

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月
下水処理に伴う一酸化二窒素排出量の実態把握に向けた調査マニュアル(案)の策定	石井 淑大 外川 弘典 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	280-282	2024.7
下水処理場における温室効果ガス排出削減目標設定支援ツールの活用に向けて	外川 弘典 太田 太一 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	229-231	2024.7
脱炭素に係る下水道技術ビジョンロードマップのフォローアップ	陣矢 昂汰 太田 太一 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	226-228	2024.7
下水処理と廃棄物処理を連携させた資源循環システムの構築に向けた評価手法の作成	平西 恭子 重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	439-441	2024.7
下水処理場におけるウイルス等の測定法に関する調査	松橋 学 重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	514-516	2024.7
災害時に応急復旧可能な汚水処理技術の開発	松橋 学 石井 淑大 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	第27回日本水環境学会シンポジウム 講演集	(公社)日本水環境学会	2024	15-16	2024.9
下水処理分野におけるICT/AIを活用した点検・監視技術等の開発状況	重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.9	30-33	2024.9
下水処理場における温室効果ガス排出量削減目標設定支援ツールの作成	外川 弘典 太田 太一 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.10	16-19	2024.10

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月
下水処理場における対応判断および運転操作を支援するAI技術の需要把握と導入実証	石井 淑大 松橋 学 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	土木学会論文集G(環境)	(公社)土木学会	-	-	2024.11
下水処理に由来する一酸化二窒素排出量の連続モニタリングと変動要因の解析	外川 弘典 石井 淑大 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	土木学会論文集G(環境)	(公社)土木学会	-	-	2024.11
Reduction of N2O emissions by nitrification-promoted operation of activated sludge in municipal wastewater treatment processes	石井 淑大 松橋 学 重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	Nutrient Removal and Recovery Conference 2024	the International Water Association	-	-	2024.11
下水処理と廃棄物処理を連携させた資源循環システムの構築に向けた評価手法の作成	平西 恭子 長寿 真 重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.12	20-23	2024.12
下水処理工程に伴う一酸化二窒素排出量の国内28ヵ所の下水処理場における実態把握調査	石井 淑大	上下水道研究部 下水処理研究室	第59回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	-	-	2025.3
硝化促進および硝化抑制運転が実下水処理場の微生物群集構造に与える影響	陣矢 昂汰	上下水道研究部 下水処理研究室	第59回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	-	-	2025.3
実下水処理における N2O 排出量と硝化状況の関係解明に向けた検討	外川 弘典	上下水道研究部 下水処理研究室	第59回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	-	-	2025.3