

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 femslefn194
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 TiO ₂ 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 (SEAW12)
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 (SEAW12)

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