). Viral attack exacerbates the susceptibility of a bloom-forming alga to ocean acidification. *Global Change Biology*, 21(2): 629-636. S47563
- Cheng, B. S., Bible, J. M., Chang, A. L., Ferner, M. C., Wasson, K., Zabin, C. J., Latta, M., Deck, A., Todgham, A. E. & Grosholz, E. D. (2015). Testing local and global stressor impacts on a coastal foundation species using an ecologically realistic framework. *Global Change Biology*, 21(7): 2488-2499. S47794
- Chui, A. P. Y. & Ang, P. (2015). Elevated temperature enhances normal early embryonic development in the coral *Platygyra acuta* under low salinity conditions. *Coral Reefs*, 34(2): 461-469. S47774
- Collard, M., De Ridder, C., David, B., Dehairs, F. & Dubois, P. (2015). Could the acid–base status of Antarctic sea urchins indicate a better-than-expected resilience to near-future ocean acidification? *Global Change Biology*, 21(2): 605–617. S47562
- Cornwall, C. E., Pilditch, C. A., Hepburn, C. D. & Hurd, C. L. (2015). Canopy macroalgae influence understory corallines' metabolic control of near-surface pH and oxygen concentration. *Marine Ecology Progress Series*, 525: 81-95. S47708
- Cox, T. E., Schenone, S., Delille, J., Diaz-Castaneda, V., Alliouane, S., Gattuso, J.-P. & Gazeau, F. (2015). Effects of ocean acidification on *Posidonia oceanica* epiphytic community and shoot productivity. *Journal of Ecology*, 103(6): 1594-1609. S48019
- Cross, E. L., Pecka, L. S. & Harper, E. M. (2015). Ocean acidification does not impact shell growth or repair of the Antarctic brachiopod *Liothyrella uva* (Broderip, 1833). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 462: 29-35. S47618
- Cui, L., Ge, Z., Yuan, L. & Zhang, L. (2015). Vulnerability assessment of the coastal wetlands in the Yangtze Estuary, China to sea-level rise. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 156: 42-51. S47766
- Cunning, R., Gillette, P., Capo, T., Galvez, K. & Baker, A. C. (2015). Growth tradeoffs associated with thermotolerant symbionts in the coral *Pocillopora damicornis* are lost in warmer oceans. *Coral Reefs*, 34(1): 155-160. S47705
- Cure, K., Hobbs, J.-P. A. & Harvey, E. S. (2015). High recruitment associated with increased sea

- temperatures towards the southern range edge of a Western Australian endemic reef fish *Choerodon rubescens* (family Labridae). *Environmental Biology of Fishes*, 98(4): 1059-1067. S47704
- Dandan, S. S., Falter, J. L., Lowe, R. J. & McCulloch, M. T. (2015). Resilience of coral calcification to extreme temperature variations in the Kimberley region, northwest Australia. *Coral Reefs*, 34(4): 1151-1163. S48023
- DePasquale, E., Baumann, H. & Gobler, C. J. (2015). Vulnerability of early life stage Northwest Atlantic forage fish to ocean acidification and low oxygen. *Marine Ecology Progress Series*, 523: 145-156. S47651
- Descombes, P., Wisz, M. S., Leprieur, F., Parravicini, V., Heine, C., Olsen, S. M., Swingedouw, D., Kulbicki, M., Mouillot, D. & Pellissier, L. (2015). Forecasted coral reef decline in marine biodiversity hotspots under climate change. *Global Change Biology*, 21(7): 2479-2487. S47793
- Donelson, J. M. (2015). Development in a warm future ocean may enhance performance in some species. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 472: 119–125. S47890
- Duarte, C., Navarro, J. M., Acuna, K., Torres, R., Manriquez, P. H., Lardies, M. A., Vargas, C. A., Lagos, N. A. & Aguilera, V. (2015). Intraspecific variability in the response of the edible mussel *Mytilus chilensis* (Hupe) to ocean acidification. *Estuaries and Coasts*, 38(2): 590-598. S47609
- Ellis, R. P., Widdicombe, S., Parry, H., Hutchinson, T. H. & Spicer, J. I. (2015). Pathogenic challenge reveals immune trade-off in mussels exposed to reduced seawater pH and increased temperature. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 462: 83-89. S47619
- Enochs, I. C., Manzello, D. P., Carlton, R. D., Graham, D. M., Ruzicka, R. & Colella, M. A. (2015). Ocean acidification enhances the bioerosion of a common coral reef sponge: implication for the persistence of the Florida Reef Tract. *Bulletin of Marine Science*, 91(2): 271-290. S47728
- Evensen, N. R., Edmunds, P. J. & Sakai, K. (2015). Effects of pCO₂ on spatial competition between the corals *Montipora aequituberculata* and *Porites lutea*. *Marine Ecology Progress Series*, 541: 123-134. S48044
- Ferrari, M. C. O., Munday, P. L., Rummer, J. L., McCormick, M. I., Corkill, K., Watson, S.-A., Allan, B. J. M., Meekan, M. G. & Chivers, D. P. (2015). Interactive effects of ocean acidification and rising sea temperatures alter predation rate and predator selectivity in reef fish communities. *Global Change Biology*, 21(5): 1848–1855. S47706
- Fietzkea, J., Ragazzola, F., Halfar, J., Dietze, H., Foster, L. C., Hansteen, T. H., Eisenhauer, A. & Steneck, R. S. (2015). Century-scale trends and seasonality in pH and temperature for shallow zones of the Bering Sea. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 112(10): 2960-2965. S47644

- Fossheim, M., Primicerio, R., Johannesen, E., Ingvaldsen, R. B., Aschan, M. M. & Dolgov, A. V. (2015). Recent warming leads to a rapid borealization of fish communities in the Arctic. *Nature Climate Change*, 5: 673–677. S47889
- Fost, B. A. & Ferreri, C. P. (2015). Preference and avoidance pH of brook trout *Salvelinus fontinalis* and brown trout *Salmo trutta* exposed to different holding pH. *Journal of Fish Biology*, 87(2): 494-501. S47956
- Foster, T., Gilmour, J. P., Chua, C. M., Falter, J. L. & McCulloch, M. T. (2015). Effect of ocean warming and acidification on the early life stages of subtropical *Acropora spicifera*. *Coral Reefs*, 34(4): 1217-1226. S48041
- Freitas, C., Olsen, E. M., Moland, E., Ciannelli, L. & Knutsen, H. (2015). Behavioral responses of Atlantic cod to sea temperature changes. *Ecology and Evolution*, 5(10): 2070-2083. S47845
- Galgani, L., Stolle, C., Endres, S., Schulz, K. G. & Engel, A. (2014). Effects of ocean acidification on the biogenic composition of the sea-surface microlayer: Results from a mesocosm study. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 119(11): 7911-7924. S47726
- Garcia, E., Clemente, S. & Hernandez, J. C. (2015). Ocean warming ameliorates the negative effects of ocean acidification on *Paracentrotus lividus* larval development and settlement. *Marine Environmental Research*, 110: 61–68. S47997
- Garcia, E., Clemente, S., Lopez, C., McAlister, J. S. & Hernandez, J. C. (2015). Ocean warming modulates the effects of limited food availability on *Paracentrotus lividus* larval development. *Marine Biology*, 162(7): 1463-1472. S47805
- Garilli, V., Rodolfo-Metalpa, R., Scuderi, D., Brusca, L., Parrinello, D., Rastrick, S. P. S., Foggo, A., Twitchett, R. J., Hall-Spencer, J. M. & Milazzo, M. (2015). Physiological advantages of dwarfing in surviving extinctions in high-CO₂ oceans. *Nature Climate Change*, 5: 678–682. S47887
- Geerts, A. N., Vanoverbeke, J., Vanschoenwinkel, B., Van Doorslaer, W., Feuchtmayr, H., Atkinson, D., Moss, B., Davidson, T. A., Sayer, C. D. & De Meester, L. (2015). Rapid evolution of thermal tolerance in the water flea *Daphnia*. *Nature Climate Change*, 5: 665–668. S47888
- Gestoso, I., Arenas, F. & Olabarria, C. (2015). Ecological interactions modulate responses of two intertidal mussel species to changes in temperature and pH. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 474: 116–125. S47987
- Gomez, C. E., Paul, V. J., Ritson-Williams, R., Muehllehner, N., Langdon, C. & Sanchez, J. A. (2015). Responses of the tropical gorgonian coral *Eunicea fusca* to ocean acidification conditions. *Coral Reefs*, 34(2): 451-460. S47775
- Gouveia, G. R., Trindade, G. S., Nery, L. E. M. & Muelbert, J. H. (2015). UVA and UVB penetration in the water column of a south west Atlantic warm temperate estuary and its effects on cells and fish larvae. *Estuaries and Coasts*, 38(4): 1147-1162. S47810

- Hardy, N. A. & Byrne, M. (2014). Early development of congeneric sea urchins (*Heliocidaris*) with contrasting life history modes in a warming and high CO₂ ocean. *Marine Environmental Research*, 102: 78-87. S47533
- Hattenrath-Lehmann, T. K., Smith, J. L., Wallace, R. B., Merlo, L. R., Koch, F., Mittelsdorf, H., Goleski, J. A., Anderson, D. M. & Gobler, C. J. (2015). The effects of elevated CO₂ on the growth and toxicity of field populations and cultures of the saxitoxin-producing dinoflagellate, *Alexandrium fundyense*. *Limnology and Oceanography*, 60(1): 198-214. S47599
- Helbling, E. W., Banaszak, A. T. & Villafane, V. E. (2015). Differential responses of two phytoplankton communities from the Chubut River estuary (Patagonia, Argentina) to the combination of UVR and elevated temperature. *Estuaries and Coasts*, 38(4): 1134-1146. S47812
- Hendriks, I. E., Duarte, C. M., Olsen, Y. S., Steckbauer, A., Ramajo, L., Moore, T. S., Trotter, J. A. & McCulloch, M. (2015). Biological mechanisms supporting adaptation to ocean acidification in coastal ecosystems. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 152(5): A1–A8. S47607
- Hiddink, J. G., Burrows, M. T. & Molinos, J. G. (2015). Temperature tracking by North Sea benthic invertebrates in response to climate change. *Global Change Biology*, 21(1): 117-129. S47554
- Hill, R., Bellgrove, A., Macreadie, P. I., Petrou, K., Beardall, J., Steven, A. & Ralph, P. J. (2015). Can macroalgae contribute to blue carbon? An Australian perspective. *Limnology and Oceanography*, 60(5): 1689–1706. S47996
- Houlbreque, F., Reynaud, S., Godinot, C., Oberhansli, F., Rodolfo-Metalpa, R. & Ferrier-Page, C. (2015). Ocean acidification reduces feeding rates in the scleractinian coral *Stylophora pistillata*. *Limnology and Oceanography*, 60(1): 89-99. S47600
- Howes, E. L., Stemann, L., Assailly, C., Irisson, J.-O., Dima, M., Bijma, J. & Gattuso, J.-P. (2015). Pteropod time series from the North Western Mediterranean (1967–2003): impacts of pH and climate variability. *Marine Ecology Progress Series*, 531: 193-206. S47803
- Iguchi, A., Kumagai, N. H., Nakamura, T., Suzuki, A., Sakai, K. & Nojiri, Y. (2014). Responses of calcification of massive and encrusting corals to past, present, and near-future ocean carbon dioxide concentrations. *Marine Pollution Bulletin*, 89(1-2): 348-355. S47570
- Ikenoue, T., Bjørklund, K. R., Kruglikova, S. B., Onodera, J., Kimoto, K. & Harada, N. (2015). Flux variations and vertical distributions of siliceous Rhizaria (Radiolaria and Phaeodaria) in the western Arctic Ocean: indices of environmental changes. *Biogeosciences*, 12: 2019-2046. S47634
- Ikenoue, T., Bjørklund, K. R., Kruglikova, S. B., Onodera, J., Kimoto, K. & Harada, N. (2015). Seasonal and annual flux changes of Radiolaria under the seasonally sea-ice covered conditions in the western Arctic Ocean. 14th INTERRAD in 2015(22-26 March 2015), City of Antalya, Turkey, abstract. S47639

- Ikenoue, T., Bjørklund, K. R., Kruglikova, S. B., Onodera, J., Kimoto, K. & Harada, N. (2015). Seasonal and annual flux changes of microzooplankton (Radiolaria) in the western Arctic Ocean: environmental indices in a warming Arctic. The Arctic Science Summit Week (ASSW), Fourth International Symposium on Arctic Research (ISAR-4) (26-30 April 2015), Toyama, abstract. S47701
- Jager, T., Ravagnan, E. & Dupont, S. (2015). Near-future ocean acidification impacts maintenance costs in sea-urchin larvae: Identification of stress factors and tipping points using a DEB modelling approach. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 474: 11-17. S47977
- Jeuthe, H., Brannas, E. & Nilsson, J. (2015). Thermal stress in Arctic charr *Salvelinus alpinus* broodstock: a 28 year case study. *Journal of Fish Biology*, 86(3): 1139-1152. S47673
- Jiang, L., Huang, H., Yuan, X.-C., Yuan, T., Zhang, Y.-Y., Wen, C. K.-C., Li, X.-B. & Zhou, G.-W. (2015). Effects of elevated pCO₂ on the post-settlement development of *Pocillopora damicornis*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 473: 169-175. S47949
- Kavousi, J., Reimer, J. D., Tanaka, Y. & Nakamura, T. (2015). Colony-specific investigations reveal highly variable responses among individual corals to ocean acidification and warming. *Marine Environmental Research*, 109: 9-20. S47941
- Kevin, O., Paul, V. J. & Ross, C. (2015). Direct effects of elevated temperature, reduced pH, and the presence of macroalgae (*Dictyota* spp.) on larvae of the Caribbean coral *Porites astreoides*. *Bulletin of Marine Science*, 91(2): 255-270. S47745
- Kim, J.-H., Kang, E. J., Kim, K., Jeong, H. J., Lee, K., Edwards, M. S., Park, M. G., Lee, B.-G. & Kim, K. Y. (2015). Evaluation of carbon flux in vegetative bay based on ecosystem production and CO₂ exchange driven by coastal autotrophs. *Algae*, 30(2): 121-137. S47781
- Kim, S. W., Chung, M. & Park, H. (2015). Tropical fish species thriving in temperate Korean waters. *Marine Biodiversity*, 45(2): 147-148. S47801
- King, A. L., Jenkins, B. D., Wallace, J. R., Liu, Y., Wikfors, G. H., Milke, L. M. & Meseck, S. L. (2015). Effects of CO₂ on growth rate, C:N:P, and fatty acid composition of seven marine phytoplankton species. *Marine Ecology Progress Series*, 537: 59-69. S47965
- Klinger, T. (2015). The role of seaweeds in the modern ocean. *Perspectives in Phycology*, 2(1): 31-39. S47806
- Lefort, S., Aumont, O., Bopp, L., Arsouze, T., Gehlen, M. & Maur, O. (2015). Spatial and body-size dependent response of marine pelagic communities to projected global climate change. *Global Change Biology*, 21(1): 154-164. S47549
- Levas, S., Grottoli, A., Warner, M. E., Cai, W.-J., Bauer, J., Schoepf, V., Baumann, J. H., Matsui, Y., Gearing, C., Melman, T. F., Hoadley, K. D., Pettay, D. T., Hu, X., Li, Q., Xu, H. & Wang, Y. (2015). Organic carbon fluxes mediated by corals at elevated pCO₂ and temperature. *Marine*

Ecology Progress Series, 519: 153-164. S47542

- Li, L., Lu, W., Sui, Y., Wang, Y., Gul, Y. & Dupont, S. (2015). Conflicting effects of predator cue and ocean acidification on the mussel *Mytilus coruscus byssus* production. *Journal of Shellfish Research*, 34(2): 393-400. S47955
- Li, M., Chen, Z., Finlayson, B., Wei, T., Chen, J., Wu, X., Xu, H., Webber, M., Barnett, J. & Wang, M. (2015). Water diversion and sea-level rise: Potential threats to freshwater supplies in the Changjiang River estuary. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 156: 52-60. S47767
- Li, W., Han, G., Dong, Y., Ishimatsu, A., Russell, B. D. & Gao, K. (2015). Combined effects of short-term ocean acidification and heat shock in a benthic copepod *Tigriopus japonicus* Mori. *Marine Biology*, 16(9): 1901-1912. S47895
- Liu, C. & Zou, D. (2015). Do increased temperature and CO₂ levels affect the growth, photosynthesis, and respiration of the marine macroalga *Pyropia haitanensis* (Rhodophyta)? An experimental study. *Hydrobiologia*, 745(1): 285-296. S47561
- Magozzi, S. & Calosi, P. (2015). Integrating metabolic performance, thermal tolerance, and plasticity enables for more accurate predictions on species vulnerability to acute and chronic effects of global warming. *Global Change Biology*, 21(1): 181-194. S47553
- Maneja, R. H., Frommel, A. Y., Browman, H. I., Geffen, A. J., Folkvord, A., Piatkowski, U., Durif, C. M. F., Bjelland, R., Skiftesvik, A. B. & Clemmesen, C. (2014). The swimming kinematics and foraging behavior of larval Atlantic herring (*Clupea harengus* L.) are unaffected by elevated pCO₂. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 466: 42-48. S47601
- Martinez, B., Arenas, F., Trilla, A., Viejo, R. M. & Carreno, F. (2015). Combining physiological threshold knowledge to species distribution models is key to improving forecasts of the future niche for macroalgae. *Global Change Biology*, 21(4): 1422-1433. S47707
- McLeod, I. M., McCormick, M. I., Munday, P. L., Clark, T. D., Wenger, A. S., Brooker, R. M., Takahashi, M. & Jones, G. P. (2015). Latitudinal variation in larval development of coral reef fishes: implications of a warming ocean. *Marine Ecology Progress Series*, 521: 129-141. S47615
- Montero-Serra, I., Edwards, M. & Genner, M. J. (2015). Warming shelf seas drive the subtropicalization of European pelagic fish communities. *Global Change Biology*, 21(1): 144-153. S47535
- Morita, S. H., Morita, K., Hamatsu, T., Chimura, M., Yamashita, Y., Sasaki, K. & Sato, T. (2015). Differential effects of the environment on the growth of arabesque greenling (*Pleurogrammus azonus*): does rising temperature benefit young but not old fish?. *Environmental Biology of Fishes*, 98(3): 801-809. S47606
- Moulin, L., Grosjean, P., Leblud, J., Batigny, A., Collard, M. & Dubois, P. (2015). Long-term mesocosms study of the effects of ocean acidification on growth and physiology of the sea

- urchin *Echinometra mathaei*. *Marine Environmental Research*, 103: 103-114. S47610
- Mugica, M., Sokolova, I. M., Izagirrea, U. & Marigomez, I. (2015). Season-dependent effects of elevated temperature on stress biomarkers, energy metabolism and gamete development in mussels. *Marine Environmental Research*, 103: 1-10. S47612
- Munoz, N. J., Farrel, A. P., Heath, J. W. & Neff, B. D. (2015). Adaptive potential of a Pacific salmon challenged by climate change. *Nature Climate Change*, 5: 163-166. S47564
- Nunes, J., McCoy, S. J., Findlay, H. S., Hopkins, F. E., Kitidis, V., Queiros, A. M., Rayner, L. & Widdicombe, S. (2015). Two intertidal, non-calcifying macroalgae (*Palmaria palmata* and *Saccharina latissima*) show complex and variable responses to short-term CO₂ acidification. *ICES Journal of Marine Science*, 1-10. S47926
- Olsen, Y. S., Potouroglou, M., Garcias-Bonet, N. & Duarte, C. M. (2015). Warming reduces pathogen pressure on a climate-vulnerable seagrass species. *Estuaries and Coasts*, 38(2): 659-667. S47608
- Ow, Y. X., Collier, C. J. & Uthicke, S. (2015). Responses of three tropical seagrass species to CO₂ enrichment. *Marine Biology*, 162(5): 1005-1017. S47681
- Passow, U. & Laws, E. A. (2015). Ocean acidification as one of multiple stressors: growth response of *Thalassiosira weissflogii* (diatom) under temperature and light stress. *Marine Ecology Progress Series*, 541: 75-90. S48043
- Paul, C., Matthiessen, B. & Sommer, U. (2015). Warming, but not enhanced CO₂ concentration, quantitatively and qualitatively affects phytoplankton biomass. *Marine Ecology Progress Series*, 528: 39-51. S47750
- Perry, D. M., Redman, D. H., Widman, J. C. Jr., Meseck, S., King, A. & Pereira, J. J. (2015). Effect of ocean acidification on growth and otolith condition of juvenile scup, *Stenotomus chrysops*. *Ecology and Evolution*, 4187-4196. S47960
- Pires, A., Figueira, E., Moreira, A., Soares, A. M. V. M. & Freitas, R. (2015). The effects of water acidification, temperature and salinity on the regenerative capacity of the polychaete *Diopatra neapolitana*. *Marine Environmental Research*, 106: 30-41. S47725
- Putnam, H. M. & Gates, R. D. (2015). Preconditioning in the reef-building coral *Pocillopora damicornis* and the potential for trans-generational acclimatization in coral larvae under future climate change. *Journal of Experimental Biology*, 218(15): 2365-2372. S47884
- Queiros, A. M., Fernandes, J. A., Faulwetter, S., Nunes, J., Rastrick, S. P. S., Mieszkowska, N., Artioli, Y., Yool, A., Calosi, P., Arvanitidis, C., Findlay, H. S., Barange, M., Cheung, W. W. L. & Widdicombe, S. (2015). Scaling up experimental ocean acidification and warming research: from individuals to the ecosystem. *Global Change Biology*, 21(1): 130-143. S47552
- Rice, E., Dam, H. G. & Stewart, G. (2015). Impact of climate change on estuarine zooplankton: surface water warming in Long Island Sound is associated with changes in copepod size and

- community structure. *Estuaries and Coasts*, 38(1): 13-23. S47642
- Rivest, E. B. & Hofmann, G. E. (2015). Effects of temperature and pCO₂ on lipid use and biological parameters of planulae of *Pocillopora damicornis*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 473: 43–52. S47896
- Rowinski, P. K., Mateos-Gonzalez, F., Sandblom, E., Jutfelt, F., Ekstrom, A. & Sundstrom, L. F. (2015). Warming alters the body shape of European perch *Perca fluviatilis*. *Journal of Fish Biology*, 87(5): 1234–1247. S48020
- Runge, J. A., Ji, R., Thompson, C. R. S., Record, N. R., Chen, C., Vandemark, D. C., Salisbury, J. E. & Maps, F. (2015). Persistence of *Calanus finmarchicus* in the western Gulf of Maine during recent extreme warming. *Journal of Plankton Research*, 37(1): 221-232. S47645
- Samperio-Ramos, G., Olsen, Y. S., Tomas, F. & Marba, N. (2015). Ecophysiological responses of three Mediterranean invasive seaweeds (*Acrothamnion preissii*, *Lophocladia lallemandii* and *Caulerpa cylindracea*) to experimental warming. *Marine Pollution Bulletin*, 96(1-2): 418–423. S47907
- Sandersfeld, T., Davison, W., Lamare, M., Knust, R. & Richter, C. (2015). Elevated temperature causes metabolic trade-offs at the whole organism level in the Antarctic fish *Trematomus bernacchii*. *Journal of Experimental Biology*, 218(15): 2373-2381. S47883
- Sarmento, V. C., Souza, T. P., Esteves, A. M. & Santos, P. J. P. (2015). Effects of seawater acidification on a coral reef meiofauna community. *Coral Reefs*, 34(3): 955-966. S47972
- Schoenrock, K. M., Schram, J. B., Amsler, C. D., McClintock, J. B. & Angus, R. A. (2015). Climate change impacts on overstory *Desmarestia* spp. from the western Antarctic Peninsula. *Marine Biology*, 162(2): 377-389. S47555
- Schoenrock, K. M., Schram, J. B., Amsler, C. D., McClintock, J. B., Angus, R. A. & Vohra, Y. K. (2015). Climate change confers a potential advantage to fleshy Antarctic crustose macroalgae over calcified species. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 474: 58-66. S47974
- Sigwart, J. D., Green, P. A. & Crofts, S. B. (2015). Functional morphology in chitons (Mollusca, Polyplacophora): influences of environment and ocean acidification. *Marine Biology*, 162(11): 2257-2264. S48001
- Silbiger, N. J. & Donahue, M. J. (2015). Secondary calcification and dissolution respond differently to future ocean conditions. *Biogeosciences*, 12: 567-578. S47654
- Smale, D. A., Wernberg, T., Yunnice, A. L. E. & Vance, T. (2015). The rise of *Laminaria ochroleuca* in the Western English Channel (UK) and comparisons with its competitor and assemblage dominant *Laminaria hyperborea*. *Marine Ecology*, 36(4): 1033-1044. S48038
- Sorf, M., Davidson, T. A., Brucet, S., Menezes, R. F., Sondergaard, M., Lauridsen, T. L., Landkildehus, F., Liboriussen, L. & Jeppesen, E. (2015). Zooplankton response to climate

- warming: a mesocosm experiment at contrasting temperatures and nutrient levels. *Hydrobiologia*, 742(1): 185-203. S47616
- Stillman, J. H. & Paganini, A. W. (2015). Biochemical adaptation to ocean acidification. *Journal of Experimental Biology*, 218(12): 1946-1955. S47893
- Sui, Y., Hu, M., Huang, X., Wang, Y. & Lu, W. (2015). Anti-predatory responses of the thick shell mussel *Mytilus coruscus* exposed to seawater acidification and hypoxia. *Marine Environmental Research*, 109: 159-167. S47940
- Sun, M., Dong, J., Purcell, J. E., Li, Y., Duan, Y., Wang, A. & Wang, B. (2015). Testing the influence of previous-year temperature and food supply on development of *Nemopilema nomurai* blooms. *Hydrobiologia*, 754(1): 85-96. S47795
- Sunday, J. M., Pecl, G. T., Frusher, S., Hobday, A. J., Hill, N., Holbrook, N. J., Edgar, G. J., Stuart-Smith, R., Barrett, N., Wernberg, T., Watson, R. A., Smale, D. A., Fulton, E. A., Slawinski, D., Feng, M., Radford, B. T., Thompson, P. A. & Bates, A. E. (2015). Species traits and climate velocity explain geographic range shifts in an ocean-warming hotspot. *Ecology Letters*, 18(9): 944–953. S47920
- Takao, S., Kumagai, N. H., Yamano, H., Fujii, M. & Yamanaka, Y. (2015). Projecting the impacts of rising seawater temperatures on the distribution of seaweeds around Japan under multiple climate change scenarios. *Ecology and Evolution*, 5(1): 213-223. S47844
- Takao, S., Yamano, H., Sugihara, K., Kumagai, N. H., Fujii, M. & Yamanaka, Y. (2015). An improved estimation of the poleward expansion of coral habitats based on the inter-annual variation of sea surface temperatures. *Coral Reefs*, 34(4): 1125-1137. S48024
- Tanaka, K., Holcomb, M., Takahashi, A., Kurihara, H., Asami, R., Shinjo, R., Sowa, K., Rankenburg, K., Watanabe, T. & McCulloch, M. (2015). Response of *Acropora digitifera* to ocean acidification: constraints from $\delta^{11}\text{B}$, Sr, Mg, and Ba compositions of aragonitic skeletons cultured under variable seawater pH. *Coral Reefs*, 34(4): 1139-1149. S48039
- Thabet, A. A., Maas, A. E., Lawson, G. L. & Tarrant, A. M. (2015). Life cycle and early development of the thecosomatous pteropod *Limacina retroversa* in the Gulf of Maine, including the effect of elevated CO₂ levels. *Marine Biology*, 162(11): 2235-2249. S48002
- Thoisen, C., Riisgaard, K., Lundholm, N., Nielsen, T. G. & Hansen, P. J. (2015). Effect of acidification on an Arctic phytoplankton community from Disko Bay, West Greenland. *Marine Ecology Progress Series*, 520: 21-34. S47566
- Thor, P. & Dupont, S. (2015). Transgenerational effects alleviate severe fecundity loss during ocean acidification in a ubiquitous planktonic copepod. *Global Change Biology*, 21(6): 2261-2271. S47721
- Tkachenko, K. S. (2015). Impact of repetitive thermal anomalies on survival and development of mass reef-building corals in the Maldives. *Marine Ecology-An Evolutionary Perspective*,

36(3): 292-304. S47882

- Tuyet, D. T. A., Tanaka, T., Sohrin, R., Hao, D. M., Nagaosa, K. & Kato, K. (2015). Effects of warming on microbial communities in the coastal waters of temperate and subtropical zones in the Northern Hemisphere, with a focus on *Gammaproteobacteria*. *Journal of Oceanography*, 71(1): 91-103. S47586
- Vargas, C. A., Aguilera, V. M., Martin, V. S., Manriquez, P. H., Navarro, J. M., Duarte, C., Torres, R., Lardies, M. A. & Lagos, N. A. (2015). CO₂-driven ocean acidification disrupts the filter feeding behavior in Chilean gastropod and bivalve species from different geographic localities. *Estuaries and Coasts*, 38(4): 1163-1177. S47811
- Vinagre, C., Leal, I., Mendonça, V. & Flores, A. A. V. (2015). Effect of warming rate on the critical thermal maxima of crabs, shrimp and fish. *Journal of Thermal Biology*, 47: 19-25. S47614
- Vogel, N., Fabricius, K. E., Strahl, J., Noonan, S. H. C., Wild, C. & Uthicke, S. (2015). Calcareous green alga *Halimeda* tolerates ocean acidification conditions at tropical carbon dioxide seeps. *Limnology and Oceanography*, 60(1): 263-275. S47598
- Vogel, N., Meyer, F. W., Wild, C. & Uthicke, S. (2015). Decreased light availability can amplify negative impacts of ocean acidification on calcifying coral reef organisms. *Marine Ecology Progress Series*, 521: 49-61. S47596
- Wahl, M., Molis, M., Hobday, A. J., Dudgeon, S., Neumann, R., Steinberg, P., Campbell, A. H., Marzinelli, E. & Connell, S. (2015). The responses of brown macroalgae to environmental change from local to global scales: direct versus ecologically mediated effects. *Perspectives in Phycology*, 2(1): 11-29. S47807
- Wang, T., Lefevre, S., Iversen, N. K., Findorf, I., Buchanan, R. & McKenzie, D. J. (2014). Anaemia only causes a small reduction in the upper critical temperature of sea bass: is oxygen delivery the limiting factor for tolerance of acute warming in fishes? *Journal of Experimental Biology*, 217(24): 4275-4278. S47541
- Woolsey, E. S., Keith, S. A., Byrne, M., Schmidt-Roach, S. & Baird, A. H. (2015). Latitudinal variation in thermal tolerance thresholds of early life stages of corals. *Coral Reefs*, 34(2): 471-478. S47773
- Xie, Y., Tilstone, G. H., Widdicombe, C., Woodward, E. M. S., Harris, C. & Barnes, M. K. (2015). Effect of increases in temperature and nutrients on phytoplankton community structure and photosynthesis in the western English Channel. *Marine Ecology Progress Series*, 519: 61-73. S47537
- Xu, D., Wang, D., Li, B., Fan, X., Zhang, X. W., Ye, N. H., Wang, Y., Mou, S. & Zhuang, Z. (2015). Effects of CO₂ and seawater acidification on the early stages of *Saccharina japonica* development. *Environmental Science & Technology*, 49(6): 3548-3556. S47871
- Yamamoto-Kawai, M., Kawamura, N., Ono, T., Kosugi, N., Kubo, A., Ishii, M. & Kanda, J. (2015).

- Calcium carbonate saturation and ocean acidification in Tokyo Bay, Japan. *Journal of Oceanography*, 71(4): 427-439. S47874
- Yang, Z., Wang, T., Voisin, N. & Copping, A. (2015). Estuarine response to river flow and sea-level rise under future climate change and human development. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 156: 19-30. S47765
- Yesson, C., Bush, L. E., Davies, A. J., Maggs, C. A. & Brodie, J. (2015). Large brown seaweeds of the British Isles: Evidence of changes in abundance over four decades. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 155: 167-175. S47740
- Yesson, C., Bush, L. E., Davies, A. J., Maggs, C. A. & Brodie, J. (2015). The distribution and environmental requirements of large brown seaweeds in the British Isles. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 95(4): 669-680. S47751
- Yuan, X., Shao, S., Dupont, S., Meng, L., Liu, Y. & Wang, L. (2015). Impact of CO₂-driven acidification on the development of the sea cucumber *Apostichopus japonicus* (Selenka) (Echinodermata: Holothuroidea). *Marine Pollution Bulletin*, 95(1): 195-199. S47904
- Zeng, X., Chen, X. & Zhuang, J. (2015). The positive relationship between ocean acidification and pollution. *Marine Pollution Bulletin*, 91(1): 14-21. S47674
- Zhang, H., Shin, P. K. S. & Cheung, S. G. (2015). Physiological responses and scope for growth upon medium-term exposure to the combined effects of ocean acidification and temperature in a subtidal scavenger *Nassarius conoidalis*. *Marine Environmental Research*, 106: 51-60. S47724
- Zimmerman, R. C., Hill, V. J. & Gallegos, C. L. (2015). Predicting effects of ocean warming, acidification, and water quality on Chesapeake region eelgrass. *Limnology and Oceanography*, 60(5): 1781-1804. S47995
- Zittier, Z. M. C., Bock, C., Lannig, G. & Portner, H. O. (2015). Impact of ocean acidification on thermal tolerance and acid-base regulation of *Mytilus edulis* (L.) from the North Sea. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 473: 16-25. S47918

養殖・魚病

- 阿保勝之・中川倫寿・阿部和雄・樽谷賢治(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理 -持続的な海藻養殖に向けて 東部瀬戸内海における栄養塩の動態とノリ養殖などのための栄養塩管理. *海洋と生物*, 37(3):274-279. S47842
- 石田健次・近藤徹郎・勢村 均(1995). 島根県栽培漁業センターにおけるイタヤガイ種苗生産の状況. *栽培漁業技術開発研究*, 23(2):135-139. S47575
- 大山憲一・吉松定昭・益井敏光・宮川昌志(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理 -持続的な海藻養殖に向けて 播磨灘南部および備讃瀬戸における香川県ノリ養殖漁場の珪藻類の出現動向と栄養塩環境. *海洋と生物*, 37(3):234-242. S47836

- 岸岡正伸(2015). アサリ着底稚貝におけるカオリンの成長促進効果. 山口県水産研究センター研究報告, (12):25-28. S47758
- 小林志保・藤原建紀(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理 -持続的な海藻養殖に向けて 安定同位体比を用いたノリ漁場への窒素供給源の推定. 海洋と生物, 37(3):269-273. S47841
- 團 昭紀(2015). アオノリ類の生理, 生態から見た養殖技術の検証(総説). 徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課研究報告, (10):15-24. S47931
- 團 昭紀・大野正夫・松岡正義(2015). 徳島県のワカメとコンブ資源の開発研究の変遷(総説). 徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課研究報告, (10):25-48. S47932
- 永木美智子・須藤篤史・阿部修久・花輪正一(2015). 松島湾で養殖したワカメ・マコンブの成長と漁場の水温・栄養塩環境について. 宮城県水産研究報告, (15):54-61. S47937
- 二羽恭介・原田和弘(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理 -持続的な海藻養殖に向けて 養殖ノリ葉状体の窒素欠乏と添加に対する生理的応答. 海洋と生物, 37(3):243-249. S47837
- 長谷川夏樹・日向野純也・藤岡義三・石樋由香・水野知己・森田和英・山口 恵・今井芳多賀・浅尾大輔・尾崎善信・山本善幸(2015). アサリ垂下養殖における基質の検討. 水産増殖, 63(1):9-16. S47735
- 林 俊裕・長谷川健一・梶山 誠(2015). ノリ色落ち対策のための亀山ダム放水の効果について. 千葉県水産総合研究センター研究報告, (9):15-26. S47717
- 日向野純也(2015). アサリの天然採苗と垂下養殖. 養殖ビジネス, 52(2)(652):55-58. S47670
- 樋口健太郎・小西淳平・高志利宣・田中庸介・鈴木絢子・辻田明子・澤口小有美・玄浩一郎・岡 雅一・虫明敬一(2015). 電解海水がクロマグロ *Thunnus orientalis* 受精卵のふ化に及ぼす影響. 水産増殖, 63(3):333-342. S47959
- 牧野賢治・住友寿明・中西達也・加藤慎治・平野 匠・上田幸男(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理 -持続的な海藻養殖に向けて 養殖ワカメの色落ちのメカニズムと対策. 海洋と生物, 37(3):254-260. S47839
- 宮川昌志・益井敏光・赤井紀子・末永慶寛・石塚正秀(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理 -持続的な海藻養殖に向けて 下水処理調整運転による栄養塩管理. 海洋と生物, 37(3):261-268. S47840
- 宮崎勝己・小林 豊・鳥羽光晴・土屋 仁(2010). アサリに内部寄生し漁業被害を与えるカイヤドリウミグモの生物学. 日本動物分類学会誌 タクサ, 28:45-54. S47875
- 村山史康・高木秀蔵・清水泰子(2015). 特集 瀬戸内海の栄養塩管理 -持続的な海藻養殖に向けて 岡山県沿岸における栄養塩濃度とノリ色調および単価との関係. 海洋と生物, 37(3):250-253. S47838
- 村山史康・清水泰子・高木秀蔵(2015). 岡山県ノリ漁場における栄養塩濃度とノリの色調お

- よび乾海苔単価との関係. 日本水産学会誌, 81(1):107-114. S47574
- 森 勝義(1989). 二枚貝の成熟, 発生, 成長とその制御. 「水族繁殖学」, 隆島史夫・羽生 功 (編), 緑書房, p. 327-363. S47568
- 安信秀樹(2015). アサリ養殖の実用技術 第 6 回 垂下カゴを用いた漁港でのアサリ中間育成. アクアネット, 18(2):60-63. S47573
- Li, K. & Olsen, Y. (2015). Effect of enrichment time and dietary DHA and non-highly unsaturated fatty acid composition on the efficiency of DHA enrichment in phospholipid of rotifer (*Brachionus* Cayman). *Aquaculture*, 446: 310-317. S47802
- Liang, Z., Sun, X., Wang, F., Wang, W. & Liu, F. (2014). Study on the sporeling rearing of *Sargassum thunbergii*. *Algological Studies*, 145-146: 53-63. S47922
- Suedel, B. C., Clarke, J. U., Wilkens, J., Lutz, C. H. & Clarke, D. G. (2015). The effects of a simulated suspended sediment plume on eastern oyster (*Crassostrea virginica*) survival, growth, and condition. *Estuaries and Coasts*, 38(2): 578-589. S47643
- Wu, H., Huo, Y., Zhang, J., Liu, Y., Zhao, Y. & He, P. (2015). Bioremediation efficiency of the largest scale artificial *Porphyra yezoensis* cultivation in the open sea in China. *Marine Pollution Bulletin*, 95(1): 289-296. S47905
- Xia, B., Wang, J., Li, P., Zhang, L., Li, B., Song, Z. & Huang, B. (2015). Effects of dietary carbohydrate intake on the growth and energy budget of juvenile *Apostichopus japonicus* (Selenka) sea cucumbers. *Journal of Fishery Sciences of China*, 22(4): 653-664. S47851
- Yang, Z., Sun, J. & Xu, Z. (2015). Beneficial effects of *rhodotorula* sp. C11 on growth and disease resistance of juvenile Japanese spiky sea cucumber *Apostichopus japonicus*. *Journal of Aquatic Animal Health*, 27(2): 71-76. S47809

分類・遺伝

- 大津 創・蛭田眞平・小亀一弘・馬場将輔・阿部剛史・Dick, M. H. (2015). 東日本における紅藻サンゴモ属 (*Corallina*) 2種の集団遺伝学的解析. 日本藻類学会第39回大会要旨. S47628
- 加藤亜記・馬場将輔・松田伸也・井龍康文(2015). 北西太平洋における石灰藻球 (Rhodolith) 研究. 日本藻類学会第39回大会要旨. S47629
- 鈴木雅大・北山大樹・馬場将輔・川向聖子(2015). 現存する標本に基づく岩手県下閉伊郡山田町産海藻目録. 日本植物分類学会第14回大会要旨. S47627
- 馬淵浩司・林 公義・Fraser, T. H. (2015). テンジクダイ科の新分類体系にもとづく亜科・族・属の標準和名の提唱. 魚類学雑誌, 62(1):29-49. S47732
- Costa, I. O., Horta, P. A. & Nunes, J. M. C. (2014). *Spongites yendoi* (Foslie) Chamberlain (Corallinales, Rhodophyta) on the coast of Bahia, Brazil. *Brazilian Journal of Botany*, 37(4): 637-641. S47543

- Geraldino, P. J. L., Boo, G. H. & Boo, S. M. (2015). Genetic variability and biogeography of the widespread red alga *Hypnea flexicaulis* (Gigartinales, Rhodophyta) based on *rbcL* and *cox1* sequences. *Botanica Marina*, 58(3): 167-174. S47780
- Kang, J. C., Yang, M. Y., Lin, S.-M. & Kim, M. S. (2015). Reappraisal of nine species of *Martensia* (Delesseriaceae, Rhodophyta) reported from Korea based on morphology and molecular analyses. *Botanica Marina*, 58(3): 151-166. S47779
- Kimbara, K., Kometani, M. & Matsuyama-Serisawa, K. (2014). A list of marine algae from Hamatome, Shizuoka Prefecture, central Japan. *Bulletin of the Faculty of Education and Human Sciences, University of Yamanashi*, 16(23): 233-247. S47849
- Macaya, E. C., Riosmena-Rodriguez, R., Melzer, R. R., Meyer, R., Forsterra, G. & Haussermann, V. (2015). Rhodolith beds in the South-East Pacific. *Marine Biodiversity*, 45(2): 153-154. S47800
- Tamega, F. T. S., Riosmena-Rodriguez, R., Spotorno-Oliveira, P., Mariath, R., Khader, S. & Figueiredo, M. A. O. (2015). Taxonomy and distribution of non-geniculate coralline red algae (Corallinales, Rhodophyta) on rocky reefs from Ilha Grande Bay, Brazil. *Phytotaxa*, 192(4): 267-278. S48054
- Woelkerling, W. J., Harvey, A. S. & de Reviere, B. (2015). *Jania verrucosa* and *Jania crassa* (Rhodophyta: Corallinaceae): Typification, nomenclature and taxonomic implications. *Taxon*, 64(1): 137-146. S47709

資源

- 道家章生・鈴木千恵(2015). 若狭湾西部海域におけるアイゴによる海藻および海草の摂食. 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告, (37):21-24. S47687
- 服部克也・阿知波英明・宮向智興(2014). 豊浜西之浦地先に見られたホンダワラ科藻体と混生しているコンブ科藻体のアイゴによる採食程度. 愛知県水産試験場研究報告, (19):25-31. S47690
- 原田和弘・反田 實(2015). 播磨灘の底層水温と「たこ類」漁獲量の関係. 兵庫県立農林水産技術総合センター水産技術センター研究報告(水産編), (44):13-18. S48046
- 宮地俊作・馬谷原武之・對馬孝治・笹田勝寛・河野英一(2015). 安定同位体比を用いた外洋域と沿岸域のカタクチイワシの栄養段階および食物網構造の推定. 環境情報科学 学術研究論文集, (29):17-22. S48029
- 本宮佑規・多部田 茂・黒木洋明・丸山拓也・日比野 学・中村義治(2015). 伊勢湾におけるマアナゴの動態モデルの開発. 水産工学, 52(2):83-93. S48030
- 山田 智・藤田弘一(2015). 伊勢・三河湾におけるクラゲ類の過去 25 年間の出現動向と漁業被害について. 愛知県水産試験場研究報告, (20):19-26. S47689
- Miyachi, S., Mayahara, T., Tsushima, K., Sasada, K., Kohno, E., Ogawa, N. O., Chikaraishi, Y. &

Ohkouchi, N. (2015). Approach to determine individual trophic level and the difference in food sources of Japanese anchovy *Engraulis japonicus* in Sagami Bay, based on compound-specific nitrogen stable isotope analysis of amino acids. *Fisheries Science*, 81(6): 1053-1062. S48031

Narimatsu, Y., Kakeh, S., Ito, S., Okazaki, Y., Inagawa, R. & Yano, T. (2015). Impact of the Great East Japan Earthquake tsunami on growth and survival of Pacific cod (*Gadus macrocephalus*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 72(11): 1629-1638. S48035

その他

岸田智穂(2015). 海洋生物環境研究所中央研究所の紹介. 海洋調査, (121):35-38. S47866

独立行政法人 水産総合研究センター(2014). 水産総合研究センターによる東日本大震災復興支援活動 三年間の記録(平成 23 年 3 月 11 日～平成 26 年 3 月 31 日. 30pp. S47571

中村智幸(2015). レジャー白書からみた日本における遊漁の推移. *日本水産学会誌*, 81(2): 274-282. S47738

単行書

- 平成 26 年度水産工学関係研究開発推進会議 漁業生産技術部会. 水産業システム研究部会-
合同部会. 東 照雄(編), (独)水産総合研究センター水産工学研究所, 神栖市, 平成 27 年
3 月. 8058
- 電力中央研究所報告 三隅地点の温排水拡散予測ならびに流動・水質の変化予測. 依頼報告
380585. (財)電力中央研究所 土木技術研究所, 我孫子, 昭和 56 年 4 月. 10788
- 原子力機構の研究開発成果 2014. 独立行政法人 日本原子力研究開発機構, 東海村, 平成 26
年 11 月. 11577
- 第 44 回総会議案書. 水産・食料研究会, 東京, 平成 26 年 12 月. 11579
- 放射能調査報告書 平成 25 年調査結果. 海上保安庁海洋情報部, 東京, 平成 26 年 11 月. 11580
- 平成 25 年度海洋水産資源開発事業報告書: 沖合底びき網 日本海西部海域. 報告書番号 25
年度No.5, (独)水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 26 年 10 月. 11581
- 平成 26 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 第 2 報(平成 26 年 7 月~9
月分). 石川県, 金沢, 平成 26 年 12 月. 11582
- 平成 26 年度志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 1 報(春季). 石川県, 金沢, 平成
26 年 12 月. 11583
- Fishery Science: The Unique Contributions of Early Life Stages. Fuiman, L. A. & Werner,
R. G., Iowa State PR, US, 平成 14 年 6 月. 11648
- 御宿町における日本メキシコ学生交流プログラム 2014 事業報告書. 日本メキシコ学生交流
プログラム実行委員会, 御宿, 平成 26 年. 11584
- 創立 60 周年記念火力原子力発電大会研究発表要旨集. (社)火力原子力発電技術協会, 東京,
平成 22 年. 11586
- 平成 25 年度原子力行政のあらまし~福島県原子力発電所の廃炉に関する取組~. 福島県
生活環境部原子力安全対策課, 福島, 平成 26 年 3 月. 11587
- 海洋生命系のダイナミクス Dynamics of the Ocean Biosystem(DOBIS) 平成 15 年度科学研
究費補助金(学術創成研究費: 新プログラム) 研究成果報告書. 塚本勝巳, 東京大学海
洋研究所, 東京, 平成 16 年 3 月. 11588
- 平成 21 年~平成 22 年茨城農林水産統計年報. 関東農政局茨城農政事務所, 農林水産省, 水戸,
平成 23 年 3 月. 11620
- 放射性物質対策技術 除去, モニタリング, 装置・システム開発. 森田昌敏他, (株)エヌ・ティ
ー・エス, 東京, 平成 27 年 2 月. 11748
- 第 62 回日本生態学会大会プログラム ESJ62. 日本生態学会大会企画委員会(編), 日本生態
学会大会企画委員会, 京都, 平成 27 年 1 月. 11621
- 房総アワビ漁業の変遷と漁業法. 大場俊雄, ふるさと文庫, 崙書房, 流山, 平成 7 年 10
月. 11622

- 磯焼けを海中林へ：岩礁生態系の世界. 谷口和也, 裳華房, 東京, 平成 10 年. 11623
- 瀬戸内海の生物資源と環境 -その将来のために-. 岡市友利・小森星児・中西 弘(編), 恒星社厚生閣, 東京, 平成 8 年. 11624
- 通商産業省 資源エネルギー庁委託電源開発環境調和促進調査 平成 6 年度調査報告書. (財)電力中央研究所, 平成 7 年 3 月. 11625
- 水圏の放射能汚染 福島の水産業復興をめざして. 黒倉 寿(編), 恒星社厚生閣, 東京, 平成 27 年 2 月. 11694
- Assessment Technical Report 4 Wetland Assessment:A Regulatory Assessment Method (RA). Kesler, J., Institute for Wetland Science and Public Policy, The Association of State Wetland Manager, Inc. 平成 10 年 2 月. 11639
- 農林漁業金融統計 2014 年版. 農林中金総合研究所(編), 農林中央金庫, 東京, 平成 26 年 12 月. 11692
- 第 34 回全国豊かな海づくり大会～やまと～表彰団体功績概要・作品集. 奈良県実行委員会(編), 豊かな海づくり大会推進委員会, 平成 26 年 11 月. 11693
- 平成 26 年度泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書：温排水 第 2 四半期. 北海道, 札幌, 平成 26 年 12 月. 11695
- 平成 26 年度泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書：環境放射線 第 2 四半期. 北海道, 札幌, 平成 26 年 12 月. 11696
- 平成 26 年度島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 第 2・四半期. 島根県. 11697
- 平成 27 年度島根原子力発電所周辺環境放射線等測定計画. 島根県. 11698
- 南日本太平洋沿岸の魚類. 池田博美・中坊徹次, 東海大学出版部, 平成 27 年 2 月. 11737
- 平成 26 年度水産工学関係研究開発推進会議水産基盤部会 魚礁機能のメカニズム解明と定量化報告書. (独)水産総合研究センター水産工学研究所(編), (独)水産総合研究センター水産工学研究所, 神栖市, 平成 27 年 3 月. 11734
- 平成 25 年度柏崎刈羽原子力発電所温排水等漁業調査結果報告. 新潟県・東京電力, 新潟, 平成 26 年 8 月. 11735
- 平成 25 年度栽培漁業・海面養殖用種苗の生産・入手・放流実績(全国)～総括編・動向編～. (独)水産総合研究センター, 横浜, 平成 27 年 3 月. 11736
- 平成 26 年度版化学物質と環境. 環境省環境保健部環境安全課, 東京, 平成 27 年 3 月. 11738
- 島根原子力発電所温排水影響調査研究報告書 No.34. 島根県水産技術センター(内水面浅海部浅海グループ), 松江, 平成 27 年 3 月. 11739
- 佐賀県の原子力発電. 暮らし環境本部原子力安全対策課(編), 佐賀県, 佐賀, 平成 27 年 3 月. 11740
- ハタ科魚類の水産研究最前線. 征矢野清・照屋和久・中田 久(編), 水産学シリーズ 181, 恒星社厚生閣, 東京, 平成 27 年 3 月. 11749
- KEI 2014 (Korea environment institute 2014 report). Korea environment institute, Korea,

平成 26 年 6 月. 11750

食品トレーサビリティ「実践的なマニュアル」各論 漁業編. 農林水産省, 東京, 平成 27 年 3 月. 11751

平成 26 年度海洋水産資源開発事業報告書: ひきなわ 太平洋クロマグロ養殖種苗 (土佐湾 周辺海域). 報告書番号 26 年度No.7, (独)水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 1 月. 11752

平成 25 年度海洋水産資源開発事業報告書: 大中型まき網 北部太平洋海域. 報告書番号 25 年度No.9, (独)水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 26 年 12 月. 11753

平成 26 年度海洋水産資源開発事業報告書: 北太平洋さんま漁業 北太平洋中・西部海域. 報告書番号 26 年度No.5, (独)水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 1 月. 11754

平成 26 年度東通原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 2 四半期報. 青森県農林水産部 水産局水産振興課, 青森, 平成 27 年 2 月. 11755

平成 25 年度伊方原子力発電所温排水影響調査 実施状況並びに調査結果. 愛媛県, 愛媛. 11756

平成 26 年度女川原子力発電所環境放射能及び温排水調査結果 第 2 四半期. 34(2), 宮城県, 平成 27 年 1 月. 11757

平成 26 年度泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書: 温排水 第 3 四半期. 北海道, 札幌, 平成 27 年 3 月. 11758

平成 26 年度泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書: 環境放射線 第 3 四半期. 北海道, 札幌, 平成 27 年 3 月. 11759

平成 26 年度原子力行政のあらまし～福島県原子力発電所の廃炉に関する取組～. 福島県生活環境部原子力安全対策課, 福島, 平成 27 年 3 月. 11760

平成 21～23 年度水産工学関係研究開発推進会議部会報告書 平成 21・22 年度 水産業システム研究分科会報告書 平成 23 年度水産業システム研究部会・漁業生産部会合同部会報告書. (独)水産総合研究センター水産工学研究所(編), (独)水産総合研究センター水産工学研究所, 神栖市, 平成 25 年 3 月. 11761

平成 26 年度島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 第 3 四半期. 島根県. 11762

環境放射線量バックグラウンド調査報告書. (財)島根県環境保健公社, 島根, 平成 11 年 3 月. 11766

ソ連チェルノブイリ原子力発電所事故影響調査報告書(資料編). 島根県衛生公害研究所(編), 島根県環境保健部環境保全課, 松江, 平成 2 年 3 月. 11767

平成 26 年度志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 2 報(夏季). 石川県, 金沢, 平成 27 年 3 月. 11799

平成 27 年度志賀原子力発電所温排水影響調査年度計画. 石川県発行, 石川県, 金沢. 11800

平成 26 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 第 3 報 平成 26 年 10 月～12

- 月分. 石川県, 金沢, 平成 27 年 3 月. 11801
- 平成 27 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視年度計画. 石川県, 金沢. 11802
- 平成 27 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視年度計画. 北陸電力(株), 11803
- 東京電力(株)福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン 2015~2015 年中長期
ロードマップの改訂に向けて~. 原子力侵害賠償・廃炉等支援機構, 平成 27 年 4
月. 11814
- 第 35 回公益財団法人日本水環境学会通常総会. 日本水環境学会, 東京, 平成 27 年 6 月. 11846
- 世界で一番美しい海のいきもの図鑑. 吉野雄輔, 創元社, 大阪, 平成 27 年 6 月. 11950
- 世界の原子力発電開発の動向 2015 World nuclear power plants. 日本原子力産業協会
(編), (一社)日本原子力産業協会, 東京, 平成 27 年 1 月. 11891
- 海洋白書 2015「海洋立国」のための海洋政策の具体的実施に向けて. 海洋政策研究財団, 東
京, 平成 27 年 3 月. 7906
- 平成 25 年度海洋水産資源開発事業報告書: いか釣 日本周辺海域. 報告書番号 25 年度No.
3, (独)水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 3 月. 11866
- 平成 25 年度海洋水産資源開発事業報告書: ひきなわ: タチウオ 豊後水道周辺海域. 報告書
番号 25 年度No.7, (独)水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 3
月. 11867
- 平成 23 年流量年表(CD-ROM 版). (公財)日本河川協会, 東京, 平成 27 年 5 月. 11990
- 平成 24 年流量年表(CD-ROM 版). (公財)日本河川協会, 東京, 平成 27 年 5 月. 11991
- 月刊海洋「磯焼け対策(上)」6 月号. 通巻 535 号, 47(6), 海洋出版株式会社, 東京, 平成 27
年. 11993
- 月刊海洋「磯焼け対策(下)」7 月号. 通巻 536 号, 47(7), 海洋出版株式会社, 東京, 平成 27
年. 11994
- Principles of Marine Bioacoustics (Modern Acoustics and Signal Processing). Au, W. W. L.
& Hastings, M. C., Springer, New York, 平成 20 年. 12021
- ずかんプランクトン—見ながら学習調べてなっとく. 清水洋美, 技術評論社, 東京, 平成 23
年 12 月. 12012
- 美しいプランクトンの世界: 生命の起源と進化をめぐる. クリスティアン・サルデ(吉田春美
訳), 河出書房新社, 東京, 平成 26 年 11 月. 12007
- 世界で一番美しいイカとタコの図鑑. エクスナレッジ, 東京, 平成 26 年 6 月. 12008
- 世界の美しい透明な生き物 TRANSPARENT CREATURE. エクスナレッジ, 東京, 平成 25 年. 12015
- 海の美しい無脊椎動物. スーザン・ミドルトン(堀口容子訳), グラフィック社, 東京, 平成 27
年. 12009
- 深海生物大事典 THE ENCYCLOPEDIA OF DEEP-SEA CREATURES. 美堂出版, 東京, 平成 27
年. 12010
- 日本の海水魚と海岸動物図鑑 1719 種. 小林安雅, 誠文堂新光社, 東京, 平成 26 年. 12011

西表島研究 2012 東海大学沖縄地域研究センター所報. 東海大学沖縄地域研究センター, 沖縄, 平成 25 年 12 月. 12002

西表島研究 2013 東海大学沖縄地域研究センター所報. 東海大学沖縄地域研究センター, 沖縄, 平成 26 年 12 月. 12003

農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業研究紹介 2015. 農林水産省農林水産技術会議事務局, 東京, 平成 27 年. 12004

平成 25 年度海洋水産資源開発事業報告書: 遠洋まぐろはえなわ 太平洋中・東部海域. 報告書番号 25 年度No.1, (独)水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 4 月. 12005

平成 25 年度海洋水産資源開発事業報告書: 海外まき網 熱帯インド洋海域. 報告書番号 25 年度No.2, (独)水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 4 月. 12006

改訂 磯焼け対策ガイドライン. 水産庁, 東京, 平成 27 年 4 月. 12013

平成 25 年度原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書. 福島県, 福島. 12014

Impacts of the Fukushima Nuclear Accident on Fish and Fishing Grounds. Nakata, K. & Sugisaki, H. (eds), Springer, 平成 27 年 7 月. 12022

平成 26 年度玄海原子力発電所の運転状況及び周辺環境調査結果(年報). 佐賀県, 佐賀, 平成 27 年 7 月. 12016

玄海原子力発電所の運転状況及び周辺環境調査結果(季報)(平成 27 年 1 月～3 月). 佐賀県, 佐賀, 平成 27 年 7 月. 12017

科学の健全な発展のために -誠実な科学者の心得-. 丸善出版, 東京, 平成 27 年 3 月. 12018

Excel で学ぶ理論と技術 フーリエ変換入門 CD-ROM 付. 金丸隆志, ソフトバンククリエイティブ, 東京, 平成 19 年 1 月. 12019

2015 年度日仏海洋学会学術研究発表会講演要旨集. 日仏海洋学会, 東京, 平成 27 年 6 月. 12020

放射能調査報告書 平成 26 年調査結果. 海上保安庁海洋情報部, 東京, 平成 27 年 7 月. 12023

平成 25 年度海洋水産資源開発事業報告書: 小型機船底びき網 茨城県久慈浜地区. 報告書番号 25 年度No.10, 国立研究開発法人水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 4 月. 12024

平成 25 年度海洋水産資源開発事業報告書: 近海かつお釣 九州周辺～三陸沖周辺海域. 報告書番号 25 年度No.8, 国立研究開発法人 水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 4 月. 12025

平成 26 年度女川原子力発電所環境放射能及び温排水調査結果 第 4 四半期. 34(3), 宮城県, 平成 27 年 8 月. 12026

平成 26 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 第 4 報 平成 27 年 1 月～3 月分. 石川県, 金沢, 平成 27 年 7 月. 12027

平成 26 年度志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 3 報(秋季). 石川県, 平成 27

- 年 7 月. 12028
- CSR Report 2015 Corporate Social Responsibility. 沖縄電力, 浦添市, 平成 27 年 7 月. 12029
- J-POWER Group サステナビリティレポート: エネルギーと環境の共生をめざして 2015. 電源開発, 東京, 平成 27 年 8 月. 12030
- 平成 27 年度日本水産学会秋季大会 講演要旨集(東北大学). 日本水産学会, 平成 27 年 9 月. 12031
- 平成 26 年度イカ類漁場開発調査資料第 40 号及び外洋性イカ(スルメイカ・アカイカ)に関する基礎資料集. (地独)青森県産業技術センター水産総合研究所, 青森, 平成 27 年 8 月. 12032
- 魚類の初期生活史研究. 望岡典隆・木下 泉・南 卓志(編), 水産学シリーズ 182, 恒星社厚生閣, 東京, 平成 27 年 9 月. 12033
- 平成 26 年度泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書: 温排水 第 4 四半期. 北海道, 札幌, 平成 27 年 6 月. 12034
- 平成 26 年度泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書: 温排水. 北海道, 札幌, 平成 27 年 7 月. 12035
- 平成 26 年度泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書: 環境放射線 第 4 四半期. 北海道, 札幌, 平成 27 年 6 月. 12036
- 平成 26 年度泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書: 環境放射線. 北海道, 札幌, 平成 27 年 7 月. 12037
- 平成 26 年度島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 第 4・四半期. 島根県, 平成 27 年 7 月. 12039
- 平成 25 年度海洋水産資源開発事業報告書: 遠洋かつお釣 太平洋中・西部海域. 報告書番号 25 年度No.4, 国立研究開発法人 水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 4 月. 12040
- 電力開発計画新鑑 平成 27 年度版. 日刊電気通信社, 東京, 平成 27 年 9 月. 12041
- 平成 26 年度原子力発電所周辺の環境放射能調査報告 年報(2014). FERC 第 47 巻 5 号, 福井県環境放射能測定技術会議, 敦賀, 平成 27 年 10 月. 12042
- 第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会大会合同大会プログラム: BMB2015. 日本分子生物学会発行, 日本分子生物学会, 大阪, 平成 27 年. 12043
- 玄海原子力発電所の運転状況及び周辺環境調査結果(季報)(平成 27 年 4 月~6 月). 佐賀県, 佐賀, 平成 27 年 10 月. 12044
- 平成 28 年 潮汐表 第 1 巻潮汐表 第 1 巻 日本及び付近. 海上保安庁海洋情報部(編), Vol. 第 1 巻, 海上保安庁, 東京, 平成 27 年 2 月. 12046
- 平成 27 年度島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 第 1・四半期. 島根県, 12045
- Marine protists diversity and dynamics. Ohtsuka, S., Sunaki, T. & Horiguchi, T. (eds), Springer, 平成 27 年 10 月. 12047

平成 26 年度原子力施設環境放射線調査報告書 年報. 青森県, 六ヶ所村, 平成 27 年 8 月.
14048

平成 26 年度東通原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 4 四半期報. 青森県農林水産部
水産局水産振興課, 青森, 平成 27 年 8 月. 12049

平成 26 年度東通原子力発電所温排水影響調査結果報告書 年報. 青森県農林水産部水産局
水産振興課, 青森, 平成 27 年 8 月. 12050

平成 25 年度原子力施設環境放射線調査報告書 第 1 四半期報. 青森県, 六ヶ所村, 平成 25 年
11 月. 12051

平成 26 年度原子力施設環境放射線調査報告書 第 3 四半期報. 青森県, 六ヶ所村, 平成 27 年
7 月. 12052

平成 26 年度原子力施設環境放射線調査報告書 第 4 四半期報. 青森県, 六ヶ所村, 平成 27 年
8 月. 12053

平成 27 年度東通原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 1 四半期報. 青森県農林水産部
水産局水産振興課, 青森, 平成 27 年 11 月. 12054

原発に侵される海 温排水と漁業, そして海の生きものたち. 水口憲哉, 南方新社, 鹿児島, 平
成 27 年 10 月. 12119

平成 27 年度泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書: 温排水 第 1 四半期. 北海道, 札幌,
平成 27 年 9 月. 12055

平成 27 年度泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書: 環境放射線 第 1 四半期. 北海道, 札
幌, 平成 27 年 9 月. 12056

平成 25 年度泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書: 環境放射線. 北海道, 札幌, 平成 26
年 7 月. 12057

放射能調査報告書 平成 21 年調査結果. 海上保安庁海洋情報部, 東京, 平成 22 年 12 月. 12058

放射能調査報告書 平成 22 年調査結果. 海上保安庁海洋情報部, 東京, 平成 26 年 3 月. 12059

環境放射線監視季報 第 136 報 (平成 18 年度第 1 四半期). 放監季 1 18-2, 茨城県東海地区環
境放射線監視委員会, 水戸. 12060

環境放射線監視季報 第 146 報 (平成 20 年度第 3 四半期). 茨城県東海地区環境放射線監視委
員会, 水戸. 12061

平成 22 年度原子力発電所周辺の環境放射能調査報告 第 1 報 自: 平成 22 年 4 月至: 平成
22 年 6 月. FERC 第 43 卷 1 号, 福井県環境放射能測定技術会議, 敦賀, 平成 22 年 10
月. 12062

平成 22 年度原子力発電所周辺の環境放射能調査報告 第 2 報 自: 平成 22 年 7 月至: 平成
22 年 9 月. FERC 第 43 卷 2 号, 福井県環境放射能測定技術会議, 敦賀, 平成 23 年 1
月. 12063

平成 22 年度原子力発電所周辺の環境放射能調査報告 第 3 報 自: 平成 22 年 10 月至: 平成
22 年 12 月. FERC 第 43 卷 3 号, 福井県環境放射能測定技術会議, 敦賀, 平成 23 年 3

月. 12064
平成 22 年度原子力発電所周辺の環境放射能調査報告 第 4 報 自：平成 23 年 1 月至：平成 23 年 3 月. FERC 第 43 卷 4 号, 福井県環境放射能測定技術会議, 敦賀, 平成 23 年 6 月. 12065
平成 23 年度原子力発電所周辺の環境放射能調査報告 第 1 報 自：平成 23 年 4 月至：平成 23 年 6 月. FERC 第 44 卷 1 号, 福井県環境放射能測定技術会議, 敦賀, 平成 23 年 10 月. 12066
平成 24 年度原子力発電所周辺の環境放射能調査報告 平成 24 年度 第 1 報 自：平成 24 年 4 月至：平成 24 年 6 月. FERC 第 45 卷 1 号, 福井県環境放射能測定技術会議, 敦賀, 平成 24 年 10 月. 12067
平成 24 年度原子力発電所周辺の環境放射能調査報告 第 2 報 自：平成 24 年 7 月至：平成 24 年 9 月. FERC 第 45 卷 2 号, 福井県環境放射能測定技術会議, 敦賀, 平成 25 年 1 月. 12068
東海再処理施設周辺の環境放射線モニタリング結果 2011 年度. 住谷秀一・渡辺均・中野政尚・竹安正則・中田陽 他 21 名, JAEA-review 2013-9, 日本原子力研究開発機構, 東海村, 平成 25 年. 12069
原子力機構の研究開発成果 2015. 独立行政法人 日本原子力研究開発機構, 東海村, 平成 27 年 11 月. 12070
平成 26 年度女川原子力発電所環境放射能調査結果. 34(5), 宮城県, 平成 27 年 10 月. 12071
平成 27 年度女川原子力発電所環境放射能及び温排水調査結果 第 1 四半期. 35(1), 宮城県, 平成 27 年 10 月. 12072
平成 26 年度伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果. 愛媛県, 平成 27 年 8 月. 12073
平成 26 年度海洋水産資源開発事業報告書：いか釣 日本周辺海域. 報告書番号 26 年度No.3, 国立研究開発法人 水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 8 月. 12074
平成 26 年度海洋水産資源開発事業報告書：大中型まき網 北部太平洋海域. 報告書番号 26 年度No.9, 国立研究開発法人 水産総合研究センター開発調査センター, 横浜, 平成 27 年 10 月. 12075
漁業・水産業における東日本大震災被害と復興に関する調査研究 -平成 26 年度事業報告-. 一般財団法人東京水産振興会, 東京, 平成 27 年 8 月. 12076
平成 26 年度原子力発電所周辺環境放射能測定結果 第 1 四半期. 福島県, 福島, 平成 26 年 9 月. 12097
平成 26 年度原子力発電所周辺環境放射能測定結果 第 2 四半期. 福島県, 福島, 平成 26 年 12 月. 12098
平成 26 年度原子力発電所周辺環境放射能測定結果 第 3 四半期. 福島県, 福島, 平成 27 年 2 月. 12099

平成 26 年度原子力発電所周辺環境放射能測定結果 第 4 四半期. 福島県, 福島, 平成 27 年 6 月. 12100

第 4 回京都大学原子炉実験所 原子力安全基盤科学研究シンポジウム福島の復興に向けての放射線対策に関するこれからの課題報告書 Report on the International Symposium on Radiological Issues for Fukushima's Revitalized Future. 佐藤信浩(編), 原子炉実験所原子力安全基盤科学研究プロジェクトレポートシリーズ 9, 京都大学原子炉実験所原子力安全基盤科学研究プロジェクト, 平成 27 年. 12101

日本学術会議主催公開シンポジウム東日本大震災による原子力発電所事故に伴う魚介類の放射能汚染の問題と今後の展望 シンポジウム講演要旨. 日本学術会議食料科学委員会水産学分科会, 東京, 平成 27 年 11 月. 12116

海洋大異変：日本の魚食文化に迫る危機. 山本智之, 朝日新聞出版, 東京, 平成 27 年 12 月. 12121