

## 主な研究業績

| 種類        | 著書/論文/論題名   | 掲載誌巻号/<br>発行者/学会名   | 発表<br>年月 | 備考/<br>執筆ページ |
|-----------|---|---|----------|--------------|
| <b>著書</b> |   |   |          |              |
| 共著        | Pharmaceuticals, Personal Care Products and Artificial Sweeteners in Asian Groundwater: A Review  | In: Kumar, M., Snow, D., Honda, R., Mukherjee, S. ed. Contaminants in Drinking and Wastewater Sources, Springer | 2020年6月  | 3-36         |
| 共著        | Time trends of concentrations and sources of polychlorinated biphenyls in lagoon sediment, Niigata, Japan   | Southeast Asian Water Environment 5   | 2013年12月 | 53-60        |
| 共著        | Transfer of sediment-associated persistent organic pollutants to benthic fish in laboratory tanks   | Persistent organic pollutants (POPs) research in Asia   | 2008年10月 | 96-101       |
| <b>論文</b> |   |   |          |              |
| 共著        | Effect of ontogenetic changes of feeding habits on total mercury level in red stingray, <i>Hemirhamphys akajei</i>  | Japanese Journal of Environmental Toxicology 24   | 2021年2月  | 12-25        |
| 共著        | Evaluating sewer exfiltration in groundwater by pharmaceutical tracers after the 2016 Kumamoto earthquakes, Japan   | Journal of Hazardous Materials 411  | 2021年1月  | 125183       |
| 共著        | 高温可溶化処理による鶏糞のアンモニア除去およびメタン発酵処理  | 環境と安全 11巻1号   | 2020年4月  | 1-6          |
| 共著        | Fluorescent lamp and dry battery recycling technology and the current recycling situation in Taiwan and Japan   | Journal of Environmental and Safety 10 (2)  | 2019年9月  | 153-164      |
| 共著        | Substance flow analysis of mercury-containing byproduct and estimation of mercury release from a small-scale industrial coal-fired boiler at a pulp factory             | Journal of Environmental and Safety 10 (2)  | 2019年9月  | 109-117      |
| 共著        | Aqueous photochemical degradation of mefenamic acid and triclosan: role of wastewater effluent matrices   | Water Science and Technology 79 (10)  | 2019年5月  | 1853-1859    |
| 共著        | Comparison of trophic magnification factors of PCBs and PBDEs in Tokyo Bay based on nitrogen isotope ratios in bulk nitrogen and amino acids                            | Chemosphere 226   | 2019年3月  | 220-228      |
| 共著        | Dynamics of dissolved organic matter in a wastewater effluent-impacted Japanese urban stream: characteristics, occurrence and photoreactivity of fluorescent components | Water Science and Technology 78 (10)  | 2018年12月 | 2036-2040    |
| 共著        | Effect of succinic acid, lactic acid, and lactic acid oligomers on the growth of pea sprouts ( <i>Pisum sativum</i> ) in hydroponic culture                             | Journal of Japanese Society of Agricultural Technology Management   | 2018年12月 | 63-69        |
| 共著        | Biomagnification process of mercury in the macro-benthic animals in an enclosed Bay, Isahaya Bay, Kyushu, Japan   | Japanese Journal of Environmental Toxicology 21(1)  | 2018年9月  | 9-20         |
| 共著        | Influence of benthic biomagnification process on the total mercury content of fish and mega-benthos in an enclosed bay  | Journal of the Japanese Society of Shiranuiikai & Kumagawa Regional Studies 12 (1)                              | 2018年8月  | 3-14         |
| 共著        | メダカの鰓組織への銅蓄積に対する共存亜鉛の影響   | 環境と安全 9(1)  | 2018年3月  | 7-13         |
| 共著        | Bioaccumulation pattern of perfluorinated alkylated acids in an estuary of the Ariake Sea, Japan  | Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 100 (4)  | 2018年3月  | 536-540      |

|     |  |  |          |           |
|-----|--|--|----------|-----------|
| 共著  | 安全な乳酸オリゴマーのイグサに対する防カビ効果に関する研究  | 農業生産技術管理学会 25 (2)  | 1905年7月  | 39-42     |
| 共著  | Respiratory Uptake and Depuration Kinetics of Perfluorooctanesulfonate (PFOS) in a Marine Sandworm Species   | Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 99(2) | 2017年8月  | 203-207   |
| 共著  | 白川流域における河川水および湧水の窒素濃度の経月変化と収支  | 環境と安全 8 (1)  | 2017年4月  | 41-47     |
| 共著  | Hg removal and the effects of coexisting metals in forward osmosis and membrane distillation   | Water Science and Technology 75 (11)                         | 2017年1月  | 2622-2630 |
| 共著  | Removal of trace-amount mercury from wastewater by forward osmosis   | Journal of Water Process Engineering, 14                     | 2016年12月 | 108-116   |
| 共著  | Transcriptional response of mysid crustacean, <i>Americamysis bahia</i> , is affected by subchronic exposure to nonylphenol  | Ecotoxicology and Environmental Safety 133                   | 2016年7月  | 360-365   |
| 共著  | Temporal trends for inflow of perfluorooctanesulfonate (PFOS) and perfluorooctanoate (PFOA) to Tokyo Bay, Japan, estimated by a receptor-oriented approach           | Science of The Total Environment, 539(1)                     | 2016年1月  | 277-285   |
| 共著  | Are red gourami ( <i>Colisa labiosa</i> ) low xenobiotic metabolizers? Elucidation of in vivo pharmacokinetics of pyrene as a model substrate                        | Environmental Toxicology and Pharmacology                    | 2015年4月  | 1148-1153 |
| 共著  | Trophic magnification of polychlorinated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in an estuarine food web of the Ariake Sea, Japan                              | Chemosphere  | 2015年1月  | 201-206   |
| 共著  | Respiratory uptake kinetics of neutral hydrophobic organic chemicals in a marine benthic fish <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i>                                    | Chemosphere  | 2013年10月 | 1479-1486 |
| 共著  | Transfer kinetics of perfluorooctane sulfonate (PFOS) from water and sediment to a marine benthic fish, the marbled flounder ( <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i> ) | Environmental Toxicology and Chemistry                       | 2013年8月  | 2009-2017 |
| 共著  | 4-ノニルフェノール異性体のヒメダカ ( <i>Oryzias latipes</i> ) 仔魚に対する急性毒性評価   | 環境と安全, 4 (1)   | 2013年4月  | 9-14      |
| 共著  | 高温可溶化技術を利用したメタン発酵システムの開発   | 環境と安全, 3 (1)   | 2012年3月  | 13-20     |
| 共著  | パルス放電によるトリクロサンの分解過程に関する評価  | 環境と安全, 3 (1)   | 2012年3月  | 27-31     |
| 共著  | Dietary uptake kinetics of polychlorinated biphenyls from sediment-contaminated sandworm in a marine benthic fish  | Chemosphere  | 2011年1月  | 745-750   |
| 共著  | Spatial, phase, and temporal distribution of perfluorooctane sulfonate (PFOS) and perfluorooctanoate (PFOA) in Tokyo Bay, Japan                                      | Environmental Science and Technology                         | 2010年6月  | 4110-4115 |
| 共著  | Spatial distribution and partitioning of polychlorinated biphenyls in Tokyo Bay, Japan   | Journal of Environmental Monitoring                          | 2010年4月  | 838-845   |
| 共著  | Transfer of polychlorinated biphenyls from marine sediment to a benthic fish ( <i>Pleuronectes yokohamae</i> )   | Journal of Environmental Monitoring                          | 2010年3月  | 647-653   |
| 共著  | Non-food-chain transfer of sediment-associated persistent organic pollutants to a marine benthic fish  | Marine Pollution Bulletin                                    | 2009年7月  | 1072-1077 |
| 共著  | Particle-size-fractionated transfer of dioxins from sediments to water columns by resuspension process   | Environmental Pollution                                      | 2009年7月  | 2159-2165 |
| 共著  | Mass balance and long-term fate of PCDD/Fs in a lagoon sediment and paddy soil, Niigata, Japan   | Environmental Pollution                                      | 2008年12月 | 760-768   |
| 共著  | Temporal trends and sources of PCDD/DFs, pentachlorophenol and chlornitrofen in paddy field soil along Yoneshiro River basin, Japan                                  | Environmental Pollution                                      | 2008年12月 | 1233-1242 |
| 共著  | 水田土壌における残留性有機汚染物質 (POPs) の長期的消長 - 秋田県米代川流域を例として -  | 環境化学   | 2008年3月  | 81-93     |
| 共著  | 水田地域におけるダイオキシン類と除草剤の挙動と収支  | 環境化学   | 2004年3月  | 109-120   |
| その他 |  |  |          |           |
| 単著  | 見学会報告  | 水環境学会誌第40巻 (A) 第6号   | 2017年6月  | 204-205   |