

2. 平成 20 年度研究発表等

論文名	著者名	書籍名	発行所	巻号 頁	発行 年月
Recovery of high purity phosphorus from municipal wastewater secondary effluent by a high-speed adsorbent (高速吸着材による都市下水二次処理水からの高純度りん回収)	(I.Midorikawa) (H.Aoki) (A.Omori) (T.Shimizu) Y.Kawaguchi K.Kassai T.Murakami	IWA Leading-edge technology conference 2008 (Munchen)	国際水協会 (IWA)		2008. 6
Character of two-stage ozone/H2O2 AOP combined with BAC (下水処理におけるノロウィルスの除去に関する検討)	T.Murakami J.Iwasaki T.Doii M.Okuda K.Shishida	IWA Leading-edge technology conference 2008 (Munchen)	国際水協会 (IWA)		2008. 6
Influence of polymer addition on flux and biological performance of a municipal membrane bioreactor (下水処理MBRのフラックスおよび生物処理性能に対する高分子薬剤添加の影響)	(C.Thiemig) T.Murakami H.Itokawa	IWA Regional Conference for Membrane Technologies in Water and Waste Water Treatment (Moscow)	国際水協会 (IWA)		2008. 6
Improvement of BNR process performance by equalization of step inflow distribution (ステップ流入の均等化による生物学的窒素除去の改善)	T.Murakami M.Morita M.Ibaraki H.Itokawa	IWA World Water Congress and Exhibition (Vienna)	国際水協会 (IWA)		2008. 9
JS protocol: a practical guidance for the use of activated sludge modelling in Japan (JS プロトコル: 日本における活性汚泥モデル利用のための実務的ガイドライン)	H.Itokawa H.Inoki T.Murakami	IWA World Water Congress and Exhibition (Vienna) ※ポスター発表	国際水協会 (IWA)		2008. 9
Low-MLSS Operation of MBR for Optimization of Energy Consumption (低MLSS 運転によるMBR のエネルギー消費量削減)	H.Inoki H.Itokawa T.Murakami	IWA World Water Congress and Exhibition (Vienna) ※ポスター発表	国際水協会 (IWA)		2008. 9
Performance of sludge disintegration process by ozonation installed in full-scale municipal WWTPs in Japan (オゾン減量化施設の実態調査)	K.mizuta M.shimada H.Inoki	81st Annual Water Environment Federation technical Exhibition and Conference (Chicago)	米国水環境連盟 (WEF)		2008. 10

注) < 著者名 > : 元技術開発部員
(著者名) : JS 以外
太 字 : 発表者

論文名	著者名	書籍名	発行所	巻号 頁	発行 年月
Reduction of Greenhouse Gas Emissions through the Use of Sewage Sludge as Fuel at Power Plants (下水汚泥固形燃料の利用による温室効果ガス削減)	M.Ibaraki M.Terunuma H.Yamamoto (Y.Hashimoto) Y.Hori	81st Annual Water Environment Federation technical Exhibition and Conference (Chicago)	米国水環境連盟 (WEF)		2008.10
State of the art of MBR technology and its perspective in Japan (日本の膜分離活性汚泥法の現状と展望)	H.Itokawa	Japan-U.S. Governmental Conference on Drinking Water Quality Management and Wastewater Control (Las Vegas)			2009.3
Pilot-scale demonstration and optimization of side-stream MBR using ceramic membrane (セラミック膜を用いた槽外型 MBR のパイロットスケールでの実証と最適化)	(K.Kando) (S.Suzuki) H.Itokawa H.Inoki H.Nakazawa	Final MBR-Network Workshop (Berlin) ※ポスター発表		133 ~ 134	2009.3
MBRの大規模化に向けたシステムフローの数値解析	糸川浩紀 村上孝雄	第11回日本水環境学会シンポジウム講演集	(社)日本水環境学会	98~99	2008.9
耐硫酸性を有するコンクリートの下水環境における耐久性	(佐々木彰) (高橋俊之) (宮原茂禎) (新藤竹文) (大脇英司) 遠山晃二 持田雅司	平成20年度土木学会 全国大会 第63回年次学術講演会集	(社)土木学会		2008.9
電力自給率概ね 50%を達した処理場の要因解析	水田健太郎 島田正夫 猪木博雅 (菊池良次)	第45回下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	64~66	2008.7
下水道施設における省エネ診断解析の取組みについて	久保田 仁 金子 均 田中松生	第45回下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	67~69	2008.7
耐硫酸モルタル防食工法の確立にむけて (II)	持田雅司 遠山晃二	第45回下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	127~129	2008.7
石炭との混焼試験による下水汚泥低温炭化製品の燃料特性評価	(秋田浩幸) (志村 進) 茨木 誠	第45回下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	145~147	2008.7

注) <著者名> : 元技術開発部員
(著者名) : JS以外
太 字 : 発表者

論文名	著者名	書籍名	発行所	巻号 頁	発行 年月
オゾンマイクロバブルを用いた下水再生装置実証機の運転性能評価	(日高政隆) (隅倉みさき) 村上孝雄 葛西孝司	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	193～ 195	2008. 7
オゾンマイクロバブルを用いた下水再生装置実証機の水処理性能評価	(隅倉みさき) (日高政隆) 村上孝雄 葛西孝司	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	196～ 198	2008. 7
活性汚泥中の無機物堆積に着目した減量化システム運転方法に関する考察	猪木博雅 島田正夫 水田健太郎	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	208～ 210	2008. 7
オゾン添加による活性汚泥法の機能向上に関する検討(生下水を用いた実証実験)	(湯浅 憲) (佐藤峰彦) (稲葉 仁) (高橋 敦) 糸川浩紀 村上孝雄 <岡本 順>	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	211～ 213	2008. 7
数値シミュレーションによる各種膜分離活性汚泥法フローの比較解析	糸川浩紀 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	277～ 279	2008. 7
膜分離活性汚泥法の空気量削減システムに関する検討	(関根康記) (北村光太郎) (森田 壤) (能登一彦) (田中弘和) 糸川浩紀 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	280～ 282	2008. 7
セラミック膜を用いた槽外型膜分離活性汚泥法の開発	(鈴木重弘) (甘道公一郎) 糸川浩紀 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	295～ 297	2008. 7
雨天時活性汚泥法におけるステップ流入個所に関する検討	<岡本 順> 遠山晃二	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	377～ 379	2008. 7

注) <著者名> : 元技術開発部員
(著者名) : JS以外
太 字 : 発表者

論文名	著者名	書籍名	発行所	巻号 頁	発行 年月
処理水に残留する難分解性有機物について	葛西孝司 <岩崎 旬> 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	509～ 511	2008. 7
土壌脱臭法の実態調査における施工および維持管理の課題事例	遠山晃二 三宅十四日 橋本敏一	第45回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	677～ 679	2008. 7
汚泥の凝集性とフラクタル次元に関する一考案	(竹内照晶) 川口幸男 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	707～ 709	2008. 7
メンブレン式超微細気泡散気装置の開発	(平川圭一郎) (笹島邦彦) 川口幸男 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	719～ 721	2008. 7
下水道事業におけるノロウイルスの実態と対策技術	<岩崎 旬> 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	800～ 802	2008. 7
広島市返流水処理技術調査について	(賀藤寛文) (南浦詳仁) (橋本繁典) 糸川浩紀 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	803～ 805	2008. 7
高速りん吸着剤による下水二次処理水からの高純度りんの回収	(青木久尚) (緑川一郎) (大森昭弘) (清水 正) 村上孝雄 川口幸男 葛西孝司	第45回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	806～ 808	2008. 7
アナモックス法による汚泥処理返流水からの窒素低減に関する検討	(高木啓太) (奥田正彦) 糸川浩紀 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	818～ 820	2008. 7
アナモックス反応を用いた汚泥消化脱水ろ液中窒素除去システムの実証	(井坂和一) (生田 創) (角野立夫) (能登一彦) 糸川浩紀 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	821～ 823	2008. 7

注) <著者名> : 元技術開発部員
(著者名) : JS以外
太 字 : 発表者

論文名	著者名	書籍名	発行所	巻号 頁	発行 年月
汚泥の熱可溶化技術を組み込んだ嫌気性消化におけるバイオガス増収と汚泥減量化	(中沢俊明) 島田正夫 猪木博雅	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	890～ 892	2008. 7
高負荷時 OD 法のエアレーション制御	(湛 記先) (松本雅文) (池畑将樹) (大貫廣美) 川口幸男 糸川浩紀 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	926～ 928	2008. 7
OD 法処理場における自動運転の実例	(池畑将樹) (湛 記先) (松本雅文) (井口政哉) 川口幸男 糸川浩紀 村上孝雄	第45回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	929～ 931	2008. 7
下水道施設のエネルギー消費原単位曲線に関する考察－省エネ診断解析システムの作成現場より－	田中松生 遠山晃二 橋本敏一	第34回業務研究発表会論文集	日本下水道事業団	35～44	2008. 10
担体充填型高速メタン発酵による下水汚泥からのエネルギー回収技術	(富内芳昌) (丸山 茂) (清水康次) (佐々木康成) (森 豊) 水田健太郎	第19回廃棄物学会研究発表会講演集	廃棄物処理学会		2008. 10
流入負荷のオンライン測定値に基づいたOD法エアレーション制御	(湛 紀先) (池畑将樹) 川口幸男 糸川浩紀 村上孝雄	第20回環境システム計測制御研究発表会講演集	環境システム計測制御学会		2008. 10
オゾンマイクロバブルを用いた下水再生装置の開発	(隅倉みさき) (日高政隆) 村上孝雄 葛西孝司	第20回環境システム計測制御研究発表会講演集	環境システム計測制御学会		2008. 10

注) <著者名> : 元技術開発部員
(著者名) : JS以外
太 字 : 発表者

論文名	著者名	書籍名	発行所	巻号 頁	発行 年月
公共工事への LCA 導入手法	(中川彰利) (川原英嗣) (田畑秀樹) (中村匠) 水田健太郎 (三宅吉宜) (森田真由美)	第20回環境システム計測制御研究発表会講演集	環境システム計測制御学会		2008. 10
EU における MBR の開発動向と標準化	村上孝雄	第25回ニューメンバーシンポジウム	日本膜学会 (社)日本能率協会	S7-3-1～ 13	2008. 11
担体充填型高速メタン発酵による下水汚泥からのエネルギー回収技術の開発	(森 豊) (佐々木康成) (富内芳昌) (清水康次) (丸山 茂) 水田健太郎	第16回北海道大学衛生工学シンポジウム			2008. 11
欧州における膜分離活性汚泥プロセスの動向	糸川浩紀	第11回水環境制御研究センターシンポジウム	東京大学大学院工学系研究科附属水環境制御研究センター		2008. 12
消化汚泥脱水分離液の窒素低減に関するアナモックスプロセスの評価	(高木啓太) (奥田正彦) 糸川浩紀 中沢 均	第43回日本水環境学会年会講演集	(社)日本水環境学会	426	2009. 3
包括固定化アナモックス担体を用いた窒素除去システムの安定性評価	(井坂和一) (木村裕哉) (小林哲也) (角野立夫) 糸川浩紀 中沢 均	第43回日本水環境学会年会講演集	(社)日本水環境学会	429	2009. 3
下水道膜処理技術の展望 —日本下水道事業団が取り組んでいる膜分離活性汚泥法を中心に—	村上孝雄	第14回下水道新技術研究発表会	(財)下水道新技術推進機構		2009. 3
下水道膜処理技術の展望 —日本下水道事業団が取り組んでいる膜分離活性汚泥法を中心に—	中沢 均	第14回下水道新技術研究発表会	(財)下水道新技術推進機構		2009. 3

注) <著者名> : 元技術開発部員
(著者名) : JS以外
太 字 : 発表者