

論文名	執筆者名	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月
ISO/TC282における再生水利用の国際規格の2018年の開発状況について	山下洋正 松橋学 山本明広	第55回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2018	449-451	2018.7
UF膜ろ過と紫外線消毒を用いた高度再生水システム導入のモデル検討について	山本明広 太田太一 山下洋正	第55回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2018	446-448	2018.7
下水処理場における大腸菌等の挙動の把握	松橋学 山下洋正	第55回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2018	443-445	2018.7
人口減少社会における持続可能な汚水処理システムの最適化検討手法について	石川剛士 藤井都弥子 山下洋正	第55回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2018	296-298	2018.7
B-DASH(肥料・燃料化及びダウンサイジング技術)のガイドライン策定	太田太一 矢本貴俊 石川剛士 栗田貴宣 山下洋正	第55回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2018	1193-1195	2018.7
汚泥焼却技術に関する消費電力削減率の評価方法	渡邊航介 堀井靖生 太田太一 山下洋正	第55回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2018	530-532	2018.7
下水汚泥のエネルギー利用を考慮した下水道設備のコスト・エネルギー量の試算	藤井都弥子 山下洋正	第55回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2018	572-574	2018.7
段階的処理における一酸化二窒素排出量現地調査	道中敦子 栗田貴宣 重村浩之 山下洋正	第55回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2018	599-601	2018.7

論文名	執筆者名	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月
下水道由来のアンモニアの脱硝剤として有効利用に関する検討	矢本貴俊 松橋学 山下洋正	第55回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2018	179-181	2018.7
Development of international guidelines for water reuse in SO/TC282 in 2018	山下洋正	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	(公社)日本下水道協会	2018	28-30	2018.7
Model study on introduction of advanced wastewater reclamation system using UF membrane and ultraviolet disinfection	山本明広	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	(公社)日本下水道協会	2018	22-24	2018.7
Development of framework to select disinfection process based on evaluation of microbial risk and cost	松橋学	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	(公社)日本下水道協会	2018	93-95	2018.7
Optimization method for sustainable wastewater treatment systems in the population declining society	石川剛士 藤井都弥子 他	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	(公社)日本下水道協会	2018	64-66	2018.7
Development of technical guidelines - Fertilizer and fuel forming system, water processing system for population decline	太田太一	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	(公社)日本下水道協会	2018	25-27	2018.7
Evaluation method for reduction rate of power consumption in sewage sludge incineration	渡邊航介	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	(公社)日本下水道協会	2018	7-9	2018.7
Calculation of cost and energy consumption and generation in sewerage facilities considering sewage sludge utilization as energy resource.	藤井都弥子	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	(公社)日本下水道協会	2018	13-15	2018.7

論文名	執筆者名	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月
Field survey on nitrous oxide emission from conventional activated sludge processes with different operating condition.	道中敦子	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	(公社)日本下水道協会	2018	10-12	2018.7
Effective utilization of ammonia derived from sewage as a denitrifying agent	矢本貴俊	The 55th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	(公社)日本下水道協会	2018	19-21	2018.7
ダウンサイジング可能な水処理技術の実用化	石川剛士 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.60 第6号	8-11	2018.6
下水道バイオマスからの電力創造システム導入ガイドライン(案)の策定 ～B-DASHプロジェクトNo.10～	藤井都弥子 田嶋 淳	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.60 第10号	49-50	2018.10
下水バイオガス原料による水素創エネ技術導入ガイドライン(案)の策定 ～B-DASHプロジェクトNo.11～	石川剛士 田嶋 淳	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.60 第11号	56-57	2018.11
下水汚泥の脱水乾燥による肥料化・燃料化技術の実用化～中小規模処理場への普及に向けて～	矢本貴俊 太田太一 山下洋正	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.60 第6号	12-15	2018.6
下水道資源としてのアンモニアの有効利用の可能性検討	矢本貴俊 松橋学 田嶋淳	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.61 第3号	12-15	2019.3
下水処理工程におけるDO制御による省エネに関する研究	田嶋淳 藤井都弥子	第16回環境研究シンポジウム	環境研究機関連絡会	-	-	2018.11

論文名	執筆者名	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月
Optimization method for sustainable wastewater treatment systems in the population declining society	石川剛士 松本龍 藤井都弥子 山下洋正	6th Joint EWA/JSWA/WEF Conference Proceedinngs book	EWA(European Water Association)	The Resilience of the Water Sector	267-289	2018.5
Demonstration of Dehydration and Dryer Technology for Biosolid Reuse as Fertiliser and Fuel in Small or Medium Scale STP	矢本貴俊	Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies	the international water associations	-	-	2018.5
Performance Study and Effectiveness of the Wastewater Reclamation System Using UF Filtration Membrane and UV Disinfection	山本明広 田陽淳 他	10th IWA Conference on Efficient Urban Water Management (Efficient 2019)	the international water associations	-	-	2019.1
Biosolids Reuse As Fertilizer And Fuel By Advanced Dryer Of High Efficiency Using Heat Pump With Self-heat Recuperation	太田太一 松橋学 山下洋正 他	IWA World Water Cpngess & Exhibition 2018	the international water associations	-	-	2018.9
Development Of Safe And Low Cost Wastewater Reclamation System Using UF Membrane And UV Disinfection	山本明広 重村浩之 山下洋正 他	IWA World Water Cpngess & Exhibition 2018	the international water associations	-	-	2018.9
Development Of Framework To Select Treatment Process Based On Evaluation Of Microbial Risk, Cost And Energy Consumption	松橋学 板倉舞 山下洋正	IWA World Water Cpngess & Exhibition 2018	the international water associations	-	-	2018.9
Nitrous oxide emission from activated sludge processes in Japan	道中敦子 對馬育夫 山下洋正	IWA World Water Cpngess & Exhibition 2018	the international water associations	-	-	2018.9
Establishment of National Performance Target Value for Energy Efficiency of Sewage Sludge Incinerators in Japan	渡邊航介 堀井靖生 太田太一 山下洋正	IWA World Water Cpngess & Exhibition 2018	the international water associations	-	-	2018.9

論文名	執筆者名	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月
下水污泥溶焼却灰等に含まれる金属資源の含有量把握に関する一考察	矢本貴俊 田嶋淳	第53回日本水環境学会年会講演集	(公社)日本水環境学会	-	374	2019.3
最近の下水道研究の動向-米国WEFの文献レビューから-	矢本貴俊 他	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	2018	28-45	2018.8
人口減少下での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に関する研究について	石川剛士	土木学会誌	土木学会	Vol.104 No.2	18-19	2019.2