

2017年1月-12月収録

# 海生研収書報告 No. 1701-1712

2018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2017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。

<b>文 献</b> .....	2
発電所関連.....	2
放射能関連.....	5
化学物質関連.....	10
海洋環境維持・保全.....	12
生物生理・生態.....	16
気候変動・地球温暖化・海洋酸性化.....	28
養殖・魚病.....	39
分類・遺伝.....	41
資源.....	44
その他.....	46
<b>単行書</b> .....	47

(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

- 會田義明(2017). 風力発電所の環境アセスメントに係る取組. 環境アセスメント学会誌, 15(2):2-7. S48892
- 赤松友成(2017). 洋上風力発電による音の影響. 海洋と生物, 39(5):436-443. S49043
- 浅野直人(2017). 環境影響評価法の 20 年を振り返る. 環境アセスメント学会誌, 15(2):33-38. S48893
- 飯淵敏夫(2017). 海の外来生物に関する一般論. 火力原子力発電技術協会 平成 29 年度 第 3 回 海生生物対策研究会資料. S48962
- 伊藤史雄・安倍達哉(2017). 火力発電の温暖化対策と環境影響評価について. 環境アセスメント学会誌, 15(2):89-91. S48895
- 遠藤 久・和田時夫(2017). 水産資源・漁業への影響調査の実施に向けて. 海洋と生物, 39(5):465-470. S49047
- 風間健太郎(2017). 洋上風力発電の海鳥への影響. 海洋と生物, 39(5):430-435. S49042
- 河邊 玲・中村乙水(2017). 洋上風力発電の魚類への影響 一魚類行動のモニタリングの観点から一. 海洋と生物, 39(5):444-448. S49044
- 環境省総合環境政策局環境影響評価課(2017). 風力発電と環境影響評価について. 環境アセスメント学会誌, 15(1):103-106. S48707
- 京都大学水産学科漁業災害グループ(1973). 原子力発電所による海洋生物汚染の実態. 技術と人間, 5:66-72. S48899
- 小平雅之・松本智彦・山田雄一郎・難波信由・加戸隆介(2017). 過酸化水素の植物プランクトン, ワカメ配偶体, シオダマリミジンコ, タテジマフジツボ幼生に対する影響. *Sessile Organisms*, 34(1):1-12. S48708
- 小松輝久(2017). 藻場や浅海生物への影響とその調査方法. 海洋と生物, 39(5):456-464. S49046
- 仲敷憲和(2017). 発電所の環境影響評価における温排水拡散予測手法の概要. 電力土木, 387:6-11. S48814
- 中田英昭(2017). 洋上風力発電が海洋生物やその生息環境に及ぼす影響. 海洋と生物, 39(5):423-429. S49041
- 益田玲爾(2017). 魚類の潜水目視調査による環境評価と生態系管理への展望:温暖化, 発電所温排水および津波. 水路新技術講演集, 30:38-48. S48887
- 水口憲哉(1978). 模型または理論のもつ意味とその現場における点検. 「増殖技術の基礎と理論 その発展の糸口として」(日本水産学会編), 恒星社厚生閣, 東京, 7-19. S48897
- 水口憲哉(1985). 漁業と原発 沿岸漁業の発展のために. 漁業と原発(講演), 1-24.

S48898

- 村山武彦 (2017). これからの環境アセスメントの課題. 環境アセスメント学会誌, 15(2):44-46. S48894
- Cyril Glenn Satuito (2017). 海洋構造物における生物付着とその影響. 海洋と生物, 39(5):449-455. S49045
- Areujo, J. P. G. & Kubota, A. H. (2016). Sampling frequency evaluation of the marine flora monitoring program at Almirante Álvaro Alberto nuclear complex, Rio de Janeiro, Brazil. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras*, 45(2): 375-383. S49038
- Barath Kumar, S., Mohanty, A. K., Das, N. P. I., Satpathy, K. K. & Sarkar, S. K. (2017). Impingement of marine organisms in a tropical atomic power plant cooling water system. *Marine Pollution Bulletin*, 124(1): 555-562. S48908
- Bergstrom, L., Kautsky, L., Malm, T., Ohlsson, H., Wahlberg, M., Rosenberg, R. & Capetillo, N. A. (2012). The effects of wind power on marine life. A synthesis. Swedish Environmental Protection Agency, Report 6512: 90pp. S48923
- Bray, L., Reizopoulou, S., Voukouvalas, E., Soukissian, T., Alomar, C., Vázquez-Luis, M., Deudero, S., Attrill, M. J. & Hall-Spencer, J. M. (2016). Expected effects of offshore wind farms on Mediterranean marine life. *Journal of Marine Science and Engineering*, 4(1) (article 18): 1-17.
- Buhariwalla, C. F., MacMillan, J. L., Gregoire, M. J., Dadswell, M. J. & Stokesbury, M. J. W. (2016). Population characteristics of striped bass killed by cold shock during winter shutdown of a power plant in Nova Scotia. *Northeastern Naturalist*, 23(1): 163-173. S48842
- Dahne, M., Tougaard, J., Carstensen, J., Rose, A. & Nabe-Nielsen, J. (2017). Bubble curtains attenuate noise from offshore wind farm construction and reduce temporary habitat loss for harbour porpoises. *Marine Ecology Progress Series*, 580: 221-237. S48950
- Dolan, T. E., Lynch, P. D., Karazsia, J. L. & Serafy, J. E. (2016). Statistical power to detect change in a mangrove shoreline fish community adjacent to a nuclear power plant. *Environmental Monitoring and Assessment*, 188(3) (article 184): 1-16. S48863
- Garcia, C., Stilman, R. A., Forster, R. M., Silva, T. & Bremner, J. (2016). Nuclear power and coastal birds: Predicting the ecological consequences of warm-water outflows. *Ecological Modelling*, 342: 60-81. S48874
- Hammar, L., Perry, D. & Gullstrom, M. (2016). Offshore wind power for marine conservation. *Open Journal of Marine Science*, 6: 66-78. S49092
- Han, S. J., Jang, J. G., Hwang, Y. H., Son, M. H. & Choi, H. G. (2017). Marine algal flora and community structure of the intertidal zone around Shingori Nuclear Power Plant, Korea. *Korean Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 50(3): 319-325. S48959
- Henry, C. L. & Pratson, L. F. (2016). Effects of environmental temperature change on the

- efficiency of coal- and natural gas-fired power plants. *Environmental Science & Technology*, 50(17): 9764-9772. S48868
- Kim, J.-H., Jeong, S.-Y., Kim, P.-J., Dahms, H.-U. & Han, K.-N. (2017). Bio-effect-monitoring of long-term thermal wastes on the oyster, *Crassostrea gigas*, using heat shock proteins. *Marine Pollution Bulletin*, 119(1): 359-364. S48903
- Kubal, P., Ambekar, A., Prakash, C., Sawant, P. B., Pal, A. K. & Lakra, W. S. (2016). Assessment of macrofauna around Tarapur Atomic Power Station (TAPS), Maharashtra, India. *Research Journal of Marine Sciences*, 4(2): 1-11. S48844
- Leonhard, S. B., Stenberg, C. & Stottrup, J. (2011). Effect of the Horns Rev 1 offshore wind farm on fish communities. Follow-up seven years after construction. National Institute of Aquatic Resources, Technical University of Denmark, DTU Aqua Report, No 246-2011: 66pp. S48922
- Lo, W.-T., Hsu, P.-K., Fang, T.-H., Hu, J.-H. & Hsieh, H.-Y. (2016). Phytoplankton communities impacted by thermal effluents off two coastal nuclear power plants in subtropical areas of northern Taiwan. *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences*, 27(1): 107-120. S48847
- Ma, P., Dai, X., Guo, Z., Wei, C. & Ma, W. (2017). Detection of thermal pollution from power plants on China's eastern coast using remote sensing data. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 31(8): 1957-1975. S49106
- Peredo-Alvarez, V. M., Bellas, A. S., Trainor-Guitton, W. J. & Lange, I. (2016). Mandate a man to fish?: Technological advance in cooling systems at U.S. thermal electric plants. *Water Resources Research*, 52(2): 1418-1426. S48867
- Saptarini, D., Mukhtasor & Rumengan, I. F. M. (2017). Growth rate of two species branched *Acropora* in the area of discharged power plant cooling water. *Indian Journal of Geo Marine Sciences*, 46(7): 1327-1332. S48953
- Suh, S. W. (2014). Massive cooling water dispersion behavior in a shallow macro-tidal coastal zone in Korea. *Journal of Coastal Research*, 70: 360-365. S48921
- Széchy, M. T. M. D., Koutsoukos, V. D. S. & Barboza, C. A. D. M. (2017). Long-term decline of brown algal assemblages from southern Brazil under the influence of a nuclear power plant. *Ecological Indicators*, 80: 258-267. S48864
- Szekeres, P., Eliason, E. J., Lapointe, D., Donaldson, M. R., Brownscombe, J. W. & Cooke, S. J. (2016). On the neglected cold side of climate change and what it means to fish. *Climate Research*, 69: 239-245. S48866
- Taylor, M. D., Payne, N. L., Becker, A. & Lowry, M. B. (2017). Feels like home: Homing of mature large-bodied fish following translocation from a power-station canal. *ICES Journal of Marine Science*, 74(1): 301-310. S48865
- Tekade, A. S., Kulkarni, G. N. & Sadawarte, R. K. (2017). Disposal, characteristics and impact of thermal power plant effluent along the coast of Jaigad, Ratnagiri, Maharashtra. *Asian Journal*

of Animal Science, 12(1): 15-21. S48997

- Vallejo, G. C., Grellier, K., Nelson, E. J., McGregor, R. M., Canning, S. J., Caryl, F. M. & McLean, N. (2017). Responses of two marine top predators to an offshore wind farm. *Ecology and Evolution*, 7(21): 8698-8708. S49075
- Vasslides, J. M., Townsend, H., Belton, T. & Jensen, O. P. (2017). Modeling the effects of a power plant decommissioning on an estuarine food web. *Estuaries and Coasts*, 40(2): 604-616. S48833
- Walsh, H. J. & Guida, V. G. (2017). Spring occurrence of fish and macro-invertebrate assemblages near designated wind energy areas on the northeast U.S. continental shelf. *Fishery Bulletin*, 115(4): 437-450. S48888
- Yoon, J.-S., Kim, T.-W., Cho, W. C. & Lee, W. D. (2017). Effect of power cooling water to the ecosystem of Youngil Bay and Hyeongsan River estuary in South Korea. *Journal of Coastal Research*, 79(sp1): 174-178. S48846
- van Hal, R., Griffioen, A. B. & van Keeken, O. A. (2017). Changes in fish communities on a small spatial scale, an effect of increased habitat complexity by an offshore wind farm. *Marine Environmental Research*, 126: 26-36. S48805

### **放射能関連**

- 石丸 隆・伊藤友加里・神田穰太(2017). 放射性物質と海洋生態系. 沿岸海洋研究, 54(2): 143-149. S48702
- 内山雄介(2017). マルチクラス懸濁質輸送モデルを用いた福島沿岸域における河川由来懸濁質および懸濁態放射性核種の海洋分散について. 沿岸海洋研究, 54(2): 159-172. S48704
- 大野峻史・阿部 綾・長谷川 祥・湯川香澄・山崎興樹・古俣 修・丸田文之・葉葺久尚(2013). 新潟県内阿賀野川流域における東京電力(株)福島第一原子力発電所事故影響調査 - 底質・海底土中放射性セシウムの粒度分布及び溶出試験 -. 新潟県放射線監視センター年報, 11: 74-80. S48817
- 大野峻史・山崎興樹・丸田文之(2014). 新潟県における長半減期放射性核種分布調査(第2報) - 海底土中 Pu 同位体,  $^{137}\text{Cs}$  及び  $^{90}\text{Sr}$  分布調査結果について -. 新潟県放射線監視センター年報, 12: 21-28. S48815
- 大野峻史・長谷川 祥・山崎興樹・丸田文之(2015). 新潟県における長半減期放射性核種分布調査(第3報) - 海洋指標生物中 Pu 同位体,  $^{137}\text{Cs}$  及び  $^{90}\text{Sr}$  分布調査結果について -. 新潟県放射線監視センター年報, 13: 23-27. S48816
- 加藤健二・丸太文之・昆 信芳・殿内重政(2003). 新潟県沿岸における海水及び海藻の  $^{137}\text{Cs}$  と安定 Cs の濃度分布. 新潟県放射線監視センター年報, 1: 21-28. S48818
- 熊本雄一郎(2017). 2011 年北太平洋東北地方沿岸・沖合域における福島第一原子力発電所

- 事故に由来する放射性セシウムの動態(シンポジウム 震災復興に対する沿岸海洋学の貢献). 沿岸海洋研究, 54(2):135-142. S48701
- 熊本雄一郎・青山道夫・濱島靖典・永井尚生・山形武靖・村田昌彦(2017). 2014 年末までの西部北太平洋における福島第一原子力発電所事故起源放射性セシウムの広がり. 分析化学(Bunseki Kagaku), 66(3):137-148. S48801
- 小浦利弘・東海林寛史・初瀬 裕・中谷 光(2016). 志賀原子力発電所 30km 圏内における環境試料中放射能濃度の現状把握(第 2 報). 石川県保健環境センター研究報告, 53:51-59. S48820
- 早乙女忠弘・岩崎高資・根本芳春・池川正人・青野辰雄・水野拓治(2016). 福島県産イカナゴにおける放射性セシウム濃度の経年変化. 福島県水産試験場研究報告, 17:37-46. S48981
- 佐久間 徹(2016). 福島県海域におけるコモンカスベの放射性セシウム濃度の推移. 福島県水産試験場研究報告, 17:66-73. S48985
- 佐久間 徹(2016). 福島県海域におけるマダラの放射性セシウム濃度の推移. 福島県水産試験場研究報告, 17:74-78. S48986
- 東海林寛史・小浦利弘・堅田 勉(2015). 志賀原子力発電所 30km 圏内における環境試料中放射能濃度の現状把握(第 1 報). 石川県保健環境センター研究報告, 52:101-104. S48819
- 鈴木究真・渡辺 峻・小野関(湯浅)由美・新井 肇・田中英樹・久下敏宏・角田欣一・森 勝伸・野原精一・岡田往子・薬袋佳孝(2017). ワカサギ中の放射性セシウム濃度の体重依存性と経年変化. 分析化学(Bunseki Kagaku), 66(3):195-200. S48799
- 鈴木 聡・山田 学・佐久間 徹(2016). 福島県沿岸における底魚 3 種の放射性セシウム濃度の経時変化と体サイズおよび年級との関係. 福島県水産試験場研究報告, 17:47-55. S48982
- 高田兵衛・日下部正志・池上隆仁(2017). 東電福島第一原発事故後の海洋環境における海水, 海底土中放射性セシウムの減少傾向について. 海洋と生物, 39(3):274-281. S48812
- 寺本 航・佐々木恵一・稲富直彦・野村浩貴・渡邊幸彦・和田敏裕・難波謙二・佐藤太津真(2017). 飼育環境下のウグイにおける放射性セシウムの取込および排出. 日本水産学会東北支部大会講演要旨集, 18. S49039
- 寺本 航・新関晃司・佐々木恵一・稲富直彦・野村浩貴・和田敏裕・難波謙二・泉 茂彦(2017). シンポジウム記録 福島の淡水域における放射能汚染と魚類に及ぼす影響:これまでとこれから III-1. 飼育環境下のウグイにおける放射性セシウム濃度の推移. 日本水産学会誌, 83(5):811. S48926
- 寺本 航・新関晃司・佐々木恵一・稲富直彦・野村浩貴・和田敏裕・難波謙二・泉 茂彦(2017). 飼育環境下のウグイにおける放射性セシウム濃度の推移. 平成 29 年度日本水産学会春季大会シンポジウム「福島の淡水域における放射能汚染と魚類に及ぼす影響—これまでとこれから—」要旨集. S48668

- 成田 薫(2016). 養殖ヒトエグサ乾燥品の放射性セシウム濃度(短報). 福島県水産試験場研究報告, 17:106-108. S48988
- 成田 薫・神山享一・和田敏裕・岩崎高資(2016). 福島県松川浦における水生生物の放射性セシウム濃度. 福島県水産試験場研究報告, 17:1-6. S48977
- 藤田恒雄・神山享一(2016). 基準値を上回る放射性セシウムが記録されたユメカサゴについて(短報). 福島県水産試験場研究報告, 17:101-105. S48987
- 升本順夫・津旨大輔・郭 新宇・内山雄介・宮澤泰正(2017). 放射性物質の分散シミュレーションに影響を及ぼす沿岸域海況変動過程とその再現性. 沿岸海洋研究, 54(2):151-157. S48703
- 守岡良晃・佐久間 徹・島村信也・水野拓治・榎本昌宏・佐藤美智男(2016). 福島県海域におけるヒラメの放射性セシウムの推移. 福島県水産試験場研究報告, 17:28-36. S48980
- 守岡良晃・藤本 賢・帰山秀樹・安部大介・島村信也・水野拓治・榎本昌宏・鈴木章一(2016). 富岡漁港及び小名浜港におけるヒラメへの放射性セシウム移行試験. 福島県水産試験場研究報告, 17:20-27. S48979
- 山田 学・水野拓治・早乙女忠弘・伊藤貴之・佐久間 徹(2016). 魚の移動が海域別の魚の放射性セシウム濃度を攪乱する影響について. 福島県水産試験場研究報告, 17:60-65. S48984
- 山田 学・早乙女忠弘・成田 薫・池川正人・神山享一(2016). 福島県海域におけるイシカワシラウオの放射性セシウム濃度の経年変化. 福島県水産試験場研究報告, 17:56-59. S48983
- 渡辺剛幸(2017). 放射性物質検査の現状について. 2016 年度漁業・養殖業, 漁場環境保全研修会講演資料. S48667
- 渡邊幸彦・宮井勝平・稲富直彦(2017). 給餌試験によるマダイの放射性セシウムの取込および排出. 平成 29 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 89. S48684
- 渡邊幸彦・木塚智洋・稲富直彦(2017). 給餌試験によるニジマスの放射性セシウムの取込および排出. 平成 29 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 90. S48685
- 渡邊亮太・島村信也・藤田恒雄(2016). 福島県沿岸域における海底土壌中放射性セシウムの分布状況と経時変化. 福島県水産試験場研究報告, 17:7-19. S48978
- Battle, J. V. (2016). Impact of the Fukushima accident on marine biota, five years later. *Integrated Environmental Assessment and Management*, 12(4): 654-658. S48836
- Belivermiş, M., Kılıç, O., Sezer, N., Kalaycı, G. & Metian, M. (2017). Trophic transfer of  $^{134}\text{Cs}$  in the Manila clam *Ruditapes philippinarum*. *Journal of Environmental Radioactivity*, 177: 165-168. S49010
- Castrillejo, M., Casacuberta, N., Breier, C. F., Pike, S. M., Masqué, P. & Buesseler, K. O. (2016). Reassessment of  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ , and  $^{134}\text{Cs}$  in the coast off Japan derived from the Fukushima Dai-ichi Nuclear accident. *Environmental Science & Technology*, 50(1): 173-180. S48827

- Eyrolle, F., Ducros, L., Le Dizès, S., Beaugelin-Seiller, K., Charmasson, S., Boyer, P. & Cossonnet, C. (2018). An updated review on tritium in the environment. *Journal of Environmental Radioactivity*, 181: 128-137. S49077
- Haque, M. E., Gomi, T., Sakai, M. & Negishi, J. N. (2017). Developing a food web-based transfer factor of radiocesium for fish, whitespotted char (*Salvelinus leucomaenis*) in headwater streams. *Journal of Environmental Radioactivity*, 172: 191-200. S48839
- Ikenoue, T., Takata, H., Kusakabe, M., Kudo, N., Hasegawa, K. & Ishimaru, T. (2017). Temporal variation of cesium isotope concentrations and atom ratios in zooplankton in the Pacific off the east coast of Japan. *Scientific Reports*, 7: 10.1038/srep39874. S48560
- Ikeuchi, Y. (2003). Temporal variations of  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  concentrations in Japanese coastal surface seawater and sediments from 1974 to 1998. *Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*, 50(17-21): 2713-2726. S48828
- Inoue, M., Uemura, H., Kofuji, H., Fujimoto, K., Takata, H., Shirotani, Y., Kudo, N. & Nagao, S. (2017). Spatial variation in low level  $^{134}\text{Cs}$  in the coastal sediments off central Honshu in the Sea of Japan: implications for delivery, migration, and redistribution patterns. *Journal of Oceanography*, 73(5): 571-584. S48961
- Ishimaru, T., Nemoto, Y., Kusakabe, M., Takata, H. & Yokota, M. (2017). Panel discussion concerning the program of further monitoring of radioactive substances in the ocean. *Report of Marine Ecology Research Institute*, 22 (supplement): 47-53. S48794
- Jeffree, R. A., Markich, S. J., Oberhaensli, F. & Teysse, J.-L. (2017). Radionuclide biokinetics in the Russian sturgeon and phylogenetic consistencies with cartilaginous and bony marine fishes. *Journal of Environmental Radioactivity*, 177: 266-279. S49011
- Kaeriyama, H. (2017). Oceanic dispersion of Fukushima-derived radioactive cesium: a review. *Fisheries Oceanography*, 26(2): 99-113. S48649
- Kagawa, K. (2017). Special report: "Radioactivity in the marine environment and in fishery products during the five years after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident" Foreword. *Report of Marine Ecology Research Institute*, 22 (supplement): 1-2. S48792
- Karube, Z., Inuzuka, Y., Tanaka, A., Kurishima, K., Kihou, N. & Shibata, Y. (2016). Radiostromium monitoring of bivalves from the Pacific coast of eastern Japan. *Environmental Science and Pollution Research*, 23(17): 17095-17104. S48826
- Kawamura, H., Furuno, A., Kobayashi, T., In, T., Nakayama, T., Ishikawa, Y., Miyazawa, Y. & Usui, N. (2017). Oceanic dispersion of Fukushima-derived Cs-137 simulated by multiple oceanic general circulation models. *Journal of Environmental Radioactivity*, 180: 36-58. S49151
- Kim, S. H., Hong, G. H., Lee, H. M. & Cho, B. E. (2017).  $^{210}\text{Po}$  in the marine biota of Korean coastal waters and the effective dose from seafood consumption. *Journal of Environmental*



- Radioactivity, 174: 30-37. S48779
- Kitamura, M., Honda, M. C., Hamajima, Y., Kumamoto, Y., Aoyama, M., Kawakami, H., Aono, T., Fukuda, M. & Mino, Y. (2017). Temporal changes in radiocesium contamination derived from the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident in oceanic zooplankton in the western North Pacific. *Journal of Environmental Radioactivity*, 172: 163-172. S48731
- Kusakabe, M. (2017). Distributions of radionuclides in the ocean and their temporal changes. *Report of Marine Ecology Research Institute*, 22 (supplement): 3-16. S48811
- Kusakabe, M., Inatomi, N., Takata, H. & Ikenoue, T. (2017). Decline in radiocesium in seafloor sediments in the waters off Fukushima and nearby prefectures. *Journal of Oceanography*, 73(5): 529-545. S48896
- Kusakabe, M., Watanabe, T. & Yokota, M. (2017). Monitoring of radionuclides in the waters off Fukushima and nearby prefectures, Japan. 第 50 回原産年次大会発表資料. S48732
- Miki, S., Fujimoto, K., Shigenobu, Y., Ambe, D., Kaeriyama, H., Takagi, K., Ono, T., Watanabe, T., Sugisaki, H. & Morita, T. (2017). Concentrations of  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}/^{90}\text{Sr}$  activity ratios in marine fishes after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident. *Fisheries Oceanography*, 26(2): 221-233. S48647
- Morita, T., Fujimoto, K., Kasai, H., Yamada, H. & Nishiuchi, K. (2010). Temporal variations of  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  concentrations and the  $^{137}\text{Cs}/^{90}\text{Sr}$  activity ratio in marine brown algae, *Undaria pinnatifida* and *Laminaria longissima*, collected in coastal areas of Japan. *Journal of Environmental Monitoring*, 12: 1179-1186. S48829
- Nabae, Y., Miyashita, S. & Nakashima, S. (2017). Observation of radioactive cesium in seabed soil at the Soya Strait derived from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant. *Radiation Safety Management*, 16: 8-12. S49048
- Nemoto, Y., Fujita, T., Watanabe, M. & Narita, K. (2017). Current fishery activities and levels of radioactivity in fisheries products from Fukushima Prefecture. *Report of Marine Ecology Research Institute*, 22 (supplement): 37-45. S48793
- Otosaka, S. (2017). Processes affecting long-term changes in  $^{137}\text{Cs}$  concentration in surface sediments off Fukushima. *Journal of Oceanography*, 73(5): 559-570. S49055
- Saniewski, M. & Borszcz, T. (2017).  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  in Arctic echinoderms. *Marine Pollution Bulletin*, 124(1): 563-568. S49135
- Shigenobu, Y., Ambe, D., Ono, T., Fujimoto, K., Morita, T., Ichikawa, T. & Watanabe, T. (2017). Radiocesium contamination of aquatic organisms in the estuary of the Abukuma River flowing through Fukushima. *Fisheries Oceanography*, 26(2): 208-220. S48648
- Takata, H., Inoue, M., Shirohane, Y. & Kudo, N. (2017). Radiocesium in the swash zones off the west coast of Honshu Island, Japan. 6th Asia-Pacific symposium on radiochemistry (APSORC17). 発表資料. S48932

- Takata, H., Kusakabe, M., Inatomi, N., Hasegawa, K., Ikenoue, T., Watanabe, Y., Watabe, T., Suzuki, C., Misonoo, J. & Morizono, S. (2017). Long-term distribution of radioactive cesium in the coastal seawater and sediments of Japan. Report of Marine Ecology Research Institute, 22 (supplement): 17-25. S48813
- Terumoto, W., Sasaki, K., Inatomi, N., Nomura, H., Wada, T., Nanba, K. & Izumi, S. (2017). Effects of temperature on bioaccumulation and elimination of radiocesium in Japanese dace *Tribolodon hakonensis*: Assessment by a long-term feeding experiment. 福島大学環境放射能研究所成果報告会発表資料. S48655
- Tsuruta, T., Harada, H., Misonou, T., Matsuoka, T. & Hodotsuka, Y. (2017). Horizontal and vertical distributions of  $^{137}\text{Cs}$  in seabed sediments around the river mouth near Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant. Journal of Oceanography, 73(5): 547-558. S49028
- Vives i Vatlle, J., Aoyama, M., Bradshaw, C., Brown, J., Buesseler, K. O., Casacuberta, N., Christl, M., Duffa, C., Impens, N. R. E. N., Iosjpe, M., Masque, P. & Nishikawa, J. (2017). Marine radioecology after the Fukushima Dai-ichi nuclear accident: Are we better positioned to understand the impact of radionuclides in marine ecosystems? Science of the Total Environment, 618: 80-92. S49096
- Wada, T., Fujita, T., Nemoto, Y., Shimamura, S., Mizuno, T., Sohtome, T., Kamiyama, K., Narita, K., Watanabe, M., Hatta, N., Ogata, Y., Morita, T. & Igarashi, S. (2016). Effects of the nuclear disaster on marine products in Fukushima: An update after five years. Journal of Environmental Radioactivity, 164: 312-324. S49012
- Wakamatsu, H. & Miyata, T. (2017). Reputational damage and the Fukushima disaster: an analysis of seafood in Japan. Fisheries Science, 83(6): 1049-1057. S49101
- Wendel, C. C. S., Lind, O. C., Fifield, L. K., Tims, S. G., Salbu, B. & Oughton, D. H. (2017). No Fukushima Dai-ichi derived plutonium signal in marine sediments collected 1.5–57 km from the reactors. Applied Radiation and Isotopes, 129: 180-184. S49105
- Ye, S., Zhang, L. & Feng, H. (2017). Marine ecological risk assessment methods for radiation accidents. Journal of Environmental Radioactivity, 180: 65-76. S49150
- Yokota, M., Watanabe, T., Nomura, H., Akimoto, Y. & Onchi, H. (2017). Trend of radioactivity in fisheries products. Report of Marine Ecology Research Institute, 22 (supplement): 27-36. S48796

### **化学物質関連**

- 石山 高・八戸昭一・濱元栄起(2017). 貝殻片を利用した低コストで環境負荷の少ない海成堆積物中重金属類の長期汚染リスク対策手法の開発. 水環境学会誌, 40(A)6:235-245. S49057
- Bucheli, T. D. & Fent, K. (1995). Induction of cytochrome P450 as a biomarker for environmental

- contamination in aquatic ecosystems. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 25(3): 201-268. S48660
- Corte, G. N., Martinez, A. S. & Coleman, R. A. (2017). Short-term exposure to antifouling copper paint does not affect a key intertidal grazer. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 493: 14-19. S48724
- Eklund, B. (2017). Review of the use of *Ceramium tenuicorne* growth inhibition test for testing toxicity of substances, effluents, products sediment and soil. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 195: 88-97. S48924
- Gamain, P., Gonzalez, P., Cachot, J., Clérandeau, C., Mazzella, N., Gourves, P. Y. & Morin, B. (2017). Combined effects of temperature and copper and S-metolachlor on embryo-larval development of the Pacific oyster, *Crassostrea gigas*. *Marine Pollution Bulletin*, 115(1-2): 201-210. S48841
- Gao, Y., Fang, J., Du, M., Jiang, W. & Jiang, Z. (2017). Response of the eelgrass (*Zostera marina* L.) to the combined effects of high temperatures and the herbicide, atrazine. *Aquatic Botany*, 142: 41-47. S48909
- Hanioka, N., Tatarazako, N., Jinno, H., Arizono, K. & Ando, M. (2000). Determination of cytochrome P450 1A activities in mammalian liver microsomes by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection. *Journal of Chromatography B: Biomedical Sciences and Applications*, 744(2): 399-406. S48666
- Koo, B. I., Lee, Y.-S., Seo, M., Choi, H. S., Seah, G. L., Nam, T. & Nam, Y. S. (2017). Image cytometric analysis of algal spores for evaluation of antifouling activities of biocidal agents. *Scientific Reports*, 7(article number 6908): 1-10. S48881
- Lecchini, D., Dixson, D. L., Lecellier, G., Roux, N., Frédérick, B., Besson, M., Tanaka, Y., Banaigs, B. & Nakamura, Y. (2017). Habitat selection by marine larvae in changing chemical environments. *Marine Pollution Bulletin*, 114(1): 210-217. S48914
- Lowry, O. H., Rosebrough, N. J., Farr, A. L. & Randall, R. J. (1951). Protein measurement with the Folin phenol reagent. *Journal of Biological Chemistry*, 193(1): 265-275. S48662
- McArley, T. J., Hickey, A. J. R. & Herbert, N. A. (2017). Chronic warm exposure impairs growth performance and reduces thermal safety margins in the common triplefin fish (*Forsterygion lapillum*). *Journal of Experimental Biology*, 220(19): 3527-3535. S49060
- Meyer, J. N., Nacci, D. E. & Di Giulio, R. T. (2002). Cytochrome P4501A (CYP1A) in killifish (*Fundulus heteroclitus*): Heritability of altered expression and relationship to survival in contaminated sediments. *Toxicological Sciences*, 68(1): 69-81. S48661
- Park, J. C., Han, J., Lee, M.-C., Kang, H.-M., Jeong, C.-B., Hwang, D.-S., Wang, M. & Lee, J.-S. (2017). Adverse effects of BDE-47 on life cycle parameters, antioxidant system, and activation of MAPK signaling pathway in the rotifer *Brachionus koreanus*. *Aquatic Toxicology*,

186:105-112. S48810

Pohl, R. J. & Fouts, J. R. (1980). A rapid method for assaying the metabolism of 7-ethoxyresorufin by microsomal subcellular fractions. *Analytical Biochemistry*, 107(1): 150-155. S48663

Pretti, C., Salvetti, A., Longo, V., Giorgi, M. & Gervasi, P. G. (2001). Effects of  $\beta$ -naphthoflavone on the cytochrome P450 system, and phase II enzymes in gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, 130(1): 133-144. S48665

### **海洋環境維持・保全**

石川達也・戸瀬太貴・阿部真比古・岩尾豊紀・森田晃央・前川行幸・倉島 彰(2017). 三重県早田浦におけるガンガゼ除去に伴う海藻植生の変化. *日本水産学会誌*, 83(4): 599-606. S48876

磯辺篤彦(2017). 海洋におけるマイクロプラスチックの漂流～海洋プラスチック循環論. *水環境学会誌*, 40(A)10:349-353. S48992

内田圭一(2017). 海洋におけるマイクロプラスチックの実態. *水環境学会誌*, 40(A)10: 354-357. S48993

浦中秀人(2017). 新しい里海のまち志摩市の干潟再生. *水環境学会誌*, 40(A)11:398-401. S49112

大畑 聡・梶山 誠・八木 宏(2017). 東京湾の盤洲干潟沖における貧酸素水塊の分布とその要因. *水産海洋研究*, 81(3):211-221. S48934

大谷道夫(2017). 船体付着による海産動物の移動 –それは外来種導入に結びつくか?–. *海洋と生物*, 39(4):319-327. S49066

岡村秀雄(2017). 船体付着による水生生物の移動を最小化する対策. *海洋と生物*, 39(4): 332-337. S49068

恩地啓実(2017). 都市河川におけるアユを対象とした環境影響評価および保全に関する研究. *環境アセスメント学会誌*, 15(1):51-54. S48637

兼広春之(2017). 水環境におけるマイクロプラスチック汚染. *水環境学会誌*, 40(A)10:343. S49109

川井浩史(2017). 海のヒッチハイカー –船体・漂流物付着による生物移動–. *海洋と生物*, 39(4):307-310. S49064

川井浩史(2017). 船体に付着する海藻 –その多様性の現状と今後の課題–. *海洋と生物*, 39(4):328-331. S49067

環境省水・大気環境局水環境課(2016). 国からの情報 底層溶存酸素量(底層 DO)について. *瀬戸内海*, 72:36-39. S48571

環境省水・大気環境局水環境課海洋環境室(2017). マイクロプラスチックを含む海洋ごみ対策への取組. *水環境学会誌*, 40(A)10:362-365. S48995

- 環境省水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室(2016). 国からの情報 第8次総量削減基本方針の策定について. 瀬戸内海, 72:34-35. S48570
- 岸村小太郎(2017). プラスチック海洋ごみ問題への取組. 水環境学会誌, 40(A)10:366-369. S48996
- 木村妙子(2000). 人間に翻弄される貝たち-内湾の絶滅危惧種と帰化種-. 総特集 軟体動物学-動向と将来-. 月刊海洋 号外, 20:66-73. S48664
- 久保田 信(2007). 和歌山県田辺湾およびその周辺海域におけるムラサキガイ個体群の激減とミドリイガイの増加. 南紀生物, 49(1):81-82. S48635
- 上月康則(2016). 環境配慮型構造物の設置による港湾の生物多様性向上について. 瀬戸内海, 72:27-30. S48569
- 曾根亮太・和久光靖・山田 智・鈴木輝明・高倍昭洋(2017). 三河湾における底生性魚介類の貧酸素化に対する時空間的応答と減耗過程. 水産海洋研究, 81(3):230-244. S48936
- 高木秀蔵(2017). 河川からの栄養塩供給によって営まれる岡山県の漁業. 瀬戸内海, 73:7-10. S48788
- 高田秀重(2017). マイクロプラスチックによる水環境汚染と生態系への影響. 水環境学会誌, 40(A)10:344-348. S48991
- 田中周平(2017). 内湾・陸水におけるマイクロプラスチックの実態. 水環境学会誌, 40(A)10:358-361. S48994
- 田中ゆう子・山田尚輝・飯田和弘・高柳 哲・磯山直彦・三浦正治(2017). シールド工事に伴う水中音および海底振動の周辺環境への影響. 土木学会 平成29年度全国大会 第72回年次学術講演会概要集, 319-320. S48912
- 中原真哉・平岡喜代典・大道優平・土田 孝・小林英明・岡田光正(2017). 製鋼スラグと河口浚渫土を利用して造成した浅場の再生効果. 水環境学会誌, 40(A)6:247-253. S49058
- 鍋島靖信(2016). 温暖化による大阪湾・瀬戸内海の水産生物の変化. 瀬戸内海, 72:17-20. S48567
- 西島 渉(2017). 瀬戸内海の水質管理について-地域の特性に応じた, きめ細やかな水質管理-. 瀬戸内海, 73:4-6. S48787
- 華山伸一・福代康夫(2017). バラスト水管理条約の解説 -バラスト水によるすべての生物移動を2023年末までに対策-. 海洋と生物, 39(4):311-318. S49065
- 羽生田岳昭・川井浩史(2017). 津波漂流物を介した海藻の移動. 海洋と生物, 39(4):338-347. S49069
- 藤原建紀(2016). 瀬戸内海の底層 DO(溶存酸素量). 瀬戸内海, 72:21-23. S48568
- 松田 治(2017). 国際的視点から見た里海概念. 水環境学会誌, 40(A)11:381-384. S49111
- 松原 賢(2017). 有明海佐賀県海域における赤潮研究-現状と課題-. 佐賀県有明水産振興センター研究報告, 28:129-133. S48873
- 村上修治(2017). 下水放流水に含まれる栄養塩類の能動的管理のための運転方法の事例に

- ついて. 瀬戸内海, 73:14-16. S48791
- 柳 哲雄(2017). わが国沿岸海域の環境再生の視点としての里海. 水環境学会誌, 40(A) 11: 376-380. S49110
- Chan, F. T. & Briski, E. (2017). An overview of recent research in marine biological invasions. *Marine Biology*, 164 (article 121): 1-10. S48759
- Dijkstra, J. A., Harris, L. G., Mello, K., Litterer, A., Wells, C. & Ware, C. (2017). Invasive seaweeds transform habitat structure and increase biodiversity of associated species. *Journal of Ecology*, 105(6): 1668-1678. S49037
- Epstein, G. & Smale, D. A. (2017). *Undaria pinnatifida*: A case study to highlight challenges in marine invasion ecology and management. *Ecology and Evolution*, 7(20): 8624-8642. S49035
- Galloway, T. S., Cole, M. & Lewis, C. (2017). Interactions of microplastic debris throughout the marine ecosystem. *Nature Ecology & Evolution*, 1 (article number 0116): 1-8. S48728
- Gough, A. (2017). Educating for the marine environment: Challenges for schools and scientists. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 633-638. S49113
- Henderson, C. J., Gilby, B. L., Lee, S. Y. & Stevens, T. (2017). Contrasting effects of habitat complexity and connectivity on biodiversity in seagrass meadows. *Marine Biology*, 164 (article 117): 1-9. S48757
- Honig, S. E., Mahoney, B., Glanz, J. S. & Hughes, B. B. (2017). Are seagrass beds indicators of anthropogenic nutrient stress in the rocky intertidal? *Marine Pollution Bulletin*, 114(1): 539-546. S48917
- Huisman, J., Thi, N. N. P., Karl, D. M. & Sommeijer, B. (2006). Reduced mixing generates oscillations and chaos in the oceanic deep chlorophyll maximum. *Nature*, 439: 322-325. S48830
- Iwasaki, S., Isobe, A., Kako, S., Uchida, K. & Tokai, T. (2017). Fate of microplastics and mesoplastics carried by surface currents and wind waves: A numerical model approach in the Sea of Japan. *Marine Pollution Bulletin*, 121(1-2): 85-96. S48957
- Kurihara, T., Kosuge, T., Takami, H., Iseda, M. & Matsubara, K. (2010). Evidence of a sharper decrease in a non-indigenous mussel *Mytilus galloprovincialis* than in indigenous bivalves from 1978 to 2006 on Japanese rocky shores. *Biological Invasions*, 12(8): 2671-2681. S48651
- Maréchal, J.-P. & Hellio, C. (2011). Antifouling activity against barnacle cypris larvae: Do target species matter (*Amphibalanus amphitrite* versus *Semibalanus balanoides*)? *International Biodeterioration & Biodegradation*, 65(1): 92-101. S48965
- Moriyasu, S. (1972). The Tsushima Current. In "Kuroshio; its physical aspects" (eds. Stommel, H. & Yoshida, K.), University of Tokyo Press, Tokyo, 353-369. S48825
- Muraoka, D., Tamaki, H., Takami, H., Kurita, Y. & Kawamura, T. (2017). Effects of the 2011 Great East Japan Earthquake and tsunami on two kelp bed communities on the Sanriku coast.

- Fisheries Oceanography, 26(2): 128-140. S48650
- Nagai, S., Hida, K., Urushizaki, S., Onitsuka, G., Yasuike, M., Nakamura, Y., Fujiwara, A., Tajimi, S., Kimoto, K., Kobayashi, T., Gojobori, T. & Ototake, M. (2016). Influences of diurnal sampling bias on fixed-point monitoring of plankton biodiversity determined using a massively parallel sequencing-based technique. *Gene*, 576(2) Part 1: 667-675. S48613
- Page, H. M., Dugan, J. E., Dugan, D. S., Richards, J. B. & Hubbard, D. M. (1999). Effects of an offshore oil platform on the distribution and abundance of commercially important crab species. *Marine Ecology Progress Series*, 185: 47-57. S49070
- Pérez-Matus, A., Ospina-Alvarez, A., Camus, P. A., Carrasco, S. A., Fernandez, M., Gelcich, S., Godoy, N., Ojeda, F. P., Pardo, L. M., Rozbaczylo, N., Subida, M. D., Wieters, R. A. & Navarrete, S. A. (2017). Temperate rocky subtidal reef community reveals human impacts across the entire food web. *Marine Ecology Progress Series*, 567: 1-16. S48720
- Pérez-Roa, R. E., Anderson, M. A., Rittschof, D., Orihuela, B., Wendt, D., Kowalke, G. L. & Noguera, D. R. (2008). Inhibition of barnacle (*Amphibalanus amphitrite*) cyprid settlement by means of localized, pulsed electric fields. *Biofouling*, 24(3): 177-184. S48966
- Ramus, A. P., Silliman, B. R., Thomsen, M. S. & Long, Z. T. (2017). An invasive foundation species enhances multifunctionality in a coastal ecosystem. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 114(32): 8580-8585. S48947
- Roskell, J. (1975). Continuous plankton records: a plankton atlas of the North Atlantic and North Sea. Supplement 2—The oceanic cirripede larvae, 1955–1972. *Bulletin of Marine Ecology*, 8: 185-199. S49059
- Sheltema, R. S. (1977). The significance of pelagic larval development to marine fouling organisms. *In* "Ecology of fouling communities U.S.-U.S.S.R cooperative program. Beaufort, North Carolina, U.S.A., 1975", 27-47. S49040
- Suárez-Jiménez, R., Hepburn, C. D., Hyndes, G. A., McLeod, R. J., Taylor, R. B. & Hurd, C. L. (2017). Importance of the invasive macroalga *Undaria pinnatifida* as trophic subsidy for a beach consumer. *Marine Biology*, 164 (article 113): 1-9. S48758
- Tachibana, A., Nishibe, Y., Fukuda, H., Kawanobe, K. & Tsuda, A. (2017). Phytoplankton community structure in Otsuchi Bay, northeastern Japan, after the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake and tsunami. *Journal of Oceanography*, 73(1): 55-65. S48603
- Watanabe, T., Taniuchi, Y., Kakehi, S., Sakami, T. & Kuwata, A. (2017). Seasonal succession in the diatom community of Sendai Bay, northern Japan, following the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake. *Journal of Oceanography*, 73(1): 133-144. S48604
- Yamada, Y., Kaga, S., Kaga, Y., Naiki, K. & Watanabe, S. (2017). Changes of seawater quality in Ofunato Bay, Iwate, after the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake. *Journal of Oceanography*, 73(1): 11-24. S48602

- Yamamoto, M., Kato, T., Kanayama, S., Nakase, K. & Tsutsumi, N. (2017). Effectiveness of iron fertilization for seaweed bed restoration in coastal areas. *Journal of Water and Environment Technology*, 15(5): 186-197. S48958
- van Tussenbroek, B. I., Arana, H. A. H., Rodríguez-Martínez, R. E., Espinoza-Avalos, J., Canizales-Flores, H. M., González-Godoy, C. E., Barba-Santos, M. G., Vega-Zepeda, A. & Collado-Vides, L. (2017). Severe impacts of brown tides caused by *Sargassum* spp. on near-shore Caribbean seagrass communities. *Marine Pollution Bulletin*, 122(1-2): 272-281. S49020

### 生物生理・生態

- 秋田晋吾・山田博一・伊藤 円・藤田大介(2017). 静岡県沼津市平沢地先におけるアントクメのフロロタンニン含量：藻体部位による違いと季節的变化. *藻類*, 65:91-95. S48880
- 石原 孝・松沢慶将・亀崎直樹・岡本 慶・浜端朋子・青柳 彰・青山晃大・一澤 圭・池口新一郎・箕輪一博・宮地勝美・村上昌吾・中村幸弘・梨木之正・野村卓之・竹田正義・田中俊之・寺岡誠二・宇井賢二郎・和田年史(2017). 日本海におけるアカウミガメ孵化幼体の大量漂着が示唆するその出生地と移動. *日本生態学会誌*, 67(1):3-12. S48681
- 植松一眞(1994). サカナ 遊泳運動と逃避行動. *生体の科学*, 45(5):548-549. S48652
- 宇野拓実・宇野政美・和田年史(2012). 兵庫県新温泉町の砂浜海岸におけるスナガニ類の出現および生息密度に影響する要因. *人と自然*, 23:31-38. S48877
- 加藤亜記・馬場将輔・島袋寛盛・吉田吾郎・目崎拓真・中地シュウ(2017). 藻場から磯焼け域における無節サンゴモの生育種と分布. *日本藻類学会第41回大会(高知大学)発表要旨*. S48669
- 木下秀明・平野礼次郎(1977). 管棲多毛類の生態と浮遊幼生期の飼育. *海洋科学*, 9(4):31-36. S48600
- 駒澤一朗(2017). 八丈島産マクサの生長におよぼす温度の影響. *藻類*, 65(1):1-5. S48691
- 駒澤一朗・坂西芳彦・田中次郎(2017). 暖海性コンブ目藻類アントクメのパンチ法および光合成法による純生産量の比較. *日本水産学会誌*, 83(3):349-360. S48777
- 重信裕弥(2017). 魚類の汚染機構. *沿岸海洋研究*, 54(2):173-179. S48705
- 島 隆夫・長谷川一幸・塩苺 恵・今里元信(2017). 低周波水中音がマダイ (*Pagrus major*) の摂餌行動および成長に及ぼす影響. *環境アセスメント学会誌*, 15(1):77-83. S48654
- 島 隆夫・長谷川一幸・岸田智穂・今里元信・塩苺 恵・井上俊司(2017). シロギス卵発生に及ぼす低周波水中音の影響. 平成 29 年度日本水産工学会学術講演会 学術講演論文集, 19-20. S48797
- 菅原庄吾・鈴木 舞・山室真澄・勢村 均・神谷 宏・千賀有希子・野田賢剛・江川美千子・清家 泰(2017). ヤマトシジミの殻長別硫化水素耐性. *水産増殖*, 65(1):83-87. S48673
- 鈴木健太郎・熊倉恵美・遠藤紀之・石井晴人・野方靖行(2017). 日本沿岸 4 海域におけるミ



- ズクラゲ集群の鉛直分布に及ぼす水塊構造の影響. 日本プランクトン学会報, 64(2): 114-123. S48960
- 鈴木孝太・中屋光裕・柳海 均・松田泰平・高津哲也(2017). アカガレイ卵・仔稚魚期の比重変化および卵発生速度と水温の関係. 日本水産学会誌, 83(4):580-588. S48875
- 田中昂大・小島隆人・三好風太・南條拓郎・猪股啓一郎・牧口祐也・市村政樹・島 隆夫・塩原 泰(2017). 低周波騒音に対するシロザケの反応. 平成 29 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 1. S48683
- 田端友博(2000). 水槽内におけるオオサンゴイソギンチャクの放精・放卵及び幼生の変態. 動物園水族館雑誌, 41(3):79-82. S48837
- 長谷川一幸・秋本 泰・三浦正治・中村倫明・落合 実・本多正樹・中根幸則(2017). コメツキガニの日周リズムの把握. 平成 29 年度日本水産工学会学術講演会 学術講演論文集, 21-22. S48771
- 畑中佐知子(2009). ダンゴウオの育成について. 動物園水族館雑誌, 50:113-114. S48620
- 林 正裕・高田陽子・三上 隆(2017). 魚類における脳波を用いた睡眠測定を試み. 第 24 回魚類生理学研究会発表資料. S49104
- 平野升造(1981). 海洋の付着生物. 日本舶用機関学会誌, 16(3):205-210. S49090
- 古河太郎(1993). 魚の音感覚. 日本音響学会誌, 49(6):421-428. S48583
- 松原 賢(2017). 水温および日長が海産珪藻の発芽・復活および増殖に与える影響. 日本プランクトン学会報, 64(1):45-49. S48706
- 水戸 敏(1967). プランクトン期における仔稚魚の生態. 日本プランクトン研究連絡会報, 14:33-49. S48885
- 村瀬 昇・野田幹雄・阿部真比古・吉村 拓・清本節夫・樽谷賢治・吉田吾郎・島袋寛盛・八谷光介(2017). 長崎県見崎町沿岸におけるキレバモク群落の生産力. 水産大学校研究報告, 65(4):239-244. S48762
- 森田晃央・柿沼 誠・藤井瑞穂・今井亜美・倉島 彰・前川行幸(2016). 多年生アマモ種子の異なる発芽温度による草体の繁殖特性. 水産増殖, 64(4):391-398. S48584
- 山田秀秋・島袋寛盛・早川 淳・中本健太・河村知彦・今 孝悦(2016). 亜熱帯藻場構成植物に対するアイゴ幼魚の摂食選択性評価. 日本水産学会誌, 82(4):631-633. S48575
- 山田真知子・大坪繭子・多田邦尚・中野義勝・松原 賢・飯田直樹・遠藤宜成・門谷 茂(2017). 亜熱帯から亜寒帯に及ぶ我が国の5海域における珪藻 *Skeletonema* 属の種組成. 日本水産学会誌, 83(1):25-33. S48599
- 吉中敦史(2001). アカシマシラヒゲエビの繁殖および育成について. 動物園水族館雑誌, 42(2):58. S49086
- 和田年史・宇野拓実・宇野政美(2015). 兵庫県日本海側の砂浜海岸におけるスナガニ類(スナガニ属)の分布と生息密度. 人と自然, 26:21-26. S48878
- Aguilera, M. A., Thie, M., Ullrich, N., Luna-Jorquera, G. & Buschbaum, C. (2017). Selective

- byssus attachment behavior of mytilid mussels from hard- and soft-bottom coastal systems. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 497: 61-70. S48970
- Alter, K., Andrewartha, S. J., Clark, T. D. & Elliott, N. G. (2017). Thermal preference increases during larval development of pure and hybrid abalone. *Journal of Shellfish Research*, 36(1): 141-149. S48772
- Astudillo, J. C., Bonebrake, T. C. & Leung, K. M. Y. (2017). The recently introduced bivalve *Xenostrobus securis* has higher thermal and salinity tolerance than the native *Brachidontes variabilis* and established *Mytilopsis sallei*. *Marine Pollution Bulletin*, 118(1-2): 229-236. S48901
- Baerum, K. M., Vollestad, L. A., Kiffney, P., Remy, A. & Haugen, T. O. (2016). Population-level variation in juvenile brown trout growth from different climatic regions of Norway to an experimental thermal gradient. *Environmental Biology of Fishes*, 99(12): 1009-1018. S48578
- Barberá, C., Mallol, S., Vergés, A., Cabanellas-Reboredo, M., Díaz, D. & Goñi, R. (2017). Maerl beds inside and outside a 25-year-old no-take area. *Marine Ecology Progress Series*, 572: 77-90. S48806
- Bellgrove, A., McKenzie, P. F., Cameron, H. & Pocklington, J. B. (2017). Restoring rocky intertidal communities: Lessons from a benthic macroalgal ecosystem engineer. *Marine Pollution Bulletin*, 117(1-2): 17-27. S49149
- Bessell-Browne, P., Negri, P. A., Fisher, R., Clode, P. L. & Jones, R. (2017). Impacts of light limitation on corals and crustose coralline algae. *Scientific Reports*, 7 (Article number: 11553): 1-12. S48927
- Bohle, B. (1972). Effects of adaptation to reduced salinity on filtration activity and growth of mussels (*Mytilus edulis* L.). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 10(1): 41-47. S49126
- Bomkamp, R. F., Page, H. M. & Dugan, J. E. (2004). Role of food subsidies and habitat structure in influencing benthic communities of shell mounds at sites of existing and former offshore oil platforms. *Marine Biology*, 146(1): 201-211. S49073
- Bonanno, G. & Orlando-Bonaca, M. (2018). Chemical elements in Mediterranean macroalgae. A review. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 148: 44-71. S49081
- Broell, F., McCain, J. S. P. & Taggart, C. T. (2017). Thermal time explains size-at-age variation in molluscs. *Marine Ecology Progress Series*, 573: 157-165. S48858
- Bulthuis, D. A. & Woelkerling, W. J. (1981). Effects of in situ nitrogen and phosphorus enrichment of the sediments on the seagrass *Heterozostera tasmanica* (Martens ex Aschers.) den Hartog in Western Port, Victoria, Australia. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 53(2-3): 193-207. S49118
- Carregosa, V., Velez, C., Soares, A. M. V. M., Figueira, E. & Freitas, R. (2014). Physiological and

- biochemical responses of three Veneridae clams exposed to salinity changes. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Biochemistry and Molecular Biology*, 177-178: 1-9. S49124
- Cerco, C. F. & Moore, K. (2001). System-wide submerged aquatic vegetation model for Chesapeake Bay. *Estuaries*, 24(4): 522-534. S49119
- Charan, H., N'Yeurt, A. D. R., Iese, V. & Chopin, T. (2017). The effect of temperature on the growth of two pest seaweeds in Fiji. 2nd International Conference on Energy, Environment and Climate - ICEECC 2017, 336-341. S49024
- Cheminée, A., Pastor, J., Bianchimani, O., Thiriet, P., Sala, E., Cottalorda, J.-M., Dominici, J.-M., Lejeune, P. & Francour, P. (2017). Juvenile fish assemblages in temperate rocky reefs are shaped by the presence of macro-algae canopy and its three-dimensional structure. *Scientific Reports*, 7 (article number: 14638): 1-11. S49049
- Chen, B. Z. & Laws, E. A. (2017). Is there a difference of temperature sensitivity between marine phytoplankton and heterotrophs? *Limnology and Oceanography*, 62(2): 806-817. S48835
- Chen, L. & Li, C. (2017). Different tolerances of jellyfish ephyrae (*Aurelia* sp. 1) and fish larvae (*Paralichthys olivaceus*) to nutrient limitations. *Marine Ecology Progress Series*, 569: 1-13. S48694
- Coghlan, A. R., McLean, D. L., Harvey, E. S. & Langlois, T. J. (2017). Does fish behaviour bias abundance and length information collected by baited underwater video? *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 497: 143-151. S48976
- Costello, M. J., Tsai, P., Wong, P. S., Cheung, A. K. L., Basher, Z. & Chaudhary, C. (2017). Marine biogeographic realms and species endemism. *Nature Communications*, 8 (article number 1057): 1-10. S49032
- Cummings, M. E. & Zimmerman, R. C. (2003). Light harvesting and the package effect in the seagrasses *Thalassia testudinum* Banks ex König and *Zostera marina* L.: optical constraints on photoacclimation. *Aquatic Botany*, 75(3): 261-274. S49120
- Dahl, P. H., de Jong, C. A. F. & Popper, A. N. (2015). The underwater sound field from impact pile driving and its potential effects on marine life. *Acoustics Today*, 11(2): 18-25. S49093
- Dalley, R. (1984). The larval stages of the oceanic, pedunculate barnacle *Conchoderma auritum* (L.) (Cirripedia, Thoracica). *Crustaceana*, 46(1): 39-54. S48940
- de los Santos, C. B., Godbold, J. A. & Solan, M. (2017). Short-term growth and biomechanical responses of the temperate seagrass *Cymodocea nodosa* to CO<sub>2</sub> enrichment. *Marine Ecology Progress Series*, 572: 91-102. S48783
- Díaz, F., Re, A. D., Galindo-Sánchez, C. E., Carpizo-Ituarte, E., Pérez-Carrasco, L., González, M., Licea, A., Sánchez, A. & Rosas, C. (2017). Preferred temperature, critical thermal maximum, and metabolic response of the Black Sea urchin *Arbacia stellata* (Blainville, 1825; Gmelin,

- 1791). *Journal of Shellfish Research*, 36(1): 219-225. S48774
- Dineen, J. F., Jr. (1987). The larval stages of *Lithotrya dorsalis* (Ellis & Solander, 1786): A burrowing thoracican barnacle. *Biological Bulletin*, 172(3): 284-298. S48941
- Drake, M. J., Miller, N. A. & Todgham, A. E. (2017). The role of stochastic thermal environments in modulating the thermal physiology of an intertidal limpet, *Lottia digitalis*. *Journal of Experimental Biology*, 220(17): 3072-3083. S49062
- Duffy, G. A. & Chown, S. L. (2017). Explicitly integrating a third dimension in marine species distribution modelling. *Marine Ecology Progress Series*, 564: 1-8. S48626
- Eaton, J. G., McCormick, J. H., Goodno, B. E., O'Brien, D. G., Stefany, H. G., Hondzo, M., Scheller, R. M. (1995). A field information-based system for estimating fish temperature tolerances. *Fisheries*, 20(4): 10-18. S48831
- Endo, H., Okumura, Y., Sato, Y. & Agatsuma, Y. (2017). Interactive effects of nutrient availability, temperature, and irradiance on photosynthetic pigments and color of the brown alga *Undaria pinnatifida*. *Journal of Applied Phycology*, 29(3): 1683-1693. S48808
- Endo, H., Suehiro, K., Kinoshita, J. & Agatsuma, Y. (2015). Combined effects of temperature and nutrient enrichment on palatability of the brown alga *Sargassum yezoense* (Yamada) Yoshida & T. Konno. *American Journal of Plant Sciences*, 5: 275-282. S48688
- Endo, H., Suehiro, K., Kinoshita, J., Gao, X. & Agatsuma, Y. (2013). Combined effects of temperature and nutrient availability on growth and phlorotannin concentration of the brown alga *Sargassum patens* (Fucales; Phaeophyceae). *American Journal of Plant Sciences*, 4: 14-20. S48687
- Filbee-Dexter, K. & Scheibling, R. E. (2017). The present is the key to the past: linking regime shifts in kelp beds to the distribution of deep-living sea urchins. *Ecology*, 98(1): 253-264. S49009
- Fine, M., Tsadok, R., Meron, D., Cohen, S. & Milazzo, M. (2017). Environmental sensitivity of *Neogoniolithon brassica-florida* associated with vermetid reefs in the Mediterranean Sea. *ICES Journal of Marine Science*, 74(4): 1074-1082. S48869
- Franco, J. N., Wernberg, T., Bertocci, I., Jacinto, D., Maranhão, P., Pereira, T., Martinez, B., Arenas, F., Sousa-Pinto, I. & Tuya, F. (2017). Modulation of different kelp life stages by herbivory: compensatory growth versus population decimation. *Marine Biology*, 164 (article 164): 1-10. S48948
- Gao, X., Endo, H., Nagaki, M. & Agatsuma, Y. (2017). Interactive effects of nutrient availability and temperature on growth and survival of different size classes of *Saccharina japonica* (Laminariales, Phaeophyceae). *Phycologia*, 56(3): 253-260. S48680
- García-Huidobro, M. R., Aldana, M., Duarte, C., Galbàn-Malagón, C. & Pulgar, J. (2017). Seawater-temperature and UV-radiation interaction modifies oxygen consumption, digestive

- process and growth of an intertidal fish. *Marine Environmental Research*, 129: 408-412. S48920
- Gomez-Lemos, L. A. & Diaz-Pulido, G. (2017). Crustose coralline algae and associated microbial biofilms deter seaweed settlement on coral reefs. *Coral Reefs*, 36(2): 453-462. S48766
- Gorman, L., Kraemer, G. P., Yarish, C., Boo, S. M. & Kim, J. K. (2017). The effects of temperature on the growth rate and nitrogen content of invasive *Gracilaria vermiculophylla* and native *Gracilaria tikvahiae* from Long Island Sound, USA. *Algae*, 32(1): 57-66. S48690
- Gouvêa, L. P., Schubert, N., Martins, C. D. L., Sissini, M., Ramlov, F., Rodrigues, E. R. D., Bastos, E. O., Freire, V. C., Maraschin, M., Simonassi, J. C., Varela, D. A., Franco, D., Cassano, V., Fonseca, A. L., Barufi, J. B. & Horta, P. A. (2017). Interactive effects of marine heatwaves and eutrophication on the ecophysiology of a widespread and ecologically important macroalga. *Limnology and Oceanography*, 62(5): 2056-2075. S48968
- Harvey, A. S., Harvey, R. M. & Merton, E. (2017). The distribution, significance and vulnerability of Australian rhodolith beds: a review. *Marine and Freshwater Research*, 68(3): 411-428. S48744
- Hemraj, D. A., Allais, L., Qin, J. G. & Leterme, S. C. (2018). A neritic species in a hypersaline lagoon; population structure of *Acartia fancetti* in relation to hyperhaline and thermal stresses. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 498: 8-15. S49078
- Henmi, Y. & Kaneto, M. (1989). Reproductive ecology of three ocypodid crabs I. The influence of activity differences on reproductive traits. *Ecological Research*, 4(1): 17-29. S48564
- Henmi, Y. (1989). Reproductive ecology of three ocypodid crabs II. Incubation sites and egg mortality. *Ecological Research*, 4(3): 261-269. S48565
- Hvas, M., Folkedal, O., Imsland, A. & Oppedal, F. (2017). The effect of thermal acclimation on aerobic scope and critical swimming speed in Atlantic salmon, *Salmo salar*. *Journal of Experimental Biology*, 220(15): 2757-2764. S49097
- Jiang, W., Fang, J., Li, J., Jiang, Z., Mao, Y., Du, M., Gao, Z. & Chen, Q. (2017). Effects of temperature change on physiological and biochemical activities of *Haliotis discus hannai* Ino. *Journal of Fishery Sciences of China*, 24(2): 220-230. S48670
- Jorgensbye, H. I. O. & Halfar, J. (2017). Overview of coralline red algal crusts and rhodolith beds (Corallinales, Rhodophyta) and their possible ecological importance in Greenland. *Polar Biology*, 40(3): 517-531. S48870
- Kaldy, J. E., Brown, C. A., Nelson, W. G. & Frazier, M. (2017). Macrophyte community response to nitrogen loading and thermal stressors in rapidly flushed mesocosm systems. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 497: 107-119. S48975
- Kennedy, A. J., Lindsay, J. H., Biedenbach, J. M. & Harmon, A. R. (2017). Life stage sensitivity of the marine mussel *Mytilus edulis* to ammonia. *Environmental Toxicology and Chemistry*,

36(1): 89-95. S48633

- Kim, H. J., Iwabuchi, M., Sakakura, Y. & Hagiwara, A. (2017). Comparison of low temperature adaptation ability in three native and two hybrid strains of the rotifer *Brachionus plicatilis* species complex. *Fisheries Science*, 83(1): 65-72. S48619
- Kim, J.-H., Park, H.-J., Kim, K.-W., Hwang, I.-K., Kim, D.-H., Oh, C. W., Lee, J. S. & Kang, J.-C. (2017). Growth performance, oxidative stress, and non-specific immune responses in juvenile sablefish, *Anoplopoma fimbria*, by changes of water temperature and salinity. *Fish Physiology and Biochemistry*, 43(5): 1421-1431. S48973
- Kraemer, G., Yarish, C., Kim, J. K., Zhang, H. & Lin, S. (2017). Life history interactions between the red algae *Chondrus crispus* (Gigartinales) and *Grateloupia turuturu* (Halymeniales) in a changing global environment. *Phycologia*, 56(2): 176-185. S48585
- Kraufvelin, P. (2017). Macroalgal grazing by the green sea urchin: born to consume resources. *Marine Biology*, 164 (article 132): 1-3. S48760
- Kusakabe, K., Hata, M., Shoji, J., Hori, M. & Tomiyama, T. (2017). Effects of water temperature on feeding and growth of juvenile marbled flounder *Pseudopleuronectes yokohamae* under laboratory conditions: evaluation by group- and individual-based methods. *Fisheries Science*, 83(2): 215-219. S48709
- Langangen, Ø., Olsen, E., Stige, L. C., Ohlberger, J., Yaragina, N. A., Vikebø, F. B., Bogstad, B., Stenseth, N. C. & Hjermmann, D. Ø. (2017). The effects of oil spills on marine fish: Implications of spatial variation in natural mortality. *Marine Pollution Bulletin*, 119(1): 102-109. S48902
- Lange, R. & Marshall, D. (2017). Ecologically relevant levels of multiple, common marine stressors suggest antagonistic effects. *Scientific Reports*, 7 (article number 6281): 1-9. S48884
- Laurel, B. J., Cote, D., Gregory, R. S., Rogers, L., Knutsen, H. & Olsen, E. M. (2017). Recruitment signals in juvenile cod surveys depend on thermal growth conditions. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 74(4): 511-523. S48750
- Lee, C., Shim, J. M. & Kim, C. H. (1999). Larval development of *Balanus reticulatus* Utinomi, 1967 (Cirripedia, Thoracica) and a comparison with other barnacle larvae. *Journal of Plankton Research*, 21(11): 2125-2142. S48945
- Lee, C., Shim, J. M. & Kim, C. H. (2000). Larval development of *Capitulum mitella* (Cirripedia: Pedunculata) reared in the laboratory. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 80(3): 457-464. S48944
- Lewis, B. & Diaz-Pulido, G. (2017). Suitability of three fluorochrome markers for obtaining *in situ* growth rates of coralline algae. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 490: 64-73. S48742
- Lin, S.-M., Huang, R., Ogawa, H., Liu, L.-C., Wang, Y.-C. & Chiou, Y. (2017). Assessment of

- germling ability of the introduced marine brown alga, *Sargassum horneri*, in Northern Taiwan. *Journal of Applied Phycology*, 29(5): 2641-2649. S49026
- Lind, A. C. & Konar, B. (2017). Effects of abiotic stressors on kelp early life-history stages. *Algae*, 32(3): 223-233. S49051
- Liu, X., Bogaert, K., Engelen, A. H., Leliaert, F., Roleda, M. Y. & De Clerck, O. (2017). Seaweed reproductive biology: environmental and genetic controls. *Botanica Marina*, 62(2): 89-108. S49036
- Long, W. C. & Daly, B. (2017). Upper thermal tolerance in red and blue king crab: sublethal and lethal effects. *Marine Biology*, 164(article 162): 1-10. S48883
- Lord, J. P. (2017). Impact of seawater temperature on growth and recruitment of invasive fouling species at the global scale. *Marine Ecology*, 38(2), e12404: 1-10. S48696
- Magnhagen, C., Johansson, K. & Sigra, P. (2017). Effects of motorboat noise on foraging behaviour in Eurasian perch and roach: a field experiment. *Marine Ecology Progress Series*, 564: 115-125. S48611
- Martins, N., Tantt, H., Pearson, G. A., Serrao, E. A. & Bartsch, I. (2017). Interactions of daylength, temperature and nutrients affect thresholds for life stage transitions in the kelp *Laminaria digitata* (Phaeophyceae). *Botanica Marina*, 60(2): 109-121. S48697
- Molares, J., Tilves, F. & Pascual, C. (1994). Larval development of the pedunculate barnacle *Pollicipes cornucopia* (Cirripedia: Scalpellomorpha) reared in the laboratory. *Marine Biology*, 120(2): 261-264. S48942
- Monczak, A., Berry, A., Kehrer, C. & Montie, E. W. (2017). Long-term acoustic monitoring of fish calling provides baseline estimates of reproductive timelines for the May River estuary in the southeast United States. *Marine Ecology Progress Series*, 581: 1-19. S49001
- Motson, K. & Donelson, J. M. (2017). Limited capacity for developmental thermal acclimation in three tropical wrasses. *Coral Reefs*, 36(2): 609-621. S48768
- Motyka, R., Norin, T., Petersen, L. H., Huggett, D. B. & Gamperl, A. K. (2017). Long-term hypoxia exposure alters the cardiorespiratory physiology of steelhead trout (*Oncorhynchus mykiss*), but does not affect their upper thermal tolerance. *Journal of Thermal Biology*, 68: 149-161. S48930
- Moyano, M., Candebat, C., Ruhbaum, Y., Álvarez-Fernández, S., Claireaux, G., Zambonino-Infante, J.-L. & Peck, M. A. (2017). Effects of warming rate, acclimation temperature and ontogeny on the critical thermal maximum of temperate marine fish larvae. *PLoS ONE*, 12(7): e0179928. S49029
- Moyano, M., Illing, B., Christiansen, L. & Peck, M. A. (2018). Linking rates of metabolism and growth in marine fish larvae. *Marine Biology*, 165 (article 5): 1-14. S49099
- Murray, F., Widdicombe, S., McNeill, C. L. & Douglas, A. (2017). Assessing the consequences of

- environmental impacts: variation in species responses has unpredictable functional effects. *Marine Ecology Progress Series*, 583: 35-47. S49100
- Nakasone, Y. (1982). Ecology of the fiddler crab *Uca (Thalassuca) vocans vocans* (Linnaeus) (Decapoda: Ocypodidae) I. Daily activity in warm and cold seasons. *Researches on Population Ecology*, 24(1): 97-109. S48579
- Nakaya, M., Marannu, S., Inagaki, Y., Kajiwaru, K., Sato, Y., Suzuki, K. & Takatsu, T. (2017). Relationship between temperature and embryonic period of Arabesque greenling *Pleurogrammus azonus*. *Aquaculture Science*, 65(3): 247-250. S48938
- Nakaya, M., Takeya, Y., Suzuki, R., Noro, K., Gao, W. & Takatsu, T. (2017). The effect of temperature on the early development and starvation tolerance of yellow goosefish *Lophius litulon*. *Aquaculture Science*, 65(3): 251-254. S48939
- Nati, J. J. H., Lindstrom, J., Halsey, L. G. & Killen, S. S. (2016). Is there a trade-off between peak performance and performance breadth across temperatures for aerobic scope in teleost fishes? *Biology Letters*, 12: 20160191. S48955
- Nishizawa, H., Kono, Y., Arai, N., Shoji, J. & Mitamura, H. (2017). Ventilatory and behavioural responses of the marbled sole *Pseudopleuronectes yokohamae* to progressive hypoxia. *Journal of Fish Biology*, 90(6): 2363-2374. S48859
- Numaguchi, K. (1998). Preliminary experiments on the influence of water temperature, salinity and air exposure on the mortality of Manila clam larvae. *Aquaculture International*, 6(1): 77-81. S49125
- Parada, G. M., Martinez, E. A., Aguilera, M. A., Orostica, M. H. & Broitman, B. R. (2017). Interactions between kelp spores and encrusting and articulated corallines: recruitment challenges for *Lessonia spicata*. *Botanica Marina*, 60(6): 619-625. S49108
- Rodríguez, A., Clemente, S., Hernández, J. C., Brito, A., García, I. & Becerro, M. A. (2017). Nutritional, structural and chemical defenses of common algae species against juvenile sea urchins. *Marine Biology*, 164(article 127): 1-14. S48761
- Ruz, P. M., Hidalgo, P., Escribano, R., Keister, J. E., Yebra, L. & Franco-Cisterna, B. (2018). Hypoxia effects on females and early stages of *Calanus chilensis* in the Humboldt Current ecosystem (23°S). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 498: 61-71. S49084
- Sakanishi, Y. & Komatsu, T. (2017). Growing depth limit of *Zostera caulescens* in coastal waters along the Japan Sea coast of Honshu, Japan. *Fisheries Science*, 83(6): 977-986. S49103
- Scheltema, R. S. (1971). The dispersal of the larvae of shore-water benthic invertebrate species over long distances by ocean currents. 4th European Marine Biology Symposium, 7-28. S49033
- Scheltema, R. S. (1974). Biological interactions determining larval settlement of marine invertebrates. *Thalassia Jugoslavica*, 10: 263-296. S49014



- Scott, M., Heupel, M., Tobin, A. & Pratchett, M. (2017). A large predatory reef fish species moderates feeding and activity patterns in response to seasonal and latitudinal temperature variation. *Scientific Reports*, 7(article number 12966): 1-9. S48999
- Shikata, T., Onitsuka, G., Abe, K., Kitatsuji, S., Yufu, K., Yoshikawa, Y., Honjo, T. & Miyamura, K. (2017). Relationships between light environment and subsurface accumulation during the daytime in the red-tide dinoflagellate *Karenia mikimotoi*. *Marine Biology*, 164(article 18): 1-12. S48601
- Sorochan, K. A. & Metaxas, A. (2017). The effect of temperature on motility of the nauplius and cypris stages of the acorn barnacle *Semibalanus balanoides*. *Marine Ecology Progress Series*, 579: 55-66. S48949
- South, P. M., Floerl, O., Forrest, B. M. & Thomsen, M. S. (2017). A review of three decades of research on the invasive kelp *Undaria pinnatifida* in Australasia: An assessment of its success, impacts and status as one of the world's worst invaders. *Marine Environmental Research*, 131: 243-257. S49052
- Spiga, I., Aldred, N. & Caldwell, G. S. (2017). Anthropogenic noise compromises the anti-predator behaviour of the European seabass, *Dicentrarchus labrax* (L.). *Marine Pollution Bulletin*, 122(1-2): 297-305. S49022
- Stickle, W. B., Carrington, E. & Hayford, H. (2017). Seasonal changes in the thermal regime and gastropod tolerance to temperature and desiccation stress in the rocky intertidal zone. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 488: 83-91. S48638
- Stone, C. J. (1989). A comparison of algal diets for cirripede nauplii. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 132(1): 17-40. S48951
- Strydom, S., McMahon, K., Kendrick, G. A., Statton, J. & Lavery, P. S. (2017). Seagrass *Halophila ovalis* is affected by light quality across different life history stages. *Marine Ecology Progress Series*, 572: 103-116. S48782
- Suskiewicz, T. S. & Johnson, L. E. (2017). Consumption rates of a key marine herbivore: a review of the extrinsic and intrinsic control of feeding in the green sea urchin. *Marine Biology*, 164(article 131): 1-13. S48765
- Takeda, S. & Kurihara, Y. (1987). The effects of burrowing of *Helice tridens* (De Haan) on the soil of a salt-marsh habitat. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 113(1): 79-89. S48576
- Tamaki, A., Mahori, N., Ishibashi, T. and Fukuda, H. (2002). Invasion of two marine alien gastropods *Stenothyra* sp. and *Nassarius (Zeuxis) sinarus* (Caenogastropoda) into the Ariake Inland Sea, Kyûshû, Japan. *The Yuriyagai*, 8(2): 63-81. S48582
- Teichert, N., Pasquaud, S., Borja, A., Chust, G., Uriarte, A. & Lepage, M. (2017). Living under stressful conditions: Fish life history strategies across environmental gradients in estuaries.

- Estuarine Coastal and Shelf Science, 188(15): 18-26. S48969
- Tong, H., Cai, L., Zhou, G., Yuan, T., Zhang, W., Tian, R., Huang, H. & Qian, P.-Y. (2017). Temperature shapes coral-algal symbiosis in the South China Sea. *Scientific Reports*, 7(article number 40118): 1-12. S48586
- Tripp-Valdez, M. A., Bock, C., Lucassen, M., Lluch-Cota, S. E., Sicard, M. T., Lannig, G. & Pörtner, H. O. (2017). Metabolic response and thermal tolerance of green abalone juveniles (*Haliotis fulgens*: Gastropoda) under acute hypoxia and hypercapnia. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 497: 11-18. S48971
- Tsuyuki, A. & Umino, T. (2017). Spatial movement of black sea bream *Acanthopagrus schlegelii* around the oyster farming area in Hiroshima Bay, Japan. *Fisheries Science*, 83(2): 235-244. S48711
- Tunnah, L., Currie, S. & MacCormack, T. J. (2017). Do prior diel thermal cycles influence the physiological response of Atlantic salmon (*Salmo salar*) to subsequent heat stress? *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 74(1): 127-139. S48634
- Tyrrell, M. C. & Byers, J. E. (2007). Do artificial substrates favor nonindigenous fouling species over native species? *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 342(1): 54-60. S49072
- Umezu, Y., Onitsuka, T., Kawamura, T. & Watanabe, Y. (2017). Feeding of the short-spined sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* on macroalgae and benthic animals. *Fisheries Science*, 83(2): 221-233. S48710
- van der Stap, T., Coolen, J. W. P. & Lindeboom, H. J. (2016). Marine fouling assemblages on offshore gas platforms in the southern North Sea: Effects of depth and distance from shore on biodiversity. *PLoS ONE*, 11(1): e0146324. S49071
- Venegas, R. M., Ortíz, V., Olguín, A. & Navarrete, S. A. (2000). Larval development of the intertidal barnacles *Jehlius cirratus* and *Notochthamalus scabrosus* (Cirripedia: Chthamalidae) under laboratory conditions. *Journal of Crustacean Biology*, 20(3): 495-504. S48943
- Wang, Q., Xie, X., Zhang, M., Teng, W., Liang, M., Kong, N., Wang, C. & Zhou, Z. (2017). Effects of temperature and salinity on survival and growth of juvenile ark shell *Anadara broughtonii*. *Fisheries Science*, 83(4): 619-624. S48849
- Wang, W., Ding, M., Li, X., Wang, J. & Dong, Y. (2017). Divergent thermal sensitivities among different life stages of the pulmonate limpet *Siphonaria japonica*. *Marine Biology*, 164(article 125): 1-10. S48775
- Whitfield, P. E., Gardner, T., Vives, S. P., Gilligan, M. R., Courtenay, W. R. Jr., Ray, G. C. & Hare, J. A. (2002). Biological invasion of the Indo-Pacific lionfish *Pterois volitans* along the Atlantic coast of North America. *Marine Ecology Progress Series*, 235: 289-297. S48832
- Williams, D. E., Miller, M. W., Bright, A. J., Pausch, R. E. & Valdivia, A. (2017). Thermal stress

- exposure, bleaching response, and mortality in the threatened coral *Acropora palmata*. *Marine Pollution Bulletin*, 124(1): 189-197. S49134
- Wolfson, A., Van Blaricom, G., Davis, N. & Lewbel, G. S. (1979). The marine life of an offshore oil platform. *Marine Ecology Progress Series*, 1: 81-89. S49091
- Wu, R. S. S., Lam, P. K. S. & Zhou, B. (1997). A settlement inhibition assay with cyprid larvae of the barnacle *Balanus amphitrite*. *Chemosphere*, 35(9): 1867-1874. S48967
- Yao, T., Jia, Y., He, J., Wang, R. & Wang, J. (2017). Differences in high temperature stress and growth between southern and northern populations of *Haliotis discus hannai*. *Journal of Fishery Sciences of China*, 24(2): 258-267. S48671
- Yatsuya, K., Matsumoto, Y., Sakai, K., Shirafuji, N. & Muraoka, D. (2017). Phenology of the kelp *Saccharina japonica* and its effect on the gonad index of the sea urchin *Mesocentrotus nudus* across a depth gradient off the Sanriku coast, northeastern Japan. *Fisheries Science*, 83(6): 939-946. S49102
- Yiu, D. S. & Feehan, C. J. (2017). Articulated coralline algae provide a spatial refuge to juvenile sea urchins from predatory crabs. *Marine Biology*, 164(article 76): 1-7. S48679
- Yoon, J. S., Chin, B. S. & Park, G. S. (2016). Physiological response of parrot fish (*Oplegnathus fasciatus*) and bivalve (*Gomphina melanaegis*) by lowering water temperature exposure. *Journal of Fisheries and Marine Sciences Education*, 28(1): 1-13. S48845
- Yoshida, G. & Shimabukuro, T. (2017). Seasonal population dynamics of *Sargassum fusiforme* (Fucales, Phaeophyta), Suo-Oshima Is., Seto Inland Sea, Japan—development processes of a stand characterized by high density and productivity. *Journal of Applied Phycology*, 29(1): 639-648. S48653
- Zambonino-Infante, J. L., Mazurais, D., Dubuc, A., Queau, P., Vanderplancke, G., Servili, A., Cahu, C., Le Bayon, N., Huelvan, C. & Claireaux, G. (2017). An early life hypoxia event has a long-term impact on protein digestion and growth in juvenile European sea bass. *Journal of Experimental Biology*, 220(10): 1846-1851. S48803
- Zhang, L., Zhang, L., Shi, D., Wei, J., Chang, Y. & Zhao, C. (2017). Effects of long-term elevated temperature on covering, sheltering and righting behaviors of the sea urchin *Strongylocentrotus intermedius*. *PeerJ*, 5(e3122): 1-13. S48998
- Zhang, Y., Wu, H. F., Wei, L., Xie, Z. P. & Guan, B. (2017). Effects of hypoxia in the gills of the Manila clam *Ruditapes philippinarum* using NMR-based metabolomics. *Marine Pollution Bulletin*, 114(1): 84-89. S48913
- Zhang, Z., Zhou, J., Song, J., Wang, Q., Liu, H. & Tang, X. (2017). Habitat suitability index model of the sea cucumber *Apostichopus japonicus* (Selenka): A case study of Shandong Peninsula, China. *Marine Pollution Bulletin*, 122(1-2): 65-76. S49018

## 気候変動・地球温暖化・海洋酸性化

- 海産海洋地域研究集会(2014). 第37回「相模湾の環境保全と水産振興」シンポジウム—日本周辺海域の温暖化と相模湾における生物相の変動との関わり—. 水産海洋研究, 78(3):204-226. S48784
- 海産海洋地域研究集会(2015). 第2回南九州水産海洋研究集会・気候講演会「南九州周辺の海にみられる地球温暖化の兆し」. 水産海洋研究, 79(4):316-332. S48785
- 喜田 潤(2017). 二酸化炭素回収貯留技術(CCS)の実証スタート. 海洋白書 2017(公益財団法人笹川平和財団海洋政策研究所), 2017:64-67. S48686
- 鈴木 淳・酒井一彦・林 正裕・山本雄三・太田雄貴・井口 亮・井上麻夕里・菅 浩伸・野尻幸宏(2017). 海洋酸性化現象が浅海の付着生物の加入定着に与える影響評価実験. 日本海洋学会 2017年度秋季大会講演要旨集, 17F13-P01. S49013
- 馬場将輔(2017). 海水温の上昇傾向が海藻類の生育に及ぼす影響. 平成 29 年度環境科学研究所生物研究連絡会要旨集, 29-32. S48786
- 林 正裕・山本雄三・吉川貴志・渡邊裕介・喜田 潤(2017). 海洋酸性化に伴う海産生物への影響. 平成 29 年度環境科学研究所生物研究連絡会 発表資料. S48795
- 林 正裕・諏訪僚太・山本雄三・箕輪 康・渡邊裕介・野尻幸宏(2017). 海洋酸性化がマダイの再生産に与える影響. 平成 29 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 90. S48675
- 林 正裕・西田 梢・諏訪僚太・岸田智穂・渡邊裕介・箕輪 康・鈴木 淳・野尻幸宏(2017). 海洋酸性化がウバガイ稚貝の成長と石灰化に及ぼす影響. 日本地球惑星科学連合 JpGU-AGU Joint Meeting 2017, AOS25-05. S48745
- 宮城愛夏・善岡祐輝・井口 亮・山城秀之・酒井一彦・林 正裕・鈴木 淳・野尻幸宏(2017). 海洋酸性化が付着生物の加入定着に及ぼす影響評価実験. 日本サンゴ礁学会第20回大会講演要旨集, 103. S49088
- 芳村 毅・野尻幸宏・大森裕子・谷本浩志・清沢弘志・吉川貴志(2017). 水温および CO<sub>2</sub> 分圧の増加に対する夏季の日本海沿岸域の植物プランクトン群集組成の変化. 日本海洋学会秋季大会 発表資料. S49056
- Almén, A. K., Brutemark, A., Jutfelt, F., Riebesell, U. & Engström-Öst, J. (2017). Ocean acidification causes no detectable effect on swimming activity and body size in a common copepod. *Hydrobiologia*, 802(1): 235-243. S48974
- Araújo, R. M., Assis, J., Aguillar, R., Airoidi, L., Bárbara, I., Bartsch, I., Bekkby, T., Christie, H., Davoult, D., Derrien-Courtel, D., Fernandez, C., Fredriksen, S., Gevaert, F., Gundersen, H., Le Gal, A., Lévêque, L., Mieszowska, N., Norderhaug, K. M., Oliveira, P., Puente, A., Rico, J. M., Rinde, E., Schubert, H., Strain, E. M., Valero, M., Viard, F. & Sousa-Pinto, I. (2016). Status, trends and drivers of kelp forests in Europe: an expert assessment. *Biodiversity and Conservation*, 25(7): 1319-1348. S48928
- Armitage, C. S., Husa, V., Petelenz-Kurdziel, E. A. & Sjøtun, K. (2017). Growth and competition

- in a warmer ocean: a field experiment with a non-native and two native habitat-building seaweeds. *Marine Ecology Progress Series*, 573: 85-99. S48862
- Armstrong, E. J., Allen, T. R., Beltrand, M., Dubousquet, V., Stillman, J. H., & Mills, S. C. (2017). High  $p\text{CO}_2$  and elevated temperature reduce survival and alter development in early life stages of the tropical sea hare *Stylocheilus striatus*. *Marine Biology*, 164(article 107), 1-14. S48756
- Auber, A., Gohin, F., Goascoz, N. & Schlaich, I. (2017). Decline of cold-water fish species in the Bay of Somme (English Channel, France) in response to ocean warming. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 189: 189-202. S48804
- Bahr, K. D., Jokiel, P. L. & Rodgers, K. S. (2017). Seasonal and annual calcification rates of the Hawaiian reef coral, *Montipora capitata*, under present and future climate change scenarios. *ICES Journal of Marine Science*, 74(4): 1083-1091. S48854
- Beck, H. J., Feary, D. A., Nakamura, Y. & Booth, D. J. (2017). Temperate macroalgae impacts tropical fish recruitment at forefronts of range expansion. *Coral Reefs*, 36(2): 639-651. S48767
- Bednaršek, N., Feely, R. A., Tolimieri, N., Hermann, A. J., Siedlecki, S. A., Waldbusser, G. G., McElhany, P., Alin, S. R., Klinger, T., Moore-Maley, B. & Pörtner, H. O. (2017). Exposure history determines pteropod vulnerability to ocean acidification along the US West Coast. *Scientific Reports*, 7(article number 4526): 1-12. S48956
- Bender-Champ, D., Diaz-Pulido, G. & Dove, S. (2017). Effects of elevated nutrients and  $\text{CO}_2$  emission scenarios on three coral reef macroalgae. *Harmful Algae*, 65: 40-51. S48727
- Bennett, H. M., Altenrath, C., Woods, L., Davy, S. K., Webster, N. S. & Bell, J. J. (2017). Interactive effects of temperature and  $p\text{CO}_2$  on sponges: from the cradle to the grave. *Global Change Biology*, 23(5): 2031-2046. S48738
- Borrero-Santiago, A. R., Bautista-Chamizo, E., DelValls, T. Á. & Riba, I. (2017). A possible  $\text{CO}_2$  leakage event: Can the marine microbial community be recovered? *Marine Pollution Bulletin*, 117(1-2): 380-385. S48751
- Boulais, M., Chenevert, K. J., Demey, A. T., Darrow, E. S., Robison, M. R., Roberts, J. P. & Volety, A. (2017). Oyster reproduction is compromised by acidification experienced seasonally in coastal regions. *Scientific Reports*, 7(article number 13276): 1-9. S49000
- Bresolin de Souza, K., Asker, N., Jönsson, E., Förlin, L. & Sturve, J. (2016). Increased activity of lysozyme and complement system in Atlantic halibut exposed to elevated  $\text{CO}_2$  at six different temperatures. *Marine Environmental Research*, 122: 143-147. S48577
- Brin, L. D., Giblin, A. E. & Rich, J. J. (2017). Similar temperature responses suggest future climate warming will not alter partitioning between denitrification and anammox in temperate marine sediments. *Global Change Biology*, 23(1): 331-340. S48622
- Cattano, C., Calò, A., Franco, A. D., Firmamento, R., Quattrocchi, F., Sdiri, K., Guidetti, P. &

- Milazzo, M. (2017). Ocean acidification does not impair predator recognition but increases juvenile growth in a temperate wrasse off CO<sub>2</sub> seeps. *Marine Environmental Research*, 132: 33-40. S49095
- Chen, I.-C., Hill, J. K., Ohlemuller, R., Roy, D. B. & Thomas, C. D. (2011). Rapid range shifts of species associated with high levels of climate warming. *Science*, 333: 1024-1026. S49007
- Clark, M. S., Sommer, U., Sihra, J. K., Thorne, M. A. S., Morley, S. A., King, M., Viant, M. R. & Peck, L. S. (2017). Biodiversity in marine invertebrate responses to acute warming revealed by a comparative multi-omics approach. *Global Change Biology*, 23(1): 318-330. S48623
- Clark, T. D., Roche, D. G., Binning, S. A., Speers-Roesch, B. & Sundin, J. (2017). Maximum thermal limits of coral reef damselfishes are size-dependent and resilient to near-future ocean acidification. *Journal of Experimental Biology*, 220(19): 3519-3526. S49061
- Clements, J. C. & Hunt, H. L. (2017). Effects of CO<sub>2</sub>-driven sediment acidification on infaunal marine bivalves: A synthesis. *Marine Pollution Bulletin*, 117(1-2): 6-16. S48834
- Comeau, S., Carpenter, R. C. & Edmunds, P. J. (2017). Effects of pCO<sub>2</sub> on photosynthesis and respiration of tropical scleractinian corals and calcified algae. *ICES Journal of Marine Science*, 74(4): 1092-1102. S48855
- Cooper, H. L., Potts, D. C. & Paytan, A. (2017). Effects of elevated pCO<sub>2</sub> on the survival, growth, and moulting of the Pacific krill species, *Euphausia pacifica*. *ICES Journal of Marine Science*, 74(4): 1005-1012. S48853
- Cox, T. E., Nash, M., Gazeau, F., Déniel, M., Legrand, E., Alliouane, S., Mahacek, P., Le Fur, A., Gattuso, J.-P. & Martin, S. (2016). Effects of in situ CO<sub>2</sub> enrichment on *Posidonia oceanica* epiphytic community composition and mineralogy. *Marine Biology*, 164(article 103): 1-16. S48755
- Crook, E. D., Kroeker K. J., Potts, D. C., Rebolledo-Vieyra, M., Hernandez-Terrones, L. M. & Paytan, A. (2016). Recruitment and succession in a tropical benthic community in response to *in-situ* ocean acidification. *PLoS ONE*, 11(1): e0146707. S48726
- Cure, K., Hobbs, J.-P. A., Langlois, T. J., Abdo, D. A., Bennett, S. & Harvey, E. S. (2018). Distributional responses to marine heat waves: insights from length frequencies across the geographic range of the endemic reef fish *Choerodon rubescens*. *Marine Biology*, 165(article 1): 1-14. S49098
- Dahlke, F. T., Leo, E., Mark, F. C., Pörtner, H.-O., Bickmeyer, U., Frickenhaus, S. & Storch, D. (2017). Effects of ocean acidification increase embryonic sensitivity to thermal extremes in Atlantic cod, *Gadus morhua*. *Global Change Biology*, 23(4): 1499-1510. S48739
- Davis, C. V., Rivest, E. B., Hill, T. M., Gaylord, B., Russell, A. D. & Sanford, E. (2017). Ocean acidification compromises a planktic calcifier with implications for global carbon cycling. *Scientific Reports*, 7(article number 2225): 1-8. S 48778

- DeCarlo, T. M., Cohen, A. L., Wong, G. T. F., Davis, K. A., Lohmann, P. & Soong, K. (2017). Mass coral mortality under local amplification of 2 °C ocean warming. *Scientific Reports*, 7(article number 44586): 1-9. S48723
- Eads, A. R., Kennington, W. J. & Evans, J. P. (2016). Interactive effects of ocean warming and acidification on sperm motility and fertilization in the mussel *Mytilus galloprovincialis*. *Marine Ecology Progress Series*, 562: 101-111. S48594
- Edmunds, P. J. & Burgess, S. C. (2016). Size-dependent physiological responses of the branching coral *Pocillopora verrucosa* to elevated temperature and  $p\text{CO}_2$ . *Journal of Experimental Biology*, 219(24): 3896-3906. S48632
- Endo, H., Suehiro, K., Gao, X. & Agatusma, Y. (2017). Interactive effects of elevated summer temperature, nutrient availability, and irradiance on growth and chemical compositions of juvenile kelp, *Eisenia bicyclis*. *Phycological Research*, 65(2): 118-126. S48693
- Ern, R., Johansen, J. L., Rummer, J. L. & Esbaugh, A. J. (2017). Effects of hypoxia and ocean acidification on the upper thermal niche boundaries of coral reef fishes. *Biology Letters*, 13(20170135): 1-4. S49030
- Feely, R. A., Alin, S. R., Carter, B., Bednarsek, N., Hales, B., Chan, F., Hill, T. M., Gaylord, B., Sanford, E., Byrne, R. H., Sabine, C. L., Greeley, D. & Juranek, L. (2016). Chemical and biological impacts of ocean acidification along the west coast of North America. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 183: 260-270. S48596
- Fogarty, H. E., Burrows, M. T., Pecl, G. T., Robinson, L. M. & Poloczanska, E. S. (2017). Are fish outside their usual ranges early indicators of climate-driven range shifts? *Global Change Biology*, 23(5): 2047-2057. S48737
- Foo, S. A. & Byrne, M. (2017). Marine gametes in a changing ocean: Impacts of climate change stressors on fecundity and the egg. *Marine Environmental Research*, 128: 12-24. S48860
- Freer, J. J., Partridge, J. C., Tarling, G. A., Collins, M. A. & Genner, M. J. (2018). Predicting ecological responses in a changing ocean: the effects of future climate uncertainty. *Marine Biology*, 165(article 7): 1-18. S49080
- Frieder, C. A., Applebaum, S. L., Francis Pan, T.-C., Hedgecock, D. & Manahan, D. T. (2017). Metabolic cost of calcification in bivalve larvae under experimental ocean acidification. *ICES Journal of Marine Science*, 74(4): 941-954. S48852
- Gaitán-Espitia, J. D., Bacigalupe, L. D., Opitz, T., Lagos, N. A., Osoreo, S. & Lardies, M. A. (2017). Exploring physiological plasticity and local thermal adaptation in an intertidal crab along a latitudinal cline. *Journal of Thermal Biology*, 68: 14-20. S48929
- Gao, G., Clare, A. S., Rose, C. & Caldwell, G. S. (2017). Eutrophication and warming-driven green tides (*Ulva rigida*) are predicted to increase under future climate change scenarios. *Marine Pollution Bulletin*, 114(1): 439-447. S48915

- Gao, G., Jin, P., Liu, N., Li, F., Tong, S., Hutchins, D. A. & Gao, K. (2017). The acclimation process of phytoplankton biomass, carbon fixation and respiration to the combined effects of elevated temperature and  $p\text{CO}_2$  in the northern South China Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 118(1-2): 213-220. S48800
- Gardner, J., Manno, C., Bakker, D. C. E., Peck, V. L. & Tarling, G. A. (2018). Southern Ocean pteropods at risk from ocean warming and acidification. *Marine Biology*, 165(article 8): 1-12. S49079
- Gatti, G., Bianchi, C. N., Montefalcone, M., Venturini, S., Diviacco, G. & Morri, C. (2017). Observational information on a temperate reef community helps understanding the marine climate and ecosystem shift of the 1980–90s. *Marine Pollution Bulletin*, 114(1): 528-538. S48916
- Gazeau, F., Sallon, A., Maugendre, L., Louis, J., Dellisanti, W., Gaubert, M., Lejeune, P., Gobert, S., Borges, A. V., Harlay, J., Champenois, W., Alliouane, S., Taillandier, V., Louis, F., Obolensky, G., Grisoni, J.-M. & Guieu, C. (2017). First mesocosm experiments to study the impacts of ocean acidification on plankton communities in the NW Mediterranean Sea (MedSeA project). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 186: 11-29. S48735
- Ge, C., Chai, Y., Wang, H. & Kan, M. (2017). Ocean acidification: One potential driver of phosphorus eutrophication. *Marine Pollution Bulletin*, 115(1-2): 149-153. S48840
- Georgian, S. E., Dupont, S., Kurman, M., Butler, A., Strömberg, S. M., Larsson, A. I. & Cordes, E. E. (2016). Biogeographic variability in the physiological response of the cold-water coral *Lophelia pertusa* to ocean acidification. *Marine Ecology*, 37(6): 1345-1359. S48588
- Gianni, F., Bartolini, F., Pey, A., Laurent, M., Martins, G. M., Airoidi, L. & Mangialajo, L. (2017). Threats to large brown algal forests in temperate seas: the overlooked role of native herbivorous fish. *Scientific Reports*, 7(article number 6012): 1-13. S48848
- Glandon, H. L., Kilbourne, K. H., Schijf, J. & Miller, T. J. (2018). Counteractive effects of increased temperature and  $p\text{CO}_2$  on the thickness and chemistry of the carapace of juvenile blue crab, *Callinectes sapidus*, from the Patuxent River, Chesapeake Bay. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 498: 39-45. S49082
- Graiff, A., Dankworth, M., Wahl, M., Karsten, U. & Bartsch, I. (2017). Seasonal variations of *Fucus vesiculosus* fertility under ocean acidification and warming in the western Baltic Sea. *Botanica Marina*, 60(3): 239-255. S48781
- Gray, M. W., Langdon, C. J., Waldbusser, G. G., Hales, B. & Kramer, S. (2017). Mechanistic understanding of ocean acidification impacts on larval feeding physiology and energy budgets of the mussel *Mytilus californianus*. *Marine Ecology Progress Series*, 563: 81-94. S48621
- Green, D. S., Christie, H., Pratt, N., Boots, B., Godbold, J. A., Solan, M. & Hauton, C. (2017). Competitive interactions moderate the effects of elevated temperature and atmospheric  $\text{CO}_2$  on



- the health and functioning of oysters. *Marine Ecology Progress Series*, 582: 93-103. S49050
- Guilini, K., Weber, M., de Beer, D., Schneider, M., Molari, M., Lott, C., Bodnar, W., Mascart, T., De Troch, M. & Vanreusel, A. (2017). Response of *Posidonia oceanica* seagrass and its epibiont communities to ocean acidification. *PLoS ONE*, 12(8): e0181531. S49004
- Hale, S. S., Buffum, H. W., Kiddon, J. A. & Hughes, M. M. (2017). Subtidal benthic invertebrates shifting northward along the US Atlantic coast. *Estuaries and Coasts*, 40(6): 1744-1756. S49002
- Hamilton, S. L., Logan, C. A., Fennie, H. W., Sogard, S. M., Barry, J. P., Makukhov, A. D., Tobosa, L. R., Boyer, K., Lovera, C. F. & Bernardi, G. (2017). Species-specific responses of juvenile rockfish to elevated  $p\text{CO}_2$ : From behavior to genomics. *PLoS ONE*, 12(1): e0169670. S48625
- Hao, Y., Tang, D., Boicenco, L. & Wang, S. (2016). Environmental ecological response to increasing water temperature in the Daya Bay, southern China in 1982-2012. *Natural Resources*, 7: 184-192. S49076
- Hendriks, I. E., Olsen, Y. S. & Duarte, C. M. (2017). Light availability and temperature, not increased  $\text{CO}_2$ , will structure future meadows of *Posidonia oceanica*. *Aquatic Botany*, 139: 32-36. S48764
- Hobday, A. J. & Pecl, G. T. (2014). Identification of global marine hotspots: sentinels for change and vanguards for adaptation action. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 24(2): 415-425. S49006
- Horwitz, R., Hoogenboon, M. O. & Fine, M. (2017). Spatial competition dynamics between reef corals under ocean acidification. *Scientific Reports*, 7(article number 40288): 1-13. S48587
- Humphreys, M. P. (2017). Climate sensitivity and the rate of ocean acidification: future impacts, and implications for experimental design. *ICES Journal of Marine Science*, 74(4): 934-940. S48851
- Iñiguez, C., Carmona, R., Lorenzo, M. R., Niell, F. X., Wiencke, C. & Gordillo, F. J. L. (2016). Increased temperature, rather than elevated  $\text{CO}_2$ , modulates the carbon assimilation of the Arctic kelps *Saccharina latissima* and *Laminaria solidungula*. *Marine Biology*, 163(article 248): 1-18. S48574
- Jin, P., Ding, J., Xing, T., Riebesell, U. & Gao, K. (2017). High levels of solar radiation offset impacts of ocean acidification on calcifying and non-calcifying strains of *Emiliania huxleyi*. *Marine Ecology Progress Series*, 568: 47-58. S48722
- Karelitz, S. E., Uthicke, S., Foo, S. A., Barker, M. F., Byrne, M., Pecorino, D. & Lamare, M. D. (2017). Ocean acidification has little effect on developmental thermal windows of echinoderms from Antarctica to the tropics. *Global Change Biology*, 23(2): 657-672. S48630
- Kay, L. M., Schmidt, A. L., Wilson, K. L. & Lotze, H. K. (2016). Interactive effects of increasing temperature and nutrient loading on the habitat-forming rockweed *Ascophyllum nodosum*.

- Aquatic Botany, 133: 70-78. S48919
- Kennedy, E. V., Ordoñez, A., Lewis, B. E. & Diaz-Pulido, G. (2017). Comparison of recruitment tile materials for monitoring coralline algae responses to a changing climate. *Marine Ecology Progress Series*, 569: 129-144. S48741
- Kita, J. (2017). Mitigation option - CCS and the marine environment. 温暖化・海洋酸性化の研究と対策に関する国際会議 ～西太平洋におけるネットワーク構築に向けて～ 発表資料. S48581
- Kita, J. (2017). Tomakomai CCS demonstration project - Environmental impact assessment and leakage detection -.2nd International Workshop on Offshore Geologic CO2 Storage, 発表資料. S48823
- Kita, J. (2017). Tomakomai demonstration project. IEAGHG 11th Monitoring Network Meeting, 発表資料. S48822
- Lah, R. A., Benkendorff, K. & Bucher, D. J. (2017). Thermal tolerance and preference of exploited turbinid snails near their range limit in a global warming hotspot. *Journal of Thermal Biology*, 64: 100-108. S48730
- Lathlean, J. A., McWilliam, R. A., Pankhurst, J. & Minchinton, T. E. (2017). Altering species interactions outweighs the effects of experimental warming in structuring a rocky shore community. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 496: 22-28. S48907
- Lifavi, D. M., Targett, T. E. & Greco, P. A. (1970). Effects of diel-cycling hypoxia and acidification on juvenile weakfish *Cynoscion regalis* growth, survival, and activity. *Marine Ecology Progress Series*, 564: 163-174. S48636
- Liu, X., Wu, Y., Huang, B., Dai, M., Fu, M., Hutchins, D. A. & Gao, K. (2017). Effects of elevated CO<sub>2</sub> on phytoplankton during a mesocosm experiment in the southern eutrophicated coastal water of China. *Scientific Reports*, 7(article number 6868): 1-14. S48882
- Lord, J. P. (2017). Impact of seawater temperature on growth and recruitment of invasive fouling species at the global scale. *Marine Ecology*, 38(2): e12404. S48752
- Lord, J. P., Barry, J. P. & Graves, D. (2017). Impact of climate change on direct and indirect species interactions. *Marine Ecology Progress Series*, 571: 1-11. S48753
- Mabon, L., Kita, J. & Xue, Z. (2017). Challenges for social impact assessment in coastal regions: A case study of the Tomakomai CCS Demonstration project. *Marine Policy*, 83(2017): 243-251. S48824
- Manríquez, P. H., Torres, R., Matson, P. G., Lee, M. R., Jara, M. E., Seguel, M. E., Sepúlveda, F. & Pereira, L. (2017). Effects of ocean warming and acidification on the early benthic ontogeny of an ecologically and economically important echinoderm. *Marine Ecology Progress Series*, 563: 169-184. S48631
- McClanahan, T. R. (2017). Changes in coral sensitivity to thermal anomalies. *Marine Ecology*

Progress Series, 570: 71-85. S48729

- McElhany, P. (2017). CO<sub>2</sub> sensitivity experiments are not sufficient to show an effect of ocean acidification. *ICES Journal of Marine Science*, 74(4): 926-928. S48850
- Munday, P. L., Donelson, J. M. & Domingos, J. A. (2017). Potential for adaptation to climate change in a coral reef fish. *Global Change Biology*, 23(1): 307-317. S48624
- Nishida, K., Hayashi, M., Suzuki, A., Sato, M. & Nojiri, Y. (2017). Stable carbon and oxygen isotope signatures in molluscan shells under ocean acidification. 2017 AGU Fall Meeting, 発表資料. S49114
- Nishida, K., Suzuki, A., Hayashi, M., Yamamoto, Y., Watanabe, Y., Irie, T., Nojiri, Y., Mori, C., Sato, M., Sato, K. & Sasaki, T. (2015). Temperature dependency of shell microstructural formation of *Scapharca broughtonii* (Mollusca: Bivalvia): New insights into age determination and thermal adaptation in molluscs. 国際第四紀学連合第19回大会, 発表資料. S48580
- Ober, G. T., Thornber, C., Grear, J. & Kolbe, J. J. (2017). Ecological differences influence the thermal sensitivity of swimming performance in two co-occurring mysid shrimp species with climate change implications. *Journal of Thermal Biology*, 64: 26-34. S48740
- Ouellet, P., Chabot, D., Calosi, P., Orr, D. & Galbraith, P. S. (2017). Regional variations in early life stages response to a temperature gradient in the northern shrimp *Pandalus borealis* and vulnerability of the populations to ocean warming. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 497: 50-60. S48972
- Park, J., Kim, J. K., Kong, J.-A., Depuydt, S., Brown, M. T. & Han, T. (2017). Implications of rising temperatures for gametophyte performance of two kelp species from Arctic waters. *Botanica Marina*, 60(1): 39-48. S48658
- Parker, L. M., Scanes, E., O'Connor, W. A., Coleman, R. A., Byrne, M., Portner, H. O. & Ross, P. M. (2017). Ocean acidification narrows the acute thermal and salinity tolerance of the Sydney rock oyster *Saccostrea glomerata*. *Marine Pollution Bulletin*, 122(1-2): 263-271. S49019
- Peach, K. E., Koch, M. S., Blackwelder, P. L., Guerrero-Given, D. & Kamasawa, N. (2017). Primary utricle structure of six *Halimeda* species and potential relevance for ocean acidification tolerance. *Botanica Marina*, 60(1): 1-11. S48644
- Phelps, C. M., Boyce, M. C. & Huggett, M. J. (2017). Future climate change scenarios differentially affect three abundant algal species in southwestern Australia. *Marine Environmental Research*, 126: 69-80. S48763
- Poulton, D. A., Porteus, C. S., & Simpson, S. D. (2017). Combined impacts of elevated CO<sub>2</sub> and anthropogenic noise on European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *ICES Journal of Marine Science*, 74(4): 1230-1236. S48856
- Proum, S., Harley, C. D., Steele, M. & Marshall, D. J. (2017). Aerobic and behavioral flexibility

- allow estuarine gastropods to flourish in rapidly changing and extreme pH conditions. *Marine Biology*, 164(article 97): 1-14. S48754
- Provost, E. J., Kelaher, B. P., Dworjanyan, S. A., Russell, B. D., Connell, S. D., Ghedini, G., Gillanders, B. M., Figueira, W. & Coleman, M. A. (2017). Climate-driven disparities among ecological interactions threaten kelp forest persistence. *Global Change Biology*, 23(1): 353-361. S48629
- Puente, A., Guinda, X., Juanes, J. A., Ramos, E., Echavarrri-Erasun, B., De La Hoz, C. F., Degraer, S., Kerckhof, F., Bojanić, N., Rousou, M., Orav-Kotta, H., Kotta, J., Jourde, J., Pedrotti, M. L., Leclerc, J. C., Simon, N., Bachelet, G., Lavesque, N., Arvanitidis, C., Pavloudi, C., Faulwetter, S., Crowe, T. P., Coughlan, J., Cecchi, L. B., Dal Bello, M., Magni, P., Como, S., Coppa, S., De Lucia, G. A., Rugins, T., Jankowska, E., Weslawski, J. M., Warzocha, J., Silva, T., Ribeiro, P., De Matos, V., Sousa-Pinto, I., Troncoso, J., Peleg, O., Rilov, G., Espinosa, F., Ruzafa, A. P., Frost, M., Hummel, H. & Van Avesaath, P. (2017). The role of physical variables in biodiversity patterns of intertidal macroalgae along European coasts. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 97(3): 549-560. S48780
- Rajasree, B. R., Deo, M. C. & Nair, L. S. (2016). Effect of climate change on shoreline shifts at a straight and continuous coast. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 183: 221-234. S48595
- Ramírez, F., Afán, I., Davis, L. S. & Chiaradia, A. (2017). Climate impacts on global hot spots of marine biodiversity. *Science Advances*, 3(2): e1601198. S49005
- Rodgers, G. G., Donelson, J. M. & Munday, P. L. (2017). Thermosensitive period of sex determination in the coral-reef damselfish *Acanthochromis polyacanthus* and the implications of projected ocean warming. *Coral Reefs*, 36(1): 131-138. S48733
- Rodríguez, A., Hernández, J. C., Brito, A. & Clemente, S. (2017). Effects of ocean acidification on juvenile sea urchins: Predator-prey interactions. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 493: 31-40. S48749
- Sampaio, E., Lopes, A. R., Francisco, S., Paula, J. R., Pimentel, M., Maulvault, A. L., Repolho, T., Grilo, T. F., Pousão-Ferreira, P., Marques, A. & Rosa, R. (2018). Ocean acidification dampens physiological stress response to warming and contamination in a commercially-important fish (*Argyrosomus regius*). *Science of The Total Environment*, 618: 388-398. S49094
- Sampaio, E., Rodil, I. F., Vaz-Pinto, F., Fernández, A. & Arenas, F. (2017). Interaction strength between different grazers and macroalgae mediated by ocean acidification over warming gradients. *Marine Environmental Research*, 125: 25-33. S48699
- Scanes, E., Parker, L. M., O'Connor, W. A., Stapp, L. S. & Ross, P. M. (2017). Intertidal oysters reach their physiological limit in a future high-CO<sub>2</sub> world. *Journal of Experimental Biology*, 220(5): 765-774. S48719
- Schmidt, M., Gerlach, G., Leo, E., Kunz, K. L., Swoboda, S., Portner, H.-O., Bock, C. & Storch, D.

- (2017). Impact of ocean warming and acidification on the behaviour of two co-occurring gadid species, *Boreogadus saida* and *Gadus morhua*, from Svalbard. *Marine Ecology Progress Series*, 571: 183-191. S48769
- Schram, J. B., Schoenrock, K. M., McClintock, J. B., Amsler, C. D. & Angus, R. A. (2017). Ocean warming and acidification alter Antarctic macroalgal biochemical composition but not amphipod grazer feeding preferences. *Marine Ecology Progress Series*, 581: 45-56. S49008
- Sekizawa, A., Uechi, H., Iguchi, A., Nakamura, T., Kumagai, N. H., Suzuki, A., Sakai, K. & Nojiri, Y. (2017). Intraspecific variations in responses to ocean acidification in two branching coral species. *Marine Pollution Bulletin*, 122(1-2): 282-287. S49021
- Shaw, E. C., Carpenter, R. C., Lantz, C. A. & Edmunds, P. J. (2016). Intraspecific variability in the response to ocean warming and acidification in the scleractinian coral *Acropora pulchra*. *Marine Biology*, 163(article 210): 1-11. S48572
- Shukla, P. & Edwards, M. S. (2017). Elevated  $p\text{CO}_2$  is less detrimental than increased temperature to early development of the giant kelp, *Macrocystis pyrifera* (Phaeophyceae, Laminariales). *Phycologia*, 56(6): 638-348. S48889
- Sorte, C. J. B., Davidson, V. E., Franklin, M. C., Benes, K. M., Doellman, M. M., Etter, R. J., Hannigan, R. E., Lubchenco, J. & Menge, B. A. (2017). Long-term declines in an intertidal foundation species parallel shifts in community composition. *Global Change Biology*, 23(1): 341-352. S48628
- Sparks, K. M., Foo, S. A., Uthicke, S., Byrne, M. & Lamare, M. (2017). Paternal identity influences response of *Acanthaster planci* embryos to ocean acidification and warming. *Coral Reefs*, 36(1): 325-338. S48734
- Sunday, J. M., Fabricius, K. E., Kroeker, K. J., Anderson, K. M., Brown, N. E., Barry, J. P., Connell, S. D., Dupont, S., Gaylord, B., Hall-Spencer, J. M., Klinger, T., Milazzo, M., Munday, P. L., Russell, B. D., Sanford, E., Thiyagarajan, V., Megan L. H., Vaughan, M. L. H., Widdicombe, S. & Harley, C. D. G. (2016). Ocean acidification can mediate biodiversity shifts by changing biogenic habitat. *Nature Climate Change*, 7: 81-85. S48589
- Takolander, A., Leskinen, E. & Cabeza, M. (2017). Synergistic effects of extreme temperature and low salinity on foundational macroalga *Fucus vesiculosus* in the northern Baltic Sea. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 495: 110-118. S48954
- Tanaka, Y., Suzuki, A. & Sakai, K. (2017). Effects of elevated seawater temperature and phosphate enrichment on the crustose coralline alga *Porolithon onkodes* (Rhodophyta). *Phycological Research*, 65(1): 51-57. S48643
- Tate, R. D., Benkendorff, K., Lah, R. A. & Kelaher, B. P. (2017). Ocean acidification and warming impacts the nutritional properties of the predatory whelk, *Dicathais orbita*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 493: 7-13. S48725

- Tose, K., Hirata, T., Kotera, Y., Kanda, M. & Nakamura, Y. (2017). Occurrence and reproduction of tropical fishes in ocean warming hotspots of Japanese temperate reefs. *Environmental Biology of Fishes*, 100(6): 617-630. S48802
- Townhill, B. L., Pinnegar, J. K., Righton, D. A. & Metcalfe, J. D. (2017). Fisheries, low oxygen and climate change: how much do we really know? *Journal of Fish Biology*, 90(3): 723-750. S48736
- Trimborn S., Brenneis, T., Hoppe, C. J. M., Laglera, L. M., Norman, L., Santos-Echeandia, J., Volkner, C., Wolf-Gladrow, D. & Hassler, C. S. (2017). Iron sources alter the response of Southern Ocean phytoplankton to ocean acidification. *Marine Ecology Progress Series*, 578: 35-50. S48906
- Tuckett, C. A., de Bettignies, T., Fromont, J. & Wernberg, T. (2017). Expansion of corals on temperate reefs: direct and indirect effects of marine heatwaves. *Coral Reefs*, 36(3): 947-956. S48918
- Turner, L. M., Ricevuto, E., Gallucci, A. M., Lorenti, M., Gambi, M.-C. & Calosi, P. (2016). Metabolic responses to high  $p\text{CO}_2$  conditions at a  $\text{CO}_2$  vent site in juveniles of a marine isopod species assemblage. *Marine Biology*, 163(article 211): 1-11. S48573
- Valdez, S. R. & Ruesink, J. L. (2017). Scales of recruitment variability in warming waters: Comparing native and introduced oysters in Hood Canal, Washington, USA. *Marine Ecology*, 38(3): 12435. S48861
- Velez, C., Figueira, E., Soares, A. M. V. M. & Freitas, R. (2017). Effects of seawater temperature increase on economically relevant native and introduced clam species. *Marine Environmental Research*, 123: 62-70. S48627
- Werner, F. J. & Matthiessen, B. (2017). Warming has stronger direct than indirect effects on benthic microalgae in a seaweed system in spring. *Marine Biology*, 164(article 67): 1-10. S48678
- Westwood, K. J., Thomson, P. G., van den Enden, R. L., Maher, L. E., Wright, S. W. & Davidson, A. T. (2018). Ocean acidification impacts primary and bacterial production in Antarctic coastal waters during austral summer. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 498: 46-60. S49083
- Wu, F., Wang, T., Cui, S., Xie, Z., Dupont, S., Zeng, J., Gu, H., Kong, H., Hu, M., Lu, W. & Wang, Y. (2017). Effects of seawater pH and temperature on foraging behavior of the Japanese stone crab *Charybdis japonica*. *Marine Pollution Bulletin*, 120(1-2): 99-108. S49017
- Young, C. S. & Gobler, C. J. (2017). The organizing effects of elevated  $\text{CO}_2$  on competition among estuarine primary producers. *Scientific Reports*, 7(article number 7667), 1-15. S48891
- Zarco-Perello, S., Wernberg, T., Langlois, T. J. & Vanderklift, M. A. (2017). Tropicalization strengthens consumer pressure on habitat-forming seaweeds. *Scientific Reports*, 7(article

number 820): 1-8. S48700

- Zhao, X., Shi, W., Han, Y., Liu, S., Guo, C., Fu, W., Chai, X. & Liu, G. (2017). Ocean acidification adversely influences metabolism, extracellular pH and calcification of an economically important marine bivalve, *Tegillarca granosa*. *Marine Environmental Research*, 125: 82-89. S48695
- Zimmerman, R. C., Hill, V. J., Jinuntuya, M., Celebi, B., Ruble, D., Smith, M., Cedeno, T. & Swingle, W. M. (2017). Experimental impacts of climate warming and ocean carbonation on eelgrass *Zostera marina*. *Marine Ecology Progress Series*, 566: 1-15. S48645

### **養殖・魚病**

- アカモク養殖技術グループ(京都府農林水産技術センター海洋センター)(2017). アカモク種苗の生産・養殖技術の開発. *海洋と生物*, 39(4):400-407. S48900
- 今井 正・片山貴士・香川要介・山本義久・吉浦康寿(2017). TILLING 法を用いたトラフグの効率的選抜のための水温調節による稚魚の成長制御. *水産増殖*, 65(1):41-50. S48672
- 岡本一利(2017). 水産生物, 特に甲殻類の飼育における海洋深層水利用の有効性の立証とその利用推進. *海洋深層水研究*, 17(3):70-74. S48798
- 奥 宏海(2017). 養殖魚における高水温の影響. *養殖ビジネス*, 54(10)(686):8-11. S48990
- 河西一彦・有馬孝和・斉藤 実(1987). パラアミノ安息香酸エチルのアワビ類稚貝 3 種の剥離効果. *水産増殖*, 35(1):43-46. S48910
- 河西一彦・有馬孝和・隆島史夫(1987). 2-フェノキシエタノールのアワビ類稚貝 3 種の剥離効果. *水産増殖*, 35(1):47-51. S48911
- 草加耕司・岩本俊樹(2017). コウライアカシタビラメ種苗生産に適した飼育水温の検討. *水産増殖*, 65(1):107-113. S48674
- 櫻井 繁・濱田信行(2017). 飼育水温の影響によるトラフグふ化仔魚の鼻孔隔皮欠損. *神奈川県水産技術センター研究報告*, 8:23-26. S48746
- 柴田晋作・中嶋康生(2016). 三河湾における養殖ノリ色落ち原因珪藻 *Eucampia zodiacus* 赤潮の発生予察. *愛知県水産試験場研究報告*, 21:1-3. S48639
- 渋谷武久(2016). ホシガレイおよびヒラメ仔魚の初期摂餌に照度が及ぼす影響. *福島県水産試験場研究報告*, 17:96-100. S48989
- 武田和也・山本有司・岩田靖宏(2016). 三河湾のノリ養殖漁場周辺で越冬するカモ類の消化管内容物について. *愛知県水産試験場研究報告*, 21:4-6. S48640
- 田崎智晶・赤司有三・加藤敏朗・宮向智興・今尾和正・鈴木輝明・高部昭洋(2017). 海藻養殖の障害となる濁りの発生機構に関する研究-的矢湾奥伊雑ノ浦ヒトエグサ (*Monostroma nitidum*) 漁場における事例研究-. *水産海洋研究*, 81(3):245-258. S48937
- 西垣友和・篠原義昭・道家章生(2016). アカモク養殖における種苗沖出し水深, 時期および

- 固定間隔の成長, 生残および生産量への影響. 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告, 38:7-12. S48641
- 西垣友和・道家章生(2016). アカモク冷蔵幼胚の発芽率に及ぼす保存密度および保存後の温度馴致の影響(短報). 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告, 38:19-20. S48642
- 林 正裕・渡邊裕介・山本雄三・諏訪僚太・鈴木 淳(2017). スギノキミドリイシを用いたサンゴの人為的産卵誘発技術の開発. 日本サンゴ礁学会第 20 回大会講演要旨集, 40. S49087
- 原田和弘(2017). ノリ漁場への栄養塩供給-下水処理場における栄養塩管理運転の試み-. 瀬戸内海, 73:17-19. S48789
- 原田和弘・宮原一隆(2017). 河川水および港湾域からの栄養塩供給が加古川河口周辺海域のノリ漁場に与える影響の検証. 水産海洋研究, 81(3):222-229. S48935
- 森川太郎・三根崇幸(2017). 養殖ノリ葉体の厚さに及ぼす塩分の影響. 佐賀県有明水産振興センター研究報告, (28):1-3. S48871
- 吉武愛子・松原 賢(2017). ノリの色落ち原因珪藻 *Eucampia zodiacus* の有明海佐賀県海域における動態と環境特性. 佐賀県有明水産振興センター研究報告, (28):5-8. S48872
- Buschmann, A. H., Camus, C., Infante, J., Neori, A., Israel, Á., Hernández-González, M. C., Pereda, S. V., Gomez-Pinchetti, J. L., Golberg, A., Tadmor-Shalev, N. & Critchley, A. T. (2017). Seaweed production: overview of the global state of exploitation, farming and emerging research activity. *European Journal of Phycology*, 52(4): 391-406. S49054
- Chung, I. K., Sondak, C. F. A. & Beardall, J. (2017). The future of seaweed aquaculture in a rapidly changing world. *European Journal of Phycology*, 52(4): 495-505. S49053
- Kim, J. K., Yarish, C., Hwang, E. K., Park, M. & Kim, Y. (2017). Seaweed aquaculture: cultivation technologies, challenges and its ecosystem services. *Algae*, 32(1): 1-13. S48689
- Lee, J. S. F., Cook, M. A., Luckenbach, J. A., Berejikian, B. A., Simchick, C. A., Oden, S. M. & Goetz, F. W. (2017). Investigation of long-term effects of larval rearing temperature on growth, deformities, flesh quality, and phenotypic sex of cultured sablefish (*Anoplopoma fimbria*). *Aquaculture*, 479: 91-99. S48925
- Lee, S.-H., Lee, M.-C., Puthumana, J., Park, J. C., Kang, S., Han, J., Shin, K.-H., Park, H. G., Om, A.-S. & Lee, J.-S. (2017). Effects of temperature on growth and fatty acid synthesis in the cyclopoid copepod *Paracyclops nana*. *Fisheries Science*, 83(5): 725-734. S49031
- Mols-Mortensen, A., Ortind, E. G., Jacobsen, C. & Holdt, S. L. (2017). Variation in growth, yield and protein concentration in *Saccharina latissima* (Laminariales, Phaeophyceae) cultivated with different wave and current exposures in the Faroe Islands. *Journal of Applied Phycology*, 29(5): 2277-2286. S49027
- Nagasoe, S., Tokunaga, T. & Matsuyama, Y. (2017). Effect of hypoxic conditions on the survival



- of juvenile pen shell *Atrina cf. japonica* (an East Asian species). *Aquaculture Science*, 65(2): 125-132. S48821
- Ponce, M., Giraldez, I., Calero, S., Ruiz-Azcona, P., Morales, E., Fernández-Díaz, C. & Hachero-Cruzado, I. (2018). Toxicity and biochemical transformation of selenium species in rotifer (*Brachionus plicatilis*) enrichments. *Aquaculture*, 484: 105-111. S49122
- Sato, Y., Yamaguchi, M., Hirano, T., Fukunishi, N., Abe, T. & Kawano, S. (2017). Effect of water velocity on *Undaria pinnatifida* and *Saccharina japonica* growth in a novel tank system designed for macroalgae cultivation. *Journal of Applied Phycology*, 29(3): 1429-1436. S48809
- Shiel, B. P., Hall, N. E., Cooke, I. R., Robinson, N. A., Stone, D. A. J. & Strugnell, J. M. (2017). The effect of commercial, natural and grape seed extract supplemented diets on gene expression signatures and survival of greenlip abalone (*Haliotis laevis*) during heat stress. *Aquaculture*, 479: 798-807. S49015
- Shim, J., Kim, J. B., Hwang, D.-W., Choi, H.-G. & Lee, Y. (2017). Variations in carbon and nitrogen stable isotopes and in heavy metal contents of mariculture kelp *Undaria pinnatifida* in Gijang, southeastern Korea. *Algae*, 32(4): 349-357. S49117
- Wang, X., Liu, Q., Xiao, Y., Yang, Y., Wang, Y., Song, Z., You, F., An, H. & Li, J. (2017). High temperature causes masculinization of genetically female olive flounder (*Paralichthys olivaceus*) accompanied by primordial germ cell proliferation detention. *Aquaculture*, 479: 808-816. S49016
- Wei, Z. L., You, J. G., Wu, H. L., Yang, F. F., Long, L. J., Liu, Q., Huo, Y. Z. & He, P. M. (2017). Bioremediation using *Gracilaria lemaneiformis* to manage the nitrogen and phosphorous balance in an integrated multi-trophic aquaculture system in Yantian Bay, China. *Marine Pollution Bulletin*, 121(1-2): 313-319. S49023
- Yu, X., Cui, W., Chen, L., Xing, B., Ren, H. & Zhang, G. (2017). Effects of water temperature, salinity, and dissolved oxygen on the swimming ability of Japanese pufferfish, *Takifugu rubripes* juveniles. *Journal of Fishery Sciences of China*, 24(3): 543-549. 48770
- Yuan, C., Zheng, Y.-L., Zhang, W.-L., He, R., Fan, Y., Hu, G.-R. & Li, F.-L. (2017). Lipid accumulation and anti-rotifer robustness of microalgal strains isolated from Eastern China. *Journal of Applied Phycology*, 29(6): 2789-2800. S49121

## 分類・遺伝

- 一戸敦子・宋 碩林・菅野純夫(2010). 第2回 ヒトゲノムが語る人間の多様性と個別化医療 Human Genome Project から 1000 Genomes Project まで. *実験医学*, 28(18): 3006-3013. S48714
- 岩崎 渉・佐藤行人・源 利文・山中裕樹・荒木仁志・宮 正樹(2016). 環境 DNA 解析のインパクト. *実験医学*, 34(1): 103-107. S48607

- 内田恵太郎(1964). 魚類の個体発生と進化. 化石, 8:33-36. S48905
- 遠藤高帆(2014). 第1回 NGS データとは何だろう. 実験医学, 32(13):2136-2142. S48716
- 遠藤高帆(2014). 第2回 RNA-seq は宝の山. 実験医学, 32(14):2293-2299. S48717
- 遠藤高帆(2014). 第3回 こんなに簡単! NGS 解析. 実験医学, 32(16):2632-2637. S48718
- 島袋寛盛(2016). 日本における褐藻ホンダワラ属分類の一世紀の歩み. 植物研究雑誌, 91:364-375. S48597
- 宋 碩林・一戸敦子・菅野純夫(2010). 第1回 シークエンス技術開発の歴史といま,そして未来一個のゲノム解読に向けた飽くなき挑戦. 実験医学, 28(9):1442-1448. S48713
- 宋 碩林・一戸敦子・菅野純夫(2011). 第3回 ヒトの第二ゲノム:メタゲノム~次n世代シークエンス技術の次なる潮流~. 実験医学, 29(4):607-614. S48715
- 千原光雄(1967). 静岡県産海藻目録. 静岡県植物誌, 70-90. S48879
- 長井 敏・重信裕弥・中村洋路・藤原篤志(2012). 海洋プランクトンの生物多様性研究におけるメタゲノム網羅解析の実践. DNA 多型, 20:321-324. S48618
- 長井 敏・飛田晃介・安池元重・藤原篤志・中村洋路・片倉靖次・濱岡荘司(2013). メタゲノム解析による海洋プランクトンの海域特性の解明. Proceedings of the 28th interernational symposium on Okhotsk Sea & sea ice, 27-30. S48656
- 長井 敏・飛田晃介・漆崎慎吾・田邊晶史・安池元重・藤原篤志・高野義人・本郷悠貴・中村洋路・阿部和雄・亀田卓彦(2015). メタゲノミクスによるプランクトンモニタリングの実践(植物プランクトンを中心に). 日本プランクトン学会報, 62(1):65-72. S48605
- 長井 敏・野口大毅・阿部和雄(2011). メタゲノム解析による海洋低次生態系の多様性比較. DNA 多型, 19:129-133. S48617
- 西 栄二郎(1992). 礁を形成するカンムリゴカイ類(環形動物門, 多毛綱). 琉球大学理学部紀要, (53):41-48. S48598
- 柳 研介(2006). 相模灘のイソギンチャク相と本邦産のイソギンチャク分類の現状について. 国立科学博物館専報, 40:113-173. S48857
- 柳 研介(2009). 日本産イソギンチャク類分類の現状と展望. 月刊海洋, 41(6):292-301. S48838
- Akishinomiya, A. F., Ikeda, Y., Aizawa, M., Nakagawa, S., Umehara, Y., Yonezawa, T., Mano, S., Hasegawa, M., Nakabo, T. & Gojobori, T. (2016). Speciation of two gobioid species, *Pterogobius elapoides* and *Pterogobius zonoleucus* revealed by multi-locus nuclear and mitochondrial DNA analyses. *Gene*, 576(2) Part 1: 593-602. S48609
- Athanasiadis, A. (2017). A study of the original material of *Lithothamnion engelhartii* Foslie (Corallinales, Rhodophyta). *Botanica Marina*, 60(1): 67-78. S48659
- Athanasiadis, A. (2017). *Capensia fucorum* (Esper) gen. et comb. nov. (Mesophyllaceae, Corallinales, Rhodophyta), a hemiparasite on *Gelidium* from South Africa. *Botanica Marina*, 60(5): 555-566. S49003

- Bainbridge, V. & Roskell, J. (1966). A redescription of the larvae of *Lepas fascicularis* Ellis and Solander with observations on the distribution of *Lepas nauplii* in the North-East Atlantic. In "Some contemporary studies in marine science" (ed. Barnes, H.), George Allen and Unwin Ltd., London, 67-81. S48963
- Behzad, H., Ibarra, M. A., Mineta, K. & Gojobori, T. (2016). Metagenomic studies of the Red Sea. *Gene*, 576(2) Part 1: 717-723. S48614
- Bik, H. M. (2014). Deciphering diversity and ecological function from marine metagenomes. *Biological Bulletin*, 227(2): 107-116. S48606
- Dahms, H.-U. (2000). Phylogenetic implications of the Crustacean nauplius. *Hydrobiologia*, 417(1): 91-99. S48946
- Gray, A. K., Kendall, A. W. Jr., Wing, B. L., Carls, M. G., Heifetz, J., Li, Z. & Gharrett, A. J. (2006). Identification and first documentation of larval rockfishes in southeast Alaskan waters was possible using mitochondrial markers but not pigmentation patterns. *Transactions of the American Fisheries Society*, 135(1): 1-11. S48682
- Hayashi, Y., Notoya, M. & Yotsukura, N. (2017). Identification of ecklonian kelps which have similarity to *Ecklonia stolonifera* Okamura (Laminariales, Phaeophyta), in Nishinoshima coast of Oki Islands, Shimane Prefecture, Japan. *Algal Resources*, 10(1): 1-16. S49089
- Ikenoue, T., Kimoto, K., Onodera, J., Bjørklund, K. R., Watanabe, E., Honda, M. C., Harada, N., Itoh, M., Nishino, S. & Kikuchi, T. (2017). A new approach to partition the biogenic silica production using Microfocus X-ray CT: radiolarian silica flux in the Chukchi Borderland. *Proceedings of InterRad XV in Niigata 2017 (Radiolaria, 40)*, 64. S49034
- Jiang, X., Hu, X., Xu, W., He, T. & Park, E. K. (2013). Comparison of dimensional reduction methods for detecting and visualizing novel patterns in human and marine microbiome. *IEEE Transactions on NanoBioscience*, 12(3): 199-205. S48616
- Lee, C. & Shim, J. M. (2000). Larval development of *Mewmbranobalanus koreanus* Kim and Kim, 1983, reared in the laboratory (Cirripedia: Thoracica). *Crustaceana*, 73(1): 393-406. S48952
- Lukas, J. A. Y., Jourdan, J., Kalinkat, G., Emde, S., Miesen, F. W., Jüngling, H., Cocchiararo, B. & Bierbach, D. (2017). On the occurrence of three non-native cichlid species including the first record of a feral population of *Pelmatolapia (Tilapia) mariae* (Boulenger, 1899) in Europe. *Royal Society Open Science*, 4(6): 170160. S48843
- Maneveldt, G. W., Gabrielson, P. W. & Kangwe, J. (2017). *Sporolithon indopacificum* sp. nov. (Sporolithales, Rhodophyta) from tropical western Indian and western Pacific oceans: First report, confirmed by DNA sequence data, of a widely distributed species of *Sporolithon*. *Phytotaxa*, 326(2): 115-128. S49063
- Minegishi, Y., Henkel, C. V., Dirks, R. P. & van den Thillart, G. E. E. J. M. (2012). Genomics in eels — towards aquaculture and biology. *Marine Biotechnology*, 14(5): 583-590. S48608

- Mineta, K. & Gojobori, T. (2016). Databases of the marine metagenomics. *Gene*, 576(2) Part 1: 724-728. S48615
- Nagata, T., Sameshima, M., Uchikawa, T., Osafune, N. & Kitano, T. (2017). Molecular cloning and expression of the heat shock protein 70 gene in the Kumamoto oyster *Crassostrea sikamea*. *Fisheries Science*, 83(2): 273-281. S48712
- Nie, H., Liu, L., Huo, Z., Chen, P., Ding, J., Yang, F. & Yan, X. (2017). The HSP70 gene expression responses to thermal and salinity stress in wild and cultivated Manila clam *Ruditapes philippinarum*. *Aquaculture*, 470: 149-156. S48721
- Preuss, M., Nelson, W. A. & Zuccarello, G. C. (2017). Red algal parasites: a synopsis of described species, their hosts, distinguishing characters and areas for continued research. *Botanica Marina*, 60(1): 13-25. S48657
- Rösler, A., Perfectti, F., Peña, V., Aguirre, J. & Braga, J. C. (2017). Timing of the evolutionary history of Corallinaceae (Corallinales, Rhodophyta). *Journal of Phycology*, 53(3): 567-576. S48807
- Sheltema, R. S. (1977). Dispersal of marine invertebrate organisms: Paleogeographic and biostratigraphic implications. *In* "Concepts and methods of biostratigraphy" (eds. Kauffman, E.G. and Hazel, J.E.), Dowden, Hutchinson & Ross, Inc., Pennsylvania, 73-108. S48964
- Tan, E., Kinoshita, S., Suzuki, Y., Ineno, T., Tamaki, K., Kera, A., Muto, K., Yada, T., Kitamura, S., Asakawa, S. & Watabe, S. (2016). Different gene expression profiles between normal and thermally selected strains of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, as revealed by comprehensive transcriptome analysis. *Gene*, 576(2) Part 1: 637-643. S48612
- Webb, J. F. (1999). Larvae in fish development and evolution. *In* "The origin and evolution of larval forms", (eds. Hall, B.K. and Wake, M.H.), Academic Press, San Diego, London, 109-158. S48904

## 資源

- 岡部 久・鳥越 賢(2017). 三浦半島沿岸におけるアワビ類資源回復のための親貝場設置の効果. 神奈川県水産技術センター研究報告, (8):39-43. S48748
- 梶原直人・手塚尚明・浜口昌巳(2017). 大分県中津干潟における地温とアサリ着底稚貝個体数の変動特性. 水産工学, 53(3):149-157. S48692
- 環境省水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室(2017). 瀬戸内海における藻場・干潟分布状況調査の実施について. 瀬戸内海, 73:24-26. S48790
- 黒田伸郎・岡本俊治・松村貴晴(2017). 三河湾のアサリ漁場周辺における浮遊幼生の出現密度. 愛知県水産試験場研究報告, (22):14-21. S48677
- 黒田伸郎・村内嘉樹(2017). アサリに寄生した初期幼体の顕微鏡観察によるカイヤドリウミグモの現行モニタリング法の検証. 愛知県水産試験場研究報告, (22):9-13. S48676

- 佐々木克之 (2016). 内湾および干潟における物質循環と生物生産 (66) 瀬戸内海漁獲量の減少要因 7. 水産動物の漁獲変動. 海洋と生物, 38 (6) :704-707. S48566
- 高村正造・片山俊之・阪地英男 (2017). アーカイバルタグにより記録された相模湾周辺海域でのブリの回遊履歴. 神奈川県水産技術センター研究報告, (8) :33-38. S48747
- 塚原洋平・宍戸文香・秦 宇瓊・中谷直樹 (2017). 環境応答特性を考慮した個体群動態モデルの構築手法について -大阪湾のイカナゴを例として-. 水産海洋研究, 81 (3) : 203-210. S48933
- 鳥羽光晴・山川 紘・庄司紀彦・小林 豊 (2012). 東京湾での周年採集によるアサリ幼生の鉛直分布の特徴. 日本水産学会誌, 78 (6) :1135-1148. S49116
- 西園末博・上村昭一・濱脇大輔・川畑三彦・園部幸治・鈴木裕明・前田一己・税所誠一・吉村 拓 (2012). 鹿児島県内之浦地区の磯焼け海域におけるイセエビ増殖礁実証実験について. 平成 24 年度日本水産工学会学術講演会講演論文集, 11-14. S49085
- 野呂恭成 (2017). 津軽海峡に分布するマダコの生態. 青森県産業技術センター水産部門研究報告, (10) :8-26. S48890
- 羽生和弘・国分秀樹・畑 直亜・水野知己・長谷川夏樹・石樋由香・渡部諭史・藤岡義三・日向野純也・井上隆彦・田中良男・工藤倫彰・山田充哉・南部亮元・桑原久実 (2017). 伊勢湾 4 地区におけるアサリ資源量の推定と資源変動要因の抽出. 水産海洋研究, 81 (2) :110-123. S48931
- 干川 裕・河村知彦 (2017). 北海道沿岸各海域におけるエゾアワビの資源量変動に及ぼす気候変動の影響. 日本水産学会誌, 83 (3) :373-384. S48776
- Itoi, S., Odaka, J., Yuasa, K., Akeno, S., Nakajima, A., Suenaga, A., Noda, T., Akimoto, S., Myojin, T., Ikeda, Y., Masuda, Y., Takai, N., Yoshihara, K. & Sugita, H. (2010). Distribution and species composition of juvenile and adult scombroids (Teleostei, Scombroidae) in Japanese coastal waters. *Journal of Fish Biology*, 76(2): 369-378. S48743
- Kim, S., Kang, Y. H., Kim, T.-H., Lee, H. J. & Park, S. R. (2017). Use of morphological characteristics for calculating individual biomass in the kelp *Ecklonia cava*. *Journal of Applied Phycology*, 29(5): 2587-2593. S49025
- Miyake, Y., Kimura, S., Horii, T. & Kawamura, T. (2017). Larval dispersal of abalone and its three modes: a review. *Journal of Shellfish Research*, 36(1): 157-167. S48773
- Shibata, Y., Sakuma, T., Wada, T., Kurita, Y., Tomiyama, T., Yamada, M., Iwasaki, T., Mizuno, T. & Yamanobe, A. (2017). Effect of decreased fishing effort off Fukushima on abundance of Japanese flounder (*Paralichthys olivaceus*) using an age-structured population model incorporating seasonal coastal-offshore migrations. *Fisheries Oceanography*, 26(2): 193-207. S48646

## その他

岡田辰三・西 朋太・高橋 寛(1958). 自由拡散型甘コウ電極. 工業化学雑誌, 61(8):922-925.  
S49107

吉野幸恵(2017). 海の生物と水温は? 一般社団法人勝浦いすみ青年会議所 2017年度2月例会「ためになる?話」, 講演資料. S48610

Matsushita, H., Maruyama, H., Aomi, T. & Ishikawa, N. (1974). Silver-silver chloride electrode prepared with the use of molten silver chloride. *Memoirs of Chubu Institute of Technology*, A(10): 117-123. S49115

Trimble, G. R. & Sartz, R. S. (1957). How far from a stream should a logging road be located? *Journal of Forestry*, 55(5): 339-341. S48886

## 単行書

- 泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成 28 年度 第 1 四半期). 北海道, 平成 28 年 9 月. 12366
- 泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書(平成 28 年度 第 1 四半期). 北海道, 平成 28 年 9 月. 12367
- 東北電力・環境行動レポート 2016 ダイジェスト版. 東北電力, 平成 28 年 10 月. 12368
- 東北電力 NOW CSR 2016 コミュニケーションブック. 東北電力, 平成 28 年 11 月. 12369
- 島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 平成 28 年度 第 1・四半期. 島根県. 12370
- 平成 26 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 26 年度No.10. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 開発調査センター, 横浜, 平成 28 年 3 月. 12371
- 平成 27 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 27 年度No.3. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 開発調査センター, 横浜, 平成 28 年 10 月. 12372
- 干潟の絶滅危惧動物図鑑-海岸ベントスのレッドデータブック-. 三浦知之, 東海大学出版会, 神奈川, 平成 24 年 7 月. 12616
- 第 64 回日本生態学会大会プログラム ESJ64. 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 29 年 1 月. 12373
- 関東周辺の潮位表 2017 年. クライム気象図書出版, 東京, 平成 28 年 11 月. 12379
- 平成 27 年度女川原子力発電所温排水調査結果. 宮城県, 平成 29 年 2 月. 12374
- 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 28 年 7 月～9 月). 佐賀県, 平成 29 年 2 月. 12375
- 公益財団法人日本水産学会における東日本大震災への対応および復興支援の関連活動(続編). (公社)日本水産学会東日本大震災災害復興支援検討委員会, 東京, 平成 28 年 11 月. 12376
- 平成 29 年度版電力新設備要覧. 日刊電気通信社, 東京, 平成 29 年 2 月. 12377
- これからの沿岸海域再生の方向性について 講演録. 中村由行, (一社)水産土木建設技術センター, 東京, 平成 28 年 2 月. 12378
- 日本産フグ類図鑑. 松浦啓一, 東海大学出版部, 東京, 平成 29 年 3 月. 12399
- Research and development on marine and global environmental change annual report FY2015. JAMSTEC(海洋研究開発機構), 横須賀, 平成 29 年. 12380
- CSR Report 2016 Corporate Social Responsibility. 沖縄電力, 浦添市, 平成 28 年 7 月. 12382
- 平成 27 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, 平成 28 年 8 月. 12383
- 泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書(平成 28 年度 第 2 四半期). 北海道, 平成 28 年 12

- 月. 12384
- 泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成28年度 第2四半期). 北海道, 平成28年12月. 12385
- 平成27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～. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構, 横浜, 平成29年3月. 12386
- 浦安市郷土博物館調査報告 第11集 浦安の漁撈用具 1. 浦安市郷土博物館, 浦安, 平成29年3月. 12387
- 原子力施設環境放射線調査報告書(平成27年度 第1四半期報). 青森県, 平成28年11月. 12388
- 平成23年度クロマグロ養殖用餌料高度化促進事業に関する報告書. 研究開発報告書 平成23年度 No. 2. (社)マリノフォーラム 21・クロマグロ養殖用餌料高度化促進事業グループ, 平成24年3月. 12389
- 平成22年度クロマグロ養殖効率化技術開発事業に関する報告書. 研究開発報告書 平成22年度 No. 1. (社)マリノフォーラム 21・水産養殖研究会・クロマグロ養殖効率化技術開発事業グループ, 平成23年3月. 12390
- 平成23年度革新的養殖システム開発促進事業に関する報告書. 研究開発報告書 平成23年度 No. 3. (社)マリノフォーラム 21・養殖システム研究会・革新的養殖システム開発促進事業グループ, 平成24年3月. 12391
- 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28年10月～12月). 佐賀県, 平成29年3月. 12392
- 佐賀県の原子力発電. 県民環境本部原子力安全対策課(編), 佐賀県, 平成29年3月. 12393
- 東通原子力発電所温排水影響調査結果報告書(平成28年度 第2四半期報). 青森県, 平成29年2月. 12394
- 平成28年度水産工学関係研究開発推進会議水産基盤部会報告書. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産工学研究所, 神栖市, 平成29年3月. 12395
- 平成26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. 12396
- 平成27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. 12397
- 改訂水中音響学. Urick, R. J. (三好章夫訳), 京都通信社, 京都, 平成25年1月. 12398
- 漁業影響調査指針. 日本水産資源保護協会・全国漁場環境保全対策協議会・全国漁業協同組合連合会, 東京, 平成17年3月. 12400
- 海と海洋汚染. 松永勝彦・久万健志・鈴木祥広, 三共出版, 東京, 平成8年. 12401
- 新技術開発による東日本大震災からの復興・再生. 竹内俊郎・佐藤 實・渡部終五(編), 恒星社厚生閣, 東京, 平成29年3月. 12402
- 地下水・湧水を介した陸-海のつながりと人間社会. 小路 淳・杉本 亮・富永 修(編), 恒星社厚生閣, 東京, 平成29年3月. 12403
- 水産物の先進的な冷凍流通技術と品質制御. 岡崎恵美子・今野久仁彦・鈴木 徹(編), 恒星社



厚生閣, 東京, 平成 29 年 3 月. 12404

宮城県原子力センター年報 平成 26 年. Vol. 32, 宮城県原子力センター, 仙台市, 平成 28 年 3 月. 12405

2014 宮城県の原子力行政. 宮城県. 12406

猪野 俊博士の研究と思い出. 猪野 俊博士記念事業会(編), 猪野 俊博士記念事業会, 東京, 昭和 59 年 7 月. 12407

浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 第 162 号 調査期間 平成 26 年 4 月～平成 26 年 6 月. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 26 年 9 月. 12408

浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 第 163 号 調査期間 平成 26 年 7 月～平成 26 年 9 月. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 26 年 11 月. 12409

浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 第 164 号 調査期間 平成 26 年 10 月～平成 26 年 12 月. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 27 年 3 月. 12410

平成 26 年度川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画. 鹿児島県. 12411

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 26 年 4 月～6 月). 鹿児島県, 平成 26 年 10 月. 12412

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 26 年 7 月～9 月). 鹿児島県, 平成 27 年 1 月. 12413

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 26 年 10 月～12 月). 鹿児島県, 平成 27 年 3 月. 12414

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 27 年 1 月～3 月). 鹿児島県, 平成 27 年 7 月. 12415

平成 26 年度柏崎刈羽原子力発電所周辺環境放射線監視調査年度計画書. 新潟県, 平成 26 年 3 月. 12416

平成 26 年度柏崎刈羽原子力発電所周辺環境放射線監視調査結果速報 第 1 四半期(4 月～6 月). 新潟県 東京電力株式会社, 平成 26 年 8 月. 12417

平成 26 年度柏崎刈羽原子力発電所周辺環境放射線監視調査結果速報 第 2 四半期(7 月～9 月). 新潟県 東京電力株式会社, 平成 26 年 11 月. 12418

平成 26 年度柏崎刈羽原子力発電所周辺環境放射線監視調査結果速報 第 3 四半期(10 月～12 月). 新潟県 東京電力株式会社, 平成 27 年 2 月. 12419

平成 26 年度柏崎刈羽原子力発電所周辺環境放射線監視調査結果速報 第 4 四半期(1 月～3 月). 新潟県 東京電力株式会社, 平成 27 年 5 月. 12420

海の生きもの観察ノート② 海藻を観察しよう(改訂版). 菊地則雄, 千葉県立中央博物館分館海の博物館, 平成 29 年 3 月. 12421

しまねの原子力 2014. 島根県, 平成 26 年 3 月. 12422

平成 26 年度伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査計画. 愛媛県. 12423

伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 26 年度 第 1・四半期). 愛媛県, 平成 26

年 11 月. 12424

伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 26 年度 第 2・四半期). 愛媛県, 平成 27 年 1 月. 12425

伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 26 年度 第 3・四半期). 愛媛県, 平成 27 年 3 月. 12426

伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 26 年度 第 4・四半期). 愛媛県, 平成 27 年 8 月. 12427

発電所の運転・建設年報 平成 26 年度. 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 27 年 3 月. 12428

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 26 年度(2014 年度)計画書. FERC 46(6), 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 26 年 3 月. 12429

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 26 年度(2014 年度)第 1 四半期報告書. FERC 47(1), 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 26 年 10 月. 12430

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 26 年度(2014 年度)第 2 四半期報告書. FERC 47(2), 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 26 年 12 月. 12431

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 26 年度(2014 年度)第 3 四半期報告書. FERC 47(3), 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 27 年 3 月. 12432

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 26 年度(2014 年度)第 4 四半期報告書. FERC 47(4), 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 27 年 7 月. 14433

発電所の運転および建設状況 平成 26 年 3 月～平成 26 年 6 月. No. 159, 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 26 年 7 月. 12434

発電所の運転および建設状況 平成 26 年 7 月～平成 26 年 9 月. No. 160, 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 26 年 11 月. 12435

発電所の運転および建設状況 平成 26 年 10 月～平成 26 年 11 月. No. 161, 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 27 年 1 月. 12436

発電所の運転および建設状況 平成 26 年 12 月～平成 27 年 2 月. No. 162, 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 27 年 3 月. 12437

発電所の運転および建設状況 平成 27 年 3 月～平成 27 年 6 月. No. 163, 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 27 年 7 月. 12438

浦安市郷土博物館調査報告 第 10 集 浦安の烏賊網漁. 浦安市郷土博物館, 平成 29 年 3 月. 12439

平成 27 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. 12440

平成 27 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 27 年度No.9. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 開発調査センター. 平成 29 年 1 月. 12441

研究概要 2007 年度研究成果. (財)電力中央研究所 環境科学研究所, 平成 20 年 6 月. 12443

沿岸域開発と漁場環境保全の手引き. 全国漁場環境保全対策協議会・全国漁業協同組合連合会, 平成元年 12 月. 12445

第 36 回全国豊かな海づくり大会 実績報告書 ～やまがた～ 森と川から海へとつなぐ生命のリレー. 第 36 回豊かな海づくり大会山形県実行委員会, 平成 29 年 2 月. 12449

平成 27 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 27 年度No.4. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 開発調査センター, 平成 29 年 2 月. 12450

平成 28 年度資源管理計画等普及講習会 資料. 全国漁業協同組合連合会 財政部, 平成 29 年 2 月. 12451

平成 28 年度資源管理指針等高度化推進事業 資源管理等取組事例調査報告書全国漁業協同組合連合会, 平成 29 年 3 月. 12452

女川原子力発電所環境放射能及び温排水調査結果(平成 28 年度 第 3 四半期). 36(3), 宮城県, 平成 29 年 3 月. 12453

海洋白書 2017 本格化する海洋をめぐる世界と日本の取組み. (公財) 笹川平和財団海洋政策研究所, 平成 29 年 3 月. 12454

茨城原子力 50 周年記念事業記録集 東海村・大洗町 行ってみよう! 体験しよう! 原子力. (財) 茨城原子力協議会, 平成 19 年 3 月. 12455

IXth International Seaweed Symposium: Science and technology for traditional and modern utilization program & abstract. International Seaweed Association, 平成 19 年 3 月. 12456

昭和 62 年度発電所温水利用養魚の成果. (財) 温水養魚開発協会, 昭和 63 年 9 月. 12457

平成 8 年度発電所温水利用養魚の成果. (財) 温水養魚開発協会, 平成 9 年 9 月. 12458

平成 9 年度発電所温水利用養魚の成果. (財) 温水養魚開発協会, 平成 10 年 9 月. 12459

平成 11 年度発電所温水利用養魚の成果. (財) 温水養魚開発協会, 平成 12 年 10 月. 12460

「原子力発電所よりの温排水利用による海産生物の養殖に関する企業化実証研究」終了報告書(平成 9 年度～平成 11 年度). (財) 温水養魚開発協会, 平成 12 年 2 月. 12461

原子力モニターから提出のあった意見について. 科学技術庁, 平成 12 年 5 月. 12462

環境影響評価制度(アセスメント)に関する国際シンポジウム. 環境庁, 平成 8 年 9 月. 12463

環境影響評価制度(アセスメント)に関する国際シンポジウム(ジュレス・コスルテン氏の日本語訳+原文). 環境庁, 平成 8 年 9 月. 12464

第 5 回内分泌攪乱化学物質問題に関する国際シンポジウム プログラム・アブストラクト集. 環境庁, 平成 14 年 11 月. 12465

環境基本計画 環境から拓く新たなゆたかさへの道. 環境省(編), 榎ぎょうせい, 平成 18 年 7 月. 12466

内分泌攪乱化学物質研究発表会 内分泌攪乱化学物質調査研究の進展と課題一. 環境庁国立環境研究所, 平成 11 年 8 月. 12467

アジア太平洋地域における地球温暖化問題に関する研究ワークショップ サマリー. 環境庁  
国立環境研究所 地球環境研究センター, 平成 3 年 3 月. 12468

仔稚魚の視機能とその発現 昭和 59 年度科学研究費補助金(一般研究C)研究成果報告書.  
川村軍蔵・米盛 亨, 鹿児島大学水産学部, 昭和 59 年 11 月. 12469

地域性重要水産資源管理技術開発総合研究報告(対馬暖流域のサザエ資源). 対馬暖流域サ  
ザエ共同研究チーム, 平成 3 年 3 月. 12470

Summary of the Asian and Pacific workshop on global warming research. Center for  
Global Environmental Research, 平成 3 年 3 月. 12471

TALK. 考えよう, 放射性廃棄物のこと. 原子力エネルギーの未来のために, TRU 廃棄物の地層  
処分. 経済産業省資源エネルギー庁放射性廃棄物等対策室, 平成 18 年 12 月. 12472

重点安全研究計画に沿った研究課題の取組状況等について(報告). 原子力安全委員会 原子  
力安全研究専門部会, 平成 18 年 7 月. 12473

今後の環境研究・環境技術のあり方についてー持続可能な未来のためにー. 今後の環境研  
究・環境技術のあり方に関する検討会, 平成 9 年 12 月. 12474

第 1 回東京湾シンポジウム報告書. 国土交通省国土技術政策総合研究所, 平成 13 年 11 月.  
12475

第 2 回東京湾シンポジウム報告書. 国土交通省国土技術政策総合研究所, 平成 14 年 3 月.  
12476

昭和 60 年度組織的調査研究活動推進事業報告書 有明海における漁船漁業の振興に関する  
研究. 佐賀県有明水産試験場, 昭和 61 年 3 月. 12477

発電所の大量取水が漁業資源に及ぼす影響について(大量取放水漁業資源影響調査検討会  
報告書). 水産庁研究部, 平成 3 年 3 月. 12478

覆砂事業効果計測マニュアル. 水産庁, 平成 16 年 3 月. 12479

周辺海域漁場基本図作成事業報告書 資料編第 7 号 基礎生産力調査. 水産庁 研究部研究課,  
昭和 63 年 3 月. 12480

各都道府県における地方設定魚種の漁獲量(1956~1994 年の全国統計対象魚種以外の漁獲  
量). 池原宏二・小川泰樹, 水産庁 資源生産推進部整備課, 平成 11 年 3 月. 12481

豊かな海 沿岸漁場整備開発事業写真集. (財)全国沿岸漁業開発振興開発協会, 平成 15 年 3  
月. 12482

平成 21 年度環境・生態系保全活動支援推進事業 環境・生態系保全活動サポート推進事業)  
技術サポート情報の分析結果報告書. 全国漁業協同組合連合会, 平成 22 年 3 月. 12483

平成 21 年度環境・生態系保全活動支援推進事業(人と海との共生推進事業)保全活動発表事  
例集. 全国漁業協同組合連合会, 平成 22 年 3 月. 12484

平成 2 年度広域資源培養管理対策推進事業報告書 瀬戸内海東ブロック. 和歌山県・大阪  
府・兵庫県・岡山県・香川県・徳島県, 平成 3 年 3 月. 12485

昭和 61 年度放流技術開発事業報告書 日本海ブロック ヒラメ班 その 2. 富山県栽培漁業セ

- ンター 富山県水産試験場, 昭和 62 年 3 月. 12486
- 昭和 59 年度放流技術開発事業報告書(ヒラメ班). 青森県・岩手県・山形県・新潟県・富山県・鳥取県・島根県・岡山県・熊本県, 昭和 60 年 3 月. 12487
- 昭和 55~59 年度放流技術開発事業総括報告書(ヒラメ班). 青森県・岩手県・山形県・新潟県・富山県・鳥取県・島根県・岡山県・熊本県, 昭和 60 年 3 月. 12488
- 昭和 59 年度回遊性魚類共同放流実験調査事業報告書 日本海中部海域マダイ班. 秋田県・新潟県・石川県・福井県・京都府, 昭和 60 年 3 月. 12489
- 回遊性魚類共同放流実験調査事業総括報告書 日本海中部海域マダイ班. 秋田県・新潟県・石川県・福井県・京都府, 昭和 60 年 3 月. 12490
- 第 50 回原産年次大会. (一社)日本原子力産業協会, 平成 29 年 4 月. 12491
- 名古屋大学 ISEE 宇宙地球環境研究所. 名古屋大学宇宙地球環境研究所, 平成 29 年. 12492
- 世界の原子力発電開発の動向 2017 World nuclear power plants. (一社)日本原子力産業協会, 平成 29 年 4 月. 12525
- 平成 2~6 年度放流技術開発事業総括報告書資料編 日本海ブロックヒラメ班. 北海道・秋田県・新潟県・京都府・鳥取県, 平成 7 年 7 月. 12493
- 平成 2~6 年度放流技術開発事業総括報告書要約編 日本海ブロックヒラメ班. 北海道・秋田県・新潟県・京都府・鳥取県, 平成 7 年 7 月. 12494
- (社)日本栽培漁業協会志布志事業場におけるアサヒガニ種苗生産技術開発の経緯. 協会研究資料 No.84. (社)日本栽培漁業協会, 平成 15 年 8 月. 12495
- 平成 17 年度日本水産工学会学術講演会学術講演論文集. 日本水産工学会, 平成 17 年 5 月. 12496
- 日本財団助成事業湖沼環境の基盤情報整備事業報告書 一豊かな自然環境を次世代に引き継ぐために一. (社)日本水産資源保護協会, 平成 15 年 3 月. 12497
- 日本財団助成事業湖沼環境の基盤情報整備事業報告書 一豊かな自然環境を次世代に引き継ぐために一支笏湖. (社)日本水産資源保護協会, 平成 17 年 4 月. 12498
- 海洋の大規模利用と環境影響評価手法に関する調査報告書. (社)日本船舶海洋工学会, 平成 18 年 7 月. 12499
- 保護水面(人工藻場造成施設)の効果調査計画 一昭和 42 年度中間報告一. 兵庫県立水産試験場, 昭和 43 年 3 月. 12500
- 放射能調査研究報告書(昭和 59 年度). 放射線医学総合研究所, 昭和 60 年 11 月. 12501
- 平成 29 年度日本水産工学会学術講演会学術講演論文集. 日本水産工学会, 平成 29 年 5 月. 12502
- 平成 3 年度 200 海里開発促進新技術評価事業(水産庁委託事業)水質計測装置(水温, 塩分等)評価基準. (社)マリノフォーラム 21, 平成 4 年 3 月. 12503
- 平成 5 年度 200 海里開発促進新技術評価事業(水産庁委託事業)水質計測装置(モニタリング装置)評価基準. (社)マリノフォーラム 21, 平成 6 年 3 月. 12504

マリノフォーラム 21 10年の歩み. (社)マリノフォーラム 21, 平成8年9月. 12505  
平成元年度～2年度 十里塚地区広域型増殖場造成事業調査報告書(ヒラメ). 山形県, 平成3  
年3月. 12506  
昭和 57～59 年度サクラマス幼魚の海水飼育および標識放流. 山形水試資料 No.140, 山形県  
水産試験場, 昭和62年5月. 12507  
昭和 58～60 年度海況海況予報事業報告書. 山形水試資料 No.139, 山形県水産試験場, 昭和62  
年3月. 12508  
昭和 58～61 年度アワビの標識放流調査. 山形水試資料 No.141, 山形県水産試験場, 昭和63  
年3月. 12509  
栗島 NW130 海里線及び山形県の 25 海里内沿岸域における水温の平均像. 山形水試資料  
No.147, 山形県水産試験場, 平成5年3月. 12510  
西表島研究 2015 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, 平  
成28年12月. 12511  
泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成28年度 第3 四半期). 北海道, 平成29年3  
月. 12512  
泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書(平成28年度 第3 四半期). 北海道, 平成29年3  
月. 12513  
島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 平成28年度 第2・四半期. 島根県. 12514  
島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 平成28年度 第3・四半期. 島根県. 12515  
平成29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. 12516  
志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 平成28年度 第2報(平成28年7月～9  
月分). 石川県, 平成29年3月. 12517  
志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 平成28年度(第3報 平成28年10月～  
12月分). 石川県. 平成29年3月. 12518  
平成29年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視年度計画. 石川県発. 12519  
平成29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). 12520  
志賀原子力発電所周辺温排水影響調査結果報告書 平成28年度 第1報(春季). 石川県, 平成29  
年3月. 12521  
志賀原子力発電所周辺温排水影響調査結果報告書 平成28年度 第2報(夏季). 石川県, 平成29  
年3月. 12522  
平成29年度志賀原子力発電所周辺温排水影響調査年度計画. 石川県. 12523  
平成28年度版化学物質と環境. 環境省環境保健部環境安全課, 平成29年3月. 12524  
東通原子力発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成28年度第3 四半期報). 青森県農林水産  
部水産局水産振興課, 平成29年5月. 12526  
第37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, 平成29年6月. 12527  
岩波生物学辞典 第5版. 巖佐 庸・倉谷 滋・斎藤成也・塚谷裕一(編集), 岩波書店, 東京,

- 平成 25 年. 12528  
海洋環境と音響技術. 特定非営利活動法人 海洋音響学会 海洋環境と音響技術部会, 平成  
16 年 12 月. 12530  
水中音響標準調査部会報告書. 特定非営利活動法人 海洋音響学会, 平成 18 年 2 月. 12531  
海洋動物の音響観測. 特定非営利活動法人 海洋音響学会, 平成 18 年 5 月. 12532  
海洋音響ライブラリー部会報告書. 特定非営利活動法人 海洋音響学会, 平成 22 年 1 月.  
12533  
ソナーを利用した海洋生物の資源調査方法研究部会報告書. 特定非営利活動法人 海洋音響  
学会, 平成 24 年 9 月. 12534  
広帯域海洋音響探査技術部会報告書. 特定非営利活動法人 海洋音響学会, 平成 28 年 11 月.  
12535  
平成 27 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 27 年度No.1. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 開発調査センター, 平成 29  
年 4 月. 12536  
女川原子力発電所環境放射能及び温排水調査結果(平成 28 年度 第 4 四半期). 36(4), 宮城県,  
平成 29 年 6 月. 12537  
平成 28 年度ホシザキグリーン財団 環境修復プロジェクト報告書. 公益財団法人 ホシザキ  
グリーン財団 環境修復プロジェクト, 平成 29 年 3 月. 12538  
グリーンパークで Bird Watching ～20 年の記録～. 公益財団法人 ホシザキグリーン財団,  
平成 29 年 3 月. 12539  
The effects of noise on aquatic life II (Advances in experimental medicine and biology).  
Popper, A. N. & Hawkins, A. (eds.), Springer, 平成 27 年 12 月. 12558  
平成 28 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, 平成 29 年 3 月. 12540  
泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成 28 年度 第 4 四半期). 北海道, 平成 29 年 6  
月. 12541  
泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書(平成 28 年度 第 4 四半期). 北海道, 平成 29 年 6  
月. 12542  
島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 平成 28 年度 第 4・四半期. 島根県. 12543  
平成 28 年度島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果. 島根県, 平成 29 年 7 月. 12544  
Marine ornamental species aquaculture. Calado, R., Olivotto, I., Oliver, M. P. & Holt, G. J.  
(eds.), John Wiley & Sons, 平成 29 年 3 月. 12562  
一般生理学入門 医学・生物科学・生物工学の人々のために. 鈴木泰三, 南山堂, 昭和 54 年  
10 月. 12545  
高温選抜育種ニジマスの高温耐性に関する研究. 稲野俊直, 平成 20 年. 12546  
志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 平成 28 年度 第 3 報(秋季). 石川県, 平成 29

- 年 7 月. 12547
- 志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 平成 28 年度 第 4 報(平成 29 年 1 月～3 月分). 石川県, 平成 29 年 7 月. 12548
- 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 29 年 1 月～3 月). 佐賀県, 平成 29 年 8 月. 12549
- 平成 28 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, 平成 29 年 8 月. 12550
- 北海道のウニとその増殖. 水産増養殖叢書 21, 富士 昭, 日本水産資源保護協会, 昭和 44 年 12 月. 11254
- 太平洋産サケ・マス資源とその漁業. 田口喜三郎, 恒星社厚生閣, 東京, 昭和 41 年. 12551
- 改訂魚類学. 末広恭雄, 岩波書店, 昭和 42 年 11 月. 12552
- 働かない安全装置! スリーマイル島事故と日本の原発. 原子力資料情報室運営委員会(編), 原子力資料情報室, 昭和 54 年 10 月. 12553
- 月刊 地域闘争. 通巻第 82 号, 8(10), ロシナンテ社, 昭和 52 年 10 月. 12554
- 神経行動学. J. P. エヴァート(著), 小原嘉明・山元大輔(共訳), 培風館, 東京, 昭和 57 年. 12555
- 個体の行動. 生物科学講座 7, 大沢文夫(編), 朝倉書店, 東京, 昭和 52 年. 12556
- 図説植物生態学. 沼田 真(編), 朝倉書店, 東京, 昭和 54 年. 12557
- 農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業研究紹介 2017. 農林水産省農林水産技術会議事務局. 12559
- 平成 28 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, 平成 29 年 7 月. 12560
- 平成 28 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, 平成 29 年 7 月. 12561
- 平成 27 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 27 年度No.2. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 開発調査センター, 平成 29 年 4 月, 12563
- 東通原子力発電所温排水影響調査結果報告書 平成 28 年度(第 4 四半期報). 青森県農林水産部水産局水産振興課, 平成 29 年 8 月. 12564
- 平成 28 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, 平成 29 年 8 月. 12565
- 地球環境問題がよくわかる本. 浦野紘平・浦野真弥, オーム社, 東京, 平成 29 年 8 月. 12566
- 平成 30 年 潮汐表 第 1 巻潮汐表 第 1 巻 日本及び付近. Vol. 第 1 巻/書誌 第 781 号, 海上保安庁海洋情報部(編), 海上保安庁, 平成 29 年 2 月. 12570
- 平成 28 年度イカ類漁場開発調査資料第 42 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, 平成 29 年 7 月. 12567



- 平成 27 年度海洋水産資源開発事業報告書:クロマグロ未成魚有効利用 九州西水域. 報告書  
番号 27 年度No.11. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 開発調査センター, 平成 29  
年 4 月. 12568
- 電力開発計画新鑑 平成 29 年度版. 日刊電気通信社, 平成 29 年 9 月. 12569
- 貝毒 新たな貝毒リスク管理措置ガイドラインとその導入に向けた研究. 鈴木敏之・神山孝  
史・大島泰克(編), 恒星社厚生閣, 東京, 平成 29 年 9 月. 12571
- 評価と数量化のはなし 科学的評価へのアプローチ. 大村 平, 日科技連出版社, 東京, 昭和  
58 年. 12572
- J POWER 電源開発 Annual Report J-POWER グループ アニュアル・レポート 2017. 電源開発  
株式会社, 平成 29 年. 12573
- 日本の外来生物:決定版. 自然環境研究センター(編), 平凡社, 東京, 平成 20 年. 12574
- 続多変量解析法. 奥野忠一・芳賀敏郎・矢島啓二・奥野千恵子・橋本茂司, 日科技連出版社,  
東京, 昭和 51 年. 12575
- 外来生物事典. Deco(編), 東京書籍, 東京, 平成 18 年. 12576
- 海の外来生物 人間によって攪乱された地球. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会  
(編), 東海大学出版会, 神奈川, 平成 21 年. 12577
- 外来種ハンドブック. 日本生態学会(編), 地人書館, 東京, 平成 14 年. 12578
- 新・付着生物研究法 主要な付着生物の種類査定. 恒星社厚生閣, 東京, 平成 29 年. 12579
- Introduction to statistics. Milton, U., McTeer, P. M. & Corbet, J. J., The McGraw  
publishing company, 昭和 52 年. 12580
- The Biology of pelagic tunicates. Bone, Q., Oxford University Press, 平成 10 年. 12581
- Biochemistry: The molecular basis of cell structure and function (Second edition).  
Lehninger, A. L., Worth Publishers, 昭和 53 年. 12582
- Mussels ecology, life habits and control. Nowak, A. & Kozłowski, M. (eds.), Nova science  
publishers, 平成 25 年. 12583
- Standard methods for the examination of water and wastewater. 22nd edition. American  
public health association, 平成 24 年. 12584
- 平成 28 年度女川原子力発電所環境放射能調査結果. 36(5), 宮城県, 平成 29 年 9 月. 12585
- 女川原子力発電所環境放射能及び温排水調査結果 (平成 29 年度 第 1 四半期), 37(1), 宮城  
県, 平成 29 年 9 月. 12586
- 火力発電所における海生生物対策実態調査報告書. (財)火力原子力発電技術協会 環境対策  
技術調査委員会, 平成 15 年 3 月. 12587
- 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 29 年 4 月~6 月). 佐賀県,  
平成 29 年 10 月. 12588
- 2017 年度生命科学系学会合同年次大会 第 40 回日本分子生物学会年会 第 90 回日本生化学  
会大会 プログラム集. 特定非営利活動法人 日本分子生物学会 公益社団法人 日本生

- 化学会, 平成 29 年. 12589
- 泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書(平成 29 年度 第 1 四半期). 北海道, 平成 29 年 9 月. 12590
- 泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成 29 年度 第 1 四半期), 北海道, 平成 29 年 9 月. 12591
- 平成 28 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 29 年 9 月. 12592
- Safety First 原子力発電のたゆまぬ安全性向上に向けて. 一般社団法人 日本原子力産業協会. 12593
- 2017 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, 平成 29 年 6 月. 12594
- 島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 平成 29 年度 第 1・四半期. 島根県. 12595
- The Coastal Environmental Science and Technology (CEST) panel of the United States-Japan cooperative program in Natural Resources (UJNR). Proceedings of the second joint meeting. International program office, National ocean service/NOAA, 平成 11 年 10 月. 12596
- 海の温暖化 ―変わりゆく海と人間活動の影響―. 日本海洋学会(編), 朝倉書店, 東京, 平成 29 年 7 月. 12599
- 平成 28 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. 12597
- 原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 28 年度(2016 年度)年報. FERC 第 49 巻 5 号, 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 29 年 10 月. 12598
- 志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 平成 28 年度 第 4 報(冬季). 石川県, 平成 29 年 10 月. 12600
- 平成 28 年度志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 年報. 石川県, 平成 29 年 10 月. 12601
- 平成 28 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 年報. 石川県, 平成 29 年 10 月. 12602
- 志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 平成 29 年度 第 1 報(平成 29 年 4 月～6 月分). 石川県, 平成 29 年 10 月. 12603
- 魚の形は飼育環境で変わる 形態異常はなぜ起こるのか? 有瀧真人・田川正朋・征矢野 清(編), 恒星社厚生閣, 東京, 平成 29 年 6 月. 12610
- 平成 27 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 27 年度No.8. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 開発調査センター, 平成 29 年 4 月. 12604
- 平成 27 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 27 年度No.10. 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 開発調査センター, 平成 29 年 3 月. 12605
- 海産植食性魚類の生物学. Horn, M. H. (藤田大介 訳), 独立行政法人 水産総合研究センター

水産工学研究所, 平成 17 年 7 月. 12606

アニュアルレポート「原子力機構 2017」未来へつなぐエネルギーを目指して. 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構, 平成 29 年. 12607

原子力機構の研究開発成果 2017-18. 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構, 平成 29 年 10 月. 12608

東通原子力発電所温排水影響調査結果報告書 平成 29 年度第 1 四半期報. 青森県農林水産部 水産局水産振興課, 平成 29 年 11 月. 12609

砂浜海岸の自然と保全. 須田有輔, 生物研究社, 東京, 平成 29 年 9 月. 12612