

著者名	題名	年	会議名
鈴木美有、春日郁朗、栗栖 太、古米弘明	浄水処理における生物活性炭ろ過水中の微生物群集構造の深度方向変化	2016	微生物生態学会第31回大会
春日郁朗、三角恭平、栗栖 太、古米弘明	富栄養化が進行した印旛沼の微生物ループを構成する細菌群の多様性評価	2016	水圏微生物研究フォーラム 2016

環境微生物機能研究室—原著論文

著者	題名	年	雑誌名	巻・号・ページ
Sato, N., Saito, T., Sato, H., Tanaka, N., Kawamoto, K.	Coconut-Fibre Biofilm Wastewater Treatment System in Sri Lanka: Microcosm Experiments for Evaluating Wastewater Treatment Efficiencies and Oxygen Consumption.	2017	Int. J. Environ. Sci. Develop	8 (10), 691-695
Sato, N., Dharmarathne, W.N.K., Saito, T., Sato, H., Tanaka, N., Kawamoto, K.	Microcosm experiments on a coconut-fibre biofilm treatment system to evaluate waste water treatment efficiencies.	2017	International Journal of GEOMATE	12 (33), 160-166.
Satoh, H.	Challenges of restoring and rehabilitating sewer systems damaged by the great east japan earthquake and tsunami.	2017	Journal of JSCE	5 (1), 279-297.
NGUYEN LINH DAN AND TAKASHI MINO	Student Diversity Augments Studying Sustainability in Higher Education	2016	Journal of Education for Sustainable Development	Vol 10 (1): 1-16
Supattra Srijew, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri and Hiroyasu Satoh	Source identification of fecal contamination in the canals in Bangkok using fecal sterol compounds	2016	Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development	6 (1), 13-22
SMS Huda, H Satoh, T Mino	Anaerobic Degradation of Polyhydroxyalkanoate Accumulated in Activated Sludge in the Absence of Anaerobic Digested Sludge	2016	Journal of Water and Environment Technology	14 (4), 236-246
Satoh, H., Sakamoto, T., Kuroki, Y., Kudo, Y., Mino, T.	Application of the Alkaline-Digestion-HPLC Method to the Rapid Determination of Polyhydroxyalkanoate in Activated Sludge	2016	Journal of Water and Environment Technology	14 (5), 411-421

環境微生物機能研究室—総説・書籍等

著者	題名	年	書誌名	巻・号・ページ
佐藤弘泰	下水処理を担う複合微生物系「活性汚泥」のメタ 16S 解析	2016	NGS アプリケーション 今すぐ始める！メタゲノム解析実験プロトコール	115-123

環境微生物機能研究室—国際会議

著者	題名	年	会議名
H. Satoh, E. G.W. Gunawardana, K. Ohshima, W. SudaM. Hattori, T. Mino	Bacterial Groups That Tend to Leak from Activated Sludge Flocs.	2016	MEWE and Biofilms IWA Specialist Conference in Copenhagen

環境微生物機能研究室—国内会議

著者名	題名	年	会議名
Sotelo, T.J., Satoh, H., Mino, T.	Effect of lipid type on the degradation rate of the intermittent contact oxidation process	2018	第52回日本水環境学会年会講演集
Sotelo, T.J., Satoh, H., Mino, T.	Lipid degradation with intermittent surface aeration in a simulated sewer system	2018	Water and Environment Technology Conference 2018
佐藤弘泰	未普及解消のための管路内下水浄化の活用の提案	2018	第55回下水道研究発表会講演集
Sotelo, T.J., Satoh, H., Mino, T.	Effect of flow intermittency on the degradation rate of lipids by intermittent contact oxidation process	2018	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage
佐藤弘泰	管路内浄化遠隔実験装置の構築	2017	第51回日本水環境学会年会講演集
黒木雄介、佐藤弘泰、味埜俊、松坂勝雄、松原善治、玉木聡史	下水の間欠接触酸化処理における微生物担体への酸素供給経路に関する検討	2017	第51回日本水環境学会年会講演集
佐藤弘泰	下廃水処理プロセスのバクテリオファージ解析	2017	第20回日本水環境学会シンポジウム講演集
Sotelo, T.J., Satoh, H., Mino, T.	Evaluation of lipid degradation via in-sewer treatment process	2017	Water and Environment Technology Conference 2017
横山誠宏、佐藤弘泰、味埜俊	間欠接触酸化法による下水処理における有機物除去性能と硫化物の挙動	2017	第54回下水道研究発表会講演集
佐藤弘泰、Sotelo, T.J.	間欠接触酸化法による管路内下水浄化における酸素収支	2017	第54回環境工学研究フォーラム講演集
黒木雄介、佐藤弘泰、味埜俊、松坂勝雄、松原善治、玉木聡史	下水の間欠接触酸化処理における担体の干出条件の影響	2016	第50回日本水環境学会年会講演集
平野周、佐藤弘泰、味埜俊	実験室活性汚泥への実処理場汚泥の植種による影響	2016	第50回日本水環境学会年会講演集
佐藤弘泰、味埜俊、須田互、服部正平	活性汚泥法による下水処理過程での細菌相の変化	2016	第50回日本水環境学会年会講演集
澤野井隆之、佐藤弘泰、庄司仁、松坂勝雄、松原善治、玉木聡史	浄化機能付き下水管におけるミミズを含む無脊椎動物の環境DNAを用いた検出	2016	第53回環境工学研究フォーラム講演集
平野周、佐藤弘泰、味埜俊	嫌氣的有機物摂取能を持たない実験室活性汚泥への実処理場活性汚泥の添加による影響	2016	第53回環境工学研究フォーラム講演集
玉木聡史、松坂勝雄、松原善治、佐藤弘泰、庄司仁	管路内での間欠接触酸化による下水処理技術の開発(第3報)	2016	第53回下水道研究発表会講演集

著者名	題名	年	会議名
黒木雄介、佐藤弘泰、味埜 俊、松坂勝雄、松原善治、玉木聡史	管路内下水浄化技術における微生物担体中での酸素収支に関する検討	2016	第53回下水道研究発表会講演集

環境質リスク管理研究室—原著論文

著者	題名	年	雑誌名	巻・号・ページ
Wei, N., F. Nakajima, T. Tobino	Variation of Environmental DNA in Sediment at Different Temporal Scales in Nearshore Area of Tokyo Bay	2019	J. Water Environ. Technol.	17 (3):153-162
Hiki, K., F. Nakajima, T. Tobino, H. Watanabe, H. Yamamoto	Whole transcriptome analysis of an estuarine amphipod exposed to highway road dust	2019	Sci. Total Environ.	675:141-150
Hiki, K., F. Nakajima, T. Tobino, N. Wei	Sediment toxicity testing with the amphipod <i>Grandidierella japonica</i> and effects of sediment particle size distribution	2019	J. Water Environ. Technol.	17:117-129
Yanagihara, M., F. Nakajima, T. Tobino	Metabolomic responses of an estuarine benthic amphipod to heavy metals at urban-runoff concentrations	2018	Water Sci. Technol.	78 (11): 2349-2354
Wei, N., F. Nakajima, T. Tobino	A microcosm study of surface sediment environmental DNA: decay observation, abundance estimation, and fragment length comparison	2018	Environ. Sci. Technol.	52 (21):12428-12435
Wei, N., F. Nakajima, T. Tobino	Effects of treated sample weight and DNA marker length on sediment eDNA based detection of a benthic invertebrate	2018	Ecol. Indic.	93: 267-273
Hiki, K., N. Nakajima, H. Watanabe, F. Nakajima, T. Tobino	de novo transcriptome sequencing of an estuarine amphipod <i>Grandidierella japonica</i> exposed to zinc	2018	Mar. Genomics	39:11-14
Akio Sohma, Hisashi Shibuki, Fumiyuki Nakajima, Atsushi Kubo, Tomohiro Kuwae	Modeling a Coastal Ecosystem to Estimate Climate Change Mitigation and a Model Demonstration in Tokyo Bay	2018	Ecological Modelling	https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2018.04.019
Yanagihara, M., F. Nakajima, T. Tobino	Predicting effects of copper on reproduction of the estuarine amphipod <i>Grandidierella japonica</i> using metabolic profiles	2017	J. JSCE, Ser. G (Environmental Research)	73:III_535-III-541
Hiki, K., T. Tobino, F. Nakajima, K. Tsukahara	Duration of life-cycle toxicity tests with the ostracod <i>Heterocypris incongruens</i>	2017	Environ. Toxicol. Chem.	36:3443-3449
Niyommaneerat, W., F. Nakajima, T. Tobino, K. Yamamoto	Development of a chronic sediment toxicity test using the benthic ostracod <i>Heterocypris incongruens</i> and their application to toxicity assessments of urban road dust	2017	Ecotoxicol. Environ. Saf.	143:266-274