

教 員 選 考 調 書

フリガナ	ホリエ ヨシフミ
氏 名	堀江 好文
年度末年齢	
職 名	教授
専任・兼任の別	専任
所 属	内海域環境教育研究センター (海洋安全システム科学講座： 令和7年度から海洋基礎科学講座))
最終卒業学校学部学科名 及び卒業年月日	静岡県立大学大学院薬食生命科学総合学府環境科学専攻 博士後期課程(2015年3月修了)
学 位	博士(環境科学)
著書及び論文数	有審査論文71編(第一著者(筆頭著者または責任著者)論文 42編、英語による第一著者論文42編)
審査分野	理工学分野(理工学)
大学院担当	前期課程：研究指導補助教員(M合) 前期課程：研究指導教員(Mマル合) 後期課程：研究指導補助教員(D合) 後期課程：研究指導教員(Dマル合)
備 考	別添「候補者の大学院教育研究指導歴に対する海事科学研究 科人事委員会の判断」を参照

教員個人調書（理工学・商船学（研究）分野）

2024 年 11 月 5 日

氏 名（ふりがな）	堀江 好文（ほりえ よしふみ）	
生年月日		
現 住 所		
電話番号	（携帯電話等，日中の連絡可能な電話番号を記載願います。）	
E-mail		

（学 歴）

入学・卒業（修了・取得）年月	学部・学科及び専攻名（学位・免状）
2006 年 4 月	東京農業大学 生物産業学部アクアバイオ学科 入学
2010 年 3 月	同上 卒業 学士（農学）
2010 年 4 月	静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科 環境物質科学専攻 博士前期課程入学
2012 年 3 月	同上 修了 修士（環境科学）
2012 年 4 月	静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 環境科学専攻 博士後期課程入学
2015 年 3 月	同上 修了 博士（環境科学）

（職 歴）

異 動 年 月	所属，職名，職務内容，担当科目等
2015 年 4 月	静岡県立大学 食品栄養環境科学研究院 客員共同研究員
2015 年 12 月	国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター 特別研究員
2017 年 4 月	秋田県立大学 生物資源科学部 生物環境科学科 助教
2021 年 4 月	神戸大学 内海域環境教育研究センター（海事科学研究科 兼任） 助教
2022 年 10 月	神戸大学 内海域環境教育研究センター（海事科学研究科 兼任） 准教授 （兼任）高等学術研究院 卓越准教授

賞 罰

1. 神戸大学，優秀若手研究者賞，堀江好文，2023 年 6 月。
特記事項：神戸大学で卓越した業績を挙げた若手研究者が、将来本学の研究リーダーとして活躍することを期待し、また若手研究者らの活性化を図るため、その研究結果・積み重ねに対して表彰される賞。
2. 公益財団法人クリタ・水環境科学振興財団，クリタ水・環境科学研究優秀賞，堀江好文，海産メダ

氏名 堀江 好文

カを用いた化学物質の致死・亜致死影響を評価する生態毒性試験の開発, 2021 年 8 月.

特記事項: 過去に公益財団法人クリタ・水環境科学振興財団による研究助成を受けた研究者の中から、優れた研究成果や社会貢献の実績をあげている研究者に贈られる賞。

業 績

(1) 発明・特許取得

[発明者, 特許名, 登録番号, 登録年月日 (西暦)]

特記事項:

該当なし

(2) 著書

[著者, 著書名, 担当部分 (章/頁など), 発行所, 発行年月(西暦), 学術著書/教科書等の別, ISBN]

特記事項: [学会賞の受賞など]

該当なし

(3) 学術論文 (有審査論文: ジャーナル)

[著者, 題目, 掲載誌, 巻 (号), 頁, 発行年月(西暦), DOI]

特記事項: ○ 第一著者または責任著者、* Web of Science に収録されている論文

1. ○* Shohag, S., Horie, Y., Neurotoxicity and Cardiovascular Toxicity of Zinc Oxide Nanoparticles to *Oryzias melastigma*. Journal of Applied Toxicology, Vol. 45, No. 3, pp. 452-459, March, 2025. (国際共著)
DOI: 10.1002/jat.4718、IF 2.7、被引用件数 0 (Google Scholar 情報)
2. ○* Uaciquete, D., Mitsunaga, K., Aoyama, K., Kitajima, K., Chiba, T., Jamal, DL., Jiang, JJ., Horie, Y., Microplastic abundance in the semi-enclosed Osaka Bay, Japan. Environmental Science and Pollution Research, Vol. 31, No. 36, pp. 49455-49467, August, 2024. (国際共著)
DOI: 10.1007/s11356-024-34444-x、IF なし、被引用件数 1 (Google Scholar 情報)
3. * Naïja A, Horie, Y., Boughattas S, Ismail S, Al-Mansouri N., Toxicity assessment of di(2-ethylhexyl) phthalate using zebrafish embryos: Cardiotoxic potential. Comparative Biochemistry and Physiology Part C- Toxicology & Pharmacology, Vol. 283, 109956, September, 2024. (国際共著)
DOI: 10.1016/j.cbpc.2024.109956、IF 3.9、被引用件数 1 (WOS 情報)
4. ○* Mitsunaga, K., Shohag, S., Ming, CJ., Yap, CK., Horie, Y., Phenytoin causes behavioral abnormalities and suppresses kisspeptin expression, reducing reproductive performance in Japanese medaka. Aquatic Toxicology, Vol. 273, 107007, August, 2024. (国際共著)
DOI: 10.1016/j.aquatox.2024.107007、IF 4.1、被引用件数 0 (WOS 情報)
5. * Uaciquete, D., Sawada, A., Chiba, T., Espino, MP., Iguchi, T., Horie, Y., Occurrence and ecological risk assessment of 16 plasticizers in the rivers and estuaries in Japan. Chemosphere, Vol. 362, 142605, August, 2024. (国際共著)
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2024.142605、IF 8.1、被引用件数 0 (ScienceDirect 情報)
6. ○* Horie, Y., Sawada, A., Dorcas, U., Ramaswamy, BR., Iguchi, T., Iopanoic acid alters thyroid hormone-related gene expression, thyroid hormone levels, swim bladder inflation, and swimming performance in Japanese medaka. Comparative Biochemistry and Physiology Part C- Toxicology & Pharmacology, Vol. 281, 109930, July, 2024. (国際共著)

DOI: 10.1016/j.cbpc.2024.109930、IF 3.9、被引用件数 1 (WOS 情報)

7. ○ * Sawada, A., Dorcas, U., Horie, Y., Behavioral profile alterations and predation susceptibility of Japanese medaka fish exposed to phenytoin, an antiepileptic drug. Environmental Toxicology and Pharmacology, Vol. 108, 104474, June, 2024.

DOI: 10.1016/j.etap.2024.104474、IF 4.2、被引用件数 1 (WOS 情報)

8. Yap, CK., Nulit, R., Yaacob, A., Shamsudin, Z., Ong, MC., Syazwan, WM., Okamura, H., Horie, Y., Leow, CS., Setyawan, AD., Kumar, K., Cheng, WH., Aguol, KA., Potentially Toxic Metals in Cucumber Cucumis sativus Collected from Peninsular Malaysia: A Human Health Risk Assessment. IgMin Research. Vol. 2, No. 6, pp. 446-452, June, 2024. (国際共著)

DOI: 10.61927/igmin200、IF なし、被引用件数 0 (Google Scholar 情報)

9. * Marlina, N., Hassan, F., Chao, HR., Latif, MT., Yeh, CF., Horie, Y., Shiu, RF., Hsieh, YK., Jiang, JJ., Organophosphate esters in water and air: A minireview of their sources, occurrence, and air-water exchange., Chemosphere, Vol. 356, 141874, May, 2024. (国際共著)

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2024.141874、IF 8.1、被引用件数 1 (ScienceDirect 情報)

10. ○ * Horie, Y., Chihaya, Y., Yap, CK., Ríos, JM., Ramaswamy, BR., Uaciquete, D., Effect of diisobutyl adipate on the expression of biomarker genes that respond to endocrine disruption and on gonadal sexual differentiation in Japanese medaka (*Oryzias latipes*), Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology, Vol. 277, 109836, March, 2024. (国際共著)

DOI: 10.1016/j.cbpc.2024.109836、IF 3.9、被引用件数 1 (WOS 情報)

11. Yap, CK., Sabri, NFM., Kumar, K., Ismail, MS, Nulit, R., Okamura, H., Horie, Y., Ong, MC., Setyawan, AD., Yap, CW., Omar, H., Aguol, KA., Cheng, WH., Leow, CS., A review of the active industrial area at Pasir Gudang area, Johore: Some notes and knowledge gaps. Sustainable Social Development, Vol. 2, No. 2, 2355, March, 2024. (国際共著)

DOI: <https://doi.org/10.54517/ssd.v2i2.2355>、IF なし、被引用件数 0 (Google Scholar 情報)

12. Yap, CK., Hew, TYA, Nulit, R., Syazwan, WM., Okamura, H., Horie, Y., Ong, MC., Ismail, MS, Kumar, K., Zakaly, HMH, Cheng, WH., Copper in Commercial Marine Fish: From Biomonitoring to the ESG (Environment, Social, and Governance) Method. Pollutants, Vol. 4, No. 1, pp. 117-135, March, 2024. (国際共著)

DOI: 10.3390/pollutants4010008、IF なし、被引用件数 0 (Google Scholar 情報)

13. ○ Horie, Y., Mitsunaga, K., Yamaji, K., Hirokawa, S., Uaciquete, D., Ríos, JM., Yap, CK., Okamura, H., Variability in microplastic color preference and intake among selected marine and freshwater fish and crustaceans, Discover Ocean, Vol. 1, No. 5, February, 2024. (国際共著)

DOI: 10.1007/s44289-024-00005-w、IF なし、被引用件数 4 (Google Scholar 情報)

14. * Nomura, M., Okamura, H., Horie, Y., Hadi, MP., Nugroho, AP., Ramaswamy BR., Harino H., Nakano, T., Residues of non-phthalate plasticizers in seawater and sediments from Osaka Bay, Japan, Marine Pollution Bulletin, Vol. 199, 115947, February, 2024. (国際共著)

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2023.115947、IF 5.3、被引用件数 1 (WOS 情報)

15. ○ * Horie, Y., Uaciquete, D., Mitsunaga, K., Akkajit, P., Ríos, JM., Naija, A., Food chain-mediated variation in excretion times of microplastics: Unraveling the interactions with plasticizers. Regional Studies in Marine Science. Vol. 69, 103343, January, 2024. (国際共著)

DOI: 10.1016/j.rsma.2023.103343、IF 2.1、被引用件数 1 (WOS 情報)

16. ○ * Horie, Y., Uaciquete, D., Influence of phthalate and non-phthalate plasticizers on reproductive

endocrine system-related gene expression profiles in Japanese medaka (*Oryzias latipes*). Journal of Environmental Science and Health Part A- Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, Vol. 58, No. 12, pp. 954-962, October, 2023.

DOI: 10.1080/10934529.2023.2273690、IF 1.9、被引用件数 0 (WOS 情報)

17. Hew, TYA., Yap, CK., Azhar, MES., Defifald, M., Chew, JM., Sapawi, DKA., Rahman, MNA., Ismail, MS., Wakid, SA., Syazwan, WM., Okamura, H., Horie, Y., Ong, MC., Setyawan, AD., Kumar, K., Cheng, WH., Perception of water pollution among Malaysian university students: A case study.

Sustainable Social Development. Vol. 1, No. 2, 2199, October, 2023. (国際共著)

DOI: 10.54517/ssd.v1i2.2199、IF なし、被引用件数 0 (Google 情報)

18. Yap, CK., Wakid, SA., Chew, JM., Sutra, J., Syazwan, WM., Aziz, NAA., Mustafa, M., Nulit, R., Okamura, H., Horie, Y., Ong, MC., Ismail, MS., Setyawan, AD., Kumar, K., Zakaly, HMM., Cheng, WH., Shell Deformities in the Green-Lipped Mussel *Perna viridis*: Occurrence and Potential Environmental Stresses on the West Coast of Peninsular Malaysia, Pollutants, Vol. 3, No. 3, pp. 406-418, September, 2023. (国際共著)

DOI: 10.3390/pollutants3030028、IF なし、被引用件数 0 (Google 情報)

19. *Motlagh, HA., Horie, Y., Rashid, H., Banaee, M., Multisanti, CR., Faggio, C., Unveiling the Effects of Fennel (*Foeniculum vulgare*) Seed Essential Oil as a Diet Supplement on the Biochemical Parameters and Reproductive Function in Female Common Carps (*Cyprinus carpio*), Water, Vol. 15, No. 16, 2978, August, 2023. (国際共著)

DOI: 10.3390/w15162978、IF 3、被引用件数 9 (WOS 情報)

20. *Chiba, T., Horie, Y., Tuji, A., Seven *Epithemia taxa* (Bacillariophyta) from Lake Akan (Japan) and their salinity tolerances, PhytoKeys, Issue. 229, pp. 139-155, July, 2023.

DOI: 10.3897/phytokeys.229.104449、IF 1.4、被引用件数 0 (WOS 情報)

21. ○*Horie, Y., Environmentally relevant concentrations of triclosan induce lethality and disrupt thyroid hormone activity in zebrafish (*Danio rerio*), Environmental Toxicology and Pharmacology, Vol. 100, 104151, June, 2023.

DOI: 10.1016/j.etap.2023.104151、IF 4.2、被引用件数 3 (WOS 情報)

22. ○*Horie, Y., Nomura, M., Ernesto, UDL., Naija, A., Akkajit, P., Okamura, H., Impact of acetyl tributyl citrate on gonadal sex differentiation and expression of biomarker genes for endocrine disruption in Japanese medaka, Aquatic Toxicology, Vol. 260, 106553, May, 2023. (国際共著)

DOI: 10.1016/j.aquatox.2023.106553、IF 4.1、被引用件数 5 (WOS 情報)

23. Yap, CK., Syazwan, WM., Nulit, R., Mustafa, M., Yap, CW., Ismail, MS., Cheng, WH., Kumar, K., Yusuf, MA., Ong, MC., Okamura, H., Horie, Y., Setyawan, AD., Correlation coefficients (R-values) as potential indicators of water quality deterioration for the tropical urban lakes, International Journal of Hydrology. Vol. 7, No. 2, pp. 59-61, April, 2023. (国際共著)

DOI: 10.15406/ijh.2023.07.00339、IF なし、被引用件数 0 (Google 情報)

24. ○*Horie, Y., Mistunaga, K., Yap, CK., Pyriproxyfen influences growth as well as thyroid hormone-related and *gh/igf-I* gene expression during the early life stage of zebrafish (*Danio rerio*), Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology, Vol. 269, 109632, July, 2023. (国際共著)

DOI: 10.1016/j.cbpc.2023.109632、IF 3.9、被引用件数 1 (WOS 情報)

25. *Ríos, JM., Attademo, AM., Horie, Y., Ginevro, PM., Lajmanovich, RC., Sublethal biochemical effects

of polyethylene microplastics and TBBPA in experimentally exposed freshwater shrimp *Palaemonetes argentinus*, Biology-Basel, Vol. 12, No. 3, 391, March, 2023. (国際共著)

DOI: 10.3390/biology12030391、IF 3.6、被引用件数 6 (WOS 情報)

26. Yap, CK., Okamura, H., Horie, Y., Ong, MC., Setyawan, AD., Zakaly, HMH., Nulit, R., Syazwan, WM., Kumar, K., Cheng, WH., Saleem, M., Naji, A., Ismail, MS., Sharifinia, M., Keshavarzifard, M., Yap, CW., The connections between mussel watch for potentially toxic metals and nexus seafood-water-energy. Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences. Vol. 4, No. 3, pp. 317-320, March, 2023. (国際共著)

DOI: 10.37871/jbres1678、IF 6.74、被引用件数 0 (Google Scholar 情報)

27. Yap, CK., Rejab, RS., Cheng, WH., Kumar, K., Zakaly, HMH., Okamura, H., Horie, Y., Sharifinia, M., Keshavarzifard, M., Naji, A., Ismail, MS., Ong, MC., Distribution of cadmium and lead levels in the intertidal clam *Glaucanome virens*: A biomonitoring study, Advanced Materials Letters, Vol. 14, No. 1, 23011716, January, 2023. (国際共著)

DOI: 10.5185/amlett.2023.011716、IF なし、被引用件数 1 (Google Scholar 情報)

28. ○*Horie, Y., Ramaswamy, BR., Ríos, JM., Yap, CK., Okamura, H., Effects of plasticizer diisobutyl adipate on the Japanese medaka (*Oryzias latipes*) endocrine system, Journal of Applied Toxicology, Vol. 43, No. 7, pp. 982-992, July, 2023. (国際共著)

DOI: 10.1002/jat.4437、IF 2.7、被引用件数 6 (WOS 情報)

29. Yap, CK., Yaacob, A., Ismail, MS., Syazwan, WM., Okamura, H., Horie, Y., Ong, MC., Setyawan, AD., Kumar, K., Cheng, WH., Nulit, R., Yap, CW., Distributions of Ni and Fe in the different tissues of snail *Faunus ater* and bivalve *Psammotaea elongata*. International Journal of Hydrology. Vol. 7, No. 3, pp. 137-141, July, 2023. (国際共著)

DOI: 10.15406/ijh.2023.07.00349、IF、被引用件数 0 (Google Scholar 情報)

30. *Yap, CK., Pang, BH., Cheng, WH., Krishnan, K., Avtar, R., Okamura, H., Horie, Y., Sharifinia, M., Keshavarzifard, M., Ong, MC., Naji, A., Ismail, MS., Tan, WS., Heavy metal exposures on freshwater snail *Pomacea insularum*: Understanding its biomonitoring potentials, Applied Sciences- Basel, Vol. 13, No. 2, 1042, January, 2023. (国際共著)

DOI: 10.3390/app13021042、IF 2.5、被引用件数 2 (WOS 情報)

31. ○*Horie, Y., Chiba, T., Influence of bisphenol A and 17β-trenbolone exposure in *Oryzias* congeners, Environmental Toxicology and Chemistry, Vol. 42, No. 3, pp. 673-678, March, 2023.

DOI: 10.1002/etc.5552、IF 3.6、被引用件数 0 (WOS 情報)

32. ○*Horie, Y., Nomura, M., Ramaswamy, BR., Harino, H., Yap, CK., Okamura, H., Effects of non-phthalate plasticizer bis(2-ethylhexyl) sebacate (DEHS) on the endocrine system in Japanese medaka (*Oryzias latipes*), Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology, Vol. 264, 109531, February, 2023. (国際共著)

DOI: 10.1016/j.cbpc.2022.109531、IF 3.9、被引用件数 8 (WOS 情報)

33. ○*Horie, Y., Yamagishi, T., Yamamoto, J., Suzuki, M., Onishi, Y., Chiba, T., Miyagawa, S., Lange, A., Tyler, CR., Okamura, H., Iguchi, T., Adverse effects of thyroid-hormone-disrupting chemicals 6-propyl-2-thiouracil and tetrabromobisphenol A on Japanese medaka (*Oryzias latipes*), Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology, Vol. 263, 109502, January, 2023. (国際共著)

DOI: 10.1016/j.cbpc.2022.109502、IF 3.9、被引用件数 6 (WOS 情報)

34. *Nomura, M., Okamura, H., Horie, Y., Yap, CK., Emmanouil, C., Uwai, S., Kawai, H., Effects of antifouling compounds on the growth of macroalgae *Undaria pinnatifida*, *Chemosphere*, Vol. 312, Part 1, 137141, January, 2023. (国際共著)
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2022.137141、IF 8.1、被引用件数 3 (WOS 情報)
35. ○*Yamamoto, M., Kanazawa, N., Nomura, M., Horie, Y., Okamura, H., Bisphenol A alters sexual dimorphism and gene expression in marine medaka *Oryzias melastigma*, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 30, No. 10, pp. 25691-25700, February, 2023.
DOI: 10.1007/s11356-022-23863-3、IF なし、被引用件数 2 (WOS 情報)
36. Yap, CK., Kumar, K., Hisyam, MND., Cheng, WH., Syazwan, WM., Azrizal-Wahid, N., Nulit, R., Ibrahim, MH., Mustafa, M., Okamura, H., Horie, Y., Sharifinia, M., Keshavarzifard, M., Subramaniam, G., Ong, MC., Ismail, MS., Edward, FB., Zinc concentrations in different parts of the gastropod, *Faunus ater*, collected from intertidal areas of peninsular Malaysia, *Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences*, Vol. 3, No. 10, pp. 1224-1228, October, 2022. (国際共著)
DOI: 10.37871/jbres1581、IF 6.74、被引用件数 0 (Google Scholar 情報)
37. ○*Horie, Y., Yap, CK., Okamura H., Developmental toxicity and thyroid hormone-disrupting effects of acetyl tributyl citrate in zebrafish and Japanese medaka, *Journal of Hazardous Materials Advances*, Vol. 8, 100199, November, 2022. (国際共著)
DOI: 10.1016/j.hazadv.2022.100199、IF 5.5、被引用件数 17 (WOS 情報)
38. ○*Horie, Y., Nomura, M., Ramaswamy, BR., Harino, H., Yap, CK., Okamura, H., Thyroid hormone disruption by bis-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) and bis-(2-ethylhexyl) adipate (DEHA) in Japanese medaka *Oryzias latipes*, *Aquatic Toxicology*, Vol. 252, 106312, November, 2022. (国際共著)
DOI: 10.1016/j.aquatox.2022.106312、IF 4.1、被引用件数 20 (ScienceDirect 情報)
39. ○*Horie, Y., Kanazawa, N., Takahashi, C., Tatarazako, N., Iguchi, T., Gonadal soma-derived factor expression is a potential biomarker for predicting the effects of endocrine-disrupting chemicals on gonadal differentiation in Japanese medaka (*Oryzias latipes*), *Environmental Toxicology and Chemistry*, Vol. 41, No. 8, pp. 1875-1884, August, 2022.
DOI: 10.1002/etc.5353、IF 3.6、被引用件数 8 (WOS 情報)
40. ○*Okamoto, K., Nomura, M., Horie, Y., Okamura, H., Color preferences and gastrointestinal-tract retention times of microplastics by freshwater and marine fishes, *Environmental Pollution*, Vol. 304, 119253, July, 2022.
DOI: 10.1016/j.envpol.2022.119253、IF 7.6、被引用件数 47 (WOS 情報)
41. ○*Horie, Y., Nomura, M., Okamoto, K., Takahashi, C., Sato, T., Miyagawa, S., Okamura, H., Iguchi, T., Effect of thyroid hormone-disrupting chemicals on swim bladder inflation and thyroid hormone-related gene expression in Japanese medaka and zebrafish, *Journal of Applied Toxicology*, Vol. 42, No. 8, pp. 1385-1395, August, 2022.
DOI: 10.1002/jat.4302、IF 2.7、被引用件数 14 (WOS 情報)
42. ○*Suwa, K., Takahashi, C., Horie, Y., Acute toxicity assays using *Danio rerio* and *Daphnia magna* to assess hot-spring drainage in the Shibukuro and Tama Rivers (Akita, Japan), *Ecotoxicology*, Vol. 31, No. 2, pp. 187-193, March, 2022.
DOI: 10.1007/s10646-021-02514-2、IF 2.5、被引用件数 3 (WOS 情報)
43. *Kawashima, Y., Onishi, Y., Tatarazako, N., Yamamoto, H., Koshio, M., Oka, T., Horie, Y., Watanabe, H., Nakamoto, T., Yamamoto, J., Ishikawa, H., Sato, T., Yamazaki, K., Iguchi, T., Summary of 17

chemicals evaluated by OECD TG229 using Japanese Medaka, *Oryzias latipes* in EXTEND 2016, Journal of Applied Toxicology, Vol. 42, No. 5, pp. 750-777, May, 2022.

DOI: 10.1002/jat.4255、IF 2.7、被引用件数 13 (WOS 情報)

44. ○ * Horie, Y., Takahashi, C., Development of an *in vivo* acute bioassay using the marine medaka *Oryzias melastigma*, Environmental Monitoring and Assessment, Vol.193, No.11, 725, November, 2021.
DOI: 10.1007/s10661-021-09527-8、IF 2.9、被引用件数 6 (WOS 情報)
45. ○ * Horie, Y., Takahashi, C., Influence of salinity on physiological development and zinc toxicity in the marine medaka *Oryzias melastigma*, Ecotoxicology, Vol.30, No.6, pp. 1138-1149, August, 2021.
DOI: 10.1007/s10646-021-02429-y、IF 2.5、被引用件数 4 (WOS 情報)
46. ○ * Horie, Y., Chiba, T., Takahashi, C., Tatarazako, N., Iguchi, T., Influence of triphenyltin on morphologic abnormalities and the thyroid hormone system in early-stage zebrafish (*Danio rerio*), Comparative Biochemistry and Physiology Part C- Toxicology & Pharmacology, Vol.242, 108948, April, 2021.
DOI: 10.1016/j.cbpc.2020.108948、IF 3.9、被引用件数 6 (WOS 情報)
47. ○ * Horie, Y., Kanazawa, N., Takahashi, C., Tatarazako, N., Iguchi, T., Exposure to 4-nonylphenol induces a shift in the gene expression of *gsdf* and testis-ova formation and sex reversal in Japanese medaka (*Oryzias latipes*), Journal of Applied Toxicology, Vol.41, No.3, pp. 399-409, March, 2021.
DOI: 10.1002/jat.4051、IF 2.7、被引用件数 12 (WOS 情報)
48. Chiba, T., Nishimura, Y., Horie, Y., Tuji, A., *Nitzschia taikiensis* sp. nov. (Bacillariophyta); a new brackish diatom from the Toberi River marsh in the eastern Hokkaido, Japan, Biodiversity: Research and Conservation, Vol.57, No.1, pp. 1-12, June, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.2478/biorc-2020-0001>、IF なし、被引用件数 1 (Google Scholar 情報)
49. ○ * Horie, Y., Kanazawa, N., Takahashi, C., Tatarazako, N., Iguchi, T., Bisphenol A induces a shift in sex differentiation gene expression with testis-ova or sex reversal in Japanese medaka (*Oryzias latipes*), Journal of Applied Toxicology, Vol.40, No.6, pp. 804-814, June, 2020.
DOI: 10.1002/jat.3945、IF 2.7、被引用件数 23 (WOS 情報)
50. ○ * Horie, Y., Yonekura, K., Suzuki, A., Takahashi, C., Zinc chloride influences embryonic development, growth, and Gh/Igf-1 gene expression during the early life stage in zebrafish (*Danio rerio*), Comparative Biochemistry and Physiology Part C- Toxicology & Pharmacology, Vol.230, 108684, April, 2020.
DOI: 10.1016/j.cbpc.2019.108684、IF 3.9、被引用件数 18 (WOS 情報)
51. ○ * Horie, Y., Kanazawa, N., Suzuki, A., Yonekura, K., Chiba, T., Influences of Salinity and Organic Compounds on Embryo Development in Three Medaka *Oryzias* Congeners with Habitats Ranging from Freshwater to Marine, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, Vol.103, No.3, pp.411-415, September, 2019.
DOI: 10.1007/s00128-019-02649-3、IF 2.7、被引用件数 5 (WOS 情報)
52. ○ * Horie, Y., Yamagishi, T., Yagi, A., Shintaku, Y., Iguchi, T., Tatarazako, N., The non-steroidal anti-inflammatory drug diclofenac sodium induces abnormal embryogenesis and delayed lethal effects in early life stage zebrafish (*Danio rerio*), Journal of Applied Toxicology, Vol. 39, No.4, pp.622-629, April, 2019.
DOI: 10.1002/jat.3752、IF 2.7、被引用件数 13 (WOS 情報)
53. * Yamagishi, T., Fuchida, S., Katsumata, M., Horie, Y., Mori, F., Kitayama, A., Kawachi, M., Koshikawa, H., Nozaki, T., Kumagai, H., Ishibashi, JI., Tatarazako, N., Evaluation of the toxicity of leaches from

hydrothermal sulfide deposits by means of a delayed fluorescence-based bioassay with the marine cyanobacterium *Cyanobium* sp. NIES-981, *Ecotoxicology* (London, England) ,Vol.27, No.10, pp.1303-1309, December, 2018.

DOI: 10.1007/s10646-018-1989-2、IF 2.5、被引用件数 5 (WOS 情報)

54. ○*Horie, Y., Kanazawa, N., Yamagishi, T., Yonekura, K., Tatarazako, N., *Ecotoxicological Test Assay Using OECD TG 212 in Marine Java Medaka (*Oryzias javanicus*) and Freshwater Japanese Medaka (*Oryzias latipes*)*, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, Vol.101, No.3, pp.344-348, September, 2018.

DOI: 10.1007/s00128-018-2398-1、IF 2.7、被引用件数 13 (WOS 情報)

55. ○*Horie, Y., Yamagishi, T., Shintaku, Y., Iguchi, T., Tatarazako, N., *Effects of tributyltin on early life-stage, reproduction, and gonadal sex differentiation in Japanese medaka (*Oryzias latipes*)*, *Chemosphere*, Vol.203, pp.418-425, July, 2018.

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.03.135、IF 8.1、被引用件数 18 (WOS 情報)

56. ○*Horie, Y., Yamagishi, T., Takahashi, H., Iguchi, T., Tatarazako, N., *Effects of triclosan on Japanese medaka (*Oryzias latipes*) during embryo development, early life stage and reproduction*, *Journal of Applied Toxicology*, Vol.38, No.4, pp.544-551, April, 2018.

DOI: 10.1002/jat.3561、IF 2.7、被引用件数 24 (WOS 情報)

57. ○*Horie, Y., Watanabe, H., Takanobu, H., Shigemoto, Y., Yamagishi, T., Iguchi, T., Tatarazako, N., *Effects of triphenyltin on reproduction in Japanese medaka (*Oryzias latipes*) across two generations*, *Aquatic Toxicology*, Vol.192, pp.16-23, November, 2017.

DOI: 10.1016/j.aquatox.2017.08.016、IF 4.1、被引用件数 25 (WOS 情報)

58. *Kobayashi, T., Chiba, A., Sato, T., Myosho, T., Yamamoto, J., Okamura, T., Onishi, Y., Sakaizumi, M., Hamaguchi, S., Iguchi, T., Horie, Y., *Estrogen alters gonadal soma-derived factor (*Gsdf*)/*Foxl2* expression levels in the testes associated with testis-ova differentiation in adult medaka, *Oryzias latipes**, *Aquatic Toxicology*, Vol.191, pp.209-218, October, 2017.

DOI: 10.1016/j.aquatox.2017.08.011、IF 4.1、被引用件数 26 (WOS 情報)

59. *Watanabe, H., Horie, Y., Takanobu, H., Koshio, M., Flynn, K., Iguchi, T., Tatarazako, N., *Medaka extended one-generation reproduction test evaluating 4-nonylphenol*, *Environmental Toxicology and Chemistry*, Vol.36, No.12, pp.3254-3266, December, 2017. (国際共著)

DOI: 10.1002/etc.3895、IF 3.6、被引用件数 29 (WOS 情報)

60. ○*Horie, Y., Yamagishi, T., Takahashi, H., Shintaku, Y., Iguchi, T., Tatarazako, N., *Assessment of the lethal and sublethal effects of 20 environmental chemicals in zebrafish embryos and larvae by using OECD TG 212*, *Journal of Applied Toxicology*, Vol.37, No.10, pp.1245-1253, October, 2017.

DOI: 10.1002/jat.3487、IF 2.7、被引用件数 42 (WOS 情報)

61. *Yamagishi, T., Horie, Y., Tatarazako, N., *Synergism between macrolide antibiotics and the azole fungicide ketoconazole in growth inhibition testing of the green alga *Pseudokirchneriella subcapitata**, *Chemosphere*, Vol.174, pp.1-7, May, 2017.

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.01.071、IF 8.1、被引用件数 15 (WOS 情報)

62. ○*Horie, Y., Yamagishi, T., Koshio, M., Iguchi, T., Tatarazako, N., *Lethal and sublethal effects of aniline and chlorinated anilines on zebrafish embryos and larvae*, *Journal of Applied Toxicology*, Vol.37, No.7, pp.836-841, July, 2017.

DOI: 10.1002/jat.3431、IF 2.7、被引用件数 25 (WOS 情報)

63. ○ * Horie, Y., Watanabe, H., Takanobu, H., Yagi, A., Yamagishi, T., Iguchi, T., Tatarazako, N., Development of an *in vivo* anti-androgenic activity detection assay using fenitrothion in Japanese medaka (*Oryzias latipes*), *Journal of Applied Toxicology*, Vol.37, No.3, pp.339-346, March, 2017.
DOI: 10.1002/jat.3365、IF 2.7、被引用件数 15 (WOS 情報)
64. * Yamagishi, T., Yamaguchi, H., Suzuki, S., Horie, Y., Tatarazako, N., Cell reproductive patterns in the green alga *Pseudokirchneriella subcapitata* (= *Selenastrum capricornutum*) and their variations under exposure to the typical toxicants potassium dichromate and 3,5-DCP, *PLOS ONE*, Vol.12, No.2, e0171259, February, 2017.
DOI: 10.1371/journal.pone.0171259、IF 2.9、被引用件数 29 (WOS 情報)
65. * Yamagishi, T., Katsumata, M., Yamaguchi, H., Shimura, Y., Kawachi, M., Koshikawa, H., Horie, Y., Tatarazako, N., Rapid ecotoxicological bioassay using delayed fluorescence in the marine cyanobacterium *Cyanobium* sp. (NIES-981), *Ecotoxicology* (London, England), Vol.25, No.10, pp.1751-1758, December, 2016.
DOI: 10.1007/s10646-016-1718-7、IF 2.5、被引用件数 9 (WOS 情報)
66. ○ * Horie, Y., Myosho, T., Sato, T., Sakaizumi, M., Hamaguchi, S., Kobayashi, T., Androgen induces gonadal soma-derived factor, *Gsdf*, in XX gonads correlated to sex-reversal but not *Dmrt1* directly, in the teleost fish, northern medaka (*Oryzias sakaizumii*), *Molecular and Cellular Endocrinology*, Vol.436, Issue.C, pp.141-149, November, 2016.
DOI: 10.1016/j.mce.2016.07.022、IF 3.8、被引用件数 37 (WOS 情報)
67. ○ * Horie, Y., Kobayashi, T., Gonadotrophic cells and gonadal sex differentiation in medaka: Characterization of several northern and southern strains, *Journal of Experimental Zoology Part A- Ecological Genetics and Physiology*, Vol.323, No.6, pp.392-398, July, 2015.
DOI: 10.1002/jez.1932、IF 1.28、被引用件数 3 (WOS 情報)
68. * Kobayashi, T., Kumakura, M., Yoshie, S., Sugishima, T., Horie, Y., Dynamics of testis-ova in a wild population of Japanese pond frogs, *Rana nigromaculata*, *Journal of Experimental Zoology Part A- Ecological Genetics and Physiology*, Vol.323, No.2, pp.74-79, February, 2015.
DOI: 10.1002/jez.1898、IF 1.9、被引用件数 2 (WOS 情報)
69. ○ * Horie, Y., Kobayashi, T., Relationships between gonadal and gonadotrophic differentiation during early gonadal sex differentiation in several strains from the Southern population of Japanese medaka (*Oryzias latipes*), *Journal of Experimental Zoology Part A- Ecological Genetics and Physiology*, Vol.321, No.8, pp.472-477, October, 2014.
DOI: 10.1002/jez.1879、IF 1.9、被引用件数 5 (WOS 情報)
70. ○ * Horie, Y., Shimizu, A., Adachi, S., Kobayashi, T., Expression and localization of gonadotropic hormone subunits (Gpa, Fshb, and Lhb) in the pituitary during gonadal differentiation in medaka, *General and Comparative Endocrinology*, Vol.204, pp.173-180, August, 2014.
DOI: 10.1016/j.ygcen.2014.04.036、IF 2.1、被引用件数 14 (WOS 情報)
71. Matsubara, H., Kubara, Y., Yoshikawa, H., Iwata, D., Shimizu, M., Horie, Y., Imai, T., Fukuoka, Y., Watanabe, K., Shione, H., Gonadal histology of wild giant mottled eel, *Anguilla marmorata* in Okinawa, Japan, *Biogeography*, Vol.15, pp.55-62, August, 2013.
DOI: なし、IF なし、被引用件数 1 (Google Scholar 情報)

[著者, 題目, 発表機関, 頁, 発行年月(西暦), DOI]

特記事項: [Best Presentation 賞の受賞など]

該当なし

(5) 学術論文 (有審査論文: アブストラクト査読・国際会議プロシーディングス)

本人が口頭発表 (ポスター発表を含む) を行ったものに限る。

[著者, 題目, 発表機関, 頁, 発行年月(西暦), DOI]

特記事項: [Best Presentation Award の受賞など]

該当なし

(6) 学術論文 (有審査論文: アブストラクト査読・国際会議プロシーディングス)

本人以外が口頭発表 (ポスター発表を含む) を行ったもの。

[著者, 題目, 発表機関, 頁, 発行年月 (西暦), DOI]

特記事項: [Best Presentation Award の受賞など]

該当なし

(7) その他

1. 日本学術振興会 令和6年度 外国人招へい研究者 (短期・第1回), Dr. JUAN Rios Manuel (IMBECU (CCT-CONICET)アルゼンチン)「大阪湾におけるプラスチック添加剤の残留状況の解明」, 2024/08/26 ~2024/09/28
2. 情報通信誌 Nextcom (ネクストコム) (株式会社 KDDI 総合研究所 発行) での取材特集, 5年後の未来を探せ: 堀江好文さんに聞く (神戸大学 内海域環境教育研究センター 准教授) 「マイクロプラスチック・船底防汚剤 化学物質の海洋生態系への影響を調べる」. 2023年9月1日
3. 丸山絢加, 中村章生, 中山敦好, 増井昭彦, 堀江好文, 岡村秀雄, 生分解性プラスチックの天然海水中での分解性及び生態毒性評価. 神戸大学大学院海事科学研究科紀要, No. 20, pp. 16-26. 2023年7月.
4. 新聞報道. 日本経済新聞. 「魚が好むプラスチックの色を調査、神戸大」. 2022年4月18日
<https://www.nikkei.com/article/DGXZQOUC15AEB0V10C22A4000000/>
5. 木口 倫, 宮田 直幸, 石川 祐一, 岡野 邦宏, 阿部 誠, 金澤 伸浩, 藤林 恵, 堀江 好文, 小林 貴司, 産業廃棄物処分場における有害物質の適正管理およびリスク削減対策に関する基盤的研究, 秋田県立大学ウェブジャーナル B (研究成果部門) = Akita prefectural University Web Journal B (Results of research), Vol.5, No.5, pp.59-72, 2018年9月
6. 松原創, 吉川明花, 堀江好文, 桜井智野風, 久原悠生, 西尾耕一, 新田生, 白井滋, 新しい養殖形態への挑戦 流氷の町の地産地消に貢献したオーガニック蓄養システム クロガシラカレイ, シマゾイの畜養に成功, 49巻, 4号 (pp. 86-88), 月刊「養殖」, 2012年03月.
7. Matsubara, H., Chiba, A., Horie, Y., Iwata, D., Shimizu, M., Kinoshita, T., Nakata, K., Effect of pH and water temperature on the development of the Japanese crayfish, *Cambaroides japonicus* eggs in vitro, 15 (pp. 235-240), New Frontiers in Crustacean Biology, Crustaceana Monographs, June, 2011.
ISBN 978-90-47-42771-1 (E-Book (PDF)), 978-90-04-17425-2 (Hardback)