

論文名	執筆者名	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月
Nitrogen removal performance of the combination of A-B process and deammonification process using a pilot scale plant.	Awata Takanori Fukuzaki Yasuhiro Sakai Kousuke Quan Lai Minh Nakata Masayuki Watanabe Tetsufumi Hosoda Natsumi Ishikura Ayami Okanouchi Teruyo Kajimoto Chikara Tajima Atsushi	The 16th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies.	The International Water Association	2019	—	2019.6
人口減少社会における汚水処理システム効率化に関する技術資料策定	石川剛士 田嶋淳	第56回下水道研究発表会講演集	(公社) 日本下水道協会	2019	344-346	2019.7
下水処理場における年間を通じた大腸菌等の挙動の把握	松橋学 山本明広 田嶋淳	第56回下水道研究発表会講演集	(公社) 日本下水道協会	2019	461-463	2019.7
温室効果ガス削減を考慮した発電型汚泥焼却技術に関する導入効果の検討	山本明広 田嶋淳	第56回下水道研究発表会講演集	(公社) 日本下水道協会	2019	578-580	2019.7
下水処理における一酸化二窒素発生量の変動に関する調査	栗田貴宣 松橋学 田嶋淳	第56回下水道研究発表会講演集	(公社) 日本下水道協会	2019	584-586	2019.7
B-DASH (エネルギー活用・廃熱発電・処理能力向上技術) のガイドライン策定	太田太一 藤井都弥子 山本明広 松橋学 田嶋淳	第56回下水道研究発表会講演集	(公社) 日本下水道協会	2019	614-616	2019.7
汚泥処理施設全体のエネルギー消費量に関する調査	佐藤拓哉 太田太一 田嶋淳	第56回下水道研究発表会講演集	(公社) 日本下水道協会	2019	617-619	2019.7

下水処理場における電力消費量の試算と実態との比較	藤井都弥子 田嶋淳	第56回下水道研究発表会講演集	(公社) 日本下水道協会	2019	632-634	2019.7
下水汚泥焼却灰に含まれるレアメタル含有量に関する一考察	矢本貴俊 長崎真 田嶋淳	第56回下水道研究発表会講演集	(公社) 日本下水道協会	2019	1196-1198	2019.7
Development of technical guidelines -Technologies that were carried out until 2018 in B-DASH project-	Taichi Ota Tsuyako Fujii Akihiro Yamamoto Manabu Matsuhashi Atsushi Tajima	The 56th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2019	4-6	2019.7
A Study of Minor Metal Contents of Sewage Sludge Incineration Ash	Takatoshi Yamoto Shin Nagasaki Atsushi Tajima	The 56th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2019	7-9	2019.7
Survey on the energy consumption on the whole facilities of sludge treatment	Takuya Sato Taichi Ota Atsushi Tajima	The 56th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2019	13-15	2019.7
Study on the introduction effect of innovative technology to reduce GHG emissions in the sludge incineration process	Akihiro Yamamoto Atsushi Tajima	The 56th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2019	16-18	2019.7
Comparison of calculation results of power consumption and actual values in sewage treatment plants	Tsuyako Fujii Atsushi Tajima	The 56th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2019	19-21	2019.7
The technical document about improving the efficiency of wastewater treatment systems for the local governments	Takeshi Ishikawa Atsushi Tajima	The 56th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2019	28-30	2019.7
The investigation of fluctuation of the nitrous oxide emission from wastewater treatment process.	Takanori Awata Manabu Matsuhashi Atsushi Tajima	The 56th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2019	56-58	2019.7
Survey of microorganisms such as Escherichia coli in effluent from sewage treatment plant for one year	Manabu Matsuhashi Akihiro Yamamoto Atsushi Tajima	The 56th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2019	59-61	2019.7
下水処理場の既存施設能力を活用した汚水処理システムの効率化	石川剛士 田嶋淳	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.61 No.7	8-11	2019.7

Efficient Utilization Of Regional Biomass With Intensive Digestion System Using Sludge Solubilisation And Solid Oxide Fuel Cell	Manabu Matsushashi	3rd IWA Resource Recovery Conference Abstract Electronic book	IWA 3rd IWA Resource Recovery Conference	2019	176 – 177	2019.9
Nitrogen fixing activity promoted by humin.	Awata Takanori Mitsushita Junpei Kasai Takuya Matsuura Norihisa Katayama Arata	International Conference of Materials and Systems for Sustainability 2019	International Conference of Materials and Systems for Sustainability 2019	2019	–	2019.11
Partial nitrification and anammox process for low-strength ammonia wastewater treatment using single stage membrane bioreactor.	Awata Takanori Goto Yumiko Kuratsuka Hisashi Aoi Yoshiteru Ozaki Noriatsu Ohashi Akiyoshi Kindaichi Tomonori	The 4th International Anammox Symposium 2019	The 4th International Anammox Symposium 2019	2019	186-191	2019.11
Promotion of nitrogen fixing activity of anaerobic consortium using humin.	Awata Takanori Mitsushita Junpei Kasai Takuya Matsuura Norihisa Katayama Arata	8th IWA Microbial Ecology and Water Engineering Specialist Conference	The International Water Association	2019	–	2019.11
異なる季節における下水処理プロセスからのN <sub>2</sub> O発生量調査	栗田貴宣 松橋学 田嶋淳	第56回環境工学研究フォーラム講演集	土木学会環境工学委員会	2019	8	2019.12
下水処理場における維持管理費及び電力消費量の試算と実態との比較	藤井都弥子 田嶋淳	第56回環境工学研究フォーラム講演集	土木学会環境工学委員会	2019	20	2019.12