

2018年1月-12月収録

海生研収書報告 No. 1801-1812

2019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2018年に収集した文献，単行書等を収録したものです。収録文献は，下記領域・分野に分類してあります。

文 献	2
発電所関連.....	2
放射能関連.....	4
化学物質関連.....	9
海洋環境維持・保全.....	10
生物生理・生態.....	16
気候変動・地球温暖化・海洋酸性化.....	25
養殖・魚病.....	37
分類・遺伝.....	39
資源.....	42
その他.....	43
単行書	44

(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

- 秋本 泰(2018). 経済産業省委託発電所環境審査調査(海域調査)について 1)都市近傍立地火力発電所を対象とした事例(H28). 平成 30 年度電力-海生研情報交換会発表資料. S49619
- 伊藤正治(2017). 洋上風況マップ ~NEDOにおける海洋再生可能エネルギーの取り組み~. 人と海洋の共生を目指して 150 人のオピニオンVIII, 186-187. S49143
- 恩地啓実(2018). 経済産業省委託発電所環境審査調査について(海域調査) 2)洋上風力発電所を対象とした事例(H29). 平成 30 年度電力-海生研情報交換会発表資料. S49620
- 白井正樹・三浦雅大(2018). 風力発電施設における鳥類屍骸調査手法の調査バイアス. 平成 30 年度 環境科学研究所 生物研究連絡会要旨集, 33-36. S49387
- 中原万次郎(1960). 発電用水路の付着生物による流水量の減少とその防止方法. セメントコンクリート, 158:15-19. S49623
- 長屋茂樹(2018). 水中浮遊式海流発電システムの開発と実海域実証試験. Ocean Newsletter, 437:1-3. S49647
- 三浦雅大(2018). 洋上風力発電と環境影響評価. 海生研シンポジウム 2018 発表資料. S49441
- 三浦雅大・島 隆夫(2018). 迷惑生物への対応(冷却水取水の運用支援), 低周波水中音が魚類に及ぼす影響. 海生研シンポジウム 2018 ポスター資料. S49440
- 安居慎一郎(2018). 敦賀火力発電所取水塔クラゲ流入対策について. 火力原子力発電, 69(2):53-56. S49270
- 山崎正男(1961). 火力発電所水路付着生物の障害について その 1. 電気公論, 7:72-79. S49624
- 山崎正男(1961). 火力発電所水路付着生物の障害について その 2. 電気公論, 8:66-70. S49625
- 吉田毅郎・周 金鑫・朴 相圭・北澤大輔(2018). 潮流・海流発電の環境影響評価における現状の総説. 環境アセスメント学会誌, 16(2):41-51. S49469
- Barash, A., Pickholtz, R., Pickholtz, E., Blaustein, L. & Rilov, G. (2018). Seasonal aggregations of sharks near coastal power plants in Israel: an emerging phenomenon. Marine Ecology Progress Series, 590: 145-154. S49343
- Bozorgchenani, A., Seyfabadi, J. & Shokri, M. R. (2018). Effects of thermal discharge from Neka power plant (southern Caspian Sea) on macrobenthic diversity and abundance. Journal of Thermal Biology, 75: 13-30. S49380
- Debusschere, E., Hostens, K., Adriaens, D., Ampe, B., Botteldooren, D., Boeck, G. D., Muynck, A.,

- Sinha, A. K., Vandendriessche, S., Hoorebeke, L. V., Vincx, M. & Degraer, S. (2016). Acoustic stress responses in juvenile sea bass *Dicentrarchus labrax* induced by offshore pile driving. *Environmental Pollution*, 208(B): 747-757. S49618
- Dong, Z., Chen, Y.-H., Ge, H.-X., Li, X.-Y., Wu, H.-L., Wang, C.-H., Hu, Z., Wu, Y.-J., Fu, G.-H., Lu, J.-K. & Che, H. (2018). Response of growth and development of the Pacific oyster (*Crassostrea gigas*) to thermal discharge from a nuclear power plant. *BMC Ecology*, 18(31): 1-11. S49594
- Kirchgeorg, T., Weinberg, I., Hornig, M., Baier, R., Schmid, M. J. & Brockmeyer, B. (2018). Emissions from corrosion protection systems of offshore wind farms: Evaluation of the potential impact on the marine environment. *Marine Pollution Bulletin*, 136: 257-268. S49547
- Lee, P.-W., Tseng, L.-C. & Hwang, J.-S. (2018). Comparison of mesozooplankton mortality impacted by the cooling systems of two nuclear power plants at the northern Taiwan coast, southern East China Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 136: 114-124. S49539
- Li, G.-I., Cao, H.-M., Yang, X.-G. & Tian, M.-J. (2017). Effect of residual chlorine on marine organisms for Huarun Caofeidian power plant. 2017 3rd International Conference on Green Materials and Environmental Engineering (GMEE 2017), 22-26. S49220
- Lin, J., Zou, X. & Huang, F. (2018). Effects of the thermal discharge from an offshore power plant on plankton and macrobenthic communities in subtropical China. *Marine Pollution Bulletin*, 131 Part A: 106-114. S49341
- Malinka, C. E., Gillespie, D. M., Macaulay, J. D. J., Joy, R. & Sparling, C. E. (2018). First in situ passive acoustic monitoring for marine mammals during operation of a tidal turbine in Ramsey Sound, Wales. *Marine Ecology Progress Series*, 590: 247-266. S49342
- Prince Prakash Jebakumar, J., Nandhagopal, G., Babu, B. R., Ragumaran, S. & Ravichandran, V. (2018). Impact of coastal power plant cooling system on planktonic diversity of a polluted creek system. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 378-391. S49393
- Quevedo, L., Ibanez, C. & Caiola, N. (2018). Benthic diatom communities of a large Mediterranean river under the influence of a thermal effluent. *Open Journal of Ecology*, 8: 104-125. S49219
- Rubin, S. P., Miller, I. M., Foley, M. M., Berry, H. D., Duda, J. J., Hudson, B., Elder, N. E., Beirne, M. M., Warrick, J. A., McHenry, M. L., Stevens, A. W., Eidam, E. F., Ogston, A. S., Gelfenbaum, G. & Pedersen, R. (2017). Increased sediment load during a large-scale dam removal changes nearshore subtidal communities. *PLoS ONE*, 12(12): e0187742. S49332
- Wang, T., Zou, X., Li, B., Yao, Y., Li, J., Hui, H., Yu, W. & Wang, C. (2018). Microplastics in a wind farm area: A case study at the Rudong Offshore Wind Farm, Yellow Sea, China. *Marine Pollution Bulletin*, 128: 466-474. S49231

放射能関連

- 青山道夫(2018). 四度東京電力福島第一原子力発電所事故に由来する汚染水問題を考える. 科学, 88(7):708-712. S49442
- 池上隆仁(2018). 東電福島第一原発周辺海域の動物プランクトンに見られる継続的に高い¹³⁷Cs濃度の要因解明. 海洋と生物, 40(3):279-285. S49291
- 石丸 隆・伊藤友加里・神田穰太(2018). シンポジウム記録 福島県の沿岸漁業復興にむけて: 原発事故7年後の現状と課題 I-4. 沿岸生態系の放射能汚染. 日本水産学会誌, 84(6):1108. S49639
- 大山 勝・神 俊雄・木村芳伸・赤石幼菜・沼山 聡・佐々木耕一(2018). 環境試料中のトリチウム, 炭素-14 及びヨウ素-129・131 調査—平成 28 年度調査結果—. 青森県原子力センター所報, 12:5-34. S49288
- 帰山秀樹(2018). シンポジウム記録 福島県の沿岸漁業復興にむけて: 原発事故7年後の現状と課題 I-3. 漁場環境における放射性セシウム汚染. 日本水産学会誌, 84(6):1107. S49638
- 久下敏宏・鈴木究真・新井 肇・渡辺 峻・湯浅由美・田中英樹・泉 庄太郎・野原精一・森 勝伸・岡田佳子・葉袋佳考・長尾誠也・角田欣一(2018). 閉鎖性湖沼における放射性セシウムの動態解明. 海洋と生物, 40(5):500-506. S49587
- 日下部正志・池上隆仁・御園生 淳(2018). 日本近海における海水中のヨウ素-129濃度の時空間的変動(2006-2017). 2018 年度日本地球化学会第 65 回年会発表資料. S49563
- 重信裕弥(2018). シンポジウム記録 福島県の沿岸漁業復興にむけて: 原発事故7年後の現状と課題 I-5. 原発周辺海域に生息する魚類の放射性物質汚染のメカニズム. 日本水産学会誌, 84(6):1109. S49640
- 城谷勇陸・御園生 淳・渡部輝久・宮本霧子・高田兵衛(2018). 核燃料サイクル施設周辺海域の海水及び海産生物のトリチウム. 2018 年度日本地球化学会第 65 回年会発表資料. S49562.
- 高田兵衛(2018). 海洋放射能調査福島県及びその近隣県沖合海域の海水中の Cs-137 濃度の時系列変化. 海生研シンポジウム 2018 ポスター資料. S49438
- 高田兵衛・井上睦夫・城谷勇陸・工藤なつみ(2018). 日本海側の陸沿いにおける東電福島第一原発由来の放射性セシウム. 共同利用採択研究の成果報告「環日センターが育む共同利用の輪」発表要旨. S49271
- 高田兵衛・日下部正志・稲富直彦・池上隆仁・城谷勇陸・井上睦夫(2018). 日本海側の沿岸海水中に確認された福島第一原発事故由来の放射性セシウム. 2018 年度日本地球化学会第 65 回年会発表資料. S49536
- 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(2018). ウグイ体内の放射性セシウム濃度の変化と体サイズの関係. 福島県環

- 境創造シンポジウム ポスター資料. S49248
- 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(2018). ウグイ体内の放射性セシウム濃度の変化と体サイズの関係. 第4回福島大学環境放射能研究所成果報告会 ポスター資料. S49249
- 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(2018). ウグイ体内の放射性セシウム濃度の変化と体サイズの関係. 第4回福島大学環境放射能研究所 成果報告会要旨集, 49. S49250
- 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(2018). 体サイズの異なったウグイにおける放射性 Cs の取込および排出. 平成30年度 日本水産学会春季大会講演要旨集, 82. S49290
- 寺本 航・新関晃司・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・泉 茂彦(2018). 淡水魚における放射性セシウムの取込と排出ーウグイを用いた長期飼育試験ー. 月刊海洋, 50(2):61-66. S49178
- 中野政尚・細見健二・外間智規(2017). 東海再処理施設周辺環境放射線モニタリングにおける東電原発事故後の平常の変動幅の設定. 保健物理, 52(4):275-284. S49287
- 根本芳春・吉田哲也・藤田恒雄・渋谷武久(2018). 福島県における試験操業の取り組み. 福島県水産試験場研究報告, 18:23-36. S49318
- 宮本霧子(2018). 環境トリチウム-観測データと移行モデル-. 環境管理(九環協), 47:7-16. S49507
- 百島則幸(2018). 環境トリチウム-起源と被ばく-. 環境管理(九環協), 47:3-6. S49506
- 森下大悟・根本芳春・松本 陽・和田敏裕・難波謙二 (2018). 福島県海域における海産魚介類の放射性セシウム濃度. 福島県水産試験場研究報告, 18:37-45. S49319
- 森田貴己・三木志津帆(2018). シンポジウム記録 福島県の沿岸漁業復興にむけて: 原発事故7年後の現状と課題 I-1. 福島原発事故の特徴と概要. 日本水産学会誌, 84(6):1105. S49636
- 山田 学・森口隆大・帰山秀樹・青野辰雄(2018). 福島県沿岸における海水のセシウム137濃度の水平分布について(短報). 福島県水産試験場研究報告, 18:59-63. S49320
- 山本祥一郎・生野元昭・松村 淳・松見 健・藤川 敬・安倍大輔(2018). 栃木県中禅寺湖の湖底土に吸着した放射性セシウムの空間分布, 存在形態, および時間的推移. 日本水産学会誌, 84(4):682-695. S49505
- 横田瑞郎(2018). 水産生物放射能モニタリング. 海生研シンポジウム 2018 ポスター資料. S49439
- 和田敏裕・根本芳春(2018). シンポジウム記録 福島県の沿岸漁業復興にむけて: 原発事故7年後の現状と課題 I-2. 福島県における放射性物質モニタリングの概要.

- 日本水産学会誌, 84(6):1106. S49637
- Aoyama, M., Hamajima, Y., Inomata, Y. & Oka, E. (2017). Recirculation of FNPP1-derived radiocaesium observed in winter 2015/2016 in coastal regions of Japan. *Applied Radiation and Isotopes*, 126: 83-87. S49326
- Aoyama, M., Hamajima, Y., Inomata, Y., Kumamoto, Y., Oka, E., Tsubono, T. & Tsumune, D. (2018). Radiocaesium derived from the TEPCO Fukushima accident in the North Pacific Ocean: Surface transport processes until 2017. *Journal of Environmental Radioactivity*, 189: 93-102. S49330
- Arcanjo, C., Armant, O., Floriani, M., Cavalie, I., Camilleri, V., Simon, O., Orjollet, D., Adam-Guillermin, C. & Gagnaire, B. (2018). Tritiated water exposure disrupts myofibril structure and induces mis-regulation of eye opacity and DNA repair genes in zebrafish early life stages. *Aquatic Toxicology*, 200: 114-126. S49491
- Brown, J. E., Beresford, N. A. & Hevroy, T. H. (2019). Exploring taxonomic and phylogenetic relationships to predict radiocaesium transfer to marine biota. *Science of the Total Environment*, 649(1): 916-928. S49626
- Carvalho, F. P. (2018). Radionuclide concentration processes in marine organisms: A comprehensive review. *Journal of Environmental Radioactivity*, 186: 124-130. S49234
- Cooper, J. A. (1970). Factors determining the ultimate detection sensitivity of Ge (Li) gamma-ray spectrometers. *Nuclear Instruments and Methods*, 82: 273-277. S49427
- Fievet, B., Bailly-du-Bois, P., Laguionie, P., Morillon, M., Arnaud, M. & Cunin, P. (2017). A dual pathways transfer model to account for changes in the radioactive caesium level in demersal and pelagic fish after the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident. *PLoS ONE*, 12(13): e0172442. S49545
- Haque, M. E., Goni, T., Sakai, M. & Negishi, J. N. (2018). Seasonal variation in food web-based transfer factors of radiocesium in white-spotted char (*Salvelinus leucomaenis*) from headwater streams. *Landscape and Ecological Engineering*, 14(1): 45-53. S49374
- Horiguchi, T., Kodama, K., Aramaki, T., Miyata, Y. & Nagao, S. (2018). Radiocesium in seawater, sediments, and marine megabenthic species in coastal waters off Fukushima in 2012–2016, after the 2011 nuclear disaster. *Marine Environmental Research*, 137: 206-224. S49375
- Hou, X. (2018). Tritium and ^{14}C in the environment and nuclear facilities: Sources and analytical methods. *Journal of Nuclear Fuel Cycle and Waste Technology*, 16(1): 11-39. S49588
- Ikenoue, T., Ishii, N., Kusakabe, M. & Takata, H. (2018). Contribution of ^{137}Cs -enriched particles to radiocesium concentrations in seafloor sediment: Reconnaissance experiment. *PLoS ONE*, 13(9): e0204289. S49537
- Inomata, Y., Aoyama, M., Hamajima, Y. & Yamada, M. (2018). Transport of FNPP1-derived radiocaesium from subtropical mode water in the western North Pacific Ocean to the Sea of

- Japan. *Ocean Science*, 14: 813-826. S49591
- Inoue, M., Shirotani, Y., Nagao, S., Aramaki, T., Kim, Y. I. & Hayakawa, K. (2018). Spatial variations of ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{134}Cs , and ^{137}Cs concentrations in western and southern waters off the Korean Peninsula in July 2014. *Journal of Environmental Radioactivity*, 182: 151-156. S49171
- Inoue, M., Shirotani, Y., Yamashita, S., Takata, H., Kofuji, H., Ambe, D., Honda, N., Yagi, Y. & Nagao, S. (2018). Temporal and spatial variations of ^{134}Cs and ^{137}Cs levels in the Sea of Japan and Pacific coastal region: Implications for dispersion of FDNPP-derived radiocesium. *Journal of Environmental Radioactivity*, 182: 142-150. S49136
- Kamidaira, Y., Uchiyama, Y., Kawamura, H., Kobayashi, T. & Furuno, A. (2018). Submesoscale mixing on initial dilution of radionuclides released from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 123(4): 2808-2828. S49598
- Khot, M., Sivaperumal, P., Jadhav, N., Chinnaesakki, S., Bara, S. V., Ravi Pazhayath, M., Chakraborty, S. K., Pawase, A. & Jaiswar, A. K. (2018). Baseline radionuclide concentration in selected marine organisms around the coastal areas of Ratnagiri and Sindhudurg districts, west coast of Maharashtra, India. *Marine Pollution Bulletin*, 135: 1051-1054. S49554
- Kubo, A., Tanabe, K., Suzuki, G., Ito, Y., Ishimaru, T., Kasamatsu-Takasawa, N., Tsumune, D., Mizuno, T., Watanabe, Y. W., Arakawa, H. & Kanda, J. (2018). Radioactive cesium concentrations in coastal suspended matter after the Fukushima nuclear accident. *Marine Pollution Bulletin*, 131 Part A: 341-346. S49486
- Lacoue-Labarthe, T., Oberhansli, F., Teyssie, J.-L. & Martin, S. (2018). Delineation of metals and radionuclides bioconcentration in eggs of seabream *Sparus aurata* and effect of environmental $p\text{CO}_2$. *Journal of Environmental Radioactivity*, 192: 426-433. S49446
- Lacoue-Labarthe, T., Oberhansli, F., Teyssie, J.-L. & Metian, M. (2018). The absence of the $p\text{CO}_2$ effect on dissolved ^{134}Cs uptake in select marine organisms. *Journal of Environmental Radioactivity*, 192: 10-13. S49443
- Lee, S. H., Oha, J. S., Lee, K. B., Lee, J. M., Hwang, S. H., Lee, M. K., Kwon, E. H., Kim, C. S., Choi, I. H., Yeo, I. Y., Yoon, J. Y. & Im, J. M. (2018). Evaluation of abundance of artificial radionuclides in food products in South Korea and sources. *Journal of Environmental Radioactivity*, 184-185: 46-52. S49173
- Maderich, V., Bezhenar, R., Tateda, Y., Aoyama, M. & Tsumune, D. (2018). Similarities and differences of ^{137}Cs distributions in the marine environments of the Baltic and Black seas and off the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant in model assessments. *Marine Pollution Bulletin*, 135: 895-906. S49552
- Matsumoto, A., Myouse, H., Arakawa, H., Higuchi, K., Hirakawa, N., Morioka, Y. & Mizuno, T. (2018). The effects of sediment transport on temporal variation in radiocesium concentrations in very shallow water off the southern coast of Fukushima, Japan. *Journal of Environmental*

Radioactivity, 184-185: 6-13. S49172

- Nakamura, T., Tanaka, T., Kimura, O., Fujii, Y., Haraguchi, K. & Endo, T. (2018). Comparison of radiocesium and stable isotope ratios of carbon and nitrogen among three stocks of Pacific cod (*Gadus macrocephalus*) around Hokkaido, Japan. *Marine Pollution Bulletin*, 127: 39-44. S49237
- Otosaka, S., Satoh, Y., Suzuki, T., Kuwabara, J. & Nakanishi, T. (2018). Distribution and fate of ^{129}I in the seabed sediment off Fukushima. *Journal of Environmental Radioactivity*, 192: 208-218. S49444
- Pearson, H. B. C., Dallas, L. J., Comber, S. D. W., Braungardt, C. B., Worsfold, P. J. & Jha, A. N. (2018). Mixtures of tritiated water, zinc and dissolved organic carbon: Assessing interactive bioaccumulation and genotoxic effects in marine mussels, *Mytilus galloprovincialis*. *Journal of Environmental Radioactivity*, 187: 133-143. S49329
- Pouil, S., Oberhansli, F., Swarzenski, P. W., Bustamante, P. & Metian, M. (2018). The role of salinity in the trophic transfer of ^{137}Cs in euryhaline fish. *Journal of Environmental Radioactivity*, 189: 255-260. S49363
- Pouil, S., Teyssie, J.-L., Fowler, S. W., Metian, M. & Warnau, M. (2018). Interspecific comparison of radiocesium trophic transfer in two tropical fish species. *Journal of Environmental Radioactivity*, 189: 261-265. S49373
- Qiu, X., Undap, S. L., Honda, M., Sekiguchi, T., Suzuki, N., Shimasaki, Y., Ando, H., Sato-Okoshi, W., Wada, T., Sunobe, T., Takeda, S., Numehara, H., Yokoyama, H., Nonoshima, N. & Oshima, Y. (2017). Pollution of radiocesium and radiosilver in wharf roach (*Ligia* sp.) by the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 311(1): 121-126. S49340
- Robison, W. L., Conrado, C. L., Bogen, K. T. & Stoker, A. C. (2003). The effective and environmental half-life of ^{137}Cs at Coral Islands at the former US nuclear test site. *Journal of Environmental Radioactivity*, 69(3): 207-223. S49578
- Sezer, N., Kocaoglan, H. O., Kilic, O., Lacoue-Labarthe, T. & Belivermis, M. (2018). Acidified seawater increases accumulation of cobalt but not cesium in manila clam *Ruditapes philippinarum*. *Journal of Environmental Radioactivity*, 184-185: 114-121. S49328
- Sezer, N., Kilic, O., Metian, M. & Belivermis, M. (2018). Effects of ocean acidification on ^{109}Cd , ^{57}Co , and ^{134}Cs bioconcentration by the European oyster (*Ostrea edulis*): Biokinetics and tissue-to-subcellular partitioning. *Journal of Environmental Radioactivity*, 192: 376-384. S49445
- Song, J. H. (2018). An assessment on the environmental contamination caused by the Fukushima accident. *Journal of Environmental Management*, 206: 846-852. S49200
- Suzuki, K., Watanabe, S., Yuasa, Y., Yamashita, Y., Arai, H., Tanaka, H., Kuge, T., Mori, M., Tsunoda, K., Nohara, S., Iwasaki, Y., Minai, Y., Okada, Y. & Nagao, S. (2018). Radiocesium dynamics in

- the aquatic ecosystem of Lake Onuma on Mt. Akagi following the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident. *Science of the Total Environment*, 622-623: 1153-1164. S49235
- Suzuki, T., Otosaka, S., Kuwabara, J., Kawamura, H. & Kobayashi, T. (2018). Vertical distribution of ^{129}I released from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant in the Kuroshio and Oyashio current areas. *Marine Chemistry*, 204: 163-171. S49550
- Takata, H., Inoue, M., Shirotani, Y. & Kudo, N. (2018). Radiocesium in the swash zones off the coast of the Japan Sea. *Applied Radiation and Isotopes*, 141: 64-67. S49511
- Takata, H., Kusakabe, M., Inatomi, N. & Ikenoue, T. (2018). Appearances of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant derived ^{137}Cs in the coastal waters around Japan: Results from the marine monitoring off nuclear power plants and facilities in Japan (1983 to 2016). *Environmental Science and Technology*, 52: 2629-2637. S49239
- Wu, J. (2018). Impacts of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident on the Western North Pacific and the China Seas: Evaluation based on field observation of ^{137}Cs . *Marine Pollution Bulletin*, 127: 45-53. S49236
- Wu, J. (2018). Sources and scavenging of plutonium in the East China Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 135: 808-818. S49551
- Yamazaki, H., Ishida, M., Hinokio, R., Yamashiki, Y. A. & Azuma, R. (2018). Spatiotemporal distribution and fluctuation of radiocesium in Tokyo Bay in the five years following the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant (FDNPP) accident. *PLoS ONE*, 13(3): e0193414. S49589
- Yoshimura, M. & Akama, A. (2018). Elevated radioactive contamination from the Fukushima nuclear power plant accident in aquatic biota from a river with a lake in its upper reaches. *Canadian Journal of fisheries and Aquatic Sciences*, 75(4): 609-620. S49327
- Zhang, Q., Liu, T., Yang, L., Meng, D. & Song, D. (2018). Monitoring and management of tritium from the nuclear power plant effluent. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 108(4): 042057. S49590
- Zhao, L., Liu, D., Wang, J., Du, J., Hou, X. & Jiang, Y. (2018). Spatial and vertical distribution of radiocesium in seawater of the East China Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 128: 361-368. S49223

化学物質関連

- 柴崎道廣・林 正裕(2018). 魚介類中のダイオキシン類の蓄積特性. 海洋生物環境研究所研究報告, 23: 19-63. S49191
- 菅谷芳雄(2018). 化審法の生態リスク評価の現状と今後への課題. 水環境学会誌, 41(A)9: 305-308. S49532
- 鏑迫典久(2018). 国内外の生態リスク評価の最新動向と今後. 水環境学会誌, 41(A)9: 300-304. S49531

- 山本裕史 (2018). 生物応答試験を用いた水環境の評価・管理手法の現状と今後. 水環境学会誌, 41 (A) 9: 316-319. S49533
- Chavan, P., Kumar, R., Kirubakaran, R. & Venugopalan, V. P. (2017). Comparative toxicological effects of two antifouling biocides on the marine diatom *Chaetoceros lorenzianus*: Damage and post-exposure recovery. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 144: 97-106. S49224
- Gambardella, C., Morgana, S., Bramini, M., Rotini, A., Manfra, L., Migliore, L., Piazza, V., Garaventa, F. & Faimali, M. (2018). Ecotoxicological effects of polystyrene microbeads in a battery of marine organisms belonging to different trophic levels. *Marine Environmental Research*, 141: 313-321. S49657
- Hori, H., Inoue, T., Toda, S. & Yamada, H. (2009). Sensitive acute toxicity testing in two marine shrimp species: collection and rearing of larvae, and changes of acute toxicity values during larval development. *Fresenius Environmental Bulletin*, 18(8): 1480-1490. S49273
- Lee, H. J., Jeong, H. J., Jang, Y. L. & Kim, G. B. (2018). Distribution, accumulation, and potential risk of polybrominated diphenyl ethers in the marine environment receiving effluents from a sewage treatment plant. *Marine Pollution Bulletin*, 129(1): 364-369. S49483
- Piazza, V., Gambardella, C., Garaventa, F., Massanisso, P., Chiavarini, S. & Faimali, M. (2018). A new approach to testing potential leaching toxicity of fouling release coatings (FRCs). *Marine Environmental Research*, 141: 305-312. S49656
- Sobanska, M., Scholz, S., Nyman, A.-M., Cesnaitis, R., Alonso, S. G., Kluver, N., Kuhne, R., Tyle, H., de Knecht, J., Dang, Z., Lundbergh, I., Carlon, C. & De Coen, W. (2018). Applicability of the fish embryo acute toxicity (FET) test (OECD 236) in the regulatory context of Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (REACH). *Environmental Toxicology and Chemistry*, 37(3): 657-670. S49321
- Venkatnarayanan, S., Murthy, P. S., Nancharaiah, Y. V., Kirubakaran, R. & Venugopalan, V. P. (2017). Chlorination induced damage and recovery in marine diatoms: Assay by SYTOX® Green staining. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 819-826. S49255

海洋環境維持・保全

- 吾妻行雄・遠藤 光・高木聖実・堀越彩香・猪股英里・青木優和 (2018). 志津川湾における地震後のアラメ群落の動態と新たな保全技術. 日本水産学会誌, 84(6): 1074-1077. S49634
- 阿保勝之・秋山 諭・原田和弘・中地良樹・林 浩志・村田憲一・和西昭仁・石川陽子・益井敏光・西川 智・山田京平・野田 誠・徳光俊二 (2018). 瀬戸内海における栄養塩濃度等の水質変化とその要因. 沿岸海洋研究, 55(2): 101-111. S49245
- 石田基雄・鈴木輝明 (2007). 三河湾における浚渫窪地修復事例と実現に至る経過. 海洋理工学会誌, 12(2): 65-71. S49242

- 一見和彦・東藺圭吾・山口 聖・山口一岩・多田邦尚(2018). 干潟域における一次生産と無機化過程; 高松市新川河口干潟域の調査研究から. 沿岸海洋研究, 55(2):79-86. S49243
- 宇都康行・梶山 誠・小林 努・高伏 剛(2018). 東京湾における浚渫跡地の埋め戻し 5 年後の漁場環境. 千葉県水産総合研究センター研究報告, 12:17-25. S49293
- 梅澤大樹・松田冬彦(2018). 着生阻害活性天然有機化学物と誘導体の合成研究. *Sessile Organisms*, 35(2):35-44. S49633
- 小山田久美・月舘真理夫・高橋達人(2004). カジメ藻場における多孔質炭酸固化体実海域実証試験. 日本水産工学会学術講演会講演論文集, 17-18. S49671
- 小山田久美・月舘真理夫・高橋達人(2005). カジメ藻場における多孔質炭酸固化体実海域実証試験(その 2). 日本水産工学会学術講演会講演論文集, 73-74. S49666
- 蒲原 聡・高須雄二・湯口真実・美馬紀子・天野禎也(2018). 三河湾における栄養塩の低下. 愛知県水産試験場研究報告, 23:30-32. S49324
- 環境省水環境部閉鎖性海域対策室(2002). 瀬戸内海における海砂利採取とその環境への影響(瀬戸内海海砂利採取環境影響評価調査最終とりまとめ), 1-75. S49667
- 吉川貴志(2018). CCS と環境影響評価. 海生研シンポジウム 2018 発表資料. S49495
- 熊倉基之(2018). 環境アセスメント制度の最近の動向と今後の展望. 環境アセスメント学会誌, 16(2):56-58. S49470
- 河野まどか・井本善次・中村洋平(2018). 高知県沿岸の造成海中林および天然海中林におけるカジメの生育状況と魚類の群集構造. 日本水産学会誌, 84(5):796-808. S49573
- 木暮一啓(2017). 東北の漁村から. 人と海洋の共生を目指して 150 人のオピニオンVIII, 302-303. S49148
- 小林志保・藤原建紀・駒井幸雄・田中周平・鈴木裕織(2018). 沿岸海域の貧酸素化を引き起こす有機物の起源推定:炭素安定同位体比を用いたアプローチ. 水環境学会誌, 41(1):1-10. S49138
- 小松英司・柳 憲一郎・中村明寛(2018). 諸外国における CCS の動向及び長期予測・評価などの EIA の課題について. 環境アセスメント学会誌, 16(2):21-25. S49467
- 小松輝久・佐々修司・門谷 茂・吉村千洋・藤井 学・夏池真史・西村 修・坂巻隆史・柳 哲雄(2018). 開放性内湾を対象とした沿岸環境管理法の研究:南三陸志津川湾の例. 沿岸海洋研究, 56(1):21-29. S49515
- 斉藤和雄(2017). 海と熱帯低気圧. 人と海洋の共生を目指して 150 人のオピニオンVIII, 62-63. S49142
- 柴田由紀枝・松田裕之・吉田公一・中村由行 (2017). 生物多様性に配慮する持続可能な海底資源調査・開発のための海洋環境影響評価方法の検討. 日本海洋政策学会誌, 7:124-132. S49360

- 菅原悟志(2017). 海への理解を広めるには教育の見直しが必要. 人と海洋の共生を目指して 150 人のオピニオンⅧ, 252-253. S49146
- 鈴木聡司(2018). 二酸化炭素海底下地層貯留を対象とした環境配慮の枠組み. 環境アセスメント学会誌, 16(2):26-31. S49468
- 鈴木輝明(2017). 沿岸環境の再生・創出と豊かな漁業生産 -伊勢・三河湾を例として-. 海洋と生物, 39(6):554-563. S49129
- 鈴木輝明(2018). 浚渫砂を利用した大規模干潟・浅場造成と今後の栄養塩管理の必要性 -三河湾を例として-. 水環境学会誌, 41(A)8:256-261. S49471
- 武田和也・石田基雄(2007). 三河湾における苦潮によるアサリ大量死と浚渫窪地内部の貧酸素化の状況. 海洋理工学会誌, 12(2):51-58. S49241
- 多田邦尚・中嶋昌紀・山口一岩・朝日俊雅・一見和彦(2018). 沿岸海域における栄養塩濃度決定要因と堆積物. 沿岸海洋研究, 55(2):113-124. S49246
- 田中 潔(2017). 東日本大震災後に三陸沿岸で総合展開中の海洋物理学研究. 人と海洋の共生を目指して 150 人のオピニオンⅧ, 50-51. S49141
- 田中智志(2017). 小・中学校における海洋リテラシーの現状～「全国海洋リテラシー調査」の成果と課題～. 人と海洋の共生を目指して 150 人のオピニオンⅧ, 250-251. S49145
- 反田 實・樋口和弘(2017). 栄養塩類の管理方法と豊かな漁業生産. 海洋と生物, 39(6):579-585. S49132
- 手塚尚明・梶原直人・島袋寛盛・吉田吾郎・榎本洗一郎・戸田真志(2017). 市販ドローンを活用した瀬戸内海の藻場・干潟空撮モニタリング. 水産工学, 54(2):127-133. S49128
- 仲上健一(2018). 沿岸海域の生態系サービスと里海のサステナビリティ評価. 沿岸海洋研究, 56(1):39-47. S49517
- 中田喜三郎(2017). 物質循環の健全化と豊かな漁業生産. 海洋と生物, 39(6):564-572. S49130
- 中村由行(2006). 東京湾における浚渫窪地の現状と問題点. 海洋理工学会平成 18 年度春季大会講演論文集, 1-4. S49669
- 中村由行(2007). 我が国における浚渫跡地の現状と修復. 海洋理工学会誌, 12(2):43-50. S49670
- 西島 渉(2018). 瀬戸内海における栄養塩濃度管理法. 沿岸海洋研究, 56(1):13-19. S49514
- 野上文子(2017). 海と人をつなぐ環境学習. 人と海洋の共生を目指して 150 人のオピニオンⅧ, 260-261. S49147
- 長谷川雅俊(2018). 12 年振りの黒潮大蛇行と磯焼け. 伊豆分場だより, 353:2-4. S49465
- 東 博紀・越川 海・木幡邦男・村上正吾・水落元之(2009). 伊勢湾における水質の長期

- 変動傾向と風向・風速の経年変化の関係に関する数値解析. 水工学論文集, 53: 1483-1488. S49199
- 福嶋 悟(1982). *Nitzschia palea*(付着性ケイ藻)を用いた AGP 測定法の検討(第2報) -河川水による培養試験-. 横浜市公害研究所報, 7:69-73. S49410
- 藤井豊展・金子健司・倉石 恵・中村友香・木島明博(2018). 女川湾ハビタットマップの構築 ～時間的・空間的に変わる沿岸海洋生態系を俯瞰する～. 日本水産学会誌, 84(6):1066-1069. S49635
- 藤崎 博(2017). 佐賀県玄海海域における藻場の現状と課題. 佐賀県玄海水産振興センター研究報告, 8:11-15. S49357
- 風呂田利夫(1987). 東京湾の開発と湾環境. 公害研究, 17(2):23-27. S49668
- 松田 治(2017). 瀬戸内海の方角転換と豊かな漁業生産. 海洋と生物, 39(6):573-578. S49131
- 松田 治(2018). 藻場・干潟の望ましい保全のあり方. 水産工学, 55(1):41-49. S49466
- 三崎隆央(2018). 名古屋港内の浚渫土砂を活用した干潟実証実験. 水環境学会誌, 41(A)8:262-265. S49472
- 水成 翔(2017). 船舶バラスト水管理条約の発効と課題. 人と海洋の共生を目指して 150人のオピニオンVIII, 204-205. S49144
- 柳 哲雄(2000). 宇和海における衝立式構造物による海域肥沃化効果. 月刊海洋, 32(7):450-453. S49299
- 柳 哲雄(2018). 持続可能な沿岸海域管理法開発プロジェクトの概要. 沿岸海洋研究, 56(1):3-11. S49513
- 柳 哲雄・山本裕規・笠毛健生(2018). 沿岸海域管理のための統合数値モデル開発とその利用. 沿岸海洋研究, 56(1):49-54. S49518
- 山田 久(2017). 環境基準のあり方と豊かな漁業生産. 海洋と生物, 39(6):594-602. S49133
- 山田充哉・渡辺一俊・南部亮元・干川 裕・福田裕毅・秋野秀樹・梶原瑠美子・桑原久実・森口朗彦(2017). ドローンを用いた広域藻場調査. 水産工学, 54(2):121-125. S49127
- 山本民次(2018). カキ殻混合による泥干潟の再生. 水環境学会誌, 41(A)8:270-273. S49473
- 吉田尚郁・張 勁・森本昭彦・柴野良太・広瀬直毅・高山勝巳・郭 新宇・王 玉成・眞野 能・吉江直樹(2018). 日本海三階層管理の提案. 沿岸海洋研究, 56(1):31-38. S49516
- 吉村直孝・上月康則・三好順也・村上仁士・亀田大悟(2005). 小型水中カメラを用いた直立構造物における簡易的な付着生物調査方法の提案. 海洋開発論文集, 21:241-246. S49542

- 吉村直孝・上月康則・村上仁士(2006). 潮間帯付着生物相による海域環境の定量評価指数の提案. 海岸工学論文集, 53:1256-1260. S49543
- 渡辺謙太・所立樹・茂木博匡・門谷茂・桑江朝比呂(2018). 海草藻場における炭素循環. 沿岸海洋研究, 55(2):97-100. S49244
- Arakawa, H., Shinoda, K., Matsumoto, A., Endo, H. & Agatsuma, Y. (2014). Physical factors involved in the *Isoyake* (seaweed forest depletion) at Mio, Pacific coast of central Japan. *Journal of Marine Biology & Oceanography*, 3(4): 1-7. S49364
- Barboza, L. G. A., Vethaak, A. D., Lavorante, B. R. B. O., Lundebye, A.-K. & Guilhermino, L. (2018). Marine microplastic debris: An emerging issue for food security, food safety and human health. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 336-348. S49389
- Barile, P. J. (2018). Widespread sewage pollution of the Indian River Lagoon system, Florida (USA) resolved by spatial analyses of macroalgal biogeochemistry. *Marine Pollution Bulletin*, 128: 557-574. S49316
- Beiras, R. & Tato, T. (2019). Microplastics do not increase toxicity of a hydrophobic organic chemical to marine plankton. *Marine Pollution Bulletin*, 138: 58-62. S49643
- Bellwood, D. R., Tebbett, S. B., Bellwood, O., Mihalitsis, M., Morais, R. A., Streit, R. P. & Fulton, C. J. (2018). The role of the reef flat in coral reef trophodynamics: Past, present, and future. *Ecology and Evolution*, 8(8): 4108-4119. S49338
- Bessa, F., Barria, P., Neto, J. M., Frias, J. P. G. L., Otero, V., Sobral, P. & Marques, J. C. (2018). Occurrence of microplastics in commercial fish from a natural estuarine environment. *Marine Pollution Bulletin*, 128: 575-584. S49232
- Bonanno, G. & Orlando-Bonaca, M. (2018). Perspectives on using marine species as bioindicators of plastic pollution. *Marine Pollution Bulletin*, 137: 209-221. S49601
- Dawson, A. L., Kawaguchi, S., King, C. K., Townsend, K. A., King, R., Huston, W. M. & Bengtson Nash, S. M. (2018). Turning microplastics into nanoplastics through digestive fragmentation by Antarctic krill. *Nature Communications*, 9 (Article number: 1001): 1-8. S49268
- Epstein, G., Hawkins, S. J. & Smale, D. A. (2018). Removal treatments alter the recruitment dynamics of a global marine invader - Implications for management feasibility. *Marine Environmental Research*, 140: 322-331. S49548
- Frias, J. P. G. L. & Nash, R. (2019). Microplastics: Finding a consensus on the definition. *Marine Pollution Bulletin*, 138: 145-147. S49644
- Garcia-Seoane, R., Fernandez, J. A., Villares, R. & Aboal, J. R. (2018). Use of macroalgae to biomonitor pollutants in coastal waters: Optimization of the methodology. *Ecological Indicators*, 84: 710-726. S49315
- Hanna K. N., Chiara M. B., Anouska, M. & Nessa, D. (2018). Seasonal and diel patterns in cetacean use and foraging at a potential marine renewable energy site. *Marine Pollution Bulletin*, 129(2):

633-644. S49484

- Hipfner, J. M., Lok, E. K., Jardine, C., Studholme, K. R., Lebeau, A. C., Wright, K. G., Trefry, S. A., Drever, M. C. & Jones, G. (2018). Beach-cast debris surveys on Triangle Island, British Columbia, Canada indicate the timing of arrival of 2011 Tōhoku tsunami debris in North America. *Marine Pollution Bulletin*, 136: 407-413. S49659
- Hutchings, P. (2018). Marine introduced species in Australia, where to from here? A personal perspective from a practising taxonomist. *Marine Pollution Bulletin*, 136: 477-480. S49660
- Ikenoue, T., Kimoto, K., Nakamura, Y., Kuramoto, N., Ueki, M., Ota, Y., Bjorklund, K. R., Onodera, J. & Harada, N. (2018). Quantitative determination of silica content in siliceous shell plankton using Microfocus X-ray CT. The Ninth Symposium on Polar Science, abstract. S49661
- Ikenoue, T., Bjorklund, K. R., Fujiwara, A., Uchimiya, M., Kimoto, K., Harada, N. & Nishino, S. (2019). Horizontal and vertical distribution of polycystine radiolarians in the western Arctic Ocean during the late summers of 2013 and 2015. *Polar Biology*, 42(2): 285-305. S49584
- Jia, R., Lei, H., Hino, T. & Arulrajah, A. (2018). Environmental changes in Ariake Sea of Japan and their relationships with Isahaya Bay reclamation. *Marine Pollution Bulletin*, 135: 832-844. S49493
- Kodama, K., Aramaki, T. & Horiguchi, T. (2018). Current status of the megabenthic community in coastal Fukushima Prefecture, Japan, in the wake of the Great East Japan Earthquake. *Marine Environmental Research*, 140: 358-374. S49557
- Montes, A., Lorenzo-Abalde, S., Lorenzo-Abalde, S., Vazquez, E. & Olabarria, C. (2018). Use of a monoclonal antibody-based assay for the early detection of an invasive bivalve in plankton samples. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 320-327. S49535
- Praveena, S. M., Shaifuddin, S. N. M. & Akizuki, S. (2018). Exploration of microplastics from personal care and cosmetic products and its estimated emissions to marine environment: An evidence from Malaysia. *Marine Pollution Bulletin*, 136: 135-140. S49658
- Rezania, S., Park, J., Din, M. F. M., Taib, S. M., Talaiekhosani, A., Yadav, K. K. & Kamyab, H. (2018). Microplastics pollution in different aquatic environments and biota: A review of recent studies. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 191-208. S49489
- Saha, M., Goecke, F. & Bhadury, P. (2018). Minireview: algal natural compounds and extracts as antifoulants. *Journal of Applied Phycology*, 30(3): 1859-1874. S49390
- Sakanishi, Y., Kurashima, A., Dazai, A., Abe, T., Aoki, M. & Tanaka, J. (2018). Long-term changes in a kelp bed of *Eisenia bicyclis* (Kjellman) Setchell due to subsidence caused by the 2011 Great East Japan Earthquake in Shizugawa Bay, Japan. *Phycological Research*, 66(4): 253-261. S49611
- Uchiyama, Y., Zhang, X., Suzue, Y., Kosako, T., Miyazawa, Y. & Nakayama, A. (2018). Residual effects of treated effluent diversion on a seaweed farm in a tidal strait using a multi-nested high-

- resolution 3-D circulation-dispersal model. *Marine Pollution Bulletin*, 130: 40-54. S49485
- Vinas, L., Perez-Fernandez, B., Soriano, J. A., Lopez, M., Bargiela, J. & Alves, I. (2018). Limpet (*Patella sp*) as a biomonitor for organic pollutants. A proxy for mussel? *Marine Pollution Bulletin*, 133: 271-280. S49534
- Wangkulangkul, K. & Promdam, R. (2018). Spatial variability in the composition of macrofauna on intertidal rocky shores along the coast of the Andaman Sea and the Gulf of Thailand, Southern Thailand. *Plankton and Benthos Research*, 13(4): 154-162. S49650

生物生理・生態

- 阿部真比古・村瀬 昇・中江美里・中山冬麻・中川昌大・鹿野陽介(2018). 紅藻カイガラアマノリの糸状体の生長, 球形細胞, 単列藻体および初期の葉状体形成における温度特性. *水産大学校研究報告*, 66(2):81-88. S49353
- 上田幸男・棚田教生(2018). 飼育下のアイゴの生残および摂餌に及ぼす冬季の低水温と餌の影響. *徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課研究報告*, 12:11-19. S49310
- 大畑 聡・児玉圭太・堀口敏宏(2018). 東京湾におけるトリガイ稚貝の生息に及ぼす貧酸素水塊の影響. *千葉県水産総合研究センター研究報告*, 12:49-54. S49295
- 小田憲太郎・橋本 博・増田賢嗣・今泉 均・薄 浩則・照屋和久(2018). 飼育下におけるカタクチイワシの高温側水温耐性と水温別低酸素耐性に関する研究. *水産技術*, 10(1):1-7. S49356
- 尾花博幸・山本和久・松原孝博(1997). 人工産卵基質によるニシンの産卵誘発. *栽培漁業技術開発研究*, 25(2):75-80. S49510
- 倉茂英次郎(1941). 朝鮮産アサリの致死水温. アサリの生活力に及ぼす環境要素変動の影響. 1. *植物及動物*, 9:24-30. S49264
- 古賀庸憲(1995). コメツキガニ *Scopimera globose*(de Haan)の交尾行動と精子競争. *海洋と生物*, 17(4):314-321. S49481
- 古賀庸憲(1995). 繁殖と生活史に関連したコメツキガニ *Scopimera globose*(de Haan)の生息場所利用 1. 社会的相互作用説と水分条件説の検証. *海洋と生物*, 17(1):64-68. S49479
- 古賀庸憲(1995). 繁殖と生活史に関連したコメツキガニ *Scopimera globose*(de Haan)の生息場所利用 2. エネルギー要求説の検証. *海洋と生物*, 17(3):246-251. S49480
- 紫加田知幸(2018). 赤潮の発生・衰退に及ぼす光環境の影響. *日本水産学会誌*, 84(4):622-625. S49504
- 島 隆夫(2018). 水中音の測定と魚類への影響. 平成 30 年度 環境科学研究所 生物研究連絡会 要旨集, 37-40. S49388
- 武田淳悟・玉井雅史(2018). 南房総市富山湾におけるアラメ・カジメの消失に及ぼすガ

- ンガゼ類の影響. 千葉県水産総合研究センター研究報告, 12:43-48. S49294
- 田野泰宏・田中条一・吉村忠与志(2008). ミジンコを用いた繊維材料における生物親和性試験. 日本化学会近畿支部 高分子学会北陸支部 2008 年支部合同福井大会講演要旨集, 152. S49476
- 陳 二郎・吉田英雄・桜井泰憲(2018). 水温・塩分濃度の変化がコマイ卵の後期卵発生過程とふ化に及ぼす影響. 北海道水産試験場研究報告, 93:69-79. S49292
- 土田修二・三浦正治・瀬戸熊卓見・渡邊裕介・吉野幸恵(2018). 沿岸性魚類 14 種の温度耐性. 海洋生物環境研究所研究報告, 23:69-73. S49197
- 堤 裕昭・西岡祐玖・北川 昇・藤芳義裕・小崎盛行・山元光晴・一宮睦雄・小森田智大(2018). 佐敷干潟におけるアサリ (*Ruditapes philippinarum*) 個体群の季節変動とその変動を制御する要因. 日本ベントス学会誌, 73:1-10. S49512
- 中根幸則・本多正樹・阿部聖哉・奴賀俊光・長谷川一幸・秋本 泰・三浦正治(2018). 干潟におけるカニ食鳥類のヤマトオサガニ生息地適性指数モデルを用いた生息環境評価法. 環境アセスメント学会誌, 16(1):56-63. S49206
- 中山冬麻・阿部真比古・村瀬 昇・鹿野陽介(2017). 紅藻カイガラアマノリおよびスサビノリ葉状体の生長に及ぼす塩分の影響. 水産増殖, 65(4):321-330. S49152
- 野田幹雄・木下淳司・棚田教生・村瀬 昇(2018). 短期間で発生したカジメ科海藻の磯焼けにおけるアイゴの食痕の特徴. 水産大学校研究報告, 66(3):111-122. S49354
- 長谷川一幸・磯野良介・島 隆夫・渡邊幸彦・渡邊裕介・箕輪 康(2018). 低水温期におけるアイゴのアラメ摂餌と水温の関係. 海洋生物環境研究所研究報告, 23:65-68. S49190
- 長谷川一幸・瀬戸熊卓見・吉野幸恵・島 隆夫・眞道幸司・林 正裕(2018). 飼育条件下におけるアカザエビの産卵とふ化幼生の生態. 水産技術, 10(1):27-30. S49300
- 馬場将輔(2018). オゴノリ類 5 種の発芽体の生育に及ぼす温度, 光量, 塩分の影響. 海洋生物環境研究所研究報告, 23:1-17. S49192
- 林 正裕・渡邊裕介・塩野谷 勝・高田陽子・三上 隆(2018). 脳波に基づく海産魚類の睡眠測定技術の開発. 平成 30 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 31. S49277
- 本多正樹・中根幸則・中島慶人・山本雄三・林 正裕(2018). シロメバル稚魚に対するホンダワラ科海藻の誘引力の解析. 日本水産学会誌, 84(3):377-383. S49351
- 本田健太郎・川上達也・斎藤寿彦(2018). サケ幼稚魚の成長特性からみた生残条件. 海洋と生物, 40(4):346-350. S49500
- 村瀬 昇・阿部真比古・福留 慶・中川昌大・鹿野陽介(2018). カイガラアマノリ葉状体の生長に及ぼす温度の影響. 水産大学校研究報告, 66(4):215-220. S49355
- 吉岡佐希恵・加藤亜記・村瀬 昇・阿部真比古・小池一彦・馬場将輔(2018). ヒライボの発芽体の生長に及ぼす温度と光量の影響. 日本藻類学会第 42 回大会発表要旨, 藻類, 66(1):82. S49274

- 吉郷英範 (2004). 南大東島で採集されたタイドプールと浅い潮下帯の魚類. 比和科学博物館研究報告, 43:1-51. S49352
- 和田恵次 (1993). チゴガニにおけるなわばり行動の多様性. 海洋と生物, 15 (3) :198-203. S49478
- Azra, M. N., Chen, J.-C., Ikhwanuddin, M. & Abol-Munafi, A. B. (2018). Thermal tolerance and locomotor activity of blue swimmer crab *Portunus pelagicus* instar reared at different temperatures. *Journal of Thermal Biology*, 74: 234-240. S49423
- Blok, S. E., Olesen, B. & Krause-Jensen, D. (2018). Life history events of eelgrass *Zostera marina* L. populations across gradients of latitude and temperature. *Marine Ecology Progress Series*, 590: 79-93. S49260
- Borlongan, I. A., Matsumoto, K., Nakazaki, Y., Shimada, N., Kozono, J., Nishihara, G. N., Shimada, S., Watanabe, Y. & Terada, R. (2018). Photosynthetic activity of two life history stages of *Costaria costata* (Laminariales, Phaeophyceae) in response to PAR and temperature gradient. *Phycologia*, 57(2): 159-168. S49156
- Brooks, M. T., Coles, V. J., Hood, R. R. & Gower, J. F. R. (2018). Factors controlling the seasonal distribution of pelagic *Sargassum*. *Marine Ecology Progress Series*, 599: 1-18. S49429
- Burek, K. E., O'Brien, J. M. & Scheibling, R. E. (2018). Wasted effort: recruitment and persistence of kelp on algal turf. *Marine Ecology Progress Series*, 600: 3-19. S49428
- Casas, S. M., Filgueira, R., Lavaud, R., Comeau, L. A., La Peyre, M. K. & La Peyre, J. F. (2018). Combined effects of temperature and salinity on the physiology of two geographically-distant eastern oyster populations. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 506: 82-90. S49421
- Casper, B. M., Smith, M. E., Halvorsen, M. B., Sun, H., Carlson, T. J. & Popper, A. N. (2013). Effects of exposure to pile driving sounds on fish inner ear tissues. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 166(2): 352-360. S49617
- Castaneda, R. A., Cvetanovska, E., Hamelin, K. M., Simard, M. A. & Ricciardi, A. (2018). Distribution, abundance and condition of an invasive bivalve (*Corbicula fluminea*) along an artificial thermal gradient in the St. Lawrence River. *Aquatic Invasions*, 13(3): 379-392. S49593
- Curelovich, J. N., Lovrich, G. A., Cueto, G. R. & Calcagno, J. A. (2018). Recruitment and zonation in a sub-Antarctic rocky intertidal community. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 98(2): 411-422. S49297
- Darnell, M. Z. & Darnell, K. M. (2018). Geographic variation in thermal tolerance and morphology in a fiddler crab sister-species pair. *Marine Biology*, 165(26): 1-12. S49175
- de Bettignies, T., Wernberg, T. & Gurgel, C. F. D. (2018). Exploring the influence of temperature on aspects of the reproductive phenology of temperate seaweeds. *Frontiers in Marine Science*, 5(218): 1-8. S49459

- Donaldson, M. R., Cooke, S. J., Pattelson, D. A. & MacDonald, J. S. (2008). Cold shock and fish. *Journal of Fish Biology*, 73(7): 1491-1530. S49317
- Dong, Z., Wang, L., Liu, Q. & Sun, T. (2018). Effects of salinity and temperature on the recruitment of *Aurelia coerulea* planulae. *Marine Biology Research*, 14(5): 454-461. S49420
- Du, P., Liao, Y.-B., Jiang, Z.-B., Wang, K., Zeng, J.-N., Shou, L., Xu, X.-Q., Xu, X.-D., Liu, J.-J., Huang, W. & Zhang, D.-M. (2018). Responses of mesozooplankton communities to different anthropogenic activities in a subtropical semi-enclosed bay. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 98(4): 673-686. S49612
- Dyldin, Y. V. & Orlov, A. M. (2017). Ichthyofauna of fresh and brackish waters of Sakhalin Island: An annotated list with taxonomic comments: 3. Gadidae–cryptacanthodidae families. *Journal of Ichthyology*, 57(1): 53-88. S49177
- Eder, Y., Tschink, D., Gerlach, G. & Strahl, J. (2018). Physiology of juvenile hydroids - High food availability mitigates stress responses of *Hydractinia echinata* to increasing seawater temperatures. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 508: 64-72. S49559
- Feehan, C. J., Grauman-Boss, B. C., Strathmann, R. R., Dethier, M. N. & Duggins, D. O. (2018). Kelp detritus provides high-quality food for sea urchin larvae. *Limnology and Oceanography*, 63(1): S299-S306. S49307
- Freytes-Ortiz, I. M. & Stallings, C. D. (2018). Elevated temperatures suppress inducible defenses and alter shell shape of intertidal mussel. *Marine Biology*, 165(113): 1-9. S49424
- Gambill, M., McNaughton, S. L., Kreus, M. & Peck, M. A. (2018). Temperature-dependent settlement of planula larvae of two scyphozoan jellyfish from the North Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 201: 64-71. S49308
- Garcia-Seoane, R., Aboal, J. R., Boquete, M. T. & Fernandez, J. A. (2018). Biomonitoring coastal environments with transplanted macroalgae: A methodological review. *Marine Pollution Bulletin*, 135: 988-999. S49553
- Ginther, S. C. & Steele, M. A. (2018). Limited recruitment of an ecologically and economically important fish, *Paralabrax clathratus*, to an invasive alga. *Marine Ecology Progress Series*, 602: 213-224. S49492
- Gouda, H., Endo, H. & Agatsuma, Y. (2017). Effect of seawater temperature on long-term recruitment of *Strongylocentrotus intermedius* juveniles in northeastern Sea of Japan. *Regional Studies in Marine Science*, 16: 36-41. S49346
- Greiner, C. M., Klinger, T., Ruesink, J. L., Barber, J. S. & Horwath, M. (2018). Habitat effects of macrophytes and shell on carbonate chemistry and juvenile clam recruitment, survival, and growth. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 509: 8-15. S49549
- Hagerty, M. L., Reynolds, N. & Pineda, J. (2018). Constrained nearshore larval distributions and thermal stratification. *Marine Ecology Progress Series*, 595: 105-122. S49370

- Hammer, K. J., Borum, J., Hasler-Sheetal, H., Shields, E. C., Sand-Jensen, K. & Moore, K. A. (2018). High temperatures cause reduced growth, plant death and metabolic changes in eelgrass *Zostera marina*. *Marine Ecology Progress Series*, 604: 121-132. S49574
- Handegard, N. O., Boswell, K., De Robertis, A., Macaulay, G. J., Rieucau, G. & Sivle, L. D. (2016). Investigating the effect of tones and frequency sweeps on the collective behavior of penned herring (*Clupea harengus*). *Advances in Experimental Medicine and Biology (The Effects of Noise on Aquatic Life II)*, 875: 391-398. S49501
- Hanke, I., Ampe, B., Kunzmann, A., Gardes, A. & Aerts, J. (2018). Thermal stress response of juvenile milkfish (*Chanos chanos*) quantified by ontogenetic and regenerated scale cortisol. *Aquaculture*, 500: 24-30. S49572
- Hayakawa, J., Ohtsuchi, N., Kawamura, T. & Kurogi, H. (2018). Ontogenetic habitat and dietary shifts in Japanese turban snail *Turbo cornutus* at Nagai, Sagami Bay, Japan. *Fisheries Science*, 84(2): 201-209. S49267
- Hernandez-Sandoval, P., Diaz-Herrera, F., Diaz-Gaxiola, J. M., Martinez-Valenzuela, C. & Garcia-Guerrero, M. (2018). Effect of temperature on growth, survival, thermal behavior, and critical thermal maximum in the juveniles of *Macrobrachium occidentale* (Holthuis, 1950) (Decapoda: Caridea: Palaemonidae) from Mexico. *Journal of Crustacean Biology*, 38(4): 483-488. S49409
- Honryo, T., Kurata, M., Sandval, D., Yamao, S., Cano, A. & Ssawada, Y. (2018). Effect of water temperature and light intensity on swim bladder inflation and growth of red sea bream *Pagrus major* larvae. *Fisheries Science*, 84(3): 553-562. S49336
- Iida, M., Yoshino, K. & Katayama, S. (2018). Current status of natural spawning of chum salmon *Oncorhynchus keta* in rivers with or without hatchery stocking on the Japan Sea side of northern Honshu, Japan. *Fisheries Science*, 84(3): 453-459. S49334
- Ineno, T., Tamaki, K., Yamada, K., Kodama, R., Tsuchida, S., Tan, E., Kinoshita, S., Muto, K., Yada, T., Kitamura, S., Asakawa, S. & Watabe, S. (2018). Thermal tolerance of a thermally selected strain of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* and the pedigrees of its F1 and F2 generations indicated by their critical thermal maxima. *Fisheries Science*, 84(4): 671-679. S49433
- Kanaya, G., Nakamura, Y. & Koizumi, T. (2018). Ecological thresholds of hypoxia and sedimentary H₂S in coastal soft-bottom habitats: A macroinvertebrate-based assessment. *Marine Environmental Research*, 136: 27-37. S49376
- Karlsson, K., Puiac, S. & Winder, M. (2018). Life-history responses to changing temperature and salinity of the Baltic Sea copepod *Eurytemora affinis*. *Marine Biology*, 165(30): 1-11. S49158
- King, N. G., McKeown, N. J., Smale, D. A. & Moore, P. J. (2018). The importance of phenotypic plasticity and local adaptation in driving intraspecific variability in thermal niches of marine macrophytes. *Ecography*, 41(9): 1469-1484. S49610
- Kitatsuji, S., Yamaguchi, H., Asahi, T., Ichimi, K., Onitsuka, G. & Tada, K. (2019). Does *Noctiluca*

- scintillans end the diatom bloom in coastal water? *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 510: 10-14. S49583
- Knott, N. A., Underwood, A. J., Chapman, M. G. & Glasby, T. M. (2004). Epibiota on vertical and on horizontal surfaces on natural reefs and on artificial structures. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 84(6): 1117-1130. S49278
- Kodama, K., Waku, M., Sone, R., Miyawaki, D., Ishida, T., Akatsuka, T. & Horiguchi, T. (2018). Ontogenetic and temperature-dependent changes in tolerance to hypoxia and hydrogen sulfide during the early life stages of the Manila clam *Ruditapes philippinarum*. *Marine Environmental Research*, 137: 177-187. S49378
- Lai, S., Loke, L. H. L., Bouma, T. J. & Todd, P. A. (2018). Biodiversity surveys and stable isotope analyses reveal key differences in intertidal assemblages between tropical seawalls and rocky shores. *Marine Ecology Progress Series*, 587: 41-53. S49281
- Lamare, M., Harianto, J., Uthicke, S., Aguera, A., Karelitz, S., Pecorino, D., Chin, J. & Byrne, M. (2018). Larval thermal windows in native and hybrid *Pseudoboletia* progeny (Echinoidea) as potential drivers of the hybridization zone. *Marine Ecology Progress Series*, 598: 99-112. S49422
- Le, H. N., Hughes, A. D. & Kerrison, P. D. (2018). Early development and substrate twine selection for the cultivation of *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt under laboratory conditions. *Journal of Applied Phycology*, 30(4): 2475–2483. S49463
- Legrand, E., Riera, P., Pouliquen, L., Bohner, O., Cariou, T. & Martin, S. (2018). Ecological characterization of intertidal rockpools: Seasonal and diurnal monitoring of physico-chemical parameters. *Regional Studies in Marine Science*, 17: 1-10. S49314
- Loffler, Z., Graba-Landry, A., Kidgell, J. T., McClure, E. C., Pratchett, M. S. & Hoey, A. S. (2018). Holdfasts of *Sargassum swartzii* are resistant to herbivory and resilient to damage. *Coral Reefs*, 37(4): 1075-1084. S49664
- Madeira, C., Leal, M. C., Diniz, M. S., Cabral, H. N. & Vinagre, C. (2018). Thermal stress and energy metabolism in two circumtropical decapod crustaceans: Responses to acute temperature events. *Marine Environmental Research*, 141: 148-158. S49604
- Mandich, M. (2018). Ranked effects of heavy metals on marine bivalves in laboratory mesocosms: A meta-analysis. *Marine Pollution Bulletin*, 131 Part A: 773-781. S49488
- Mendez, M. M., Livore, J. P. & Bigatti, G. (2018). Effects of trampling on intertidal mussel beds: importance of disturbance intensity. *Marine Ecology Progress Series*, 606: 231-235. S49655
- Merder, J., Freund, J. A., Meysick, L., Simkanin, C., O'Riordan, R. M. & Power, A. M. (2018). East-west spatial groupings in intertidal communities, environmental drivers and key species. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 98(2): 423-435. S49298
- Moreira, A., Freitas, R., Figueira, E., Ghirardini, A. V., Soares, A. M. V. M., Radaelli, M., Guida, M.

- & Libralato, G. (2018). Combined effects of arsenic, salinity and temperature on *Crassostrea gigas* embryotoxicity. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 147: 251-259. S49402
- Neo, Y. Y., Seitz, J., Kastelein, R. A., Winter, H. V., Cate, C. T. & Slabbekoorn, H. (2016). Noise impact on European sea bass behavior: Temporal structure matters. *Advances in Experimental Medicine and Biology (The Effects of Noise on Aquatic Life II)*, 875: 763-766. S49502
- Okamura, A., Horie, N., Mikawa, N., Yamada, Y. & Tsukamoto, K. (2018). Influence of temperature and feeding regimes on growth and notochord deformity in reared *Anguilla japonica* leptocephali. *Fisheries Science*, 84(3): 505-512. S49335
- Perkol-Finkel, S. & Benayahu, Y. (2007). Differential recruitment of benthic communities on neighboring artificial and natural reefs. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 340(1-2): 25-39. S49279
- Pettitt-Wade, H., Wellband, K. W. & Fisk, A. T. (2018). Inconsistency for the niche breadth invasion success hypothesis in aquatic invertebrates. *Limnology and Oceanography*, 63(1): 144-159. S49189
- Phan, T. C. T., Oka, H., Sharabddin, A. M. & Yoshimatsu, T. (2017). Impact of salinity and turbidity changes on survival and growth of *Sargassum fusiforme* germlings. *Aquaculture Science*, 65(4): 331-338. S49153
- Puisay, A., Pilon, R., Goiran, C. & Hedouin, L. (2018). Thermal resistances and acclimation potential during coral larval ontogeny in *Acropora pulchra*. *Marine Environmental Research*, 135: 1-10. S49348
- Purcell, J. E. (2018). Successes and challenges in jellyfish ecology: examples from *Aequorea* spp. *Marine Ecology Progress Series*, 591: 7-27. S49304
- Qvarfordt, S., Kautsky, H. & Malm, T. (2006). Development of fouling communities on vertical structures in the Baltic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 67(4): 618-628. S49280
- Rebolledo, A. P. & Collin, R. (2018). Thermal tolerance of the zoea I stage of four Neotropical crab species (Crustacea: Decapoda). *Zoologia*, 35: 1-5. S49609
- Reglero, P., Blanco, E., Alemany, F., Ferra, C., Alvarez-Berastegui, D., Ortega, A., de la Gandara, F., Aparicio-Gonzalez, A. & Folkvord, A. (2018). Vertical distribution of Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* and bonito *Sarda sarda* larvae is related to temperature preference. *Marine Ecology Progress Series*, 594: 231-243. S49344
- Ricardo, G. F., Jones, R. J., Clode, P. L., Humanes, A., Giofre, N. & Negri, A. P. (2018). Sediment characteristics influence the fertilisation success of the corals *Acropora tenuis* and *Acropora millepora*. *Marine Pollution Bulletin*, 135: 941-953. S49546
- Roberts, L., Cheesman, S. & Hawkins, A. D. (2016). Effects of sound on the behavior of wild, unrestrained fish schools. *Advances in Experimental Medicine and Biology (The Effects of Noise on Aquatic Life II)*, 875: 917-924. S49503

- Roberts, L., Cheesman, S., Elliott, M. & Breithaupt, T. (2016). Sensitivity of *Pagurus bernhardus* (L.) to substrate-borne vibration and anthropogenic noise. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 474: 185-194. S49652
- Sandra, G.-E. & Norma, M.-M. (2010). Sexual determination and differentiation in teleost fish. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 20(1): 101–121. S49419
- Schiller, J., Lackschewitz, D., Buschbaum, C., Reise, K., Pang, S. & Bischof, K. (2018). Heading northward to Scandinavia: *Undaria pinnatifida* in the northern Wadden Sea. *Botanica Marina*, 61(4): 365-371. S49464
- Scott, K., Harsanyi, P. & Lyndon, A. R. (2018). Understanding the effects of electromagnetic field emissions from Marine Renewable Energy Devices (MREDs) on the commercially important edible crab, *Cancer pagurus* (L.). *Marine Pollution Bulletin*, 131 Part A: 580-588. S49487
- Scrosati, R. A. & Ellrich, J. A. (2018). Thermal moderation of the intertidal zone by seaweed canopies in winter. *Marine Biology*, 165(115): 1-5. S49412
- Shang, J., Yu, Q. & Lu, M. (2018). Acute effects of ammoniac nitrogen on marine copepod *Acartia pacifica* when exposed to different temperature conditions. *Aquatic Science and Technology*, 6(2): 6-11. S49368
- Smott, S., Monczak, A., Miller, M. E. & Montie, E. W. (2018). Boat noise in an estuarine soundscape – A potential risk on the acoustic communication and reproduction of soniferous fish in the May River, South Carolina. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 246-260. S49490
- Specht, J. A. & Fuchs, H. L. (2018). Thermal and viscous effects of temperature on *Mercenaria mercenaria* suspension feeding. *Marine Ecology Progress Series*, 589: 129-140. S49229
- Statton, J., Sellers, R., Dixon, K. W., Kilminster, K., Merritt, D. J. & Kendrick, G. A. (2017). Seed dormancy and germination of *Halophila ovalis* mediated by simulated seasonal temperature changes. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 198: 156-162. S49174
- Stefanidou, N., Genitsaris, S., Lopez-Bautista, J., Sommer, U. & Moustaka-Gouni, M. (2018). Effects of heat shock and salinity changes on coastal Mediterranean phytoplankton in a mesocosm experiment. *Marine Biology*, 165(154): 1-14. S49560
- Suzuki, H., Aoki, T., Kubo, Y., Endo, H., Agatsuma, Y. & Aoki, M. N. (2017). Distributional changes of the kelp community at a subtidal reef after the subsidence caused by the 2011 Tohoku Earthquake. *Regional Studies in Marine Science*, 14: 73-83. S49345
- Suzuki, K. S., Niida, Y., Tsubono, T., Takimoto, H., Kumakura, E., Ishii, H. & Nogata, Y. (2018). Mechanisms underlying heterogeneous distribution of moon jellyfish *Aurelia aurita* s.l. across a sharp pycnocline. *Marine Ecology Progress Series*, 591: 229-239. S49306
- Takami, H. & Kawamura, T. (2018). Ontogenetic habitat shift in abalone *Haliotis discus hannai*: a review. *Fisheries Science*, 84(2): 189-200. S49266
- Villnas, A., Norkko, A. & Lehtonen, K. K. (2019). Multi-level responses of *Macoma balthica* to

- recurring hypoxic disturbance. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 510: 64-72. S49614
- Weidberg, N., Bularz, B., Lopez-Rodriguez, S. & Navarrete, S. A. (2018). Wave-modulation of mussel daily settlement at contrasting rocky shores in central Chile: topographic regulation of transport mechanisms in the surf zone. *Marine Ecology Progress Series*, 606: 39-53. S49654
- Wu, H. L., Gao, G., Zhong, Z. H., Li, X. S. & Xu, J. T. (2018). Physiological acclimation of the green tidal alga *Ulva prolifera* to a fast-changing environment. *Marine Environmental Research*, 137: 1-7. S49377
- Xu, Q., Hao, J., Gao, F. & Yang, H. (2019). Effect of temperature and thermal stress on the hemodynamics of the scallop *Chlamys farreri*, as indicated by Doppler ultrasonography. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 510: 1-9. S49582
- Yamada, H., Nakamoto, K., Hayakawa, J., Kawamura, T., Shimabukuro, H. & Fukuoka, K. (2018). Seasonal variations in leaf growth of *Cymodocea serrulata* in subtropical seagrass meadows. *Fisheries Science*, 84(3): 461-468. S49337
- Yamaha, E., Goto-Kazeto, R., Saito, T., Kawakami, Y., Fujimoto, T., Adachi, S. & Arai, K. (2010). Primordial germ cell in teleost fish with special references to its specification and migration. *Journal of Applied Ichthyology*, 26(5): 816-822. S49418
- Yamamoto, K., Saito, M. & Yamashita, Y. (2018). Relationships between the daily growth rate of Japanese anchovy *Engraulis japonicus* larvae and environmental factors in Osaka Bay, Seto Inland Sea, Japan. *Fisheries Science*, 84(2): 373-383. S49265
- Yan, Y., Haoru, C., Liangmin, H. & Lihua, S. (2005). Larval development of the barnacle *Ibla cumingi* (Cirripedia: Pendunculata: Iblidae) reared in the laboratory. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 85(4): 903-907. S49651
- Yu, X., Chen, L., Cui, W., Xing, B., Zhuang, X. & Zhang, G. S. (2018). Effects of acute temperature and salinity changes, body length and starvation on the critical swimming speed of juvenile tiger puffer, *Takifugu rubripes*. *Fish Physiology and Biochemistry*, 44(1): 311-318. S49225
- Zhadan, P. M., Vaschenko, M. A. & Ryazanov, S. D. (2018). Assessing the effect of environmental factors on the spawning activity of the sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* through video recording observations. *Marine Ecology Progress Series*, 588: 101-119. S49204
- Zou, D., Ji, Z., Chen, W. & Li, G. (2018). High temperature stress might hamper the success of sexual reproduction in *Hizikia fusiformis* from Shantou, China: a photosynthetic perspective. *Phycologia*, 57(4): 394-400. S49365
- Zou, X. X., Xing, S. S., Su, X., Zhu, J., Hung, H. Q. & Bao, S. X. (2018). The effects of temperature, salinity and irradiance upon the growth of *Sargassum polycystum* C. Agardh (Phaeophyceae). *Journal of Applied Phycology*, 30(2): 1207-1215. S49349

気候変動・地球温暖化・海洋酸性化

- 石松 惇・吉川貴志(2018). 地球規模の環境変動の水産生物への影響. 日本水産学会 85 年史, 159-160. S49662
- 磯山直彦(2018). 海生研の調査研究の概要. 海生研シンポジウム 2018 ポスター資料. S49435
- 伊藤進一・船本鉄一郎・志田 修・上村泰洋・高橋素光・白井厚太郎・樋口富彦・小松 幸生・横井孝暁・坂本達也・郭 晨穎・石村豊穂(2018). 気候変動が水産資源の変動に与える影響を理解する上での問題点と今後の展望. 海の研究, 27(1):59-73. S49208
- 喜田 潤(2018). イントロダクション 気候変動による沿岸海域の変化と対策. 海生研シンポジウム 2018 発表資料. S49434
- 清本節夫・門田 立・種子田 雄・吉村 拓(2018). 九州西岸域における藻場の変遷. 海洋と生物, 40(3):210-219. S49397
- 島袋寛盛・吉田吾郎・加藤亜記・郭 新宇(2018). 今後 100 年間に生じる水温と藻場生態系の変遷を予測する. 海洋と生物, 40(3):233-242. S49400
- 杉江恒二(2018). 植物プランクトン動態および生元素循環に対する海洋酸性化の影響評価. 海の研究, 27(3):125-140. S49383
- 鈴木 淳・井口 亮・酒井一彦・中村 崇・藤田和彦・田中泰章・入江貴博・加藤亜記・大野良和・林 正裕・山本雄三・磯野良介・諏訪僚太・井上麻夕里・野尻幸宏(2018). 海洋酸性化がサンゴなどの石灰化生物に与える影響評価実験. 月刊海洋, 50(6):237-246. S49474
- 中村洋平(2018). 気候変動による藻場植生の変化と魚類相の変遷. 海洋と生物, 40(3):220-225. S49398
- 西田 梢・Yue Chin Chew・横山祐典・鈴木 淳・宮入陽介・平林頌子・林 正裕・野尻幸宏(2018). Radio- and stable carbon isotopic responses in experimentally-cultured bivalves for the understanding of acidification effect on bivalve nutrient uptake and biomineralization. JpGU Meeting 2018 abstract. S49361
- 林 正裕(2018). 海生研における海洋酸性化研究. 海生研シンポジウム 2018 発表資料. S49437
- 林 正裕・山本雄三・渡邊裕介・塩野谷 勝・諏訪僚太(2018). 魚類 2 種の繁殖に及ぼす海洋酸性化の影響. 長崎大学海洋未来イノベーション機構(OMST)セミナー&シンポジウム「海と地球と人と」発表資料. S49622
- 林 正裕・渡邊裕介・塩野谷 勝・諏訪僚太・野尻幸宏(2018). 魚類における海洋酸性化の継世代影響. 平成 30 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 85. S49276
- 原田尚美(2017). 海洋酸性化の海洋環境・資源への影響. 人と海洋の共生を目指して 150 人のオピニオンVIII, 42-43. S49140

- 見延庄士郎(2017). 21 世紀における日本沿岸の海面上昇:そのメカニズムと将来予測. 人と海洋の共生を目指して 150 人のオピニオンVIII, 40-41. S49139
- 村瀬 昇・野田幹雄(2018). 水温の変動が藻場構成種および植食性魚類に与える影響. 海洋と生物, 40(3):226-232. S49399
- 山野博哉(2017). 水生生物に及ぼす気候変動の影響. 用水と廃水, 59(1):68-73. S45817
- 吉田吾郎(2018). 気候変動とその藻場への影響～瀬戸内海からみた“迫りくる脅威”～. 海洋と生物, 40(3):203-209. S49396
- 渡辺幸彦(2018). 水温上昇が海藻と植食動物の関係に及ぼす影響. 海生研シンポジウム 2018 ポスター資料. S49436
- Ab Lah, R., Kelaher, B. P., Bucher, D. & Benkendorff, K. (2018). Ocean warming and acidification affect the nutritional quality of the commercially-harvested turbinid snail *Turbo militaris*. *Marine Environmental Research*, 141: 100-108. S49603
- Allen, R., Foggo, A., Fabricius, K., Balistreri, A. & Hall-Spencer, J. M. (2017). Tropical CO₂ seeps reveal the impact of ocean acidification on coral reef invertebrate recruitment. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 607-613. S49254
- Agostini, S., Harvey, B. P., Wada, S., Kon, K., Milazzo, M., Inaba, K. & Hall-Spencer, J. M. (2018). Ocean acidification drives community shifts towards simplified non-calcified habitats in a subtropical-temperate transition zone. *Scientific Reports*, 8(Article number: 11354): 1-11. S49431
- Andrzejczyk, N., Sakamoto, K., Armstrong, J. & Schlenk, D. (2018). Examining the role of estrogenic activity and ocean temperature on declines of a coastal demersal flatfish population near the municipal wastewater outfall of Orange County, California, USA. *Marine Pollution Bulletin*, 137: 129-136. S49600
- Araujo, J. E., Madeira, D., Vitorino, R., Repolho, T., Rosa, R. & Diniz, M. (2018). Negative synergistic impacts of ocean warming and acidification on the survival and proteome of the commercial sea bream, *Sparus aurata*. *Journal of Sea Research*, 139: 50-61. S49629
- Assis, J., Araujo, M. B. & Serrao, E. A. (2018). Projected climate changes threaten ancient refugia of kelp forests in the North Atlantic. *Global Change Biology*, 24(1): e55-e66. S49183
- Assis, J., Berecibar, E., Claro, B., Alberto, F., Reed, D., Raimondi, P. & Serrao, E. A. (2017). Major shifts at the range edge of marine forests: the combined effects of climate changes and limited dispersal. *Scientific Reports*, 7(Article number: 44348): 1-10. S49458
- Bautista-Romero, J. J., Funes-Rodriguez, R., Jimenez-Rosenberg, S. P. A. & Lluch-Cota, D. B. (2018). Preferential distribution of fish larvae in the California Current System: Time, space, and temperature. *Fisheries Oceanography*, 27(3): 259-273. S49371
- Beca-Carretero, P., Olesen, B., Marba, N. & Krause-Jensen, D. (2018). Response to experimental warming in northern eelgrass populations: comparison across a range of temperature adaptations.

Marine Ecology Progress Series, 589: 59-72. S49228

- Boavida-Portugal, J., Rosa, R., Calado, R., Pinto, M., Boavida-Portugal, I., Araujo, M. B. & Guilhaumon, F. (2018). Climate change impacts on the distribution of coastal lobsters. *Marine Biology*, 165(186): 1-7. S49632
- Brothers, C. J. & McClintock, J. B. (2018). Sea urchins exposed to near-future elevated seawater temperature alter resource allocation under low-quality food conditions. *Marine Biology*, 165(43): 1-9. S49196
- Brown, N. E. M., Milazzo, M., Rastrick, S. P. S., Hall-Spencer, J. M., Therriault, T. W. & Harley, C. D. G. (2018). Natural acidification changes the timing and rate of succession, alters community structure, and increases homogeneity in marine biofouling communities. *Global Change Biology*, 24(1): e112–e127. S49162
- Burdett, H. L., Perna, G., McKay, L., Broomhead, G. & Kamenos, N. A. (2018). Community-level sensitivity of a calcifying ecosystem to acute *in situ* CO₂ enrichment. *Marine Ecology Progress Series*, 587: 73-80. S49203
- Campanati, C., Dupont, S., Williams, G. A. & Thiyagarajan, V. (2018). Differential sensitivity of larvae to ocean acidification in two interacting mollusc species. *Marine Environmental Research*, 141: 66-74. S49602
- Chapman, P. M. (2017). Assessing and managing stressors in a changing marine environment. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 587-590. S49253
- Chefaoui, R. M., Duarte, C. M. & Serrao, E. A. (2018). Dramatic loss of seagrass habitat under projected climate change in the Mediterranean Sea. *Global Change Biology*, 24(10): 4919-4928. S49566
- Clements, J. C. & Darrow, E. S. (2018). Eating in an acidifying ocean: a quantitative review of elevated CO₂ effects on the feeding rates of calcifying marine invertebrates. *Hydrobiologia*, 820(1): 1-21. S49432
- Cole, C., Finch, A. A., Hintz, C. & Allison, N. (2018). Effects of seawater pCO₂ and temperature on calcification and productivity in the coral genus *Porites* spp.: an exploration of potential interaction mechanisms. *Coral Reefs*, 37(2): 471-481. S49369
- Colen, C. V., Jansson, A., Saunier, A., Lacoue-Labathe, T. & Vincx, M. (2018). Biogeographic vulnerability to ocean acidification and warming in a marine bivalve. *Marine Pollution Bulletin*, 126: 308-311. S49221
- Coll-Llado, C., Giebichenstein, J., Webb, P. B., Bridges, C. R. & Garcia de la serrana, D. (2018). Ocean acidification promotes otolith growth and calcite deposition in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) larvae. *Scientific Reports*, 8(Article number: 8384): 1-10. S49367
- Collin, R., Rendina, F., Goodwin, V. & McCabe, S. (2018). Do tropical specialist sea urchins have higher thermal tolerances and optimal temperatures than their more widely distributed relatives?

- Marine Ecology Progress Series, 589: 153-166. S49230
- Comeau, S., Cornwall, C. E., DeCarlo, T. M., Krieger, E. & McCulloch, M. T. (2018). Similar controls on calcification under ocean acidification across unrelated coral reef taxa. *Global Change Biology*, 24(10): 4857-4868. S49565
- Cottingham, A., Huang, P., Hipsey, M. R., Hall, N. G., Ashworth, E., Williams, J. & Potter, I. C. (2018). Growth, condition, and maturity schedules of an estuarine fish species change in estuaries following increased hypoxia due to climate change. *Ecology and Evolution*, 8(14): 7111-7130. S49462
- Dong, J., Wang, B., Duan, Y., Yoon, W. D., Wang, A., Liu, X., Li, Y., Sun, M. & Chai, Y. (2018). Initial occurrence, ontogenic distribution-shifts and advection of *Nemopilema nomurai* (Scyphozoa: Rhizostomeae) in Liaodong Bay, China, from 2005-2015. *Marine Ecology Progress Series*, 591: 185-197. S49305
- Dong, Z. J. & Sun, T. T. (2018). Combined effects of ocean acidification and temperature on planula larvae of the moon jellyfish *Aurelia coerulea*. *Marine Environmental Research*, 139: 144-150. S49447
- Duarte, B., Martins, I., Rosa, R., Matos, A. R., Roleda, M. Y., Reusch, T. B. H., Engelen, A. H., Serrao, E. A., Pearson, G. A., Marques, J. C., Cacador, I., Muarte, C. M. & Jueterbock, A. (2018). Climate change impacts on seagrass meadows and macroalgal forests: An integrative perspective on acclimation and adaptation potential. *Frontiers in Marine Science*, 5(190): 1-23. S49454
- Duquette, A., McClintock, J. B., Arnsle, C. D., Perez-Huerta, A., Milazzo, M. & Hall-Spencer, J. M. (2017). Effects of ocean acidification on the shells of four Mediterranean gastropod species near a CO₂ seep. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 917-928. S49258
- Espinel-Velasco, N., Hoffmann, L., Aguera, A., Byrne, M., Dupont, S., Uthicke, S., Webster, S. & Lamare, M. (2018). Effects of ocean acidification on the settlement and metamorphosis of marine invertebrate and fish larvae: a review. *Marine Ecology Progress Series*, 606: 237-257. S49631
- Evensen, N. R. & Edmunds, P. J. (2018). Effect of elevated pCO₂ on competition between the scleractinian corals *Galaxea fascicularis* and *Acropora hyacinthus*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 500: 12-17. S49226
- Filbee-Dexter, K. & Wernberg, T. (2018). Rise of turfs: A new battlefield for globally declining kelp forests. *Bio Science*, 68(2): 64-76. S49176
- Filbee-Dexter, K., Wernberg, T., Fredriksen, S., Norderhaug, K. M. & Pedersen, M. F. (2019). Arctic kelp forests: Diversity, resilience and future. *Global and Planetary Change*, 172: 1-14. S49595
- Gao, G., Clare, A. S., Chatzidimitriou, E., Rose, C. & Caldwell, G. (2018). Effects of ocean warming

- and acidification, combined with nutrient enrichment, on chemical composition and functional properties of *Ulva rigida*. *Food Chemistry*, 258(30): 71-78. S49406
- Gao, K., Zhang, Y. & Hader, D. P. (2018). Individual and interactive effects of ocean acidification, global warming, and UV radiation on phytoplankton. *Journal of Applied Phycology*, 30(2): 743-759. S49350
- Garcia, E., Hernandez, J. C. & Clemente, S. (2018). Robustness of larval development of intertidal sea urchin species to simulated ocean warming and acidification. *Marine Environmental Research*, 139: 35-45. S49448
- Gies, P., van Deventer, E., Green, A. C., Sinclair, C. & Tinker, R. (2018). Review of the Global Solar UV Index 2015 Workshop report. *Health Physics*, 114(1): 84-90. S49188
- Givan, O., Edelist, D., Sonin, O. & Belmaker, J. (2018). Thermal affinity as the dominant factor changing Mediterranean fish abundances. *Global Change Biology*, 24(1): e80–e89. S49164
- Gonzalez, C. P., Edding, M., Torres, R. & Manriquez, P. H. (2018). Increased temperature but not pCO₂ levels affect early developmental and reproductive traits of the economically important habitat-forming kelp *Lessonia trabeculata*. *Marine Pollution Bulletin*, 135: 694-703. S49540
- Gordon, T. A. C., Harding, H. R., Clever, F. K., Davidson, I. K., Davison, W., Montgomery, D. W., Weatherhead, R. C., Windsor, F. M., Armstrong, J. D., Bardonnnet, A., Bergman, E., Britton, J. R., Cote, I. M., D'agostino, D., Greenberg, L. A., Harborne, A. R., Kahilainen, K. K., Metcalfe, N. B., Mills, S. C., Milner, N. J., Mittermayer, F. H., Montorio, L., Nedelec, S. L., Prokkola, J. M., Rutterford, L. A., Salvanes, A. G. V., Simpson, S. D., Vainikka, A., Pinnegar, J.K. & Santos, E. M. (2018). Fishes in a changing world: learning from the past to promote sustainability of fish populations. *Journal of Fish Biology*, 92(3): 804-827. S49286
- Graba-Landry, A., Hoey, A. S., Matley, J. K., Sheppard-Brennand, H., Poore, A. G. B., Byrne, M. & Dworjanyn, S. A. (2018). Ocean warming has greater and more consistent negative effects than ocean acidification on the growth and health of subtropical macroalgae. *Marine Ecology Progress Series*, 595: 55-69. S49382
- Grilo, T. F., Repolho, T., Rosa, R. & Cardoso, P. G. (2019). Performance and herbivory of the tropical topshell *Trochus histrio* under short-term temperature increase and high CO₂. *Marine Pollution Bulletin*, 138: 295-301. S49646
- Gu, X., Li, K., Pang, K., Ma, Y. & Wang, X. (2017). Effects of pH on the growth and NH₄-N uptake of *Skeletonema costatum* and *Nitzschia closterium*. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 946-952. S49123
- Hammill, E., Johnson, E., Atwood, T. B., Harianto, J., Hinchliffe, C., Calosi, P. & Byrne, M. (2018). Ocean acidification alters zooplankton communities and increases top-down pressure of a cubozoan predator. *Global Change Biology*, 24(1): e128-e138. S49160
- Han, G., Cartwright, S. R., Ganmanee, M., Chan, B. K. K., Adzis, K. A. A., Hutchinson, N., Wang,

- J., Hui, T. Y., Williams, G. A. & Dong, Y. (2019). High thermal stress responses of *Echinolittorina* snails at their range edge predict population vulnerability to future warming. *Science of the Total Environment*, 647: 763-771. S49599
- Harada, N., Kimoto, K., Kita, J., Onodera, J., Fujii, M., Wakita, M., Fujiki, T., Takao, S. & Ono, T. (2018). Sentinel studies of ocean acidification in pelagic (the western North Pacific and Arctic Ocean) and Japanese coasts. *PICES Symposium 2018, 4th International Symposium, The Effects of Climate Change on the World's Oceans*, abstract. S49362
- Hariato, J., Nguyen, H. D., Holmes, S. P. & Byrne, M. (2018). The effect of warming on mortality, metabolic rate, heat-shock protein response and gonad growth in thermally acclimated sea urchins (*Heliocidaris erythrogramma*). *Marine Biology*, 165(96): 1-12. S49381
- Harvey, B. J., Nash, K. L., Blanchard, J. L. & Edwards, D. P. (2018). Ecosystem-based management of coral reefs under climate change. *Ecology and Evolution*, 8(12): 6354-6368. S49413
- Hawkins, S. J., Evans, A. J., Mieszkowska, N., Adams, L. C., Bray, S., Burrows, M. T., Firth, L. B., Genner, M. J., Leung, K. M. Y., Moore, P. J., Pack, K., Schuster, H., Sims, D. W., Whittington, M. & Southward, E. C. (2017). Distinguishing globally-driven changes from regional- and local-scale impacts: The case for long-term and broad-scale studies of recovery from pollution. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 573-586. S49252
- Heery, E. C., Hoeksema, B. W., Browne, N. K., Reimer, J. D., Ang, P. O., Huang, D., Friess, D. A., Chou, L. M., Loke, L. H. L., Saksena-Taylor, P., Alsagoff, N., Yeemin, T., Sutthacheep, M., Vo, S. T., Bos, A. R., Gumanao, G. S., Hussein, M. A. S., Waheed, Z., Lane, D. J. W., Johan, O., Kunzmann, A., Jompa, J., Taira, S. D., Bauman, A. G. & Todd, P. A. (2018). Urban coral reefs: Degradation and resilience of hard coral assemblages in coastal cities of East and Southeast Asia. *Marine Pollution Bulletin*, 135: 654-681. S49451
- Henson, S. A., Cole, H. S., Hopkins, J., Martin, A. P. & Yool, A. (2018). Detection of climate change-driven trends in phytoplankton phenology. *Global Change Biology*, 24(1): e101–e111. S49161
- Hernandez, C. A., Sangil, C., Fanai, A. & Hernandez, J. C. (2018). Macroalgal response to a warmer ocean with higher CO₂ concentration. *Marine Environmental Research*, 136: 99-105. S49425
- Hughes, B. B., Lummis, S. C., Anderson, S. C. & Kroeker, K. J. (2018). Unexpected resilience of a seagrass system exposed to global stressors. *Global Change Biology*, 24(1): 224-234. S49168
- Itoh, S., Takeshige, A., Kasai, A. & Kimura, S. (2018). Modeling the coastal ecosystem complex: present situation and challenges. *Fisheries Science*, 84(2): 293-307. S49262
- Jiang, L., Zhang, F., Guo, M.-L., Guo, Y.-J., Zhang, Y.-Y., Zhou, G.-W., Cai, L., Lian, J.-S., Qian, P.-Y. & Huang, H. (2018). Increased temperature mitigates the effects of ocean acidification on the calcification of juvenile *Pocillopora damicornis*, but at a cost. *Coral Reefs*, 37(1): 71-79. S49194
- Jones, M. C. & Cheung, W. W. L. (2018). Using fuzzy logic to determine the vulnerability of marine

- species to climate change. *Global Change Biology*, 24(2): e719–e731. S49238
- Kelaker, B. P., Coleman, M. A. & Bishop, M. J. (2018). Ocean warming, but not acidification, accelerates seagrass decomposition under near-future climate scenarios. *Marine Ecology Progress Series*, 605: 103-110. S49606
- Khan, A. H., Levac, E., Van Guelphen, L., Pohle, G. & Chmura, G. L. (2018). The effect of global climate change on the future distribution of economically important macroalgae (seaweeds) in the northwest Atlantic. *Facets*, 3: 275-286. S49456
- King, N. G., Wilcockson, D. C., Webster, R., Smale, D. A., Hoelters, L. S. & Moore, P. J. (2018). Cumulative stress restricts niche filling potential of habitat-forming kelps in a future climate. *Functional Ecology*, 32(2): 288-299. S49455
- Koenigstein, S., Dahlke, F. T., Stiasny, M. H., Storch, D., Clemmesen, C. & Portner, H.-O. (2018). Forecasting future recruitment success for Atlantic cod in the warming and acidifying Barents Sea. *Global Change Biology*, 24(1): 526-535. S49167
- Kornder, N. A., Riegl, B. M. & Figueiredo, J. (2018). Thresholds and drivers of coral calcification responses to climate change. *Global Change Biology*, 24(11): 5084–5095. S49580
- Krause-Jensen, D., Lavery, P., Serrano, O., Narba, N., Masque, P. & Duarte, C. M. (2018). Sequestration of macroalgal carbon: the elephant in the Blue Carbon room. *Biology Letters*, 14(6): 20180236. S49642
- Kumagai, N. H., Molinos, J. G., Yamano, H., Takao, S., Fujii, M. & Yamanaka, Y. (2018). Ocean currents and herbivory drive macroalgae-to-coral community shift under climate warming. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 115(36): 8990-8995. S49576
- Kumagai, N., Yamano, H., Fujii, M. & Yamanaka, Y. (2016). Habitat-forming seaweeds in Japan (fucoids and temperate kelps). *Ecological Research*, 31(6): 759. S49154
- Kumar, A., AbdElgawad, H., Castellano, I., Selim, S., Beemster, G. T. S., Asard, H., Buia, M. C. & Palumbo, A. (2018). Effects of ocean acidification on the levels of primary and secondary metabolites in the brown macroalga *Sargassum vulgare* at different time scales. *Science of the Total Environment*, 643: 946-956. S49556
- Kupper, F. C. & Kamenos, N. A. (2018). The future of marine biodiversity and marine ecosystem functioning in UK coastal and territorial waters (including UK Overseas Territories) – with an emphasis on marine macrophyte communities. *Botanica Marina*, 61(6): 521-535. S49641
- Lacroix, G., Barbut, L. & Volckaert, F. A. M. (2017). Complex effect of projected sea temperature and wind change on flatfish dispersal. *Global Change Biology*, 24(1): 85–100. S49170
- Lattuca, M. E., Boy, C. C., Vanella, F. A., Barrantes, M. E. & Fernandez, D. A. (2018). Thermal responses of three native fishes from estuarine areas of the Beagle Channel, and their implications for climate change. *Hydrobiologia*, 808(1): 235-249. S49301

- Laubenstein, T. D., Rummer, J. L., Nicol, S., Parsons, D. M., Pether, S. M. J., Pope, S., Smith, N. & Munday, P. L. (2018). Correlated effects of ocean acidification and warming on behavioral and metabolic traits of a large pelagic fish. *Diversity*, 10(2: 35): 1-18. S49407
- Leal, P. P., Hurd, C., Sander, S., Armstrong, E., Fernandez, P. A., Shurhoff, T. J. & Roleda, M. Y. (2018). Copper pollution exacerbates the effects of ocean acidification and warming on kelp microscopic early life stages. *Scientific Reports*, 8(Article number: 14763): 1-13. S49592
- Legrand, E., Riera, P., Bohner, O., Coudret, J., Schlicklin, F., Derrien, M. & Martin, S. (2018). Impact of ocean acidification and warming on the productivity of a rock pool community. *Marine Environmental Research*, 136: 78-88. S49331
- Li, F., Shi, J., Cheung, S. G., Shin, P. K. S., Liu, X., Sun, Y. & Mu, F. (2018). The combined effects of elevated pCO₂ and food availability on *Tigriopus japonicus* Mori larval development, reproduction, and superoxide dismutase activity. *Marine Pollution Bulletin*, 126: 623-628. S49222
- Li, J., Mao, Y., Jiang, Z., Zhang, J., Fang, J. & Bian, D. (2018). The detrimental effects of CO₂-driven chronic acidification on juvenile Pacific abalone (*Haliotis discus hannai*). *Hydrobiologia*, 809(1): 297-308. S49302
- Lopez, L. K., Davis, A. R. & Wong, M. Y. L. (2018). Behavioral interactions under multiple stressors: temperature and salinity mediate aggression between an invasive and a native fish. *Biological Invasions*, 20(2): 487-499. S49608
- Maharaj, R. R., Lam, V. W. Y., Pauly, D. & Cheung, W. W. L. (2018). Regional variability in the sensitivity of Caribbean reef fish assemblages to ocean warming. *Marine Ecology Progress Series*, 590: 201-209. S49303
- Marba, N., Krause-Jensen, D., Olesen, B., Christensen, P. B., Merzouk, A., Rodrigues, J., Wegegerg, S. & Wilce, R. T. (2017). Climate change stimulates the growth of the intertidal macroalgae *Ascophyllum nodosum* near the northern distribution limit. *Ambio*, 46(1): 119-131. S49457
- Marin-Guirao, L., Bernardeau-Esteller, J., Garcia-Munoz, R., Ramos, A., Ontoria, Y., Romero, J., Perez, M., Ruiz, J. M. & Procaccini, G. (2018). Carbon economy of Mediterranean seagrasses in response to thermal stress. *Marine Pollution Bulletin*, 135: 617-629. S49449
- Maulvault, A. L., Camacho, C., Barbosa, V., Alves, R., Anacleto, P., Fogaça, F., Kwadijk, C., Kotterman, M., Cunha, S.C., Fernandes, J. O., Rasmussen, R. R., Sloth, J. J., Aznar-Aleman, O., Eljarrat, E., Barcelo, D. & Marques, A. (2018). Assessing the effects of seawater temperature and pH on the bioaccumulation of emerging chemical contaminants in marine bivalves. *Environmental Research*, 161: 236-247. S49195
- Mevenkamp, L., Ong, E. Z., Van Colen, C., Vanreusel, A. & Guilini, K. (2018). Combined, short-term exposure to reduced seawater pH and elevated temperature induces community shifts in an intertidal meiobenthic assemblage. *Marine Environmental Research*, 133: 32-44. S49184

- Miller, D. D., Ota, Y., Sumaila, U. R., Cisneros-Montemayor, A. M. & Cheung, W. W. L. (2018). Adaptation strategies to climate change in marine systems. *Global Change Biology*, 24(1): e1–e14. S49166
- Mos, B., Dworjanyn, S. A., Mamo, L. T. & Kelaher, B. P. (2019). Building global change resilience: Concrete has the potential to ameliorate the negative effects of climate-driven ocean change on a newly-settled calcifying invertebrate. *Science of the Total Environment*, 646: 1349-1358. S49607
- Munoz, P. T., Saez, C. A., Martinez-Callejas, M. B., Flores-Molina, M. R., Bastos, E., Fonseca, A., Gurgel, C. F. D., Barufi, J. B., Rorig, L., Hall-Spencer, J. M. & Horta, P. A. (2018). Short-term interactive effects of increased temperatures and acidification on the calcifying macroalgae *Lithothamnion crispatum* and *Sonderophycus capensis*. *Aquatic Botany*, 148: 46-52. S49395
- Nishida, K., Hayashi, M., Yamamoto, Y., Irie, T., Watanabe, Y., Kishida, C., Nojiri, Y., Sato, M. & Suzuki, A. (2018). Effects of elevated CO₂ on shell ¹³C and ¹⁸O content and growth rates in the clam *Scapharca broughtonii*. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 235: 346-261. S49372
- O'Brien, J. M. & Scheibling, R. E. (2018). Turf wars: competition between foundation and turf-forming species on temperate and tropical reefs and its role in regime shifts. *Marine Ecology Progress Series*, 590: 1-17. S49261
- O'Donnell, D. R., Hamman, C. R., Johnson, E. C., Kremer, C. T., Klausmeier, C. A. & Litchman, E. (2018). Rapid thermal adaptation in a marine diatom reveals constraints and trade-offs. *Global Change Biology*, 24(10): 4554–4565. S49568
- Onitsuka, T., Takami, H., Muraoka, D., Matsumoto, Y., Nakatsubo, A., Kimura, R., Ono, T. & Nojiri, Y. (2018). Effects of ocean acidification with pCO₂ diurnal fluctuations on survival and larval shell formation of Ezo abalone, *Haliotis discus hannai*. *Marine Environmental Research*, 134: 28-36. S49201
- Pardew, J., Blanco Pimentel, M. & Low-Decarie, E. (2018). Predictable ecological response to rising CO₂ of a community of marine phytoplankton. *Ecology and Evolution*, 8(8): 4292-4302. S49339
- Passarelli, M. C., Riba, I., Cesar, A. & DelValls, T. A. (2018). What is the best endpoint for assessing environmental risk associated with acidification caused by CO₂ enrichment using mussels? *Marine Pollution Bulletin*, 128: 379-389. S49482
- Pauly, D. & Cheung, W. W. L. (2018). Sound physiological knowledge and principles in modeling shrinking of fishes under climate change. *Global Change Biology*, 24(1): e15–e26. S49165
- Pecquet, A., Dorey, N. & Chan, K. Y. K. (2017). Ocean acidification increases larval swimming speed and has limited effects on spawning and settlement of a robust fouling bryozoan, *Bugula neritina*. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 903-910. S49256
- Pessarrodona, A., Moore, P. J., Sayer, M. D. J. & Smale, D. A. (2018). Carbon assimilation and transfer through kelp forests in the NE Atlantic is diminished under a warmer ocean climate.

- Global Change Biology, 24(9): 4386-4398. S49544
- Pineda, J., Reyns, N. & Lentz, S. J. (2018). Reduced barnacle larval abundance and settlement in response to large-scale oceanic disturbances: Temporal patterns, nearshore thermal stratification, and potential mechanisms. *Limnology and Oceanography*, 63(6): 2618-2629. S49653
- Ramos, J. E., Pecl, G. T., Moltschaniwskyj, N. A., Semmens, J. M., Souza, C. A. & Strugnell, J. M. (2018). Population genetic signatures of a climate change driven marine range extension. *Scientific Reports*, 8(Article number: 9558): 1-12. S49384
- Raven, J. (2018). Blue carbon: past, present and future, with emphasis on macroalgae. *Biological Letters*, 14(10): 20180336. S49665
- Richardson, J. P., Lefcheck, J. S. & Orth, R. J. (2018). Warming temperatures alter the relative abundance and distribution of two co-occurring foundational seagrasses in Chesapeake Bay, USA. *Marine Ecology Progress Series*, 599: 65-74. S49450
- Rodriguez, A., Clemente, S., Brito, A. & Hernandez, J. C. (2018). Effects of ocean acidification on algae growth and feeding rates of juvenile sea urchins. *Marine Environmental Research*, 140: 382-389. S49558
- Rodriguez-Dominguez, A., Connell, S. D., Baziret, C. & Nagelkerken, I. (2018). Irreversible behavioural impairment of fish starts early: Embryonic exposure to ocean acidification. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 562-567. S49392
- Rossi, T., Pistevo, J. C. A., Connell, S. D. & Nagelkerken, I. (2018). On the wrong track: ocean acidification attracts larval fish to irrelevant environmental cues. *Scientific Reports*, 8(Article number: 5840): 1-6. S49615
- Roth-Schulze, A. J., Thomas, T., Steinberg, P., Deveney, M. R., Tanner, J. E., Wiltshire, K. H., Papantoniou, S., Runcie, J. W. & Gurgel, C. F. D. (2018). The effects of warming and ocean acidification on growth, photosynthesis, and bacterial communities for the marine invasive macroalga *Caulerpa taxifolia*. *Limnology and Oceanography*, 63(1): 459-471. S49205
- Rothäusler, E., Rugiu, L. & Jormalainen, V. (2018). Forecast climate change conditions sustain growth and physiology but hamper reproduction in range-margin populations of a foundation rockweed species. *Marine Environmental Research*, 141: 205-213. S49605
- Rugiu, L., Manninen, I., Rothäusler, E. & Jormalainen, V. (2018). Tolerance and potential for adaptation of a Baltic Sea rockweed under predicted climate change conditions. *Marine Environmental Research*, 134: 76-84. S49202
- Sadler, D. E., Lemasson, A. J. & Knights, A. M. (2018). The effects of elevated CO₂ on shell properties and susceptibility to predation in mussels *Mytilus edulis*. *Marine Environmental Research*, 139: 162-168. S49541
- Shalders, T. C., Saunders, B. J., Bennett, S., Parker, J. R. C. & Harvey, E. S. (2018). Potential climate-mediated changes to the distribution and density of pomacentrid reef fishes in south-western

- Australia. Marine Ecology Progress Series, 604: 223-235. S49575
- Siegle, M. R., Taylor, E. B. & O'Connor, M. I. (2018). Prior heat accumulation reduces survival during subsequent experimental heat waves. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 501: 109-117. S49227
- Smith, J. A., Miskiewicz, A. G., Beckey, L. E., Everett, J. D., Carcia, V., Gray, C. A., Holliday, D., Jordan, A. R., Keane, J., Lara-Lepez, A., Leis, J. M., Matris, P. A., Muhling, B. A., Meira, F. J., Richardson, A. J., Smith, K. A., Swadling, K. M., Syahailatua, A., Taylor, M. D., van Ruth, P. D., Ward, T. M. & Suthres, I. M. (2018). A database of marine larval fish assemblages in Australian temperate and subtropical waters. *Scientific Data*, 5(Article number: 180207): 1-8. S49586
- Sohma, A., Shibuki, H., Nakajima, F., Kubo, A. & Kuwae, T. (2018). Modeling a coastal ecosystem to estimate climate change mitigation and a model demonstration in Tokyo Bay. *Ecological Modelling*, 384: 261-289. S49452
- Sokolowski, A., Brulinska, D., Mirny, Z., Burska, D. & Pryputniewicz-Flis, D. (2018). Differing responses of the estuarine bivalve *Limecola balthica* to lowered water pH caused by potential CO₂ leaks from a sub-seabed storage site in the Baltic Sea: An experimental study. *Marine Pollution Bulletin*, 127: 761-773. S49233
- Soto, D. X., Trueman, C. N., Samways, K. M., Dadswell, M. J. & Cunjak, R. A. (2018). Ocean warming cannot explain synchronous declines in North American Atlantic salmon populations. *Marine Ecology Progress Series*, 601: 201-213. S49461
- Sswat, M., Stiasny, M. H., Jutfelt, F., Riebesell, U. & Clemmesen, C. (2018). Growth performance and survival of larval Atlantic herring, under the combined effects of elevated temperatures and CO₂. *PLoS ONE*, 13(1): e0191947. S49403
- Steeves, L. E., Filgueira, R., Guyondet, T., Chasse, J. & Comeau, L. (2018). Past, present, and future: Performance of two bivalve species under changing environmental conditions. *Frontiers in Marine Science*, 5(184): 1-14. S49453
- Stevens, A. M. & Gobler, C. J. (2018). Interactive effects of acidification, hypoxia, and thermal stress on growth, respiration, and survival of four North Atlantic bivalves. *Marine Ecology Progress Series*, 604: 143-161. S49564
- Swiezak, J., Borrero-Santiago, A. R., Sokotowski, A. & Olsen, A. J. (2018). Impact of environmental hypercapnia on fertilization success rate and the early embryonic development of the clam *Limecola balthica* (Bivalvia, Tellinidae) from the southern Baltic Sea – A potential CO₂ leakage case study. *Marine Pollution Bulletin*, 136: 201-211. S49555
- Tan, X., Gan, T. Y. & Horton, D. E. (2018). Projected timing of perceivable changes in climate extremes for terrestrial and marine ecosystems. *Global Change Biology*, 24(10): 4696–4708. S49569

- Tatters, A. O., Schnetzer, A., Xu, K., Walworth, N. G., Fu, F., Spackeen, J. L., Sipler, R. E., Bertrand, E. M., McQuaid, J. B., Allen, A. E., Bronk, D. A., Gao, K., Sun, J., Caron, D. A. & Hutchins, D. A. (2018). Interactive effects of temperature, CO₂ and nitrogen source on a coastal California diatom assemblage. *Journal of Plankton Research*, 40(2): 151-164. S49405
- Tew, K. S., Siao, Y. J., Liu, P. J., Lo, W. T. & Meng, P. J. (2017). Taiwanese marine microbenthic algal communities remain similar yet chlorophyll a concentrations rise in mesocosms with elevated CO₂ and temperature. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 929-937. S49259
- Thomas, Y. & Bacher, C. (2018). Assessing the sensitivity of bivalve populations to global warming using an individual-based modelling approach. *Global Change Biology*, 24(10): 4581–4597. S49567
- Thor, P., Bailey, A., Dupont, S., Calosi, P., Soreide, J. E., De Wit, P., Guscelli, E., Loubet-Sartrou, L., Deichmann, I. M., Candee, M. M., Svensen, C., King, A. L., & Bellerby, R. G. J. (2018). Contrasting physiological responses to future ocean acidification among Arctic copepod populations. *Global Change Biology*, 24(1): e365–e377. S49159
- Thyrring, J., Blicher, M. E., Sorensen, J. G., Wegeberg, S. & Sejr, M. K. (2017). Rising air temperatures will increase intertidal mussel abundance in the Arctic. *Marine Ecology Progress Series*, 584: 91-104. S49137
- Treible, L. M., Pitt, K. A., Klein, S. G. & Condon, R. H. (2018). Exposure to elevated pCO₂ does not exacerbate reproductive suppression of *Aurelia aurita* jellyfish polyps in low oxygen environments. *Marine Ecology Progress Series*, 591: 129-139. S49285
- Van Colen, C., Jansson, A., Saunier, A., Lacoue-Labathe, T. & Vincx, M. (2018). Biogeographic vulnerability to ocean acidification and warming in a marine bivalve. *Marine Pollution Bulletin*, 126: 308-311. S49185
- Wahl, M., Covacha, S. S., Saderne, V., Hiebenthal, C., Muller, J. D., Pansch, C. & Sawall, Y. (2018). Macroalgae may mitigate ocean acidification effects on mussel calcification by increasing pH and its fluctuations. *Limnology and Oceanography*, 63(1): 3-21. S49186
- Wang, M., Jeong, C.-B., Lee, Y. H. & Lee, J.-S. (2018). Effects of ocean acidification on copepods. *Aquatic Toxicology*, 196: 17-24. S49325
- Wannicke, N., Frey, C., Law, C. S. & Voss, M. (2018). The response of the marine nitrogen cycle to ocean acidification. *Global Change Biology*, 24(11): 5031–5043. S49581
- Watson, S.-A., Allan, B. J. M., McQueen, D. E., Nicol, S., Parsons, D. M., Pether, S. M. J., Pope, S., Setiawan, A. N., Smith, N., Wilson, C. & Munday, P. L. (2018). Ocean warming has a greater effect than acidification on the early life history development and swimming performance of a large circumglobal pelagic fish. *Global Change Biology*, 24(9): 4368-4385. S49408
- Wernberg, T., Coleman, M. A., Bennett, S., Thomsen, M. S., Tuya, F. & Kelaher, B. P. (2018). Genetic diversity and kelp forest vulnerability to climatic stress. *Scientific Reports*, 8(article

number: 1851): 1-8. S49187

- Wessel, N., Martin, S., Badou, A., Dubois, P., Huchette, S., Julia, V., Nunes, F., Hamey, E., Paillard, C. & Auzoux-Bordenave, S. (2018). Effect of CO₂-induced ocean acidification on the early development and shell mineralization of the European abalone (*Haliotis tuberculata*). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 508: 52-63. S49538
- Weydmann, A., Walczowski, W., Carstensen, J. & Kwasniewski, S. (2018). Warming of Subarctic waters accelerates development of a key marine zooplankton *Calanus finmarchicus*. *Global Change Biology*, 24(1): 172-183. S49169
- White, L., Donohue, I., Emmerson, M. C. & O'Connor, N. E. (2018). Combined effects of warming and nutrients on marine communities are moderated by predators and vary across functional groups. *Global Change Biology*, 24(12): 5853-5866. S49616
- Xu, X.-Y., Yip, K. R., Shin, P. K. S. & Cheung, S. G. (2017). Predator-prey interaction between muricid gastropods and mussels under ocean acidification. *Marine Pollution Bulletin*, 124(2): 911-916. S49257
- Yang, Y., Lim, W., Li, Z. & Xu, J. (2018). Combined effects of ocean acidification and nutrient levels on the photosynthetic performance of *Thalassiosira (Conticribra) weissflogii* (Bacillariophyta). *Phycologia*, 57(2): 121-129. S49155
- Yuan, W., Gao, G., Shi, Q., Xu, Z. G. & Wu, H. Y. (2018). Combined effects of ocean acidification and warming on physiological response of the diatom *Thalassiosira pseudonana* to light challenges. *Marine Environmental Research*, 135: 63-69. S49347
- Yuan, X., Guo, Y., Cai, W., Huang, H., Zhou, W. & Liu, S. (2019). Coral responses to ocean warming and acidification: Implications for future distribution of coral reefs in the South China Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 138: 241-248. S49645
- Zittier, Z. M. C., Bock, C., Sukhotin, A. A., Hafker, N. S. & Portner, H. O. (2018). Impact of ocean acidification on thermal tolerance and acid-base regulation of *Mytilus edulis* from the White Sea. *Polar Biology*, 41(11): 2261-2273. S49628
- Zweng, R. C., Koch, M. S. & Bowes, G. (2018). The role of irradiance and C-use strategies in tropical macroalgae photosynthetic response to ocean acidification. *Scientific Reports*, 8(Article number: 9479): 1-11. S49391

養殖・魚病

- 阿部昌明 (2018). 漁船の活け間への収容・再放流を想定したシャコの高水温耐性. 香川県水産試験場研究報告, 17:1-5. S49240
- 延東 真 (2016). セルローズを基質とした間欠ろ過式好氣的脱窒装置の能力とその応用. 養殖ビジネス, 53(13):20-22. S49477
- 金森 誠・吉田秀嗣 (2018). ヨーロッパザラボヤの生態とホタテガイへの影響. 道総研函

- 館水産試験場事業報告書, 平成 27 年度:100-104. S49282
- 桐山隆哉・土内隼人・狩野奈々・大橋智志・高田順司(2018). 2015 年度漁期にみられた長崎県沿岸におけるワカメ生育不良. 長崎県水産試験場研究報告, 43:1-7. S49322
- 瀬田智文(2018). 発生段階別に冷蔵保存したアカモク幼胚の発芽率. 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告, 40:1-4. S49289
- 棚田教生・中西達也(2018). 徳島県鳴門市北灘町折野産の種苗を用いた養殖ヒジキの記録的生長. 徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課研究報告, 12:7-10. S49309
- 中本 崇・後川龍男(2018). 福岡湾ワカメ養殖における漁場及びワカメ葉体内の窒素, リンの動向. 福岡県水産技術海洋センター研究報告, 28:7-11. S49570
- 原田和弘・阿保勝之・川崎周作・竹迫史裕・宮原一隆(2018). 港湾水および下水処理放流水に含まれる溶存態無機窒素が播磨灘北東部沿岸のノリ漁場に与える影響. 水産海洋研究, 82(1):26-35. S49269
- 松原 賢・三根崇幸・伊藤史郎(2018). 有明海奥部, 塩田川河口域におけるノリ色落ち原因植物プランクトンの出現動態. 沿岸海洋研究, 55(2):139-153. S49247
- 鷺足恭子(2017). 海洋深層水を活用したカキの完全陸上養殖への取り組み. 海洋深層水研究, 18(3):178-179. S49509
- Hasselstrom, L., Visch, W., Grondahl, F., Nylund, G. M. & Pavia, H. (2018). The impact of seaweed cultivation on ecosystem services - a case study from the west coast of Sweden. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 53-64. S49430
- Hwang, E. K., Ha, D. S. & Park, C. S. (2018). The influences of temperature and irradiance on thallus length of *Saccharina japonica* (Phaeophyta) during the early stages of cultivation. *Journal of Applied Phycology*, 30(5): 2875-2882. S49627
- Kobayashi, T., Ishibashi, R., Yamamoto, S., Otani, S., Ueno, K. & Murata, O. (2011). Gonadal morphogenesis and sex differentiation in cultured chub mackerel, *Scomber japonicus*. *Aquaculture Research*, 42(2): 230-239. S49417
- Martinez, M., Mangano, M. C., Maricchiolo, G., Genovese, L., Mazzola, A. & Sara, G. (2018). Measuring the effects of temperature rise on Mediterranean shellfish aquaculture. *Ecological Indicators*, 88: 71-78. S49404
- Na, Y. J., Jeon, D. V., Han, S. J., Maranguy, C. A. O., An, D. S., Cha, H. K., Lee, J. B., Yang, J. H., Lee, H. W. & Choi, H. G. (2016). Crossed effects of light and temperature on the growth and maturation of gametophytes in *Costaria costata* and *Undaria pinnatifida*. *Korean Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 49(2): 190-197. S49182
- Ogello, E. O., Wullur, S., Sakakura, Y. & Hagiwara, A. (2018). Composting fishwastes as low-cost and stable diet for culturing *Brachionus rotundiformis* Tschugunoff (Rotifera): Influence on water quality and microbiota. *Aquaculture*, 486: 232-239. S49275

- Pan, Z. J., Zhu, C. K., Wang, H., Zhou, F. J. & Qiang, X. G. (2017). Gonadal morphogenesis and sex differentiation in cultured Ussuri catfish *Tachysurus ussuriensis*. *Journal of Fish Biology*, 91(3): 866-879. S49416
- Robinson, A. M. & Breese, W. P. (1984). Gonadal development and hatchery rearing techniques for the Manila clam, *Tapes philippinarum* (Adams & Reeve). *Journal of Shellfish Research*, 4(2): 161-163. S49157
- Sakakura, Y., Yamazaki, W., Takakuwa, Y., Sumida, T., Takabe, T. & Hagiwara, A. (2018). Flow field control in marine fish larviculture tanks: lessons from groupers and bluefin tuna in Japan. *Aquaculture*, 498: 513-521. S49571
- Sotoyama, Y., Yokoyama, S., Ishikawa, M., Koshio, S., Hashimoto, H., Oku, H. & Ando, T. (2018). Effects of a superoptimal temperature on aquacultured yellowtail *Seriola quinqueradiata*. *Fisheries Science*, 84(6): 1063-1071. S49585
- Wang, J.-L., Lao, G.-F., Li, Y.-W., Yang, M., Mo, Z.-Q. & Dan, X.-M. (2018). Effects of temperature and host species on the life cycle of *Cryptocaryon irritans*. *Aquaculture*, 485: 49-52. S49193
- Wei, H., Bin, Z., Chenglin, L., Sha, H. & Shaochun, Z. (2018). Effects of chronic ammonia nitrogen stress on the feeding and digestive enzyme activities of sea cucumber (*Apostichopus japonicas* Selenka). *Journal of Fishery Sciences of China*, 25(1): 137-146. S49181
- Yago, T., Arakawa, H., Shigeto, S., Ito, R., Matsumoto, A. & Okumura, Y. (2017). Effects of light conditions on the growth of commercial seaweed *Undaria pinnatifida*. *African Journal of Plant Science*, 11(6): 190-196. S49366
- Zhang, Z., Yang, Z., Ding, N., Xiong, W., Zheng, G., Lin, Q. & Zhang, G. (2018). Effects of temperature on the survival, feeding, and growth of pearl gentian grouper (female *Epinephelus fuscoguttatus* × male *Epinephelus lanceolatus*). *Fisheries Science*, 84(2): 399-404. S49263
- Zhao, C., Xu, S., Liu, Y., Wang, Y., Liu, Q. & Li, J. (2017). Gonadogenesis analysis and sex differentiation in cultured turbot (*Scophthalmus maximus*). *Fish Physiology and Biochemistry*, 43(1): 265-278. S49415

分類・遺伝

- 荒木仁志・水本寛基(2018). 環境 DNA を通して観る北海道の水圏生物. *海洋と生物*, 40(1):35-39. S49214
- 潮 雅之(2018). 次世代シーケンサーと内部標準 DNA を利用した魚類環境 DNA の定量的かつ網羅的なモニタリング. *海洋と生物*, 40(1):40-46. S49215
- 尾山 輝・糸井史朗・和田武典・小嶋純一・杉田治男(2018). DNA バーコーディングによるムツ属魚類の種判別法の開発. *日本水産増殖学会第17回大会講演要旨集*, p-24. S49508
- 笠井亮秀・尹 錫鎮(2018). 流動モデルを用いた環境 DNA 濃度分布の再現. *海洋と生物*,

- 40(1):23-27. S49212
- 川井唯史・四ツ倉典磁(2018). 最近のコンブ研究. 海洋と生物, 40(3):286-291. S49401
- 近藤倫生(2018). 環境 DNA 技術:理論と実践, 将来の展開. 水環境学会誌, 41(A)4:118-122. S49311
- 近藤倫生(2018). 環境 DNA 技術がもたらす未来:高度生態情報社会に向けて. 海洋と生物, 40(1):60-65. S49218
- 下村通誉・布村 昇(2010). 日本産等脚目甲殻類の分類(1). 海洋と生物, 32(1):78-82. S49519
- 下村通誉・布村 昇(2010). 日本産等脚目甲殻類の分類(2). 海洋と生物, 32(2):169-173. S49520
- 丹羽健太郎・黒木洋明・澤山周平(2018). 岩礁性底生生物の DNA バーコーディング. 研究の動き, 16:13. S49596
- 布村 昇・下村通誉(2010). 日本産等脚目甲殻類の分類(3)ヘラムシ亜目概説とトガリヘラムシ科①. 海洋と生物, 32(3):264-268. S49521
- 布村 昇・下村通誉(2010). 日本産等脚目甲殻類の分類(4)ヘラムシ亜目トガリヘラムシ科②ヤリボヘラムシ属. 海洋と生物, 32(4):380-383. S49522
- 布村 昇・下村通誉(2010). 日本産等脚目甲殻類の分類(5)ヘラムシ亜目ヘラムシ科①. 海洋と生物, 32(5):496-500. S49523
- 布村 昇・下村通誉(2010). 日本産等脚目甲殻類の分類(6)ヘラムシ亜目ヘラムシ科②ワラジヘラムシ属(1). 海洋と生物, 32(6):589-592. S49524
- 布村 昇・下村通誉(2011). 日本産等脚目甲殻類の分類(7)ヘラムシ亜目ヘラムシ科③ワラジヘラムシ属(2). 海洋と生物, 33(1):93-96. S49525
- 布村 昇・下村通誉(2011). 日本産等脚目甲殻類の分類(8)ヘラムシ亜目ヘラムシ科④ヘラムシ属. 海洋と生物, 33(2):166-169. S49526
- 布村 昇・下村通誉(2011). 日本産等脚目甲殻類の分類(9)ヘラムシ亜目ヘラムシ科⑤ミスジヘラムシ属・ミナミヘラムシ属. 海洋と生物, 33(3):247-251. S49527
- 布村 昇・下村通誉(2011). 日本産等脚目甲殻類の分類(10)ヘラムシ亜目ホソヘラムシ科. 海洋と生物, 33(4):377-381. S49528
- 深谷肇一・長田 穰・源 利文(2018). 環境 DNA による個体数・生物量推定の可能性. 海洋と生物, 40(1):47-53. S49216
- 益田玲爾・村上弘章・高橋宏司・源 利文・宮 正樹(2018). 環境 DNA の有効性:水槽実験とフィールドでの検証. 海洋と生物, 40(1):17-22. S49211
- 源 利文(2018). 環境 DNA とは何か. 海洋と生物, 40(1):3-8. S49209
- 宮 正樹(2018). 魚類環境 DNA メタバーコーディング:新たな技術開発がもたらす革新的な魚類群集調査法. 海洋と生物, 40(1):9-16. S49210
- 宮 正樹(2018). 魚類環境 DNA メタバーコーディング法による多様性評価:技術開発と

- 応用. 水環境学会誌, 41(A)4:132-136. S49312
- 山中裕樹(2018). 海と川との接続性を環境 DNA 分析で診る: 河川横断構造物の影響評価. 海洋と生物, 40(1):54-59. S49217
- 山本哲史(2018). 環境 DNA で見た舞鶴湾: マアジの分布推定と魚類群集の検出. 海洋と生物, 40(1):28-34. S49213
- Athanasiadis, A. (2018). Zygote transfer and post-fertilization stages in *Mesophyllum* (Mesophyllaceae, Corallinales, Rhodophyta). *Nova Hedwigia*, 107(3-4): 519-529. S49630
- Caragnano, A., Foetisch, A., Maneveldt, G. W., Millet, L., Liu, L.-C., Lin, S.-M., Rodondi, G. & Payri, C. E. (2018). Revision of Corallinaceae (Corallinales, Rhodophyta): recognizing *Dawsoniolithon* gen. nov., *Parvicellularium* gen. nov. and Chamberlainoideae subfam. nov. containing *Chamberlainium* gen. nov. and *Pneophyllum*. *Journal of Phycology*, 54(3): 391-409. S49394
- Clark, R. N. (2008). Two new chitons of the genus *Tripoplax* Berry, 1919 from the Monterey Sea Canyon. *American Malacological Bulletin*, 25(1): 77-86. S49475
- Gabrielson, P. W., Hughey, J. R. & Diaz-Pulido, G. (2018). Genomics reveals abundant speciation in the coral reef building alga *Porolithon onkodes* (Corallinales, Rhodophyta). *Journal of Phycology*, 54(4): 429-434. S49494
- Kato, A., Baba, M., Basso, D., Caragnano, A., Rodondi, G., Le Gall, L., Hernandez-Kantun, J., Peña, V. & Hall-Spencer, J. (2018). Reassessment of *Lithophyllum kotschyianum* and *L. okamurae* in the North-Western Pacific Ocean. VI International Rhodolith Workshop, Abstract book, 9. S49411
- Knudsen, S. W., Ebert, R. B., Hesselsoe, M., Kuntke, F., Hassingboe, J., Mortensen, P. B., Thomsen, P. F., Sigsgaard, E. E., Hansen, B. K., Nielsen, E. E. & Moller, P. R. (2019). Species-specific detection and quantification of environmental DNA from marine fishes in the Baltic Sea. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 510: 31-45. S49613
- Lee, Y. H., Park, J. C., Hwang, U.-K., Lee, J.-S. & Han, J. (2018). Adverse effects of the insecticides chlordecone and fipronil on population growth and expression of the entire cytochrome P450 (*CYP*) genes in the freshwater rotifer *Brachionus calyciflorus* and the marine rotifer *Brachionus plicatilis*. *Aquatic Toxicology*, 202: 181-187. S49577
- Liu, L.-C., Lin, S.-M., Caragnano, A. & Payri, C. (2018). Species diversity and molecular phylogeny of non-geniculate coralline algae (Corallinophycidae, Rhodophyta) from Taoyuan algal reefs in northern Taiwan, including *Crustaphytum* gen. nov. and three new species. *Journal of Applied Phycology*, 30(6): 3455-3469. S49561
- Miya, M., Minamoto, T., Yamanaka, H., Oka, S., Sato, K., Yamamoto, S., Sado, T. & Doi, H. (2016). Use of a filter cartridge for filtration of water samples and extraction of environmental DNA. *Journal of Visualized Experiments*, e54741, DOI: 10.3791/54741. S49621

- Peña, V., Hernandez-Kantun, J. J., Adey, W. H. & Le Gall, L. (2018). Assessment of coralline species diversity in the European coasts supported by sequencing of type material: The case study of *Lithophyllum nitorum* (Corallinales, Rhodophyta). *Cryptogamie, Algologie*, 39(1): 123-137. S49251
- Torrano-Silva, B. N., Vieira, B. R., Riosmena-Rodriguez, R. & Oliveira, M. C. (2018). Guidelines for DNA barcoding of coralline algae, focusing on Lithophylloideae (Corallinales) from Brazil. *Botanica Marina*, 61(2): 127-140. S49313
- Twist, B. A., Sutherland, J. E. & Nelson, W. A. (2018). Epiphytic *Jania* in New Zealand: *Jania sphaeroramosa* sp. nov. (Corallinales, Rhodophyta). *Phytotaxa*, 357(1): 30-40. S49426
- Yang, Y., Li, Q., Shu, H., Zhou, H., Li, X. & Hou, L. (2017). Characterization of the melanocortin-4 receptor gene from *Spinibarbus hollandi* and the association between its polymorphisms and *S. hollandi* growth traits. *Fisheries Science*, 83(6): 967-976. S49460
- Yizhe, W., Zhenghua, D., Yu, W., Youning, L., Gang, Y., Guiju, H. & Mingqiang, C. (2018). Correlation and path analyses of quantitative traits in different shell color F6 lines of pearl oyster (*Pinctada fucata*). *Journal of Fishery Sciences of China*, 25(5): 988-997. S49597

資源

- 石井光廣・伊藤 靖・當舎親典・片山知史(2018). 東京湾湾奥におけるマコガレイ卵の分布の特徴. 千葉県水産総合研究センター研究報告, 12:55-62. S49296
- 大竹臣哉(1998). 湧昇流発生構造物による漁場の造成. 「沿岸の環境圏」(平野敏行 監修), フジテクノシステム, 東京, 1302-1309. S49284
- 春日井 潔(2018). 北海道沿岸における環境変動がサケ幼稚魚の移動と生残に及ぼす影響. *海洋と生物*, 40(4):335-341. S49498
- 川島拓也・清水勇一・太田克彦・山根広大(2018). 三陸沿岸におけるサケ幼稚魚の分布, 生育環境と親魚回帰. *海洋と生物*, 40(4):342-345. S49499
- 小路 淳(2018). 沿岸域における漁業資源生産過程の解明と生態系機能の評価. *水産海洋研究*, 82(2):61-67. S49386
- 寺田裕司・大坂綾太・小路 淳(2018). 瀬戸内海中央部の浅海域におけるシロギスの出現と初期成長. 平成 30 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 133. S49333
- 早川 淳・山川 卓・青木一郎(2007). アワビ類およびサザエ資源の長期変動とその要因. *水産海洋研究*, 71:95-105. S49179
- 林 泰行(1985). 東シナ海産のアカアマダイの漁業生物学的研究. 山口県外海水産試験場研究報告, 20:1-95. S49180
- 東 博紀・花町優次・樋渡武彦・水野知巳・村上正吾・木幡邦男・越川 海・水落元之(2010). 数値シミュレーションによる伊勢湾のアサリ資源量の減少傾向に関する考察. *水工学論文集*, 54:1597-1602. S49198

- 藤崎 博(2017). 佐賀県玄海地区におけるカサゴ放流事業開始後の水揚実態と課題. 佐賀県玄海水産振興センター研究報告, 8:19-20. S49359
- 古川泰久・金丸彦一郎(2017). 佐賀県玄海地区におけるカサゴ漁獲量の推定. 佐賀県玄海水産振興センター研究報告, 8:17-18. S49358
- 干川 裕(2018). 磯焼けがエゾアワビの資源変動に及ぼす影響について. 豊かな海, 45:15-20. S49529
- 堀川博史・山田梅芳(2001). アカアマダイ生物・生態特性. 「東シナ海・黄海主要資源生物, 生態特性-日中間の知見の比較」(堀川博史・鄭 元甲・孟 田湘 編), 西海区水産研究所, 長崎, 65-76. S49163
- 水田浩二(2018). 諫早湾アサリ覆砂漁場における安定生産に向けた研究. 長崎県水産試験場研究報告, 43:25-99. S49323
- 宮腰靖之(2018). 北海道におけるサケの資源動態. 海洋と生物, 40(4):330-334. S49497
- 渡部諭史(2018). アサリ資源の増殖と環境要因について. 豊かな海, 45:21-26. S49530
- Igarashi, H., Saitoh, S., Ishikawa, Y., Kamachi, M., Usui, N., Sakai, M. & Imamura, Y. (2018). Identifying potential habitat distribution of the neon flying squid (*Ommastrephes bartramii*) off the eastern coast of Japan in winter. *Fisheries Oceanography*, 25(1): 16-27. S49414

その他

- 池田成己(2018). 漁業法改定案をただす沿岸漁民フォーラム 識者・漁民の批判 vs 水産庁の見解. アクアネット, 21(11):51. S49648
- 白田寿生・古川邦明・鈴木秀典・小倉 晃(2014). 森林作業道における濁水流出防止対策の検討: 沈砂池の効果 (<特集>路網整備の技術的課題 II). 森林利用学会誌, 29(2):97-100. S49207
- 梶井憲弘・甲嶋秀平・細井厚志・眞道幸司・島 隆夫・川田宏之(2018). 海水浸漬させた平織 CFRP 積層板の疲労特性評価. 第 60 回構造強度に関する講演会, 1A17. S49496
- 小嶋純一(2018). 千変万化—仔稚魚の形態. 「魚類学の百科事典」(日本魚類学会 編), 丸善出版, 東京, 422-423. S49579
- 高田宜武・内田基晴(2018). 生物多様性研究を効率化する計算ウェブページの開設. 日本海 リサーチ&トピックス, 22:6-8. S49283
- 長谷川一幸(2018). 本の紹介『図説 日本の湿地—人と自然と多様な水辺—』朝倉書店. 環境アセスメント学会誌, 16(1):91. S49272
- 藪田和哉(2018). 大きく広がる資源としての鉄鋼スラグの有効利用. 日本エネルギー学会機関誌えねるみくす, 97(1):38-46. S49663

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 2 四半期). 北海道, 平成 28 年 12 月. 12385
- 人と海洋の共生をめざして 150 人のオピニオンVIII. (公財) 笹川平和財団海洋政策研究所, 平成 29 年 10 月. 12613
- 平成 28 年度海洋水産資源開発事業報告書: いか釣 南西諸島周辺海域. 報告書番号 28 年度 No.6. 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 10 月. 12614
- 原子力総合パンフレット 2017. 日本原子力文化財団, 平成 29 年 11 月. 12615
- 魚の行動と養殖技術 竹内俊郎(東京海洋大学学長)講演録. (一社) 水産土木建設技術センター, 平成 29 年 6 月. 12617
- えっ! そうなの?! 私たちを包み込む化学物質. コロナ社, 平成 30 年 1 月. 12618
- 音と振動の科学 B&T ブックス おもしろサイエンス. 日刊工業新聞社, 平成 27 年 1 月. 12619
- 音を診る-騒音の計測と評価 dB と LAeq. 技報堂出版, 平成 18 年 8 月. 12620
- 泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成 29 年度 第 2 四半期). 北海道, 平成 29 年 12 月. 12622
- 泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書(平成 29 年度 第 2 四半期). 北海道, 平成 29 年 12 月. 12623
- 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 2・四半期. 島根県. 12624
- 第 65 回日本生態学会大会プログラム. 日本生態学会大会企画委員会, 平成 30 年 1 月. 12625
- 港湾分野の環境影響評価ガイドブック 2013. みなと総合研究財団, 平成 25 年 11 月. 12626
- 川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 29 年 7 月~9 月). 鹿児島県, 平成 30 年 1 月. 12627
- 平成 28 年度女川原子力発電所温排水調査結果. 宮城県, 平成 30 年 2 月. 12628
- 平成 30 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. 12629
- 島根原子力発電所温排水影響調査研究報告書 No.37. 島根県水産技術センター(内水面浅海部浅海科), 平成 29 年 12 月. 12630
- 東海再処理施設周辺の環境放射線モニタリング結果 2016 年度 JAEA-review 2017-028. 日本原子力研究開発機構. 12631
- 平成 30 年度版電力新設備要覧. 日刊電気通信社, 平成 30 年 2 月. 12632
- 安全安心のための養殖管理マニュアル GAP 手法でリスク回避! 緑書房. 平成 23 年. 12643
- 平成 29 年度志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 1 報(春季). 石川県, 平成 30 年 1 月. 12634
- 平成 29 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 第 2 報 平成 29 年 7 月~9 月分. 石川県, 平成 30 年 1 月. 12635
- 平成 29 年度原子力施設環境放射線調査報告書 第 2 四半期報. 青森県, 平成 30 年 3 月.

12636

浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 29 年 7 月～平成 29 年 9 月
No. 175. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 29 年 11 月. 12637

東北電力グループ・環境行動レポート 2017 ダイジェスト版. 東北電力. 12638

東北電力グループ NOW CSR 2017 コミュニケーションブック. 東北電力, 平成 29 年 10 月.
12639

第 4 回福島大学環境放射能研究所 成果報告会要旨集. 福島大学 環境放射能研究所. 12640
平成 28 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 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 29 年 9 月. 12641

Research and Development on Marine and Global Environmental Change Annual Report
FY2016. JAMSTEC(海洋研究開発機構), 平成 29 年 3 月. 12642

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 2 四半期 37(2). 宮城県,
平成 29 年 12 月. 12644

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 平成 29 年度 第 3 四半期 (10 月
～12 月) (柏崎) H291012. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 30 年 2
月. 12645

日中韓水産研究者協議会 開催記録(1990～2016) Japan, China and Korea Fisheries
Scientist Conference. (公財)海外漁業協力財団, 平成 30 年 3 月. 12646

水産用医薬品の使用について 第 31 報. 農林水産省, 平成 30 年 1 月. 12648

環境放射線監視季報 第 180 報(平成 29 年度第 1 四半期)第 181 報(平成 29 年度第 2 四半
期)放監季 1・2 29-2, 茨城県東海地区環境放射線監視委員会. 12648

浦安のシラウオ漁 浦安市郷土博物館調査報告 第 13 集. 浦安市郷土博物館, 平成 30 年 3 月.
12649

浦安の漁撈用具 2 浦安市郷土博物館調査報告 第 14 集. 浦安市郷土博物館, 平成 30 年 3 月.
12650

平成 28 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, 平成 30 年 3 月. 12651

広辞苑を 3 倍楽しむ その 2 岩波科学ライブラリー 270. 岩波書店, 平成 30 年 2 月. 12652

原子力施設環境放射線調査報告書 平成 28 年度 第 2 四半期報. 青森県, 平成 29 年 2 月.
12653

原子力施設環境放射線調査報告書 平成 28 年度 第 3 四半期報. 青森県, 平成 29 年 6 月.
12654

原子力施設環境放射線調査報告書 平成 28 年度 第 4 四半期報. 青森県, 平成 29 年 9 月.
12655

原子力施設環境放射線調査報告書 平成 29 年度 第 1 四半期報. 青森県, 平成 29 年 11 月.
12656

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 2 四半期 36(2). 宮城県,
平成 29 年 1 月. 12657

2015 宮城県の原子力行政. 宮城県, 平成 27 年 3 月. 12647

2016 宮城県の原子力行政. 宮城県, 平成 28 年 3 月. 12658

2017 宮城県の原子力行政. 宮城県, 平成 29 年 3 月. 12659

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 7 月～9 月). 佐賀県,
平成 30 年 3 月. 12660

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 10 月～12 月). 佐賀
県, 平成 30 年 3 月. 12661

佐賀県の原子力発電. 佐賀県, 平成 30 年 3 月. 12662

泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書 平成 29 年度 第 3 四半期. 北海道, 平成 30 年 3 月.
12663

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 平成 27 年度. 新潟県, 平成 27 年
3 月. 12664

平成 27 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)(柏崎)H270406. 新潟県 東京電力株式会社, 平成 27 年 9 月. 12665

平成 27 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)(柏崎)H270709. 新潟県 東京電力株式会社, 平成 27 年 11 月. 12666

平成 27 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)(柏崎)H271012. 新潟県 東京電力株式会社, 平成 28 年 2 月. 12667

平成 27 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)(柏崎)H280103. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 28 年 5 月.
12668

平成 28 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 29 年
3 月. 12669

平成 28 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)(柏崎)H280406. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 29 年 8 月.
12670

平成 28 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)(柏崎)H280709. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 29 年 11 月.
12671

平成 28 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)(柏崎)H281012. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 29 年 2 月.
12672

平成 28 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)(柏崎)H290103. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 29 年 5 月.

12673

平成 29 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 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 29 年 3 月. 12674

平成 29 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)(柏崎)H290406. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 29 年 8 月. 12675

平成 29 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)(柏崎)H290709. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 29 年 11 月. 12676

発電所の運転および建設状況 平成 27 年 7 月～平成 27 年 9 月 No. 164. 福井県安全環境部 原子力安全対策課, 平成 27 年 10 月. 12677

発電所の運転および建設状況 平成 27 年 10 月～平成 27 年 11 月 No. 165. 福井県安全環境部 原子力安全対策課, 平成 28 年 1 月. 12678

原子力発電所周辺の環境放射能調査計画書 平成 27 年度(2015)FERC 第 47 巻 6 号. 福井県 環境放射能測定技術会議, 平成 27 年 3 月. 12679

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 27 年度 第 1 四半期報告書 平成 27 年 4 月～平成 27 年 6 月 FERC 第 48 巻 1 号. 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 27 年 10 月. 12680

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 27 年度 第 2 四半期報告書 平成 27 年 7 月～平成 27 年 9 月 FERC 第 48 巻 2 号. 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 28 年 1 月. 12681

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 27 年度 第 3 四半期報告書 平成 27 年 10 月～平成 27 年 12 月 FERC 第 48 巻 3 号. 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 28 年 3 月. 12682

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 27 年度 第 4 四半期報告書 平成 28 年 1 月～平成 28 年 3 月 FERC 第 48 巻 4 号. 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 28 年 7 月. 12683

原子力発電所周辺の環境放射能調査計画書 平成 28 年度(2016)FERC 第 48 巻 6 号. 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 28 年 3 月. 12684

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 28 年度 第 1 四半期報告書 平成 28 年 4 月～平成 28 年 6 月 FERC 第 49 巻 1 号. 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 28 年 10 月. 12685

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 28 年度第 2 四半期報告書 平成 28 年 7 月～平成 28 年 9 月 FERC 第 49 巻 2 号. 福井県環境放射能測定技術会議, 平成 29 年 1 月. 12686

発電所の運転・建設年報 平成 27 年度. 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 28 年 11 月. 12687

発電所の運転および建設状況 平成 27 年 12 月～平成 28 年 2 月 No. 166. 福井県安全環境部 原子力安全対策課, 平成 28 年 3 月. 12688

発電所の運転および建設状況 平成 28 年 3 月～6 月 No. 167. 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 28 年 7 月. 12689

発電所の運転および建設状況 平成 28 年 7 月～9 月 No. 168. 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 28 年 11 月. 12690

発電所の運転および建設状況 平成 28 年 10 月～11 月 No. 169. 福井県安全環境部原子力安全対策課, 平成 29 年 1 月. 12691

平成 21 年度農林水産省関係放射能調査研究年報 C 水産関係. 農林水産省農林水産技術会議事務局, 平成 23 年 3 月. 12692

東海再処理施設周辺の環境放射線モニタリング結果 2011 年度 JAEA-review 2012-015. 日本原子力研究開発機構. 12693

鹿児島県の原子力行政. 鹿児島県危機管理局原子力安全対策課. 12694

泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成 29 年度 第 3 四半期). 北海道, 平成 30 年 3 月. 12695

平成 27 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. 12696

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 4 月～6 月). 鹿児島県, 平成 27 年 7 月. 12697

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 7 月～9 月). 鹿児島県, 平成 28 年 1 月. 12698

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 10 月～12 月). 鹿児島県, 平成 28 年 3 月. 12699

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 28 年 1 月～3 月). 鹿児島県, 平成 28 年 7 月. 12700

平成 28 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. 12701

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 28 年 4 月～6 月). 鹿児島県, 平成 28 年 10 月. 12702

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 28 年 7 月～9 月). 鹿児島県, 平成 29 年 1 月. 12703

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 28 年 10 月～12 月). 鹿児島県, 平成 29 年 3 月. 12704

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 29 年 1 月～3 月). 鹿児島県, 平成 29 年 7 月. 12705

平成 29 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. 12706

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 29 年 4 月～6 月). 鹿児島県, 平成 29 年 10 月. 12707

しまねの原子力 2015. 島根県, 平成 27 年 3 月. 12708

しまねの原子力 2016. 島根県, 平成 28 年 3 月. 12709

しまねの原子力 2017. 島根県, 平成 29 年 3 月. 12710
知っておきたい『放射線の単位と数字』. 島根県防災部原子力安全対策課, 平成 29 年 3 月.
12711
平成 27 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. 12712
伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 27 年度 第 1・四半期). 愛媛県, 平成 27
年 11 月. 12713
伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 27 年度 第 2・四半期). 愛媛県, 平成 28
年 1 月. 12714
伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 27 年度 第 3・四半期). 愛媛県, 平成 28
年 3 月. 12715
伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 27 年度 第 4・四半期). 愛媛県, 平成 28
年 7 月. 12716
平成 28 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. 12717
伊方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). 愛媛県, 平成 28
年 11 月. 12718
伊方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). 愛媛県, 平成 29
年 1 月. 12719
伊方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). 愛媛県, 平成 29
年 3 月. 12720
伊方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). 愛媛県, 平成 29
年 7 月. 12721
平成 29 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. 12722
伊方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). 愛媛県, 平成 29
年 10 月. 12723
伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 29 年度 第 2・四半期). 愛媛県, 平成 29
年 12 月. 12724
浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 27 年 4 月～平成 27 年 6 月
No. 166. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 27 年 9 月. 12725
浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 27 年 7 月～平成 27 年 9 月
No. 167. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 27 年 11 月. 12726
浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 27 年 10 月～平成 27 年 12 月
No. 168. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 28 年 2 月. 12727
浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 28 年 4 月～平成 28 年 6 月
No. 170. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 28 年 9 月. 12728
浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 28 年 7 月～平成 28 年 9 月
No. 171. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 28 年 11 月. 12729

浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 28 年 10 月～平成 28 年 12 月
No. 172. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 29 年 2 月. 12730

浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 29 年 4 月～平成 29 年 6 月
No. 174. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 29 年 9 月. 12731

伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 29 年度 第 3・四半期). 愛媛県, 平成 30
年 3 月. 12732

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 3 四半期 37(3). 宮城県,
平成 30 年 3 月. 12733

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 3・四半期. 島根県. 12734

沖縄電力三十年史. 沖縄電力株式会社, 平成 15 年 3 月. 12735

Barnacles: Recent progress in biology and antifouling. Nova Science Pub Inc, 平成
30 年 6 月. 12761

2018 宮城県の原子力行政. 宮城県, 平成 30 年 3 月. 12736

平成 29 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, 平成 30 年 3 月. 12737

第 37 回全国豊かな海づくり大会 実績報告書 福岡大会. 第 37 回豊かな海づくり大会福岡
県実行委員会, 平成 30 年 3 月. 12738

えひめ愛南お魚図鑑. 創風社出版, 平成 22 年 3 月. 12739

しまねの原子力 2018. 島根県, 平成 30 年 3 月. 12740

袖ヶ浦火力温排水によるのり養殖への影響査定調査報告書. 株式会社ケー・シー・エス, 昭
和 56 年 3 月. 12741

平成 30 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. 12742

海洋白書 2018 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 30 年 3 月. 12743

平成 29 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 30 年
1 月. 12744

平成 29 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 30 年 3 月. 12745

Biogeochemical processes in the North Pacific. Japan Marine Science Foundation,
平成 9 年. 12746

第 51 回原産年次大会 2018. (一社) 日本原子力産業協会, 平成 30 年. 12747

平成 29 年度志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 2 報(夏季). 石川県, 平成 30
年 3 月. 12748

平成 30 年度志賀原子力発電所温排水影響調査年度計画. 石川県. 12749

平成 29 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 第 3 報 平成 29 年 10 月～
12 月分. 石川県, 平成 30 年 3 月. 12750

平成 30 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. 12751

平成 30 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). 12752

きのこの教え. 千葉県博図公連携事業実行委員会 千葉県立中央博物館, 平成 30 年 3 月.
12753

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 3 四半期報. 青森県農林水産
部水産局水産振興課, 平成 30 年 5 月. 12754

原子力施設環境放射線調査報告書 平成 29 年度 第 3 四半期報. 青森県, 平成 30 年 5 月.
12755

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 29 年 10 月～12 月). 鹿児島県, 平成
30 年 3 月. 12756

平成 30 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. 12757

浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 29 年 10 月～平成 29 年 12 月
No. 176. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 30 年 2 月. 12758

第 38 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 30 年 6 月. 12759

平成 29 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 30 年 3 月. 12760

Energy technology perspectives 2017 Catalysing energy technology
transformations. International Energy Agency, Paris, 平成 29 年. 12762

平成 29 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)(柏崎)H300103. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 30 年 5 月.
12763

平成 30 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 30 年
3 月. 12764

平成 28 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 28 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 30 年 2 月. 12765

平成 28 年度海洋水産資源開発事業報告書:いか釣 北太平洋南西部海域 報告書番号 28 年
度No.5. 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 30 年 3 月.
12766

伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 29 年度 第 4 四半期). 愛媛県, 平成 30
年 6 月. 12767

泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書(平成 29 年度 第 4 四半期). 北海道, 平成 30 年 6
月. 12768

泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成 29 年度 第 4 四半期). 北海道, 平成 30 年 6
月. 12769

平成 29 年度志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 3 報(秋季). 石川県, 平成 30
年 7 月. 12770

平成 29 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 第 4 報 平成 30 年 1 月～3

月分. 石川県, 平成 30 年 7 月. 12771

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 4・四半期. 島根県. 12772

平成 26 年度農林水産省関係放射能調査研究年報 A 農業関係 B 畜産関係 C 水産関係. 農林水産省農林水産技術会議事務局, 平成 29 年 1 月. 12773

平成 26 年度農林水産省関係放射能調査研究年報 C 水産関係. 農林水産省農林水産技術会議事務局, 平成 28 年 3 月. 12774

平成 27 年度農林水産省関係放射能調査研究年報 A 農業関係 B 畜産関係 C 水産関係. 農林水産省農林水産技術会議事務局. 平成 30 年 3 月. 12775

平成 27 年度農林水産省関係放射能調査研究年報 C 水産関係. 農林水産省農林水産技術会議事務局, 平成 30 年 3 月. 12776

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 30 年 1 月～3 月). 鹿児島県, 平成 30 年 7 月. 12777

平成 29 年度泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書. 北海道, 平成 30 年 7 月. 12778

平成 29 年度泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書. 北海道, 平成 30 年 7 月. 12779

平成 28 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 28 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 30 年 3 月. 12780

平成 28 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 28 年度No.7. 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 30 年 3 月. 12781

第 918 回日本生化学会大会 プログラム集. 公益社団法人 日本生化学会, 平成 30 年 8 月. 12782

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 4 四半期 37(4). 宮城県, 平成 30 年 8 月. 12783

平成 29 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 30 年 8 月. 12784

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 4 四半期報. 青森県農林水産部水産局水産振興課, 平成 30 年 8 月. 12785

平成 29 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 30 年 8 月. 12786

原子力施設環境放射線調査報告書 平成 29 年度 第 4 四半期報. 青森県原子力センター, 平成 30 年 8 月. 12787

平成 29 年度原子力施設環境放射線調査報告書 年報. 青森県, 平成 30 年 8 月. 12788

カメラトラップによる野生生物調査入門 ―調査設計と統計解析―. 東海大学出版部, 平成 30 年 9 月. 12797

環境放射線監視季報 第 182 報(平成 29 年度第 3 四半期)第 183 報(平成 29 年度第 4 四半期)放監季 3/4. 茨城県東海地区環境放射線監視委員会. 12789

Carbon Capture. The MIT Press Essential Knowledge Series, 平成 30 年 9 月. 12801

海鳥のモニタリング調査法 生態学フィールド調査法シリーズ 7. 共立出版, 平成 28 年 6 月.
12794

浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月
No. 177. 静岡県環境放射能測定技術会, 平成 30 年 6 月. 12790

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 30 年 1 月～3 月). 佐賀県,
平成 30 年 9 月. 12791

平成 29 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 30 年
9 月. 12792

水産用水基準 第 8 版. 日本水産資源保護協会, 平成 30 年 8 月. 12798

伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成 30 年度 第 1・四半期). 愛媛県, 平成 30
年 9 月. 12793

電力開発計画新鑑 平成 30 年度版. 日刊電気通信社, 平成 30 年 9 月. 12795

平成 29 年度イカ類漁場開発調査資料第 43 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 Vol. 43. (地独)青森県産業技術センター水産総合研究所, 平成 30 年
7 月. 12796

平成 29 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報告書. 新潟県 東京電力
ホールディングス株式会社, 平成 30 年 9 月. 12799

平成 30 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)(柏崎)H300406. 新潟県 東京電力ホールディングス株式会社, 平成 30 年 8 月.
12800

J-POWER グループ アニュアル・レポート 2018 Environment Social Governance Finance.
電源開発株式会社, 平成 30 年 9 月. 12802

平成 31 年 潮汐表 日本及び付近 書誌 第 781 号. 海上保安庁, 平成 30 年 2 月. 12806

放射能調査報告書 平成 29 年調査結果. 海上保安庁海洋情報部, 平成 30 年 8 月. 12803

平成 27 年度海洋水産資源開発事業報告書: 沖合底びき網漁業(かけまわし)省人・省力型揚
網システム開発調査 報告書番号 27 年度No.6. 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 30 年 7 月. 12804

原子力発電所周辺の環境放射能調査 平成 29 年度年報(2017) FERC 第 50 巻 5 号. 福井県環
境放射能測定技術会議, 平成 30 年 10 月. 12805

新版標準土色帖. 富士平工業, 平成 10 年 11 月. 12807

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 30 年 4 月～6 月). 佐賀県,
平成 30 年 10 月. 12808

泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書(平成 30 年度 第 1 四半期). 北海道, 平成 30 年 9
月. 12809

泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書(平成 30 年度 第 1 四半期). 北海道, 平成 30 年 9

月. 12810

島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果 平成 30 年度 第 1・四半期. 島根県. 12811

平成 29 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 30 年 8 月. 12812

ブルーカーボン 浅海における CO₂ 隔離・貯留とその活用. 地人書館, 平成 29 年 6 月. 12813

平成 29 年度女川原子力発電所環境放射能調査結果 37(5). 宮城県, 平成 30 年 10 月. 12814

女川原子力発電所環境放射能及び温排水調査結果 平成 30 年度 第 1 四半期 38(1). 宮城県,
平成 30 年 10 月. 12815

農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業研究紹介 2018. 農林水産省農林水産技術会議
事務局, 平成 30 年 3 月. 12816

平成 29 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 30 年 10
月. 12817

平成 30 年度志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書 第 1 報 平成 30 年 4 月～6
月分. 石川県, 平成 30 年 10 月. 12818

平成 29 年度志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書 第 4 報(冬季). 石川県, 平成 30
年 10 月. 12819

平成 29 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 30 年 10 月.
12820

原子力機構の研究開発成果 2018-19. 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構, 平成 30
年 10 月. 12821

アニュアルレポート原子力機構 2018 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 30 年 11 月. 12822

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 30 年 4 月～6 月). 鹿児島県, 平成
30 年 10 月. 12823

平成 28 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 28 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, 平成 30 年
9 月. 12824

瀬戸内海の海底環境. 恒星社厚生閣, 平成 20 年 3 月. 12825

港湾・空港・海岸等における製鋼スラグ利用技術マニュアル 沿岸技術ライブラリー 44. (一
社)沿岸技術研究センター, 平成 27 年 2 月. 12828

港湾・空港・海岸等におけるカルシア改質土利用技術マニュアル 沿岸技術ライブラリー
47. (一社)沿岸技術研究センター, 平成 29 年 2 月. 12829

Ecological Research at the Offshore Windfarm alpha ventus Challenges, Results and
Perspectives (English Edition). Springer Spektrum, 平成 26 年. 12838

川内原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書(平成 29 年度 年報). 鹿児島県, 平成 30
年 12 月. 12826

平成 30 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)(柏崎)H300709.新潟県 東京電力ホールディングス株式会社,平成 30 年 11 月.
12827
- 東北電力グループ・環境行動レポート 2017 ダイジェスト版.東北電力,平成 30 年 10 月.
12830
- 東北電力グループ NOW コミュニケーションブック 2018.東北電力,平成 30 年 10 月. 12831
- 科研費 100 周年 研究者と共に百年 これから先も.文部科学省,平成 30 年 11 月. 12832
- 日本鯨類研究所三十年誌.(一財)日本鯨類研究所,平成 30 年 10 月. 12833
- 平成 29 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. 12834
- 東通原子力発電所温排水影響調査結果報告書 平成 30 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 30 年 11 月. 12835
- 原子力施設環境放射線調査報告書 平成 30 年度 第 1 四半期報.青森県,平成 30 年 12 月.
12836
- 魚類行動生態学入門.東海大学出版会,平成 25 年 12 月. 12839
- スケッチからはじめる ICT.(一社)水産土木建設技術センター,平成 30 年 6 月. 12837
- 浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果 調査期間 平成 30 年 4 月～平成 30 年 6 月
Vol.178.静岡県環境放射能測定技術会,平成 30 年 6 月. 12840
- 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 30 年 7 月～9 月).佐賀県,
平成 31 年 1 月. 12841