

環境質リスク管理研究室—総説・書籍等

| 著者 | 題名 | 年 | 書誌名 | 巻・号・ページ |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------|--|--------------------------|
| Fumiyuki Nakajima and Rupak Aryal | 17. Heavy Metals in Urban Dust | 2018 | Heavy Metals (Ed: Hosam EL-Din M. Saleh) | pp.303-318 IntechOpen |

環境質リスク管理研究室—国際会議

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|---|------|---|
| Hiki, K. F. Nakajima T. Tobino H. Watanabe H. Yamamoto | Whole transcriptome analysis in the estuarine amphipod exposed to highway road dust | 2019 | 4th International Forum on Sustainable Future in Asia |
| Yamaguchi, N. T. Tobino F. Nakajima K. Yamamoto | Detection of fine particles of microbial origin in activated sludge by fluorescent staining and flow cytometry | 2018 | The 5th Asian Conference on Safety and Education in Laboratory |
| Hiki, K. F. Nakajima T. Tobino H. Watanabe H. Yamamoto | Effects of physico-chemical characteristics of formulated sediment on the survival and growth of amphipods <i>Grandidierella japonica</i> and <i>Hyalella azteca</i> | 2018 | SETAC North America 39th Annual Meeting |
| Wei, N. F. Nakajima T. Tobino | Temporal variation of sediment environmental DNA in two seaside parks of Tokyo Bay: a case study of <i>G. japonica</i> | 2018 | IWA World Water Congress & Exhibition |
| Yanagihara, M. F. Nakajima T. Tobino | Metabolomic responses of estuarine benthic amphipod to heavy metals in urban runoff relevant concentrations | 2018 | IWA World Water Congress & Exhibition |
| Tsuchikawa, M. K. Hiki F. Nakajima T. Tobino | De novo transcriptome sequencing of a benthic ostracod <i>Heterocypris incongruens</i> exposed to zinc | 2018 | Water and Environment Technology Conference |
| Wei, N. F. Nakajima T. Tobino | Variation of environmental DNA(eDNA)in sediment at different temporal scales in nearshore area of Tokyo Bay | 2018 | Water and Environment Technology Conference |
| Wei, N. F. Nakajima T. Tobino | Effects of bacteria on degradation of sediment eDNA with different fragment length | 2018 | The 3rd International Forum on Asian Water Environment Technology |
| Tobino T. | Monitoring quorum sensing signaling molecules in MBRs | 2018 | The 3rd International Forum on Asian Water Environment Technology |
| Fumiyuki Nakajima | Ecotoxicity of micropollutants in urban water environment | 2018 | The 3rd International Forum on Asian Water Environment Technology |
| Yanagihara, M. F. Nakajima T. Tobino | Exploration of metabolomic biomarkers in estuarine benthic amphipod for assessing heavy metal exposure in the receiving water environment | 2017 | 14th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage |
| Hiki, K. F. Nakajima T. Tobino | Exploration of biomarkers in a benthic amphipod for toxic chemicals in road dust using cDNA- AFLP | 2017 | The 18th International Conference on Diffuse Pollutin and Eutrophication |

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|--|------|--|
| Wei, N. F. Nakajima T. Tobino | Detecting benthic invertebrates (<i>Grandidierella japonica</i>) in water environment with sediment eDNA: the effects of marker length and treated sample weight | 2017 | Water and Environment Technology Conference 2017 |
| Kazuo Yamamoto | Wise Use of Water for GT-assisted Sustainable Society | 2017 | Green Technologies for Sustainable Water (GTSW) Conference |
| Kazuo Yamamoto | Membrane Bioreactor as Water Reuse Technology: Past and Future | 2017 | 2nd International Conference for Eastern Asia Sustainable Economy |
| Tobino, T. T. Nunoura B. Tomiyasu | Collection and treatment of daily life-related chemically hazardous wastes in the University of Tokyo | 2017 | Asian Conference on Safety and Education in Laboratory 2017 |
| A. Sohma H. Shibuki F. Nakajima T. Kuwae | Ecosystem modelling to estimate blue carbon in a human-dominated estuarine and shallow coastal system | 2017 | ISEM2017 (International Society for Ecological Modelling Global Conference 2017) |
| Hiki, K. F. Nakajima T. Tobino | Transcriptional profiling of a native estuarine amphipod exposed to road dust and the related chemicals by dDNA-AFLP | 2016 | 7th SETAC World Congress/SETAC North America 37th Annual Meeting |
| Yagi, D. T. Tobino F. Nakajima K. Yamamoto | Quantification of acyl homoserine lactones in MBR sludge using solid phase extraction and mass spectrometry | 2016 | Water and Environment Technology Conference 2016 |
| Imura, K. F. Nakajima A. Sohma H. Shibuki T. Tobino | Variation of carbon absorption and sequestration in Tokyo Bay by nutrient removal in municipal wastewater treatment plants | 2016 | Water and Environment Technology Conference 2016 |
| Wilailuk Niyommaneerat Fumiyuki Nakajima Tomohiro Tobino Kazuo Yamamoto | Toxicity of urban road dust on reproduction of a benthic ostracod, <i>Heterocypris incongruens</i> | 2016 | NOVATEC 2016 |
| Kazuo Yamamoto | Role of Higher Education and Research Alliance in Transformative Knowledge Generation for Global Sustainability | 2016 | 3rd International Forum on Global Food Resources |
| Kazuo Yamamoto | Invited speaker, Session 'Water' | 2016 | STS Forum |
| Kazuo Yamamoto | Possible contribution of MBR systems to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs) | 2016 | IWA RMTTC 2016 |
| Kurihara, M. H. Sakai A. Tanioka T. Tobino K. Yamamoto | Energy reduction by seawater RO with pressure retarded osmosis and energy production from sludge biomass | 2016 | IDA International Conference on Water Reuse and Recycling |

環境質リスク管理研究室—国内会議

| 著者名 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--------------------------------------|--|------|--|
| 柳原未奈、中島典之、飛野智宏 | 汽水産端脚類のメタボローム解析による底質中有害物質の曝露マーカーの検討 | 2019 | 第53回日本水環境学会年会講演集 |
| Gu, Y. F. Nakajima T. Tobino | Comparison of dietborne and waterborne toxicities of 4-tert-butylphenol towards benthic crustaceans, <i>Heterocypris incongruens</i> | 2019 | 第53回日本水環境学会年会講演集 |
| 柳原未奈、中島典之、飛野智宏 | ニホンドロソコエビの重金属類および有機汚染物質への代謝物応答特性 | 2018 | 第24回日本環境毒性学会研究発表会 |
| 日置恭史郎、中島典之、飛野智宏、渡部春奈、山本裕史 | 道路塵埃に曝露したニホンドロソコエビの網羅的な遺伝子発現解析 | 2018 | 第24回日本環境毒性学会研究発表会 |
| 日置恭史郎、中島典之、飛野智宏 | 汽水産端脚類ニホンドロソコエビを用いた東京湾底質の毒性評価 | 2018 | 第52回日本水環境学会年会講演集 |
| 柳原未奈、中島典之、飛野智宏 | 毒性試験における参照底質組成がニホンドロソコエビの代謝物応答に及ぼす影響 | 2018 | 第52回日本水環境学会年会講演集 |
| 澤乃井隆之、中島典之、飛野智宏 | ジフェニルアミン汚染餌が底生カイミジンコの繁殖に及ぼす影響 | 2018 | 第52回日本水環境学会年会講演集 |
| 八木大輔、飛野智宏、中島典之、山本和夫 | MBR中に存在するアシルホモセリンラクトン類濃度の定量と膜間差圧変化との関係 | 2018 | 第52回日本水環境学会年会講演集 |
| 岡本紫音、飛野智宏、中島典之、山本和夫 | アシルホモセリンラクトンの添加および分解操作が精密ろ過膜面上の污泥ケーキ層形成過程に及ぼす影響 | 2018 | 第52回日本水環境学会年会講演集 |
| Yanagihara, M. F. Nakajima T. Tobino | Predicting effects of copper on reproduction of the estuarine amphipod <i>Grandidierella japonica</i> using metabolic profiles | 2017 | The 54th Environmental Engineering Forum |
| 日置恭史郎、中島典之、飛野智宏 | トキシコゲノミクスデータベースを用いた毒性要因推定手法の検討 | 2017 | 第23回日本環境毒性学会研究発表会 |
| ニコマネラット ウィラルク、中島典之、飛野智宏 | 底生甲殻類繁殖試験による道路排水水中微粒子の有害性評価 | 2017 | 第54回下水道研究発表会 |
| 日置恭史郎、中嶋信美、渡部春奈、中島典之、飛野智宏 | 亜鉛曝露下のニホンドロソコエビにおける de novo トランスクリプトーム解析 | 2017 | NGS 現場の会 第五回研究会 |
| 柳原未奈、中島典之、飛野智宏 | 高分解能質量分析計を用いた汽水産端脚類の重金属曝露時の代謝物応答性評価 | 2017 | 第51回日本水環境学会年会講演集 |
| 中島典之 | 遺伝子発現および代謝産物の網羅的解析に基づく汽水産底生甲殻類への影響要因推定手法の開発 | 2017 | 鉄鋼環境基金 2017年度 第3回 研究討論会 |
| 日置恭史郎、中島典之、飛野智宏 | ニホンドロソコエビの底質毒性試験を用いた道路塵埃の毒性要因の推定 | 2016 | 第22回日本環境毒性学会 研究発表 |
| 日置恭史郎、中島典之、飛野智宏 | 底生カイミジンコを用いた慢性毒性試験における孵化観察期間：個体群行列モデルに基づく提案 | 2016 | 第22回日本環境毒性学会 研究発表 |
| 柳原未奈、中島典之、飛野智宏 | 代謝物網羅的解析に基づく銅のニホンドロソコエビ繁殖阻害影響の予測 | 2016 | 第22回日本環境毒性学会 研究発表 |
| 柳原未奈、中島典之、飛野智宏 | 高分解能質量分析計を用いたニホンドロソコエビの代謝測定と慢性毒性影響評価 | 2016 | 第50回日本水環境学会年会講演集 |
| 桑江朝比呂、神田穰太、久保篤史、中島典之、小川浩史、相馬明郎、鈴木昌弘 | 人間活動の影響を受けた河口浅海域における大気中CO ₂ の吸収に関する現地観測と生態系モデリング | 2016 | 日本地球惑星科学連合 2016年大会 |

都市サステナビリティ研究室—原著論文

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|--|---|------|---|------------------|
| Yukako Sado-Inamura, Kensuke Fukushi | Empirical analysis of flood risk perception using historical data in Tokyo | 2019 | Land Use Policy | 82, 13-29 |
| Lee S, Tasaki S, Hata A, Yamashita N, Tanaka H | Evaluation of virus reduction at a large-scale wastewater reclamation plant by detection of indigenous F-specific RNA bacteriophage genotypes, Environmental Technology | 2018 | Environ. Technol. | accepted |
| Haramoto E, Kitajima M, Hata A, Torrey JR, Masago Y, Sano D, Katayama H | A review on recent progress in the detection methods and prevalence of human enteric viruses in water | 2018 | Water Res. | 135: 168-186 |
| Hata A, Haramoto E, Kitajima M, Lee S, Ihara M, Gerba CP, Tanaka H | Next-generation amplicon sequencing identifies genetically diverse human astroviruses, including recombinant strains, in environmental waters | 2018 | Sci. Rep. | 8 (1): 11837 |
| F Miura, R Matsuyama, H Nishiura | Estimating the asymptomatic ratio of norovirus infection during foodborne outbreaks with laboratory testing in Japan | 2018 | J. Epidemiol. | accepted |
| R Matsuyama, F Miura, S Tsuzuki, H Nishiura | Household transmission of acute gastroenteritis during the winter season in Japan | 2018 | J. Int. Med. Res. | 46 (7):2866-2874 |
| P Kumar, Y Masago, BK Mishra, K Fukushi | Evaluating future stress due to combined effect of climate change and rapid urbanization for Pasig-Marikina River, Manila | 2018 | Groundwater Sustain. Sci. | 6: 227-234 |
| Y Yoshida, H Matsuda, K Fukushi, S Ikeda, S Managi, K Takeuchi | Assessing local-scale inclusive wealth: a case study of Sado Island, Japan | 2018 | Sustain. Sci. | 1-16 |
| Y Sado-Inamura, K Fukushi | Considering Water Quality of Urban Rivers from the Perspectives of Unpleasant Odor | 2018 | Sustain. | 10 (3):650 |
| BK Mishra, A Rafiei Emam, Y Masago, P Kumar, RK Regmi, K Fukushi | Assessment of future flood inundations under climate and land use change scenarios in the Ciliwung River Basin, Jakarta | 2018 | J. Flood Risk. Manag. | 11:S1105-S1115 |
| M Kefi, BK Mishra, P Kumar, Y Masago, K Fukushi | Assessment of Tangible Direct Flood Damage Using a Spatial Analysis Approach under the Effects of Climate Change: Case Study in an Urban Watershed in Hanoi, Vietnam | 2018 | ISPRS Int. J. Geo-Inf. | 7 (1):29 |
| B.K. Mishra, A. Rafiei Emam, Y. Masago, P. Kumar, R.K. Regmi, K. Fukushi | Assessment of future flood inundations under climate and land use change scenarios in the Ciliwung River Basin, Jakarta, Flood Risk Management, | 2018 | https://doi.org/10.1111/jfr3.12311 | |

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|---|--|------|--|----------------------|
| Lee S, Hata A, Yamashita N, Tanaka H. | Evaluation of virus reduction by ultrafiltration with coagulation-sedimentation in water reclamation | 2017 | Food Environ. Virol. | 9 (4): 453-463 |
| Hata A, Inaba M, Katayama H, and Furumai H | Characterization of Natural Organic Substances Potentially Hindering RT-PCR-Based Virus Detection in Large Volumes of Environmental Water | 2017 | Environ. Sci. Technol. | 51 (23): 13568-13579 |
| S. Tsuzuki, H. Lee, F. Miura, Y. H. Chan, S. M. Jung, A. R. Akhmetzhanov, H. Nishiura | Dynamics of the pneumonic plague epidemic in Madagascar, August to October 2017. | 2017 | Euro Surveill | 22 (46) |
| R Matsuyama, F Miura, H Nishiura | The transmissibility of noroviruses: Statistical modeling of outbreak events with known route of transmission in Japan | 2017 | PloS one | 12 (3): e0173996 |
| BK Mishra, RK Regmi, Y Masago, K Fukushi, P Kumar, C Saraswat | Assessment of Bagmati River pollution in Kathmandu Valley: scenario-based modeling and analysis for sustainable urban development | 2017 | Sustain. Water Qual. Ecol. | 9:67-77 |
| A Gasparatos, K Takeuchi, T Elmqvist, K Fukushi, M Nagao, F Swanepoel, M Swilling, D Trotter, H von Blottnitz | Sustainability science for meeting Africa's challenges: setting the stage | 2017 | Sustain. Sci. | 12 (5):635-640 |
| P Kumar, Y Masago, BK Mishra, S Jalilov, AR Emam, M Kefi, K Fukushi | Current Assessment and Future Outlook for Water Resources Considering Climate Change and a Population Burst: A Case Study of Ciliwung River, Jakarta City, Indonesia | 2017 | Water | 9 (6):410 |
| BK Mishra, S Herath, DS Sampath, K Fukushi, SB Weerakoon | Modeling water allocation options in Deduru Oya reservoir system, Sri Lanka | 2017 | Sustain. Water Res. Manag. | 3 (2):181-191 |
| J Kronenberg, M Jarzębski, K Fukushi | Enhancing urban resilience through sustainability science research | 2017 | Ekonomia i Środowisko | 268-270 |
| TTV Nga, K Fukushi | Infectious Risk Assessment with Exposure to Pathogens in Floodwater — A Case Study of Manila's Vulnerability to Climate Change | 2017 | Sustain. Landsc. Plan. Sel. Urban Reg. | 123-137 |
| GU Semblante, FI Haic, DD Dionysiou, K Fukushi, WE Price, LD Nghiem | Holistic sludge management through ozonation: a critical review | 2017 | J. Environ. Manag. | 185:79-95 |

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|---|---|------|--|----------------|
| Jalilov Shokhrukh-Mirzo, Masago Yoshifumi, Nishikawa Junko, Bai Xuemei, Elmqvist Thomas, Takeuchi Kazuhiko, Fukushi Kensuke | Enhancing Urban Water Resilience: Science-based Approaches and Strategies for Asian Megacities | 2017 | Policy Brief | 9 |
| F Miura, T Watanabe, K Watanabe, K Takemoto, K Fukushi | Comparative assessment of primary and secondary infection risks in a norovirus outbreak using a household model simulation | 2016 | J. Environ. Sci. | 50:13-20 |
| AR Emam, BK Mishra, P Kumar, Y Masago, K Fukushi | Impact assessment of climate and land-use changes on flooding behavior in the Upper Ciliwung River, Jakarta, Indonesia | 2016 | Water | 8 (12):559 |
| X Chen, K Fukushi | Development of an innovative decentralized treatment system for the reclamation and reuse of strong wastewater from rural community: Effects of elevated CO ₂ concentrations | 2016 | J. Environ. Manag. | 180:401-408 |
| A Gasparatos, K Takeuchi, T Elmqvist, K Fukushi, M Nagao, F Swanepoel, M Swilling, D Trotter, H von Blottnitz | Sustainability science for meeting Africa's challenges | 2016 | Sustain. Sci. | 11 (3):371-372 |
| X Chen, K Fukushi | Development of natural treatment system consisting of black soil and Kentucky bluegrass for the post-treatment of anaerobically digested strong wastewater | 2016 | J. Environ. Sci. | 41:44-50 |
| J Pu, K Fukushi | Bacterial water quality and risk evaluation of bottled drinking water in China | 2016 | Int. J. Food Safe. Nutri. Publ. Health | 6 (1):1-13 |
| Nguyen Lan Huong, Mohan Geetha, Pu Jian, Takemoto Kazuhiko, Fukushi Kensuke | Low-Carbon Watershed Management: Potential of Greenhouse Gas Reductions from Wastewater Treatment in Rural Vietnam. | 2016 | Sci. World J. | 6523217 |

都市サステナビリティ研究室—国際会議

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|--|------|---|
| A. Hata, Y. Shirasaka, M. Ihara, N. Yamashita, H. Tanaka | Two-year monthly study on viruses in lake water polluted by wastewater effluents | 2017 | 19th International Symposium on Health-Related Water Microbiology |

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|---|---|------|---|
| F. Miura, T. Watanabe, K. Watanabe, K. Fukushi | Time series analysis of seasonal correlation between concentration of norovirus in sewage and clinical cases of acute gastroenteritis | 2017 | 19th International Symposium on Health-Related Water Microbiology |

都市サステナビリティ研究室—国内会議

| 著者名 | 題名 | 年 | 会議名 |
|-------------------------|--------------------------------------|------|-----------------------|
| 三浦郁修、松山亮太、 福士謙介、西島 博 | 不顕性感染を考慮した家庭内ノロウイルス伝播の数理疫学的解析 | 2018 | 第52回日本水環境学会 年会講演集 |
| 端 昭彦、白坂勇也、 山下尚之、田中宏明 | 琵琶湖南湖におけるF特異RNAファージ各遺伝子群の遺伝子および感染価定量 | 2017 | 第20回日本水環境学会 シンポジウム |
| 林 東範、端 昭彦、 田中宏明 | オゾン処理におけるF特異RNAファージの遺伝子型別の不活化 | 2017 | 第20回日本水環境学会 シンポジウム |

都市資源管理研究室—原著論文

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|---|--|------|---|-----------------------|
| B Fu, K Kurisu, K Hanaki, Y Che | Influential factors of public intention to improve the air quality in China | 2019 | Journal of Cleaner Production | 209, 595-607 |
| P Srun, K Kurisu | Internal and External Influential Factors on Waste Disposal Behavior in Public Open Spaces in Phnom Penh, Cambodia | 2019 | Sustainability | 11 (6), 1518 |
| Qian Zhang, Jun Nakatani, Yuli Shan, Yuichi Moriguchi | Inter-regional spillover of China's sulfur dioxide (SO ₂) pollution across the supply chains | 2019 | Journal of Cleaner Production | 207, 418-431 |
| Luling YU, Yuichi MORIGUCHI, Jun NAKATANI, Qian ZHANG, Feng LI, Wenzhi HE, and Guangming LI | Environmental Impact Assessment on the Recycling of Waste LCD Panels | 2019 | ACS Sustainable Chemistry & Engineering | 7 (6), 6360-6368 |
| 室城智志、中谷 隼、 栗栖 聖、森口祐一、 花木啓祐 | 制約条件を考慮したソーラーシェアリングの導入ポテンシャル評価～関東地方におけるケーススタディ～ | 2018 | 土木学会論文集G (環境) | 74 (6), II_221-II_228 |
| 齊藤良太、森口祐一、 中谷 隼、栗栖 聖 | 東海道新幹線を対象とした時系列的物質フロー・ストック分析 | 2018 | 土木学会論文集G (環境) | 74 (6), II_255-II_265 |
| Jun Nakatani, Kiyotaka Tahara, Kenichi Nakajima, Ichiro Daigo, Hideaki Kurishima, Yuki Kudoh, Kazuyo Matsubae, Yasuhiro Fukushima, Tomohiko Ihara, Yasunori Kikuchi, Asako Nishijima, Yuichi Moriguchi | A graph theory-based methodology for vulnerability assessment of supply chains using the life cycle inventory database | 2018 | Omega | 75, 165-181 |

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|--|--|------|---|-----------------------|
| Tsuruta, H., Oura, Y., Enihara, M., Moriguchi, Y., Ohara, T., Nakajima, T. | Time-series analysis of atmospheric radiocesium at two SPM monitoring sites near the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant just after the Fukushima accident on March 11, 2011 | 2018 | Geochemical Journal | 52 (2): 103-121 |
| Ryosuke Yokoi, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi | An Extended Model for Tracking Accumulation Pathways of Materials Using Input-Output Tables: Application to Copper Flows in Japan | 2018 | Sustainability | 10 (3), 876: 1-16 |
| Ryosuke Yokoi, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi | Calculation of Characterization Factors of Mineral Resources Considering Future Primary Resource Use Changes: A Comparison between Iron and Copper | 2018 | Sustainability | 10 (1), 267: 1-18 |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、森口祐一、大原利真、中島映至 | 東電福島第一原子力発電所事故直後の東日本における放射性セシウムの時空間分布—大気環境常時測定局のSPM計の使用済みテープろ紙分析データの解析— | 2017 | エアロゾル研究 | 32 (4): 244-254 |
| Jun Nakatani, Kiyoto Konno, Yuichi Moriguchi | Variability-based Optimal Design for Robust Plastic Recycling Systems | 2017 | Resources, Conservation and Recycling | 116: 53-60 |
| 小泉裕靖、中谷 隼、森口祐一 | 東京都における木造建築物ストック推計とその管理方策に関する提案 | 2017 | 土木学会論文集 G (環境) | 73 (6): II_157-II_167 |
| Qian Zhang, Jun Nakatani, Tao Wang, Chunyan Chai, Yuichi Moriguchi | Hidden Greenhouse Gas Emissions for Water Utilities in China's Cities | 2017 | Journal of Cleaner Production | 162: 665-677 |
| Habuer, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi | Resource-Availability Scenario Analysis for Formal and Informal Recycling of End-of-Life Electrical and Electronic Equipment in China | 2017 | Journal of Material Cycles and Waste Management | 19 (2): 599-611 |
| 栗栖 聖、斎藤 修、荒巻俊也、花木啓祐 | 自然および旅行に対する態度が島への訪問意図に与える影響構造分析—八丈島を例に— | 2017 | 環境科学会誌 | 30 (5):307-324 |
| Akter, K.S, K. Kurisu, K. Hanaki | Water Use and Pollution Recognition from the View Point of Local Residents in Dhaka, Bangladesh | 2017 | Water | 9 (5):331 |
| Phuphisith,S., K. Kurisu, K. Hanaki | Insight into pro-Environmental behaviors and people's perceptions in Bangkok, Thailand | 2017 | Journal of Environmental Information Science | 45 (5):9-20 |
| Soga, M., D.T.C. Cox, Y. Yamamura, K.J. Gaston, K. Kurisu, K. Hanaki | Health benefits of urban allotment gardening: improved physical and psychological wellbeing and social integration | 2017 | International Journal of Environmental Research and Public Health | 14 (1):71 |
| 小泉裕靖、中谷 隼、森口祐一 | 東京都における木造建築物のフロー・ストックの時系列的変化に関する研究 | 2016 | 土木学会論文集 G (環境) | 72 (6): II_249-II_256 |

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|---|--|------|---|-----------------|
| 牧 誠也、中谷 隼、 栗栖 聖、花木啓祐 | 多目的最適化された代替案を用いた水利用システム計画の段階的合意形成支援法 | 2016 | 環境科学会誌 | 29 (6): 283-295 |
| 西島亜佐子、中谷 隼 | 自治体の廃棄物施策による波及的影響の差異を考慮したレジ袋削減のライフサイクル評価 | 2016 | 廃棄物資源循環学会論文誌 | 27: pp. 44-53 |
| Joana Portugal-Pereira, Jun Nakatani, Kiyo Kurisu, Keisuke Hanaki | Life Cycle Assessment of Conventional and Optimised Jatropa Biodiesel Fuels in India | 2016 | Renewable Energy | 86: 585-593 |
| Okumura S., T. Tasaki, Y. Moriguchi, W. Jangprajak | Economic growth and selection of municipal waste treatment options in Bangkok | 2016 | Journal of Material Cycles and Waste Management | 19 (2):1-13 |
| Soga, M., K.J. Gaston, TF. Koyanagi, K. Kurisu, K. Hanaki | Urban residents' perceptions of neighbourhood nature: does the extinction of experience matter? | 2016 | Biological Conservation | 203:143-150 |
| Kamei, M., K. Kurisu, K. Hanaki | Tokyo's long-term socioeconomic pathways: towards a sustainable future | 2016 | Sustainable Cities and Society | 27:73-82 |
| Soga, M., K.J. Gaston, Y. Yamamura, K. Kurisu, K. Hanaki | Both Direct and Vicarious Experiences of Nature Affect Children's Willingness to Conserve Biodiversity | 2016 | International Journal of Environmental Research and Public Health | 13:529 |
| Li, R., K. Hanaki, K. Kurisu | Anthropometric and Demographic Differences in Human Thermophysiology under Light Activity | 2016 | Journal of Human-Environment System | 19 (1):13-22 |

都市資源管理研究室—総説・書籍等

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|---|---|------|------------|------------------------|
| <u>森口祐一</u> | 「指標・目標」特集にあたって—国内外の活動への参画経験から— | 2017 | 廃棄物資源循環学会誌 | 28(6): 399-402 |
| <u>森口祐一</u> | 循環（特集「季刊環境研究」のレガシー） | 2017 | 季刊環境研究 | 182: 30-38 |
| <u>森口祐一</u> | UNEP 国際資源パネルの活動と資源効率性に関する評価報告書（特集 3R と資源効率） | 2016 | 廃棄物資源循環学会誌 | 27(4): 260-268 |
| 小井土雄一、近藤祐史、 <u>森口祐一</u> | 台風・豪雨災害時の避難・救助・復興 | 2016 | 学術の動向 | 21(11): II_86-II_89 |
| 鶴田治雄、五十嵐康人、 井上智博、大河内博、 大原利眞、梶野瑞王、 兼保直樹、北 和之、 反町篤行、平木隆年、 堀江洋佑、 <u>森口祐一</u> 、 森野 悠、渡邊 明 | 福島第一原子力発電所事故による放射性物質の大気環境影響調査研究の現状と課題 | 2016 | 大気環境学会誌 | 51(2): A11-A19 |

都市資源管理研究室—国際会議

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|---|------|--|
| Yasuda, T., J. Nakatani, K. Kurisu, and Y. Moriguchi | Optimization of plastic containers and packaging recycling in terms of facility location | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Umeda, Y., J. Nakatani, K. Kurisu, and Y. Moriguchi | Estimation of left vacant detached house generation in Japan based on life cycle modeling of households | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Srun, P. and K. Kurisu | External and internal influential factors on waste disposal behavior in public open space in Phnom Penh, Cambodia | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Miura, J., J. Nakatani, K. Kurisu, and Y. Moriguchi | Investigation of obsolete and hibernated personal computers in Japan | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Tran, T.Q., J. Nakatani, Y. Moriguchi | Stock and waste flow analysis of household appliances in developing countries: A case study of Vietnam | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Son, A., K. Kurisu, J. Nakatani, and Y. Moriguchi | Evaluation of sharing services from the viewpoints of environmental impacts and consumer behaviors: A case study in major cities in China | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Kurisu, K., R. Ikeuchi, J. Nakatani, B. Sutterlin, M. Siegrist, and Y. Moriguchi | People's preferences on sharing services in Japan and Switzerland | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Piromrat,N., C. Pharino ¹ , Y. Moriguchi, J. Nakatani | Information Provision and Economic Approach for Promotion of Plastic Shopping Bag Reduction in Thailand | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Zhang, Q., Y. Moriguchi | Sustainable Development Goals (SDGs) Call for New Indicator of Resource Efficiency for Japan | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Yokoi, R., J. Nakatani, Y. Moriguchi | Material stock analysis considering accumulation pathways and recovery potential: a case study for copper in Japan | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Maruyama, T., J. Nakatani, Y. Moriguchi | Material flow modeling of plastics for tracking containers and packaging flows and accumulation in intermediate sectors | 2018 | Ecobalance 2018 |
| Yuichi Moriguchi | Indicators for sound material-cycles and resource efficiency toward Sustainable Development Goals | 2018 | The International Society for Industrial Ecology 6th Asia-Pacific Conference |
| Jun Nakatani, Hideaki Kurishima, Kiyotaka Tahara, Yuki Kudoh, Ichiro Daigo, Yuichi Moriguchi | Assessment of Supply Chain Vulnerability to Earthquake Risks | 2017 | Joint ISIE-ISSST 2017 Conference |
| Qian Zhang, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi | Impacts of Urban Configuration on Resource and Energy Efficiency of Water Infrastructure in China | 2017 | Joint ISIE-ISSST 2017 Conference |

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|---|--|------|---|
| Tamon Maruyama, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi | Estimation of Lifetime Functions of Plastic Products | 2017 | EcoDesign 2017 |
| Naoki Kasui, Jun Nakatani, Seiya Maki, Hiroaki Furumai | Scenario Design Method using Multi-Objective Optimization for Consensus Building on Urban Water Use, Systems | 2017 | 4th Water Research Conference |
| Yuichi Moriguchi | LCA towards Resource Efficiency and Circular Economy | 2017 | 2017 KSLCA Conference & 2017 DASAN Conference |
| Jun Nakatani, Kiyotaka Tahara, Kenichi Nakajima, Ichiro Daigo, Hideaki Kurishima, Yuki Kudoh, Kazuyo Matsubae, Yasuhiro Fukushima, Tomohiko Ihara, Yasunori Kikuchi, Asako Nishijima, Yuichi Moriguchi | Vulnerability Assessment of Supply Chains using the Life Cycle Inventory Database | 2016 | EcoBalance 2016 |
| Qian Zhang, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi | Environmental Impact Assessment of China's Sulfur Dioxide Pollution through the Supply Chains | 2016 | EcoBalance 2016 |
| Ryosuke Yokoi, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi | Calculation of Characterization Factors of Mineral Resource Consumption Considering Future Supply and , Demand Changes — A Comparison between Iron and Copper — | 2016 | EcoBalance 2016 |
| Tsuruta. H., Y. Oura , M. Ebihara, T. Ohara, Y. Moriguchi, Nakajima, T. | Comprehensive retrieval of spatio-temporal distribution of atmospheric radionuclides just after , the Fukushima accident by analyzing filter-tapes of operational air pollution monitoring stations | 2016 | The 26th Goldschmidt Conference |
| Tsuruta. H., Y. Oura , M. Ebihara, T. Ohara, Y. Moriguchi, Nakajima, T. | Comprehensive Retrieval of Spatio-temporal Variations in Atmospheric Radionuclides just after the Fukushima Accident by Analyzing Filter-tapes of Operational Air Pollution Monitoring Stations in Eastern Japan | 2016 | European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2016 |
| Phuphisith, S., K. Kurisu, K. Hanaki | Promoting Pro-Environmental Behaviors: how different they are performed? — A comparison of 3 cities; Bangkok, Tokyo and Seoul | 2016 | Ecobalance 2016 |
| Kamei, M., K. Kurisu, K. Hanaki | Evaluation of the urban regeneration strategies considering the future life style changes in building sector | 2016 | Ecobalance 2016 |
| Pham, Q.G., K. Kurisu, K. Hanaki | An integrated approach to assessing agricultural flood damage in the context of climate change | 2016 | ASAA conference 2016 |

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|------------------|---|------|---|
| Yuichi Moriguchi | Science-policy interface in Material Flow Analysis - Lessons from Japanese and international activities - | 2016 | The International Society for Industrial Ecology (ISIE) 12th Socio-Economic, Metabolism section conference and 5th Asia-Pacific conference (ISIE SEM-AP 2016) |

都市資源管理研究室—国内会議

| 著者名 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|---|------|-----------------|
| 東野航平、中谷 隼、栗栖 聖、森口祐一 | 横断型プラスチックリサイクルのシナリオ分析 | 2019 | 第 14 回日本 LCA 学会 |
| 安田智文、中谷 隼、栗栖 聖、森口祐一 | 施設配置を考慮した容器包装プラスチックリサイクルの効率化の分析 | 2019 | 第 14 回日本 LCA 学会 |
| 三浦 潤、森口祐一、栗栖 聖、中谷 隼 | パソコンの所有・廃棄の実態把握に基づく適正な回収制度の提案 | 2019 | 第 14 回日本 LCA 学会 |
| 吉元達彦、栗栖 聖、中谷 隼、森口祐一 | 個人の生活状況と価値観に基づいた効果的な環境配慮行動提案手法の検討 | 2019 | 第 14 回日本 LCA 学会 |
| 清水 直、中谷 隼、栗栖 聖、森口祐一 | フットプリント分析に基づく島嶼地域における食の持続可能性評 | 2019 | 第 14 回日本 LCA 学会 |
| 辻 克哉、栗栖 聖、中谷 隼、森口祐一 | 詳細な条件設定による副次的な効果まで含めたシェアリングサービスの環境負荷評価 | 2019 | 第 14 回日本 LCA 学会 |
| 丸山多間、中谷 隼、森口祐一 | プラスチックの製品種類および蓄積先に着目した物質フロー分析 | 2019 | 第 14 回日本 LCA 学会 |
| 横井峻祐、中谷 隼、森口祐一 | ストック分析に基づく二次物質ストックの回収容易性評価の枠組み構築と日本の銅ストックへの適用 | 2019 | 第 14 回日本 LCA 学会 |
| 栗栖 聖 | 日本、アジア、欧州における消費者の環境行動 | 2018 | 環境科学会 2018 年会 |
| 栗栖 聖 | 住民による環境配慮行動と意識の分析 | 2018 | 環境科学会 2018 年会 |
| 中谷 隼 | 水利用システムの多側面を考慮した影響評価と代替案生成 | 2018 | 環境科学会 2018 年会 |
| 伊達貴彦、栗栖 聖、花木啓祐 | [論文賞受賞記念講演] 用途の異なる街区の組み合わせに対するスマートグリッド適用効果 | 2018 | 環境科学会 2018 年会 |
| 森口祐一 | 福島事故後の不溶性粒子の検出の地域分布と拡散予測 | 2018 | 日本保健物理学会シンポジウム |
| 森口祐一、鶴田治雄、海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、大原利眞、高木麻衣、森野 悠、五藤大輔、中山祥嗣、中島映至 | 初期内部被ばく線量評価のため実測値・推計値の総合解析 | 2018 | 第 19 回環境放射能研究会 |
| 大原利眞、高木麻衣、森野 悠、五藤大輔、中山祥嗣、森口祐一、鶴田治雄 | 大気拡散・ばく露評価統合モデルを用いた事故初期の経気道ばく露推計 | 2018 | 第 19 回環境放射能研究会 |

| 著者名 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|--|------|-----------------------|
| 鶴田治雄、海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、松崎浩之、森口祐一、大原利眞、中島映至 | 福島第一原子力発電所事故初期の大気汚染監視網 SPM 測定地点における大気中 I-131 濃度の推定 | 2018 | 第 19 回環境放射能研究会 |
| 大浦泰嗣、海老原充、白井直樹、松崎浩之、鶴田治雄、森口祐一 | 自動 SPM 計でのテープろ紙の分析による大気中の福島原発事故由来 I-129I 濃度 | 2018 | 第 19 回環境放射能研究会 |
| 海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、永川栄泰、桜井昇、羽場宏光、松崎裕之、鶴田治雄、森口祐一 | 大気浮遊粒子試料中の I-129/I-131 比 | 2018 | 第 19 回環境放射能研究会 |
| 森口祐一、鶴田治雄、海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、五藤大輔、高木麻衣、中山祥嗣、森野悠、大原利眞、中島映至 | I-129 測定による事故後初期の大気中 I-131 濃度の再現と吸入被ばくの推計 | 2017 | 日本放射線影響学会第 60 回大会 |
| 小野崎晴佳、小野貴大、飯澤勇信、阿部善也、中井泉、足立光司、五十嵐康人、大浦泰嗣、海老原充、宮坂貴文、中村尚、鶴田治雄、森口祐一 | 放射光 X 線分析により明らかになった福島第一原発事故由来の放射性粒子の性状および飛散状況 | 2017 | 第 53 回 X 線分析討論会 |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、司馬薫、草間優子、荒井俊昭、山田裕子、中島映至 | 福島原発事故直後の大気中放射性核種の動態 | 2017 | 第 57 回大気環境学会年会 |
| 大浦泰嗣、鶴田治雄、海老原充、大原利眞、中島映至、森口祐一 | 福島第一原発事故直後に採取された大気浮遊粒子中の放射性核種の測定方法の開発と総合解析：(その 1) 放射性セシウムの定量 | 2017 | 第 54 回アイソトープ・放射線研究発表会 |
| 海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、鶴田治雄、森口祐一、永川栄泰、櫻井昇、羽場宏光、松崎浩之 | 福島第一原発事故直後に採取された大気浮遊粒子中の放射性核種の測定方法の開発と総合解析：(その 2) 放射性ヨウ素 (I-129) の定量 | 2017 | 第 54 回アイソトープ・放射線研究発表会 |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、白井直樹、松崎浩之、森口祐一、大原利眞、中島映至 | 福島第一原発事故直後に採取された大気浮遊粒子中の放射性核種の測定方法の開発と総合解析：(その 3) 放射性セシウムと放射性ヨウ素の大気中での動態 | 2017 | 第 54 回アイソトープ・放射線研究発表会 |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、司馬薫、草間優子、荒井俊昭、松本伸弘、山田裕子、中島映至 | 福島原発事故直後における大気環境測定局のテープろ紙中の放射性核種分析データから明らかになったこと | 2017 | 日本気象学会 2017 年度春季大会 |

| 著者名 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|---|------|---|
| 小野崎晴佳、小野貴大、飯澤勇信、阿部善也、中井 泉、足立光司、五十嵐康人、大浦泰嗣、海老原充、宮坂貴文、中村 尚、鶴田治雄、森口祐一 | SPM テープ濾紙より分離された放射性エアロゾルの放射光 X 線複合分析による化学・物理的性状解明 | 2017 | 日本地球惑星科学連合 連合大会 (JpGU) 2017 年大会 |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、中島映至 | 大気浮遊粒子状物質 (SPM) 自動測定器の使用済みテープ状フィルターの放射性核種測定 (その 4) 東電福島第一原発近傍の 2 地点における事故直後の大気中放射性セシウムの経時変化 | 2017 | 第 18 回環境放射能研究会 |
| 丸山多間、中谷 隼、森口祐一 | 部品の段階まで考慮したプラスチックのマテリアルフローの分析と寿命関数の推定 | 2017 | 第 12 回日本 LCA 学会研究発表会 |
| 佐藤 惇、栗栖 聖、花木啓祐 | マイクログリッドによる CO2 削減効果から見た街区構成と生活スケジュールの評価 | 2017 | 第 12 回日本 LCA 学会研究発表会 |
| Yuichi Moriguchi | Indicators and targets of material cycles and waste management in the era of SDGs | 2017 | The 28th Annual Conference of Japan Society of Material Cycles and Waste Management |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、司馬 薫、草間優子、荒井俊昭、山田裕子、中島映至 | 大気環境常時測定局で使用済みテープろ紙の分析による福島第一原子力発電所事故直後における東日本での大気中放射性セシウムの時空間分布 (その 3) : 関東地方での複雑な輸送過程の解明 | 2016 | 日本気象学会 2016 年度秋季大会 |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、中島映至 | 事故後初期の大気浮遊粒子状物質中の放射性核種の測定と解析 | 2016 | 第 59 回日本放射線影響学会 |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、中島映至 | 福島原発事故直後の大気中放射性ヨウ素の動態 (その 1) 既存の公表データの解析からわかったこと | 2016 | 第 22 回大気化学討論会 |
| 大浦泰嗣、海老原充、白井直樹、鶴田治雄、中島映至、森口祐一、大原利眞、永川栄泰、櫻井 昇、羽場宏光、松崎浩之 | 東電福島原発事故直後に採取された大気浮遊塵試料のオートラジオグラフと $^{129}\text{I}/^{137}\text{Cs}$ 比 | 2016 | 2016 日本放射化学学会年会・第 60 回放射化学討論会 |
| 海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、鶴田治雄、森口祐一、永川栄泰、櫻井 昇、羽場宏光、松崎浩之、山形武靖、永井尚生、関本俊 | 東電福島原発事故直後に採取された大気浮遊塵試料中の $^{129}\text{I}/^{131}\text{I}$ 比 | 2016 | 2016 日本放射化学学会年会・第 60 回放射化学討論会 |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、中島映至 | SPM テープろ紙の分析による福島原発事故直後の大気中放射性セシウムの時空間分布 (その 2) 東北地方への輸送過程 | 2016 | 第 57 回大気環境学会年会 |
| 鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、司馬 薫、草間優子、荒井俊昭、山田裕子、中島映至 | 大気環境常時測定局で使用済みテープろ紙の分析による福島第一原子力発電所事故直後における東日本での大気中放射性セシウムの時空間分布 (その 2) : 高濃度現象とその気象場の解析 | 2016 | 日本気象学会 2016 年度春季大会 |
| 佐藤 惇、栗栖 聖、花木啓祐 | 多様な生活スケジュールを考慮したマイクログリッドによる CO2 削減効果の評価 | 2016 | 環境科学会 2016 年会 |

都市水システム研究室一原著論文

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|--|--|------|--|---------------------------------|
| Kumiko Oguma, Surapong Rattanakul and Mie Masaie, | Inactivation of health-related microorganisms in water using UV light-emitting diodes | 2019 | Water Science and Technology: Water Supply | 19 (5), 1507-1514 |
| Vu Duc Canh, Hideki Osawa, Kentaro Inoue, Ikuro Kasuga, Satoshi Takizawa, Hiroaki Furumai, Katayama Hiroyuki | Ferrihydrite treatment to mitigate inhibition of RT-qPCR virus detection from large-colume environmental water samples | 2019 | Journal of Virological Methods | 263, 60-67 |
| Shotaro Torii, Takashi Hashimoto, An Thuan Do, Hiroaki Furumai, Hiroyuki Katayama | Impact of repeated pressurization on virus removal by reverse osmosis membrane for household water treatment. | 2019 | Environmental Science: Water Research & Technology | Vol.5, 910-919. |
| 山崎創史、橋本崇史、小熊久美子、滝沢 智 | 重力式膜ろ過におけるファウリング層形成への膜透過流束の影響 | 2019 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 75, No.1 1-12 |
| 川勝 智、滝沢 智 | Bootstrap 法による鋳鉄製水道管の腐食深さの確率分布推定と腐食性土壌が周辺土壌の腐食性に及ぼす影響の評価 | 2018 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 74, No. 7, III_123-III_132 |
| 橋本崇史、山崎創史、小熊久美子、滝沢 智 | 共焦点レーザー顕微鏡を用いた重力式超低圧膜ろ過におけるファウリング層構造の解析 | 2018 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 74, No.7 III_423-III_432. |
| 松原康一、橋本崇史、小熊久美子、滝沢 智 | 政府開発援助と経済成長が基本的な水供給へのアクセス改善に及ぼす効果 | 2018 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 74, No.7 III_133-III_142. |
| 政池美映、小熊久美子、橋本崇史、滝沢 智 | 紫外発光ダイオードによる腸炎ビブリオ (<i>Vibrio parahaemolyticus</i>) の不活化 | 2018 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 74, No.7 III_225-III_230. |
| 滝沢 智、鳥居 舜、橋本崇史、天野冴子、浜中直樹 | 中空糸膜破断データを用いた膜破断予測モデルの構築と膜交換時期の推定 | 2018 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 74, No.7 III_445-III_456. |
| Kumiko Oguma | Inactivation of feline calicivirus using ultraviolet light-emitting diodes | 2018 | FEMS Microbiology Letters | DOI: 10.1093 femslefny194 |
| Guragai B., Hashimoto T., Oguma K., Takizawa S. | Data logger-based measurement of household water consumption and micro-component analysis of an intermittent water supply system | 2018 | Journal of Cleaner Production | 197 (1): 1159-1168 |
| 橋本崇史、藤村一良、酒井宏治、櫻井重雄、北野守康、滝沢 智 | 浄水処理に用いられた中空糸膜の劣化診断法の検討 | 2018 | 水道協会雑誌 | 第87号、第7巻：2-16 |
| Oguma K., Kanazawa K., Kasuga I., Takizawa S. | Effects of UV irradiation by light emitting diodes on heterotrophic bacteria in tap water | 2018 | Photochemistry and Photobiology | 94 (3) : 570-576 |
| Surapong Rattanakul and Kumiko Oguma | Inactivation kinetics and efficiencies of UV-LEDs against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 2018 | Water research | 130: 31-37 |

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|---|---|------|--|---|
| Zhang S., Yang Y, Takizawa S, Hou L. | Removal of dissolved organic matter and control of membrane fouling by a hybrid ferrihydrite-ultrafiltration membrane system | 2018 | Science of the Total Environment | 631-632: 560-569 |
| Amano M., Lohwacharin J., Dubechot A., Takizawa S. | Performance of integrated ferrate - polyaluminum chloride coagulation as a treatment technology for removing freshwater humic substances | 2018 | Journal of Environmental Management | 212: 323-331 |
| 天野 充、Jenyuk LOHWACHARIN、滝沢 智、小熊久美子、橋本崇史 | 金属酸化物添着ろ材を用いたハロ酢酸前駆物質の除去 | 2017 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 73, No. 7, III_315-III_322 |
| 兼澤真吾、橋本崇史、小熊久美子、滝沢 智 | 高濁度河川の上流部と下流部での膜ろ過におけるファウリングの形成と粒子除去性 | 2017 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 73, No. 7, III_419-III_428 |
| 細井山豊、小熊久美子、滝沢 智 | 大腸菌の不活化と光回復を考慮した紫外発光ダイオード (UV-LED) の評価 | 2017 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 73, No. 7, III_337-III_343 |
| 西村智之、滝沢 智、小熊久美子、橋本崇史、酒井宏治 | 全国の水道事業体における有効率の経年変化と無効率上昇要因の解析 | 2017 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 73, No. 7, III_495-III_504 |
| Bibas Guragai Satoshi Takizawa, Takashi Hashimoto, Kumiko Oguma | Water Quality Change from Source to the Point-of-Consumption in an Intermittent Water Supply System | 2017 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 73, No. 7, III_29-III_39 |
| 藤村一良、酒井宏治、Jenyuk Lohwacharin、橋本崇史、滝沢 智 | 溶存有機物を測定するためのサイズ排除クロマトグラフィーに用いる溶離液の改良 | 2017 | 分析化学 | Vol.66 (10), 745-749 |
| 小熊久美子 | 紫外発光ダイオード (UV-LED) の水処理光源としての魅力 | 2017 | 用水と廃水 | Vol.59, No.4, pp.177-281 |
| Surapong Rattanukul and Kumiko Oguma | Analysis of Hydroxyl Radicals and Inactivation Mechanisms of Bacteriophage MS2 in Response to a Simultaneous Application of UV and Chlorine | 2017 | Environmental Science and Technology | 51 (1), pp 455-462 |
| Praphasiri Chantharawong, Aunnop Wongrueng, Pharkphum Rakruam, Suraphong Wattanachira, Satoshi Takizawa | Effects of Activated Carbon and Cationic Exchange Resin Pretreatments on Groundwater Defluoridation by Reverse Osmosis Process | 2017 | Engineering Journal | https://doi.org/10.4186/ej.2017.21.2.123 |
| Zhang Chunpeng, Lohwacharin Jenyuk, Satoshi Takizawa | Properties of residual titanium dioxide nanoparticles after extended periods of mixing and settling in synthetic and natural waters | 2017 | Scientific Reports | DOI 10.1038/s41598-017-09699-9 |
| Zhang Chunpeng, Lohwacharin Jenyuk, Satoshi Takizawa | Effect of Ions on Removal of TiO2 Nanoparticles by Coagulation and Microfiltration | 2017 | Environmental Engineering Science | https://doi.org/10.1089/ees.2017.0057 |
| Yu Y., Lohwacharin J., Takizawa S. | Analysis of adsorption processes of dissolved organic matter (DOM) on ferrihydrite using surrogate organic compounds | 2017 | Environmental Science and Pollution Research | 24 (27): 21867-21876 |

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|--|--|------|---|-------------------------------|
| Guragai B., Takizawa S., Hashimoto T., Oguma, K. | Effects of inequality of supply hours on consumers' coping strategies and perceptions of intermittent water supply in Kathmandu Valley, Nepal | 2017 | Science of the Total Environment | 599-600: 431-441 |
| 小熊久美子、小塩美香、Jenyuk Lohwacharin、滝沢 智 | 水中の懸濁粒子が紫外線消毒効率に及ぼす影響 | 2017 | 水環境学会誌 | Vol.40, No.2, pp.59-65 |
| Sakai H., Callaud P., Kosaka K., Takizawa S. | Degradation of nume nitrosamines in water by ultraviolet irradiation | 2017 | Desalination and Water Treatment | 58: 442-448 |
| Kuroda K., Hayashi T., Do An Thuan, Canh Vu Duc, Nga Tran Thi, Funabiki A., Takizawa S. | Groundwater recharge in suburban areas of Hanoi, Vietnam: effect of decreasing surface-water bodies and land-use change | 2017 | Hydrogeological Journal | 25 (3): 727-742 |
| Kuroda K., Hayashi T., Funabiki A., Do An Thuan, Canh Vu Duc, Nga Tran Thi Viet, Takizawa S | Holocene estuarine sediments as a source of arsenic in Pleistocene groundwater in subuerbs of Hanoi, Vietnam | 2017 | Holocene estuarine sediments as a source of arsenic in Pleistocene groundwater in subuerbs of Hanoi, Vietnam, Hydrogeological Journal | 25 (4): 1137-1152 |
| Hideki Osawa, Jenyuk Lohwacharin, Satoshi Takizawa | Controlling disinfection by-products and organic fouling by integrated ferrihydrite-microfiltration process for surface water treatment | 2017 | Separation and Purification Technology | 176: 184-192 |
| Hanggara Sudrajat, Sandhya Babel, Hiroshi Sakai, Satoshi Takizawa | Rapid enhanced photocatalytic degradation of dyes using novel N-doped ZrO2 | 2016 | Journal of Environmental Management | 165: 224-234 |
| 川本圭彦、梅田 信、大山秀格、小池 亮、森本達男、小熊久美子、荒荳俊也、滝沢 智 | 気候変動が水道水源ダムの水質に与える影響と水道事業における適応力の評価 | 2016 | 土木学会論文集 F (環境) | Vol.71、No.5、I_117-I_126 |
| 山本俊輔、酒井宏治、滝沢 智 | 将来の人口動態を考慮した給排水システム再構築の検討と評価 | 2016 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 72、No. 7、III_373-III385 |
| 兼澤真吾、橋本崇史、滝沢 智 | 確率的光学再構築顕微鏡を用いたろ過膜内部に分布するファウリング物質の可視化手法の検討 | 2016 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 72、No. 7、III_543-III_558 |
| Hiroshi Sakai, Shunsuke Tokuhara, Michio Murakami, Koji Kosaka, Kumiko Oguma, and Satoshi Takizawa | Comparison between chlorination and chloramination in the carbonaceous and nitrogenous disinfection by-products formation potentials with prolonged contact time | 2016 | Water Research | 88: 661-670 |
| 滝沢 智、小野好信、平 健司、矢野留実子、横川宜弘、水野信輝、辻野陽子 | 統計モデルを用いた水道原水中のジェオスミン濃度と発生頻度の推定 | 2016 | 水道協会雑誌 | 第 85 巻、第 9 号、pp. 1-13 |

| 著者 | 題名 | 年 | 雑誌名 | 巻・号・ページ |
|--|--|------|--|-------------------------------|
| Pawena Limpiteeprakan, Sandhya Banel, Jenyuk Lohwacharin, Satoshi Takizawa | Release of silver nanoparticles from fabrics during the course of sequential washing | 2016 | Environmental Science and Pollution Research | 23: 22810-22818 |
| Kumiko Oguma, Ryo Kita and Satoshi Takizawa | Effects of Arrangement of UV Light-Emitting Diodes on the Inactivation Efficiency of Microorganisms in Water | 2016 | Photochemistry and Photobiology | 92: 314-317 |
| Kumiko Oguma, Surapong Rattanukul, and James R. Bolton | Application of UV Light Emitting Diodes to Adenovirus in Water | 2016 | Journal of Environmental Engineering, ASCE | Volume 142, Issue 3, 04015082 |
| A. Phetrak, J. Lohwacharin, S. Takizawa | Analysis of trihalomethane precursor removal from sub-tropical reservoir waters by a magnetic ion exchange resin using a combined method of chloride concentration variation and surrogate organic molecules | 2016 | Science of the Total Environment | Vol. 539, pp. 165-174 |
| Osawa H., Lohwacharin J., Takizawa S | Removal of precursors of disinfection byproducts by hybrid ferrihydrite adsorption-membrane filtration process | 2016 | 土木学会論文集 G (環境) | Vol. 72, No. 7, III_79-III_86 |
| Sudrajat H., Babel S., Sakai H., Takizawa S | Rapid enhanced photocatalytic degradation of dyes using novel N-doped ZrO ₂ | 2016 | Journal of Environmental Management | 165 (2016) 224-234 |

都市水システム研究室—総説・書籍等

| 著者 | 題名 | 年 | 書誌名 | 巻・号・ページ |
|-------------------------------------|---|------|------------------------|-------------------------|
| 滝沢 智 | 東京オリンピックと水管理 | 2019 | 水環境学会誌 | 42 (8) |
| 滝沢 智 | 持続可能な水道事業経営に向けた水道広域化の現状と課題 | 2019 | 地域開発 | 8月号 (印刷中) |
| 滝沢 智 | 水道法改正と水道協会雑誌の新しい役割 | 2019 | 水道協会雑誌 | 6 (1) |
| Fariborz Taghipour and Kumiko Oguma | UV LED System Design, Operation and Application for Water Treatment | 2019 | UV Solutions 2019 | Quarter 1, 22-26 |
| 小熊久美子 | 途上国の水環境研究と住民対話 | 2019 | 水環境学会誌 | 42 (3), 103-105 |
| 滝沢 智 | 上下水道事業の持続的な経営に向けた取り組み | 2018 | 東芝レビュー | |
| 滝沢 智 | Phronetic Leaders | 2018 | フロネシス | 77-88 |
| 滝沢 智 | 持続可能な水道事業への課題と取り組み | 2018 | 用水と配水 | pp. 1-3, Vol. 60, No. 4 |
| Kumiko Oguma | UV LEDs for Water Treatment: Research Overview and Perspectives | 2018 | IUVA News, Spring 2018 | Vol.20 No.1, 18-20 |
| 小熊久美子、光野秀文、二木佐和子、櫻井健志、神崎亮平 | 昆虫臭覚受容体を利用した水のカビ臭検出へ向けた取り組み | 2018 | におい・かおり環境学会誌 | 49巻2号, 109-112 |

| 著者 | 題名 | 年 | 書誌名 | 巻・号・ページ |
|---|--|------|--------------------------------|----------------------|
| 滝沢 智 | 人口減少下の水道行政と水道事業経営 | 2017 | 都市問題 | Vol.108 (6): 60-70 |
| 滝沢 智 | 新水道ビジョン | 2017 | 国民生活、国民生活センター | 1月号 |
| 滝沢 智 | 下水道ストックマネジメントの更なる推進に向けて | 2017 | 新都市、(公財)都市計画協会 | 1月号 |
| 小熊久美子 | 紫外線を利用した水の消毒と紫外発光ダイオード (UV-LED) の展望 | 2017 | 環境技術 | Vol.46、No.7、378-382 |
| Ernest R. Blatchley III, Kumiko Oguma and Regina Sommer | Comment on 'UV Disinfection Induces a VBNC State in Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa' | 2016 | IUVA News, Fall 2016 | Vol. 18 No. 3, 12-16 |
| <書籍> | | | | |
| 滝沢 智 | 水道事業の広域化戦略 | 2018 | 新しい上下水道事業—再構築と産業化— 山本哲三・佐藤裕弥編著 | pp.207-224 |
| 滝沢 智 | 水インフラ輸出-精度・組織・事業運営モデルの展開へ | 2017 | サステイナブル都市の輸出、原田昇 他編著 | pp.121-139 |
| 滝沢 智 | 安全な水供給 | 2017 | 東大塾・水システム講義 | 第7講 |
| 滝沢 智 (監修) | 日本の水道事業経験 | 2017 | 独立行政法人 国際協力機構 | |
| 水システム国際化研究会 | | 2016 | 世界の水事情・持続可能な開発目標の達成に挑む | |

都市水システム研究室—国際会議

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|---|--|------|---|
| Kumiko Oguma | Responses of health-related microorganisms in water to UV-LED exposures | 2019 | IUVA World Congress |
| Kumiko Oguma | UV Light-Emitting Diodes for Water Treatment (Invited Presentation) | 2018 | Water Treatment symposium organized by Tsinghua University |
| Kumiko Oguma | UV Light-Emitting Diodes for Disinfection of Water (Invited Presentation) | 2018 | Agricultural Biotechnology Symposium 2018 on Innovative Control Methods for Food Safety |
| Torii, S., Hashimoto, T., Do, T., A., Furumai, H., and Katayama, H. | Impact of intermittent operation on virus removal by residential RO membrane. | 2018 | The 6th Food and Environmental Virology Conference |
| Mitsuru Amano, Satoshi Takizawa, Lhowacharin Jenyuk | Removal of halo-acetic acid precursors by filtration using metal oxide-coated filter media | 2018 | IWA World Congress 2018 |

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|---|---|------|---|
| Kumiko Oguma, Surapong Rattanakul and Mie Masaie | Inactivation Of Health-related Microorganisms In Water Using UV Light Emitting Diodes (UV-LEDs) | 2018 | IWA World Congress 2018 |
| T. Hashimoto, K. Fujimura, S. Amano, Y. Kobayashi, N. Hamanaka, S. Takizawa | Ageing Investigation of Hollow Fiber Microfiltration Membrane used in a Water Purification Plant. | 2018 | IWA World Congress 2018 |
| Benyapa, SAWANGJANG and Satoshi TAKIZAWA | Estimation of Factors Affecting Water Consumption in a Fluoride Contamination Region at Buak Khang Sub-district, Chiang Mai Province, Thailand | 2018 | Water and Environment Technology Conference |
| T. Hashimoto | Membrane Filtration for Sustainable Safe Drinking Water Supply (Invited) | 2018 | The 2018 Japan-America Frontiers of Engineering Symposium |
| T. Hashimoto | Application of membrane filtration against highly turbid surface water in tropical region — Pore size selection and particle rejection for appropriate potable water supply — | 2018 | The 3rd International Forum on Asian Water Environment Technology |
| Benyapa, SAWANGJANG and Satoshi TAKIZAWA | Comparing Fluoride Adsorption Capacity onto Different Types of Bone Char | 2017 | Water and Environment Technology Conference |
| Mitsuru AMANO, Jenyuk Lowacharin, and Satoshi Takizawa | Removal of Haloacetic Acid Precursors by Filtration Using Metal-Coated Filter Media. | 2017 | Water and Environment Technology Conference |
| Kumiko Oguma | Expansion of UV Light-Emitting diodes, UV-LED's, to Water Treatment, IUVA Symposium: UV Technology Advancement For Water Environment (Invited) | 2017 | IUVA Symposium: UV Technology Advancement For Water Environment |
| Kumiko Oguma | Inactivation of Pseudomonas aeruginosa, Legionella pneumophila and Common Indicator Microorganisms by UV-LEDs at Different Wavelengths | 2017 | IUVA 2017 World Congress & Exhibition |
| Guragai, B., S. Takizawa, T. Hashimoto, and K. Oguma | Novel Method for Measuring Household Water Consumption under Intermittent Water Supply | 2017 | 9th IWA Biennial Specialist Conference on Efficient Use and Management of Water |
| Kumiko Oguma | Water Quality Deterioration in Drinking Water Supply Systems in Hanoi | 2016 | The 12th International Symposium on Southeast Asian Water Environment (SEAWE12) |
| Bibas Guragai, Satoshi Takizawa and Kumiko Oguma | Consumers' perception of intermittent water supply in Kathmandu Valley | 2016 | The 12th International Symposium on Southeast Asian Water Environment (SEAWE12) |

| 著者 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--------------|---|------|---|
| Kumiko Oguma | Challenges at small water systems in Japan: Can UV-LED be a solution? | 2016 | World Congress of International Ultraviolet Association |

都市水システム研究室—国内会議

| 著者名 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|--|------|-------------------------|
| Bernice Mae F. Yu Jeco, Yamato Hosoi and Kumiko Oguma, | Solar-powered ultraviolet light-emitting diodes (UV-LED) for inactivation of Escherichia coli in water | 2019 | 第53回日本水環境学会年会 |
| 小熊久美子、光野秀文、荒木省吾、神崎亮平 | 昆虫臭覚受容体を発現させたセンサ細胞による水中ジェオスミン測定法の開発 | 2019 | 第53回日本水環境学会年会 |
| 平田裕希、橋本崇史、滝沢 智、小熊久美子 | 中空糸精密ろ過膜の劣化による細孔径分布の変化の微粒子阻止モデルを用いた推定 | 2019 | 第53回日本水環境学会年会 |
| 細井山豊、小熊久美子、橋本崇史、滝沢 智 | 紫外線消毒が緑膿菌バイオフィルム中のEPS組成に及ぼす影響 | 2019 | 第53回日本水環境学会年会 |
| 政池美映、小熊久美子、橋本崇史、滝沢 智 | 大腸菌の凝集状態が紫外線不活化に及ぼす影響 | 2019 | 第53回日本水環境学会年会 |
| 佐渡友康、小熊久美子、橋本崇史、滝沢 智 | 深紫外 LED を用いた紫外線のパルス照射による水の消毒 | 2019 | 第53回日本水環境学会年会 |
| 橋本隆生、黒田啓介、風間しのぶ、橋本崇史、小熊久美子、滝沢 智 | 日本およびハノイにおける汚水処理の普及が環境水質の改善に及ぼす影響 | 2019 | 第53回日本水環境学会年会 |
| 小熊久美子 | 水処理におけるUV殺菌技術の最新情報（招待講演） | 2019 | 造水シンポジウム2018 |
| 小熊久美子 | 紫外線消毒の動向と展望（招待講演） | 2019 | 第11回 JWRC 水道講座 |
| 松原康一、橋本崇史、小熊久美子、滝沢 智 | 政府開発援助と経済成長が基本的な水供給へのアクセス改善に及ぼす効果 | 2018 | 第55回環境工学研究フォーラム |
| 川勝 智、滝沢 智 | Bootstrap法による鑄鉄製水道管の腐食深さの確率分布推定と腐食性土壌が周辺土壌の腐食性に及ぼす影響の評価 | 2018 | 第55回環境工学研究フォーラム |
| 橋本崇史、山崎創史、小熊久美子、滝沢 智 | 共焦点レーザー顕微鏡を用いた重力式超低压膜ろ過におけるファウリング層構造の解析 | 2018 | 第55回環境工学研究フォーラム |
| 滝沢 智、鳥居 舜、橋本崇史、天野冴子、浜中直樹 | 中空糸膜破断データを用いた膜破断予測モデルの構築と膜交換時期の推定 | 2018 | 第55回環境工学研究フォーラム |
| 政池美映、小熊久美子、橋本崇史、滝沢 智 | 紫外発光ダイオードによる腸炎ビブリオ (Vibrio parahaemolyticus) の不活化 12月17-19日、2018年 | 2018 | 第55回環境工学研究フォーラム |
| 橋本崇史、正子涼穂、小熊久美子、滝沢 智 | ウルトラファインバブルの膜ろ過プロセスへの適用における静電的相互作用の影響 | 2018 | 第55回環境工学研究フォーラム |
| 橋本崇史 | 重力式膜ろ過における膜特性がファウリング層構造に及ぼす影響（招待講演） | 2018 | 第35回ニューメンブレテクノロジーシンポジウム |
| 平田裕希、橋本崇史、滝沢 智、小熊久美子 | 中空糸精密ろ過膜の劣化状況の評価 | 2018 | 第90回水道研究発表会 |
| 小熊久美子 | 紫外発光ダイオードの水処理への応用（招待講演） | 2018 | 光とレーザーの科学技術フェア2018 |
| 小熊久美子 | UV-LEDを利用した水処理技術の魅力と展望（招待講演） | 2018 | UV LED Forum in Japan |

| 著者名 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|--|------|-------------------------|
| 小熊久美子 | 深紫外 LED を利用した水処理—研究最前線と将来展望— (招待講演) | 2018 | 深紫外 LED で創生される産業連鎖フォーラム |
| 小熊久美子、光野秀文、櫻井健志、神崎亮平 | 昆虫嗅覚受容体を発現させた培養細胞による水中ジェオスミン測定法の検討 | 2018 | 第 52 回日本水環境学会年会 |
| 細井山豊、小熊久美子、橋本崇史、滝沢 智 | 細菌の細胞外高分子物質 (EPS) 産生に及ぼす紫外線照射の影響 | 2018 | 第 52 回日本水環境学会年会 |
| 山崎創史、橋本崇史、小熊久美子、滝沢 智 | 重力式膜ろ過における膜の特徴がバイオフィルムの形成に及ぼす影響 | 2018 | 第 52 回日本水環境学会年会 |
| 橋本崇史、正子涼穂、小熊久美子、滝沢 智 | ウルトラファインバブルの膜ろ過プロセスへの適用性の検討 | 2018 | 第 52 回日本水環境学会年会 |
| 兼澤真吾、橋本崇史、小熊久美子、滝沢 智 | 多孔質構造を有する精密ろ過膜による微粒子阻止機構の確率モデル解析 | 2018 | 第 52 回日本水環境学会年会 |
| 小熊久美子 | 紫外発光ダイオードの水処理への展開 (招待講演) | 2017 | 第 46 回結晶成長国内会議 |
| 細井山豊、小熊久美子、滝沢 智 | 大腸菌の不活化と光回復を考慮した紫外発光ダイオード (UV-LED) の評価 | 2017 | 第 54 回環境工学研究フォーラム |
| 西村智之、滝沢 智、小熊久美子、橋本崇史、酒井宏治 | 全国の水道事業体における有効率の経年変化と無効率上昇要因の解析 | 2017 | 第 54 回環境工学研究フォーラム |
| 兼澤真吾・橋本崇史・小熊久美子・滝沢 智 | 高濁度河川の上流部と下流部での膜ろ過におけるファウリングの形成と粒子除去性 | 2017 | 第 54 回環境工学研究フォーラム |
| 天野 充、Jenyuk LOHWACHARIN、滝沢 智、小熊久美子、橋本崇史 | 金属酸化物添着ろ材を用いたハロ酢酸前駆物質の除去 | 2017 | 第 54 回環境工学研究フォーラム |
| 山崎創史、滝沢 智、橋本崇史、小熊久美子 | 開発途上国での point-of-use 浄水処理を想定した低圧膜ろ過におけるファウリング層形成への膜材質の影響 | 2017 | 第 54 回環境工学研究フォーラム |
| 平田裕希、橋本崇史、小熊久美子、滝沢 智 | 微粒子計数を用いた精密ろ過膜の劣化の評価 | 2017 | 第 54 回環境工学研究フォーラム |
| Guragai, B., S. Takizawa, T. Hashimoto, and K. Oguma | Water Quality Change from Source to the Point-of-Consumption in an Intermittent Water Supply System | 2017 | 第 54 回環境工学研究フォーラム |
| 天野 充、Jenyuk LOHWACHARIN、滝沢 智、小熊久美子、橋本崇史 | 金属酸化物添着ろ材を用いたハロ酢酸前駆物質の除去 | 2017 | 第 89 回水道研究発表会 |
| 小熊久美子 | 紫外線を利用した水処理技術の最前線 | 2017 | 第 20 回日本水環境学会シンポジウム |
| 小熊久美子、光野秀文、二木佐和子、櫻井健志、神崎亮平 | 昆虫嗅覚受容体による水中のカビ臭簡易計測法開発へ向けた取り組み | 2017 | 第 51 回日本水環境学会年会 |
| Surapong RATTANAKUL and Kumiko OGUMA | Application of UV-LEDs for Water Disinfection: Effects of Wavelengths on Surrogate and Pathogenic Microorganisms | 2017 | 第 51 回日本水環境学会年会 |
| 金澤おかり、小熊久美子、橋本崇史、滝沢 智 | 紫外発光ダイオード (UV-LED) の照射が水道水中の従属栄養細菌および緑膿菌に及ぼす影響 | 2017 | 第 51 回日本水環境学会年会 |
| 細井山豊、小熊久美子、滝沢 智 | 紫外発光ダイオード (UV-LED) による大腸菌の不活化波長が光回復に及ぼす影響 | 2017 | 第 51 回日本水環境学会年会 |
| グナワンパトリシア、滝沢 智、橋本崇史、小熊久美子 | ジャカルタの水道における高比率の水道水不使用顧客 (zero-customers) 発生への要因 | 2017 | 第 51 回日本水環境学会年会 |

| 著者名 | 題名 | 年 | 会議名 |
|--|---|------|-------------------|
| 酒井宏治、土屋美樹、 Wongrueng Aunnop、 橋本崇史、Wattanachira Suraphong、滝沢 智 | 地下水フッ素汚染地域における住民の水選択 | 2017 | 第51回日本水環境学会年会 |
| Lohwacharin Jenyuk、 大澤英輝、滝沢 智 | Use of carbon black and ferrihydrite for fouling mitigation and DOM removal during the hybrid membrane process in natural surface water treatment | 2017 | 第51回日本水環境学会年会 |
| 大澤英輝、Lohwacharin Jenyuk、滝沢 智 | フェリハイドライト添着粉末活性炭を用いた溶存有機物の吸着除去における原水中のリン酸の影響 | 2017 | 第51回日本水環境学会年会 |
| 山本俊輔、酒井宏治、滝沢 智 | 将来の人口動態を考慮した給排水システム再構築の検討と評価 | 2016 | 第53回環境工学研究フォーラム |
| Hideki Osawa, Jenyuk Lowacharin, Satoshi Takizawa | Removal of precursors of disinfection byproducts by hybrid ferrihydrite adsorption-membrane filtration process | 2016 | 第53回環境工学研究フォーラム |
| 橋本崇史、Gunawan Patricia Anjerina、Aunnop Wongrueng、Suraphong Wattanachira、滝沢 智 | 開発途上国での持続的な運用を目指した膜ろ過前処理としての原水貯留の検討 | 2016 | 第53回環境工学研究フォーラム |
| 兼澤真吾、橋本崇史、滝沢 智 | 確率的光学再構築顕微鏡を用いたろ過膜内部に分布するファウリング物質の可視化手法の検討 | 2016 | 第53回環境工学研究フォーラム |
| 酒井宏治、藤野 暁、橋本崇史、 滝沢 智 | 人口減少に対応した小規模膜ろ過浄水施設の将来計画 | 2016 | 第44回環境システム研究論文発表会 |
| 金澤かおり、小熊久美子、 橋本崇史、滝沢 智 | 紫外発光ダイオード（UV-LED）による水道水中の従属栄養細菌の制御 | 2016 | 第50回日本水環境学会年会 |
| 小塩美香、小熊久美子、 LohwacharinJenyuk、滝沢 智 | 濁質粒子の特性が紫外線の微生物不活化効果に及ぼす影響 | 2016 | 第50回日本水環境学会年会 |
| 大澤英輝、Lohwacharin Jenyuk、滝沢 智 | フェリハイドライト吸着-精密膜ろ過ハイブリッド処理による水中の消毒副生成物前駆物質の除去 | 2016 | 第50回日本水環境学会年会 |
| 天野 充、Jenyuk Lohwacharin、滝沢 智 | Ferrate (VI) 処理とPACl 処理による水中の溶存有機物除去の比較 | 2016 | 第50回日本水環境学会年会 |
| 前田充登、滝沢 智 | タイ・ランポン県におけるフッ素除去を目的とした家庭用小型浄水装置導入の検討 | 2016 | 第50回日本水環境学会年会 |

3-6. 受賞等

水環境制御研究室

| 受賞者 | 賞の名称 | 授与機関等 | 年 |
|------|------|---------|------|
| 古米弘明 | 学術賞 | 日本水環境学会 | 2017 |

環境質リスク管理研究室

| 受賞者 | 賞の名称 | 授与機関等 | 年 |
|------|-------|----------------|------|
| 中島典之 | 優秀発表賞 | 第 54 回下水道研究発表会 | 2017 |

都市資源管理研究室

| 受賞者 | 賞の名称 | 授与機関等 | 年 |
|------|------|-----------|------|
| 中谷 隼 | 奨励賞 | 日本 LCA 学会 | 2016 |

都市水システム研究室

| 受賞者 | 賞の名称 | 授与機関等 | 年 |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|------|
| 滝沢 智 | 学術賞 | 日本水環境学会 | 2018 |
| Kumiko Oguma | Innovative UV Application Award | International Ultraviolet Association (IUVA, 国際紫外線協会) | 2017 |
| 滝沢 智、小野好信、平 健司、矢野留実子、横川宜弘、水野信輝、辻野陽子 | 有効賞（最優秀論文賞） | 日本水道協会 | 2016 |
| 小熊久美子 | クリタ 水・環境科学研究優秀賞 | クリタ 水・環境科学振興財団 | 2016 |

4. 人材育成

4-1. 学位（博士、修士、学士）の授与

表7 博士論文題目一覧

| 研究室 | 学生名 | 国籍 (外国語 の場合) | 題 目 | 進路 | 修了年 |
|--------------|------------------------|--------------------|--|---|------|
| 水環境制御 | Yuthawong Vithurach | タイ | Characterization of Low Molecular Weight Dissolved Organic Matter Contributing to CODMn in Lake by Orbitrap Mass Spectrometry | RECWET 特任 研究員>カセサ ート大学研究員 (タイ) | 2017 |
| | Phanwatt Phungsai | タイ | Investigating Molecular-level Changes of Dissolved Organic Matter during Drinking and Reclaimed Water Treatment Processes Using Orbitrap Mass Spectrometry | RECWET 特任 研究員>コンケ ーン大学講師 (タイ) | 2016 |
| | Shwetha Acharya | インド | Effects of chlorination on bacterial regrowth kinetics and community structure in tertiary treated reclaimed water | NEERI 研究員 (インド) | 2016 |
| 環境 システム | Sarunnoud Phuphisith | タイ | Pro-Environmental Behaviors and People's perception in Bangkok, Thailand | チェンマイ大 研究員 | 2017 |
| | Li Reuben Mingguang | シンガ ポール | The Impact of Urban and Individual Characteristics on the Thermal Physiology of Pedestrians | GU | 2016 |
| 環境微生物 機能 | Nguyen, linh Dan | ベトナム | Managing Student Diversity for Sustainability Education in Higher Education Settings. | | 2016 |
| 環境質 リスク管理 | 魏 楠 | 中国 | Analysis of sediment eDNA variation in microcosms and urban water environment for development of a tool to monitor amphipod <i>Grandidierella japonica</i> (ニホンドロソコエビ検出手法開発のためのマイクロコズムおよび都市水環境における底質 eDNA の動態解析) | Chinese Academy for Environmental Planning (Beijing) Researcher | 2018 |
| | 柳原未奈 | | ニホンドロソコエビのメタボーム解析による曝露重金属判別手法の開発 | 東京大学工学系 研究科都市工学 専攻 特任助教 | 2018 |
| | Wilailuk Niyommaneerat | タイ | Development of chronic sediment toxicity test method using a freshwater benthic ostracod <i>Heterocypris incongruens</i> | | 2016 |
| | 日置恭史郎 | | Application of gene expression profiling by cDNA-AFLP to sediment toxicity evaluation with an estuarine amphipod | | 2016 |

| 研究室 | 学生名 | 国籍 (外国語の場合) | 題 目 | 進路 | 修了年 |
|-------------|----------------------|----------------|--|-----------------------------|------|
| 都市サステイナビリティ | Kanjana Wajussakorn | タイ | Integrated Assessment of Co-benefits from Methane Recovering-based CDM Projects: Case Studies in Thailand | | 2016 |
| 都市資源管理 | 横井峻佑 | | 二次物質ストックの全国分布の分析と資源回収容易性評価への応用：日本における銅の事例研究 | 産業技術総合研究所（研究員） | 2018 |
| | Sarunnoud PHUPHISITH | タイ | Promotion of People's Pro-Environmental Perceptions and Behaviors in Bangkok, Thailand | | 2017 |
| | 小泉裕靖 | | 建築物ストックの将来推計と管理方策に関する研究—東京都を事例として— | | 2017 |
| 都市水システム | 松原康一 | | 持続可能な開発目標における安全に管理された水供給に必要な投資額の推定と影響因子の評価 | (株) 日水コン | 2018 |
| | GURAGAI Bibas | ネパール | Inequality in Water Access and Consumers' Coping Strategies under Intermittent Water Supply in the Kathmandu Valley, Nepal | Tec International (東京設計事務所) | 2017 |
| | 張 春鵬 | 中国 | Dispersion stability of TiO ₂ nanoparticles in water and their removal by coagulation and membrane filtration processes | | 2016 |

表 8 修士論文題目一覧

| | 学生名 | 国籍 (外国語の場合) | 題 目 | 進 路 | 修了年 |
|-------|-------------------------|----------------|--|-------------------------|------|
| 水環境制御 | Wika Ristya | インドネシア | GIS Based Flood Risk Assessment under Climate Change in The Upper Citarum River Basin, Indonesia | | 2018 |
| | 中嶋泰介 | | Orbitrap 質量分析計によるエクソメタボローム解析に基づいた湖沼溶存有機物の質的形成に及ぼす Limnohabitans 属細菌の影響評価 | | 2018 |
| | 土方貴史 | | 東京湾沿岸域におけるウイルス感染リスク指標としての F 特異 RNA 大腸菌ファージ G III の可能性 | | 2018 |
| | Chomphunut Poopipattana | タイ | Occurrence and fate of Pharmaceuticals and personal care products and microbial fecal indicators derived from combined sewer overflows in Tokyo coastal area | 博士課程 | 2017 |
| | 木場幸一郎 | | メタン生成条件下でのベンゼン微生物分解初発代謝における UbiD カルボキシラーゼの関与の推定 | EY アドバイザリー・アンド・コンサルティング | 2017 |
| | 鳥居将太郎 | | 間欠運転が家庭用 RO 膜のウイルス除去率に及ぼす影響評価 | 博士課程 | 2017 |
| | 石井淑大 | | 環境水中における大腸菌増殖基質の Orbitrap 質量分析計を用いた探索と構造推定 | 博士課程 | 2017 |
| | 賀須井直規 | | 数値最適化を用いた広域化を含む水道システム長期運用・更新計画の立案手法の開発 | みずほ総研 | 2017 |

| | 学生名 | 国籍 (外国語の場合) | 題 目 | 進 路 | 修了年 |
|------------|-------------------------|----------------|---|-------|------|
| 水環境制御 | 鈴木美有 | | 微生物再増殖の要因となる生分解性有機物の分子組成と生物活性炭による除去特性の評価 | 水 ing | 2017 |
| | 小林 聖 | | 感染価を有した遺伝型別 F 特異大腸菌ファージの下水処理工程における挙動 | 丸紅 | 2016 |
| | 加藤隆一 | | トウガラシ微斑ウイルスを挙動指標とした実浄水場におけるウイルス除去効率評価 | みずほ銀行 | 2016 |
| | 林 典宏 | | 流域水物質循環モデルと湖沼水質モデルを用いた印旛沼に及ぼす気候及び社会変動の影響評価 | 国交省 | 2016 |
| | Vu Duc Canh | ベトナム | Applicability of EMA-RT-qPCR to selectively detect intact viruses in drinking water in the presence of humic acid | 博士課程 | 2016 |
| | 中島美咲 | | 隅田川から台場周辺海域における降雨後の塩分及び大腸菌の濃度変動調査とモデル解析 | 鹿島 | 2016 |
| | 三角恭平 | | 湖沼微生物ループにおける炭素フローに関する細菌群の多様性と増殖特性の評価 | 雪印 | 2016 |
| | 藤原直也 | | メタン生成集積培養系による土壌中のベンゼン分解に及ぼすクエン酸添加の影響評価 | 大林組 | 2016 |
| 環境システム | 佐藤 淳 | | 生活スケジュールの多様性を考慮した街区へのマイクログリッド導入による CO2 削減効果 | | 2016 |
| 環境微生物機能 | 椎名友雄 | | 分流式下水道の不明水調査のための流量変化検出方法の検討 | | 2017 |
| | 杉山大騎 | | 小規模施設の排水熱ポテンシャルの推定とその利用計画の検討 - 柏市卸売市場をケーススタディとして | | 2017 |
| | 黒木雄介 | | 下水の間欠接触酸化処理におけるスポンジ担体の干出による酸素供給効果の検討 | | 2016 |
| | 平野 周 | | 活性汚泥中の微生物相へ影響を与える化学物質の分画による探索 | | 2016 |
| 環境質リスク管理 | 土川真慶 | | 垂鉛及び道路塵埃曝露によるカイミジンコの遺伝子発現変動解析 | | 2018 |
| | 井村圭吾 | | 流域降雨パターンの変化が東京湾の水質及び炭素埋没量に与える影響の流動-生態系モデルを用いた評価 | | 2017 |
| | 澤野井隆之 | | 底生カイミジンコを用いた繁殖毒性評価のための 28 日間底質曝露試験法の開発 | | 2017 |
| | 八木大輔 | | 都市下水処理 MBR 中に存在するアシルホモセリンラクトン類濃度の長期モニタリングと膜間差圧変化との関係 | | 2017 |
| 都市サステナビリティ | Aldossary Maiber Nasser | サウジアラビア | Improving Sustainability of Industrial Cities in Saudi Arabia by Using Domestic Wastewater as an Alternative Source | | 2017 |
| | 島田佳織 | | 開発途上国における都市の温暖化による睡眠障害の評価手法の開発と適用 | | 2017 |
| | 山岡賢仁 | | 地域産業との連携を考慮した再生可能エネルギーの経済的導入可能性についての研究 | | 2016 |
| | 今村桃子 | | 健康リスクと居住環境の関係モデル構築とそのアジア 2 都市における適用可能性の検討 | | 2016 |
| | 三浦郁修 | | 公共空間中の微生物データを利用した感染症流行の検知・評価システムの開発 | 博士課程 | 2016 |

| | 学生名 | 国籍 (外国語の場合) | 題 目 | 進 路 | 修了年 |
|-----------------|---------------------------------|----------------|---|-------|------|
| 都市サステイ ナビリティ | Ranie Dwi Anugrah | インドネシア | Tsunami Impact Assessment for Coastal City by Geospatial Approach - Case Study in Cilacap, Indonesia | | 2018 |
| | 阪田 暁 | | 地域におけるエネルギー自立型社会シナリオの 検討 | | 2018 |
| | 松本憲典 | | 日本の観光地における UNWTO 指標を用いた 持続可能性指標の開発 | | 2018 |
| 都市 資源管理 | 梅田佑輔 | | 世帯遷移シミュレーションを用いた空き家発生 分析 | | 2018 |
| | 孫 躍成 | | Evaluation of sharing services from the perspectives of environmental loads and perceptions of consumers and service providers: A case study of bike sharing and clothes sharing in Bangkok, Thailand (環境負荷と消費者およびプロバイダーの認識から 見たシェアリングサービス評価: タイ王国バン コクにおける自転車と服のシェアリングを事 例に) | | 2018 |
| | 三浦 潤 | | リサイクル制度の設計に向けたパソコンの退蔵 及び廃棄の実態調査とフロー・ストック分析 | | 2018 |
| | 室城智志 | | 制約条件を考慮した関東地方におけるソーラー シェアリングの導入ポテンシャル評価 | 旭化成建材 | 2017 |
| 都市 水システム | 細井山豊 | | 紫外線照射が細菌のバイオフィーム形成に及ぼ す影響 | | 2018 |
| | 平田裕希 | | 浄水用中空糸精密ろ過膜の劣化による細孔径分 布変化の微粒子阻止モデルを用いた推定手法の 確立 | | 2018 |
| | 天野 充 | | 鉄酸化物及びマンガン酸化物添着る材による水 中のハロ酢酸前駆物質の除去 | | 2017 |
| | 兼澤真吾 | | 高濁度河川水の膜ろ過における膜閉塞の分析と 微粒子阻止モデルの構築 | | 2017 |
| | 山崎創史 | | 重力式膜ろ過における膜の特性が膜ファウリン グに及ぼす影響 | | 2017 |
| | 謝 嘉 琪 | | 強化凝集 - 陰イオン樹脂処理による水中の消毒 副生成物前駆体の除去 | | 2017 |
| | 大澤英輝 | | 表流水の精密膜ろ過におけるフェリハイドライ ト吸着処理が膜ファウリングに与える影響と消 毒副生成物前駆物質の除去 | | 2016 |
| | 金澤かおり | | 紫外発光ダイオードの照射が水道水中の従属栄 養細菌および Pseudomonas aeruginosa に及 ぼす影響 | | 2016 |
| | Gunawan Patricia Angelina | インドネシア | ジャカルタの水道における高比率の水道水不使 用顧客 (zero-customers) 発生への影響因子 | | 2016 |

表9 卒業論文題目一覧

| | 学生名 | 国籍 (外国語の場合) | 題目 | 進路 | 修了年度 |
|----------|-------|----------------|--|-------|------|
| 水環境制御 | 笠木裕梨奈 | | 官能基標識反応と高分解能質量分析によるカルボキシル基を有する溶存有機物の特異的検出 | | 2018 |
| | 関瑛理子 | | 雨天時越流水発生後の勝島運河及び市ヶ谷濠における指標細菌及びウイルスの消長の実測 | | 2018 |
| | 畠山 準 | | 入間川の流下過程と浄水工程における有機汚染物質の消長のノンターゲット分析による評価 | | 2018 |
| | 神武真太郎 | | 給水末端における再増殖細菌の挙動と非結核抗酸菌の存在状況の評価 | | 2017 |
| | 鈴木元彬 | | 隅田川上流部から台場周辺海域における降雨後の糞便汚染状況と汚染指標の相互関係評価 | 修士課程 | 2017 |
| | 野村悠介 | | 要調査項目のスクリーニング分析に向けたOrbitrap 質量分析計の適用可能性評価 | みずほ総研 | 2017 |
| | 安井 碧 | | F 特異 RNA フェージの凝集性と凝集・膜ろ過による下水再生処理における除去特性評価 | 修士課程 | 2017 |
| | 土方貴史 | | 海水中の F 特異 RNA 大腸菌フェージの遺伝型別培養 -RT-PCR による定量 | 修士課程 | 2016 |
| | 松原直也 | | 入間川流下過程と水道水における人為起源汚染物質の Orbitrap 質量分析計を用いた動態解析 | 修士課程 | 2016 |
| | 中嶋泰介 | | 琵琶湖湖水中の高増殖活性細菌が産生する溶存有機物の精密質量分析計を用いた探索 | 修士課程 | 2016 |
| | 三浦 潤 | | 下水道からの推定溢水量と LP データを活用した地下空間への内水氾濫流入リスクの評価 | 修士課程 | 2016 |
| 環境システム | 木村直紀 | | 表現方法の異なる公共広告映像が視聴者の地球温暖化に関する意識へ与える影響 | | 2016 |
| | 服部沙耶 | | 屋外暑熱環境における主観的温熱感と外出行動の関連性評価 | | 2016 |
| 環境微生物機能 | 山本知広 | | 海岸保全施設整備と防災移転の費用便益分析を通じた津波減災のあり方の検討—大槌町と浜松市を事例として— | | 2018 |
| | 吉永健太郎 | | 管路内下水浄化技術の浴場排水への適用検討 | | 2018 |
| | 石井 敦 | | 岩手県宮古市田老地区における防潮堤建設に関する費用便益分析 | | 2017 |
| | 岩尾拓哉 | | 汚水処理方法としての浄化管の評価と大都市近郊における浄化管導入のケーススタディ | | 2017 |
| | 藤原聡美 | | 加熱調理器具による室内空気汚染・健康影響に関する言説と途上国におけるかまど改善事業の関係について | | 2017 |
| | 鈴木雄樹 | | いろんな乗り物 "街乗り!" シェアリングから考える柏の葉キャンパス地域における交通の課題と対策 | | 2016 |
| | 横山誠宏 | | 間欠接触酸化の原理を用いた下水処理における有機物除去と硫化物の挙動 | | 2016 |
| 環境質リスク管理 | 稲積良彦 | | 亜鉛汚染底質による端脚類の致死影響評価と生体内の代謝可能重金属の分画手法の検討 | | 2017 |
| | 土川真慶 | | 遺伝子発現解析のための底生甲殻類における RNA 回収方法の検討 | | 2016 |

| | 学生名 | 国籍 (外国語の場合) | 題目 | 進路 | 修了年度 |
|-----------------|-------|----------------|---|---------------|------|
| 環境質 リスク管理 | 加藤正凌 | | 活性汚泥混合液中に存在するアシルホモセリンラクトン類の検出における前処理方法の検討 | | 2018 |
| | 小島拓也 | | 微小な膜間差圧変化の計測によるろ過膜閉塞状況の高感度検知の検討 | | 2018 |
| | 西垣怜亮 | | ニホンドロソコエビを給餌したマハゼの糞を起源とする環境 DNA の動態解析 | | 2018 |
| | 岡本紫音 | | アシルホモセリンラクトン類の添加および分解操作が活性汚泥による精密ろ過膜面上でのバイオフィーム形成過程に及ぼす影響 | | 2017 |
| | 山口奈々 | | フローサイトメーターを用いた 活性汚泥中生物由来微粒子検出の ための蛍光染色手法の検討 | | 2017 |
| | 市場昭裕 | | 予測無影響濃度と底質への分配係数を考慮した要調査項目のモニタリング方針の検討 | | 2017 |
| | 鐵見周平 | | ダイナミック膜ろ過と精密ろ過を組み合わせた低コスト・省エネルギー型 MBR の検討 | | 2017 |
| 都市サステイ ナビリティ | 林 孝樹 | | 海面上昇に伴う海岸浸食に対する沿岸域ホテル産業の気候変動適応オプションに関する研究 | | 2018 |
| | 堀川 亮 | | 公共トイレ内におけるノロウイルスの接触伝播に関する研究 | 就職 | 2017 |
| | 稲岡誠也 | | 河川環境における腸管系ウイルスと大腸菌の存在濃度および不活化率評価 | 修士課程 (新領域) | 2017 |
| | 鷲見えりさ | | 離島に於ける快適で持続可能な熱利用に関する研究 | 修士課程 | 2017 |
| | 阪田 暁 | | 島嶼における特産品製造の低炭素化を通じた地域サステイナビリティの向上に関する研究 | 修士課程 | 2016 |
| | 松本憲典 | | 雪崩災害の気候変動における増加傾向と冬季産業の地域持続可能性について | 修士課程 | 2016 |
| 都市資源 管理 | 清水 直 | | 沖縄県の食に伴う地域内外における耕地利用の誘発構造の分析 | | 2018 |
| | 辻 克哉 | | 変数のばらつきを考慮したカーシェアリングの環境負荷評価 | | 2018 |
| | 東野航平 | | 樹脂種類別・再資源化手法別の環境負荷削減効果に基づくプラスチック回収シナリオの検討 | | 2018 |
| | 吉元達彦 | | 個人の選好に基づいた環境配慮行動提案ツールの作成と受容性の評価 | | 2018 |
| | 池内里穂 | | 消費者類型から見たシェアリングエコノミーの受容性 | | 2017 |
| | 河合萌子 | | PET 樹脂製品の物質フロー分析に基づく循環利用シナリオの提案 | | 2017 |
| | 斉藤良太 | | 東海道新幹線を対象とした時系列的物質フロー・ストック分析 | | 2017 |
| | 梅田佑輔 | | 家具を事例とした耐久消費財の購入量および保有量の分析 | | 2016 |
| | 川瀬 舜 | | 水道管路の物質ストック分析に基づく資源効率性評価 | | 2016 |
| | 安田智文 | | 産業廃棄物統計を用いた地域別・種類別・業種別排出原単位の推計 | | 2016 |

| | 学生名 | 国籍 (外国語の場合) | 題目 | 進路 | 修了年度 |
|-------------|-------|----------------------|---|------|------|
| 都市 水システム | 佐渡友康 | | 深紫外 LED による紫外線のパルス照射が大腸菌の不活化特性に及ぼす影響 | | 2018 |
| | 名本昂生 | | 光ファイバセンサを用いた浄水用ろ過膜の状態監視 | | 2018 |
| | 橋本隆生 | | 日本およびハノイにおける汚水処理の普及が環境水質の改善に及ぼす効果 | | 2018 |
| | 服部公輔 | | 南アフリカ・ケープタウン市における異常濁水の発生要因と対策の評価 | | 2018 |
| | 鳥居 舜 | | 統計モデルを用いた浄水用ろ過膜破断の推定と膜交換時期の予測 | | 2017 |
| | 岡島宏樹 | | 超小型水力発電機を備えた流水式 UV-LED 装置による大腸菌の不活化効果 | | 2017 |
| | 政池美映 | | 深紫外発光ダイオードによる <i>Vibrio parahaemolyticus</i> の不活化 | | 2017 |
| | 正子涼穂 | | ウルトラファインバブルによる限外ろ過の透水性への影響 | | 2017 |
| | 石川聡彦 | | ニューラルネットワークによる膜ろ過浄水施設の運転データ解析 | | 2016 |
| | 孫 躍 成 | | 紫外発光ダイオードを備えた流水式浄水装置の消毒性能に及ぼす濁度及び色度の影響 | | 2016 |
| | 仁科佑梨 | | 離島の海水淡水化施設への風力発電導入における出力変動対策システム | | 2016 |
| | 西村智之 | | 全国の水道事業における無効水量の経年変化とその影響因子 | | 2016 |
| 平田裕希 | | 微粒子計数を用いた精密ろ過膜の劣化の分析 | | 2016 | |

4-2. 博士研究員

| | 氏 名 | 国籍 (外国語の場合) | 研究課題名 | 予 算 | 期 間 |
|-------|---------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 水環境制御 | Khanal Rajendra | ネパール | 雨天時下水道由来の健康リスク因子の起源解析に基づく汚染制御の高度化 | RECWET 特任 | 2014/4- 2016/9 |
| | Zhang Wei | オーストラリア | | JSPS 外国人研究員 | 2015/9- 2017/9 |
| | 李 星 愛 | 韓国 | 分布型下水道モデルを用いた雨天時汚濁流出解析 | 国土交通省・科研費・JST・RECWET 特任 | 2016/6- 2019/3 |
| | 井上健太郎 | | 水系感染微生物による水環境汚染の把握と微生物起源解析の活用に関する研究 | 環境省推進費 | 2016/7- 2019/3 |
| | Phanwatt Phungsai | タイ | 水処理プロセスにおける溶存有機物の精密質量分析計を用いた動態解析 | RECWET 特任 | 2016/10- 2017/10 |
| | Liu Miaomiao | 中国 | | 環境省推進費・JSPS 外国人研究員 | 2017/6- 2019/10 |
| | Yuthawong Vitharuch | タイ | 環境水中の溶存有機物の構造推定 | RECWET 特任・環境省推進費 | 2018/4- 2018/7 |
| | Hop Phan | ベトナム | 嫌気ベンゼン分解微生物の遺伝子解析による分解機構解明 | JSPS 外国人研究員 | 2018/4- 2020/4 |

| | 氏名 | 国籍 (外国語 の場合) | 研究課題名 | 予算 | 期間 |
|----------|----------------|--------------------|--|--------------------|---------------------|
| 水環境制御 | Xie Li | 中国 | 水環境保全に向けた要調査項目の一斉評価手法の開発と要調査項目候補選定への展開 | 環境省推進費 | 2018/4- 2020/3 |
| 環境システム | Pham Quy Giang | ベトナム | 気候変動がベトナム農村地域に及ぼす影響に関する研究 | JSPS 外国人 研究員 | 2014/12- 2016/11 |
| | 曾我昌史 | | 都市化に伴う経験の絶滅スパイラル：そのメカニズムと適応策の解明 | JSPS 特別 研究員 | 2015/4- 2016/8 |
| 環境微生物機能 | Ruyin Liu | 中国 | 微生物を用いた下廃水処理における栄養塩除去と微生物生態 | JSPS 外国人招へい 研究者 | 2016/10/12 |
| 環境質リスク管理 | 日置恭史郎 | | 遺伝子発現解析による底生生物の毒性影響評価 | JSPS 特別研究員 | 2016/10- 2018/3 |
| 都市資源管理 | Qian ZHANG | 中国 | | | 2015/10- 2018/4 |

4-3. 教職員の進路

第3期（2016–2018）において、水環境制御研究センター協力教員の異動は以下のとおりであった。

特任助教 Jenyuk Lohwacharin

現所属

Lecturer, Department of Environmental Engineering, School of Engineering, Chulalongkorn University (タイ王国)

特任助教 酒井宏治

現所属

首都大学東京 都市環境学部 都市基盤環境学科 准教授

また、博士研究員の異動先は以下のとおりとなっている。

水環境制御研究室

Phanwatt Phungsai

Lecturer, Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Khon Kaen University (タイ王国)

Rajendra Khanal

東京工業大学 環境・社会理工学院土木・環境工学系 博士研究員

Wei Zhang

EU Marie Curie Fellow, College of Engineering, Swansea University (英国)

Jason Torrey

Environmental Chemistry Laboratory, École Polytechnique Fédérale De Lausanne
(EPFL) (スイス)

Jatuwat Sangsanont

Civil, Environmental, and Architectural Engineering, University of Colorado,
Boulder (米国)

Vitharuch Yuthawong

Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart
University (タイ王国)

環境システム研究室

曾我昌史

東京大学 大学院農学生命科学研究科 助教

Pham Quy Giang

Lecturer, Vietnam National University of Agriculture (ベトナム)

都市水システム研究室

Surapong Rattanakul

Assistant Professor, Department of Environmental Engineering, Faculty of Engi-
neering, King Mongkut's University of Technology (タイ王国)

都市資源管理研究室

Qian Zhang

Department of Civil Engineering, University of Victoria (カナダ)

4-4. 学生の受賞

| 受賞者 | 賞の名称 | 授与機関等 | 年 |
|--|--------------------------------------|---|------|
| < 水環境制御 > | | | |
| 中島泰介 | クリタ賞 | 第 53 回日本水環境学会年会 | 2019 |
| 鈴木美有 | クリタ賞 | 第 52 回日本水環境学会年会 | 2018 |
| 鳥井将太郎 | クリタ賞 | 第 52 回日本水環境学会年会 | 2018 |
| 安井 碧 | ライオン賞 | 第 52 回日本水環境学会年会 | 2018 |
| 鈴木元彬 | ライオン賞 | 第 52 回日本水環境学会年会 | 2018 |
| Chomphunut Poopipattana | WET Excellent Presentation Award | Water Environment Technology Conference 2018 | 2018 |
| 賀須井直規、中谷 隼、春日郁朗、古米弘明 | 論文賞 | 第 55 回環境工学研究フォーラム | 2018 |
| 鳥居将太郎 | 学生賞 | 膜シンポジウム 2018 | 2018 |
| Shotaro Torii | Best student oral presentation award | The 6th Food and Environmental Virology Conference (ISFEV 2018) | 2018 |
| Poopipatta Chomphunnut | WET Excellent Presentation Award | Water and Environment Technology Conference 2017 | 2017 |
| Phanwatt Phungsai | WET Excellent Presentation Award | Water and Environment Technology Conference 2017 | 2017 |
| 中島美咲 | クリタ賞 | 第 51 回日本水環境学会年会 | 2017 |
| 三角恭平 | クリタ賞 | 第 51 回日本水環境学会年会 | 2017 |
| 中島泰介 | ライオン賞 | 第 51 回日本水環境学会年会 | 2017 |
| 賀須井直規 | 優秀ポスター発表賞 | 第 54 回環境工学研究フォーラム | 2017 |
| Shwetha Acharya, Futoshi Kurisu, Ikuro Kasuga, Hiroaki Furumai | The WET Excellent Paper Award | Journal of Water and Environment Technology | 2016 |
| Phanwat Phungsai | WET excellent presentation award | Water and Environment Technology Conference 2016 | 2016 |
| < 環境質リスク管理 > | | | |
| 柳原未奈 | 都市工学専攻優秀博士研究賞 | 工学系研究科都市工学専攻 | 2019 |
| 柳原未奈 | ポスター賞 | 第 24 回 (2018 年) 日本環境毒性学会研究発表会 | 2018 |
| Nan Wei | Best Poster Award | The 3rd International Forum on Asian Water Environment Technology | 2018 |
| 日置恭史郎 | ポスター賞 | 第 23 回 (2017 年) 日本環境毒性学会研究発表会 | 2017 |
| Nan Wei | The WET Excellent Presentation Award | Water and Environment Technology Conference 2017 | 2017 |
| < 都市資源管理 > | | | |
| Habuer、中谷 隼、森口祐一 | 論文賞 | 廃棄物資源循環学会 | 2018 |
| 伊達貴彦、栗栖 聖、花木啓祐 | 論文賞 | 環境科学会 | 2017 |

| 受賞者 | 賞の名称 | 授与機関等 | 年 |
|--|---------------------------------|---|------|
| < 都市水システム > | | | |
| Benyapa Sawangjang | WET Excelent Presentation Award | 日本水環境学会 | 2018 |
| Guragai Bibas | 工学系研究科長賞 (博士研究) | 東京大学大学院工学系研究科 | 2018 |
| 兼澤真吾 | 工学系研究科長賞 (修士研究) | 東京大学大学院工学系研究科 | 2018 |
| 西村智之、滝沢 智、小熊久美子、橋本崇史、酒井宏治 | 論文奨励賞 | 土木学会 第54回環境工学研究フォーラム | 2017 |
| 天野 充 | WET Excelent Presentation Award | 日本水環境学会 | 2017 |
| 大澤英輝 | 工学系研究科長賞 (修士研究) | 東京大学大学院工学系研究科 | 2017 |
| Guragai, B., S. Takizawa, and K. Oguma | Best Presentation Award | 12th International Symposium on Southeast Asian Water Environment, Hanoi, Vietnam | 2016 |

4-5. 交換留学生等

| | 氏名 | 国籍 | 所属大学 | 課程 | 期間 | 摘要 |
|--------------|---------------------|--------|--------------|----|------------------------------|------------------------|
| 水環境制御 | Pockchat Chutivisut | タイ | チュラロンコン大学 | 博士 | 2014/10-2016/10 | 協定校交換留学 |
| | Li Qianqian | 中国 | | | 2016/9-2017/2 | |
| | Daniel Ekhas | オーストリア | グラーツ工科大学 | 修士 | 2016/9-2017/9 | 協定校交換留学 |
| | HO, Dao, Ngo Anh | ベトナム | タマサート大学 | 博士 | 2016/10-2016/12 | UEHAS 交換留学 |
| | Kast Charlotte | ドイツ | ダルムシュタット工科大学 | 修士 | 2017/10-2018/1 | 協定校交換留学 |
| 環境質 リスク管理 | Warisara Tantiwong | タイ | チュラロンコン大学 | 修士 | 2016/10-2017/1 | UEHAS 交換留学 |
| | Hnin Ei Phyu | ミャンマー | チュラロンコン大学 | 博士 | 2017/6 | AUN/SeedNet |
| | 李 露 | 中国 | アジア工科大学 | 博士 | 2017/8-2017/10 | 共同研究の枠組みで短期滞在 |
| | Saret Bun | カンボジア | チュラロンコン大学 | 博士 | 2017/9-2018/1, 2018/7-2019/1 | AUN/SeedNet+UEHAS 交換留学 |
| 都市サステイナビリティ | Ranie Dwi Anugrah | インドネシア | | 修士 | 2016/9-2018/9 | |
| | Pham Cam Van | ベトナム | 日越大学 | 修士 | 2017/9-2017/12 | |
| 都市 資源管理 | YU Luling | 中国 | 同済大学 | 博士 | 2015/10-2016/9 | |
| | Kamran Khan | パキスタン | メッシーナ大学 | 博士 | 2017/6-2017/10 | 大学院国際インターンシップ研修生 |
| | LIU Zhuhuan | 中国 | スウェーデン王立工科大学 | 修士 | 2017/9-2018/3 | 特別聴講生 |

| | 氏名 | 国籍 | 所属大学 | 課程 | 期間 | 摘要 |
|---------|------------------------|------|-----------|----|---------------|---------------|
| 都市水システム | Johanna Bousseau | フランス | | | 2016/5-2016/9 | 国際インターンシップ学生 |
| | Kittithammavong, Virin | タイ | | | 2016/9-2017/1 | |
| | Michael Lucal | フランス | | | 2017/5-2017/9 | 国際インターンシップ学生 |
| | Yanwachiragul, Wararat | タイ | チュラロンコン大学 | 修士 | 2017/9-2018/1 | |
| 都市水システム | Kyle Rauch | カナダ | | | 2017/5-2017/8 | JSPS サマープログラム |

4-6. その他

1) 日越大学への日本側幹事大学としての貢献

日越大学 (Vietnam Japan University) は、日本国総理大臣、およびベトナム国家主席らによる日越共同声明に基づき、ベトナム国家大学ハノイ校の7番目のメンバー大学として、2016年にハノイに開学した。設置されている7つの修士プログラムの1つである環境工学プログラムは、東京大学が立命館大学とともに日本側幹事大学となっている。水環境制御研究センターの専任教員、および協力教員らが中心となって、この幹事大学の役割を担っている。

専任教員の派遣：

片山浩之准教授 (2016.9-2018.8)

春日郁朗准教授 (2018.9-)

講義への出講 (いずれも 10-15 時間、1 週間程度の集中講義にて実施)：

Water and wastewater engineering 佐藤弘泰准教授

Advanced Environmental Analysis 中島典之准教授、春日郁朗准教授

Environmental management systems 福士健介教授

Environmental assessment and modeling 片山浩之准教授、古米弘明教授

Environmental health 片山浩之准教授

Environmental biotechnology 栗栖 太准教授

Chemical reaction engineering 滝沢智教授、福士健介教授

2) アジア都市環境保健学際コンソーシアムの形成事業への貢献

(日本学術振興会 大学の世界展開力強化事業、2012-2016)

本事業は、工学と医学の連携のもと、都市環境工学 (Urban Environmental Engineering) と国際保健学 (Global Health Science) のそれぞれの専門分野の知識や技術を深化させ、東南

アジア地域の都市環境と保健問題の解決に貢献する幅広い知識を兼ね備えた人材養成を目的として実施されたものである。本事業は、水環境制御研究センターの専任教員をはじめ、協力教員の多くが中心となって参画して行われた。本事業では、本学の都市工学専攻と国際保健学専攻が、タイとインドネシアの先端大学と連携してアジア都市環境保健学際コンソーシアムを形成し、学生の英語による教育、単位互換制度の構築、若手教員の Faculty Development などを行うこととした。本事業の主な取組み実績は以下のとおりである。

1. 英語による医工連携講義の実施

都市工学専攻及び国際保健学の大学院生を対象として、医工連携の英語講義である、「アジア都市環境保健学 E」を実施した。この講義では、「水」「大気廃棄物」「居住環境」という都市環境保健に関わる3つのテーマについて講義と演習を組み合わせた形式で行い、基礎知識の習得と、医工双方の視点を含めた演習を通じて、本プログラムで対象とする「アジア都市環境保健」の問題解決を担う人材の育成に貢献した。

2. 協定校からの長期交換留学生の受入と単位互換の実現

協定大学であるタマサート大学、チュラロンコン大学、アジア工科大学、マヒドン大学から長期（1学期約4ヶ月）に交換留学生を受け入れ、東京大学で開講している複数の講義を履修させ、アジア都市環境保健分野の日本の貢献について学習させた。ここで学生が取得した講義の単位は、成績証明書を発行して協定校に送付することで、協定校において単位認定されるしくみを実現し、5年間で76名の学生が単位の互換を実現した。うち、2016年度は26名を受け入れた。

3. 東京大学学生の協定校への派遣と単位互換の実現

東京大学の大学院生をチュラロンコン大学、マヒドン大学、アジア工科大学などの協定校に長期（1学期約4ヶ月）派遣し、講義を受講したり演習・実習などの教育プログラムに参加することで単位を取得し、単位取得証明書を発行して東京大学で認定することにより、派遣先大学にて取得した単位を東京大学の単位として認定する単位の互換制度を確立した。

また、短期（2週間程度）派遣でこの制度により派遣先大学の単位認定を実現した学生は、東京大学の教員と協定校の教員が連携して実施したフィールド演習や実習に参加するとともに、学習の成果を発表することで評価を受けて、東京大学の単位として認定する仕組みも確立した。

これらの制度によって、5年間で東京大学から協定校に派遣された学生は、96名にのぼり、そのうち11名は長期派遣の交換留学生であり、すべての学生が単位を取得することができた。うち、2016年度は16名派遣した。

海外の協定校に入学し、単位取得を行ったものについて、所定の単位を満たした学生に対して修了書を交付し、学修の内容と成果を公式に認定した。

4. 国際シンポジウムの実施

初年度より毎年1回、本事業の関係者ならびに東京大学と協定大学の学生・教員等が参加して

国際シンポジウムを行った。シンポジウムには、毎回 80 名～ 150 名の参加者があり、学外の有識者による基調講演のほか、学生からの交換留学に関する発表や、ポスターの展示も併設した。特に、シンポジウムに参加する東京大学と協定校の学生は、シンポジウムの前に学生同士のグループによる課題研究を実施し、シンポジウムにおいて報告することで学生同士の交流を促進し、相互の理解を高める効果が得られた。また、シンポジウムでのポスター発表では、東京大学と協定校の教員が審査委員となって、Best Poster Award を出すなどして学生の意欲を高めることができた。

5. 若手教員の FD の実施

本事業では、英語での講義や留学生の演習・研究指導を英語で行うことを通じて、若手教員の実践的な FD を行うことができた。また、協定校の若手教員は、本事業以外の経費により東京大学への短期の研究のために来日するなど、本事業をきっかけとした副次的な効果も見られた。本事業により雇用した 4 名の若手教員（特任助教）のうち、1 名は国内公立大学の准教授、1 名は協定校であるチュラロンコン大学の講師に採用され、他の教員も国内外の研究機関に所属して活躍している。それ以外にも、本事業に関連した留学生（工学系）が、協定校であるマヒドン大学（医学系熱帯医学）に講師として採用されている。これは、本事業による医工連携の成果といえる。このように、本事業を実施することにより、若手教員のキャリアアップにも貢献することができた。

5. 社会貢献

5-1. 民間等からのセンターイベントへの協賛

水環境制御研究センターが主催もしくは共催等となったシンポジウム等には、以下の協賛や協力が得られている。

1) 第 12 回東南アジア水環境国際シンポジウム

共催者：

Co-organized by: United Nations University, Institute for the Advanced Study of Sustainability (UNU-IAS, Japan) (国連大学サステナビリティ高等研究所)

Water Environment Partnership in Asia (WEPA), Ministry of the Environment (MOE, Japan) (環境省アジア水環境パートナーシップ)

Sponsored by: Kurita Water and Environment Foundation (公益財団法人クリタ水・環境科学振興財団)

Supported by: Japan Society on Water Environment (JSWE) (公益社団法人日本水環境学会)

2) 第3回アジア水環境国際フォーラム

Sponsored by: Kurita Water and Environment Foundation (公益財団法人クリタ水・環境科学振興財団)

Supported by: Japan Desalination Association (日本脱塩協会)

3) 国際水協会世界大会 2018

パートナー機関：

東京都
東京都水道局
東京都下水道局
日本水環境学会
日本水道協会
日本下水道協会

協賛企業：

Principal: 150,000EUR

クボタ

Platinum: 100,000EUR

コスモ工機

日立製作所

明電舎

水ing

大成機工

Gold: 50,000EUR

JFE エンジニアリング

日立造船

管清工業

栗本鐵工所

森松工業

Poten Environment Group

Suez

Xylem

メタウォーター

IWA World Water Congress & Exhibition 2018



Shaping our Water Future

SCIENCE, PRACTICE AND POLICY FOR SUSTAINABILITY AND RESILIENCE

16-21 SEPTEMBER 2018, TOKYO, JAPAN

www.worldwatercongress.org
#WorldWaterCongress



Institutional Partners



Bureau of Waterworks
Tokyo Metropolitan Government

Bureau of Sewerage
Tokyo Metropolitan Government



JAPAN WATER WORKS ASSOCIATION

JSWA Japan Sewerage
Works Association

Sponsors



COSMO

HITACHI
Inspire the Next

MEIDEN
Quality connecting the next

水ing
Swing Corporation

TAISEI KIKO

MORIMATSU
森松工業株式会社

METAWATER

JFE
JFE Engineering Corporation

KANSEI
株式会社カンスエイ

KURIMOTO

Hitz
Hitachi Zosen

xylem
Lut's Sake Water

5-2. センター構成員の社会貢献

学会活動（専任教員のみ）

| 名 前 | 学会名 | 役職等 | 期 間 |
|------|---------------------------------|----------------------------|-----------|
| 古米弘明 | International Water Association | Water Research 編集委員 | 2009 |
| 古米弘明 | International Water Association | IWA fellow | 2010- |
| 古米弘明 | International Water Association | Board of Director | 2012- |
| 古米弘明 | International Water Association | IWA 日本国内委員会委員長 | 2015- |
| 古米弘明 | 日本下水道協会 | 技術委員会委員 | 2005- |
| 古米弘明 | 日本水環境学会 | ノンポイント汚染研究委員会委員長 | 2014- |
| 古米弘明 | 日本水環境学会 | 会長（理事） | 2015-2016 |
| 古米弘明 | 電気学会 | 調査専門委員会委員長 | 2015 |
| 栗栖 太 | 環境バイオテクノロジー学会 | 学会誌編集委員 | 2005- |
| 栗栖 太 | 環境バイオテクノロジー学会 | 理事 | 2015- |
| 栗栖 太 | 微生物生態学会 | 評議員 | 2015-2018 |
| 栗栖 太 | 日本水環境学会 | 運営幹事 | 2009- |
| 栗栖 太 | 日本水環境学会 | ポピュレーションダイナミクス 研究委員会委員長 | 2015- |

委員会委員等の貢献（専任教員のみ）

| | | |
|------|-------------------|----------------------------------|
| 古米弘明 | 国土交通省国土技術政策総合研究所 | 国土交通省国土技術政策総合研究所研究評価委員会委員 |
| 古米弘明 | 国土交通省国土技術政策総合研究所 | 国土交通省国土技術政策総合研究所研究評価委員会 分科会委員 |
| 古米弘明 | 環境省 | 中央環境審議会臨時委員 |
| 古米弘明 | 厚生労働省医薬・生活衛生局 | 厚生科学審議会臨時委員 |
| 古米弘明 | 東京都 | 東京都環境審議会委員 |
| 古米弘明 | 国土交通省関東地方整備局 | 関東地方河川技術懇談会委員 |
| 古米弘明 | (社) 日本水道協会 | 国際委員会委員 |
| 古米弘明 | 茨城県 | 茨城県環境審議会委員 |
| 古米弘明 | 日本下水道事業団 | 日本下水道事業団技術委員会委員 |
| 古米弘明 | 環境省水・大気環境局長 | 有明海・八代海等数河調査評価委員会委員 |
| 古米弘明 | (財) 水道技術研究センター | 第11回水道技術国際シンポジウム実行委員会委員 |
| 古米弘明 | 国立保健医療科学院長 | 国立保健医療科学院評価委員会委員 |
| 古米弘明 | 国立環境研究所 | 契約監視委員会委員 |
| 古米弘明 | 国立保健医療科学院長 | 健康安全・危機管理対策総合研究事業事前評価委員会委員 |
| 古米弘明 | (公社) 水道技術研究センター | 第11回水道技術国際シンポジウム実行委員会 委員 |
| 古米弘明 | 独立行政法人環境再生保全機構 | 環境研究総合推進費 委員 |
| 古米弘明 | 国土交通省・国土保全局 | 水管理・国土保全局水資源部企画競争有識者委員会委員長 |
| 古米弘明 | いであ株式会社 | 有明海・八代海等数河調査評価委員会委員 |
| 古米弘明 | (公) 日本下水道新技術機構 | 雨水対策共同研究委員会委員長 |
| 古米弘明 | パシフィックコンサルタンツ株式会社 | 気候変動の影響に関する分野別ワーキンググループ委員 |
| 古米弘明 | (公) 日本下水道新技術機構 | 技術委員会委員 |
| 古米弘明 | いであ株式会社 | 琵琶湖における底層溶存酸素量類型指定検討会委員 |
| 古米弘明 | いであ株式会社 | 東京湾における底層溶存酸素量類型指定検討会委員 |

| | | |
|------|----------------------|----------------------------------|
| 古米弘明 | パンフィックコンサルタンツ株式会社 | 平成 30 年度気候変動による湖沼への影響評価・適応策検討会委員 |
| 古米弘明 | いであ株式会社 | 平成 30 年度 水環境における有機物指標に関する懇談会 |
| 古米弘明 | (株) 日水コン 東京支社 | 平成 30 年度都市浸水対策に関する検討会委員 |
| 古米弘明 | いであ株式会社 | 今後の水質総量削減制度のあり方調査検討会委員 |
| 古米弘明 | (公財) 須藤技術研究センター | 評議員 |
| 古米弘明 | (公財) 給水工事技術振興財団 | 評議員 |
| 古米弘明 | (公財) 日本環境整備教育センター | 浄化槽管理し試験委員 |
| 古米弘明 | 生物生産工学研究センター (学内) | 生物生産工学研究センター運営委員会委員 |
| 古米弘明 | 東京大学地球観測データ統融合連携研究機構 | 運営委員会 |
| 古米弘明 | (公社) 日本水道協会 | 検査事業委員会 |
| 古米弘明 | 厚生労働省 | 厚生科学審議会委員 |
| 古米弘明 | (公社) 日本水道協会 | 会誌編集委員会委員長 |
| 古米弘明 | (公社) 日本下水道協会 | 技術委員会委員 |
| 古米弘明 | 国土交通省関東地方整備局 | 鶴見川流域水委員会委員 |
| 栗栖 太 | 環境省 | 水質環境基準健康項目等検討会委員 |
| 栗栖 太 | 環境省 | 要調査項目の分析手法検討作業部会委員 |
| 栗栖 太 | 栃木県 | 環境審議会水質部会委員 |
| 栗栖 太 | 川崎市 | 汚染土壌処理施設等専門家会議委員 |