

2. 平成 22 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
Pilot Testing of a High Efficiency Adsorbent System for Phosphorus Removal and Recovery from Municipal Wastewater Secondary Effluent (都市下水二次処理水からの高効率リン除去および回収システムのパイロット運転)	K.Tsuji (I. Midorikawa) (H. Aoki) (A. Omori) (T. Shimizu) T. Hashimoto	Nutrient Recovery and Management 2011	米国水環境連 (WEF) 国際水協会 (IWA)		2011. 1
Evaluation of a bench-scale oxidation ditch system with dual DO control strategy by mass balance analysis (物質収支解析によるベンチスケール二点OD制御オキシデーションディッチ法の評価)	(X.Q.Chen) (K.Tanaka) (T.Fujiwara) (K.Ohtoshi) (K.Nakamachi) Y.Kawaguti (F. Nisshimura) (H.Tsuno)	第45回 日本水環境学会年会 講演集	(社)日本水環境学会	110	2011. 3
温室効果ガス排出削減を目的とした循環型多層燃焼炉の開発	(竹下知志) <照沼 誠> <小島浩二>	第47回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	206～ 208	2010. 7
担体型充填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 第2報	(森 豊) (清水康次) 水田健太郎	第47回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	239～ 241	2010. 7
消化汚泥におけるスケール生成原因とリン除去・回収技術	(島村和彰) (黒澤建樹) (渡邊昌次郎) 濱田知幸 <照沼 誠> <小島浩二>	第47回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	245～ 247	2010. 7
消化汚泥を対象としたリン回収技術に関する調査	濱田知幸 <照沼 誠> <小島浩二> (島村和彰) (黒澤建樹) (渡邊昌次郎)	第47回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	272～ 274	2010. 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
耐硫酸モルタル防食工法の確立に むけて(IV)	佐々木稔 佐野勝実	第 47 回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	278～ 280	2010. 7
セラミック膜ろ過と A ₂ O 法を合わ せた槽外型 MBR におけるリン除 去特性の検討	(大和信大) (甘藤公一郎) <糸川浩紀> 中沢 均	第 47 回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	302～ 304	2010. 7
消化ガスロータリーエンジン発電 システム実証	(立本 豪) (立林 賢) 水田健太郎	第 47 回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	465～ 467	2010. 7
耐硫酸を有するコンクリートの下 水道施設への暴露試験	(宮原茂禎) 佐野勝実 佐々木稔	第 47 回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	633～ 635	2010. 7
プロセス監視情報を利用した放流 リン水質悪化診断	(山中 理) (長岩明弘) (平岡由紀夫) (山本勝也) 佐野勝実 佐々木稔	第 47 回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	645～ 647	2010. 7
高速吸着剤による下水処理水から のりん除去	(緑川一郎) (青木久尚) (大森昭浩) (清水 正) 橋本敏一 高橋淳司 辻 幸志	第47回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	702～ 704	2010. 7
高負荷二点制御を用いた効率的な OD 法におけるリン除去の操作因 子	(田中一輝) (藤原 拓) (陳 小強) (中町和雄) 川口幸男 (津野 洋)	第47回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	765～ 767	2010. 7
都市下水道処理への好気性グラニ ュール技術の適用性の検討	辻 幸志 川口幸男 橋本敏一	第 47 回 下水道研究発表会講 演集	(社)日本下 水道協会	774～ 776	2010. 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
曝気レス水処理システムによる下水処理の性能評価	(小原卓巳) (時本寛幸) (足利伸行) (山本勝也) 橋本敏一 川口幸男 辻 幸志	第 47 回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	777～ 779	2010. 7
酸素必要量(OR)計算に基づいた標準活性汚泥法のエアレーション制御	(湛 紀先) (小泉栄一) (池畑将樹) (黛 将志) 川口幸男 中沢 均	第 47 回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	792～ 794	2010. 7
オゾン下水再生処理におけるマイクロバブルの濁質除去性能の解析的評価	(日高正隆) (隅倉みさき) (田所孝之) (舘 隆広)	第 47 回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	819～ 821	2010. 7
嫌気性消化プロセスにおける初沈汚泥と余剰汚泥の分解特性	水田健太郎 島田正夫 (辺土名祐子)	第 47 回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	894～ 896	2010. 7
耐硫酸性補修モルタルを施工した下水道施設の 5 年後追跡調査の結果	(中嶋義則) (真崎克彦) 佐野勝実 佐々木稔	2010 年度日本建築学会大会	日本建築学会		2010. 9
下水道汚泥固形化燃料システム導入による温室効果ガス抑制効果	濱田知幸 山本博英	アーバンインフラ・テクノロジー推進会議 第22回技術発表会講演集	(社)日本下水道協会		2010. 10
多変量統計的プロセス管理手法を応用した下水処理場の省エネルギー診断	(山中 理) (長岩明弘) (平岡由紀夫) (山本勝也) 佐野勝実 佐々木稔	第 22 回環境システム計測制御研究発表会	環境システム計測制御学会		2010. 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
最新の技術開発成果報告 J Sにおける膜分離活性汚泥法(M B R)の技術開発について	橋本敏一	平成 22 年度日本下水道事業団技術報告会資料集	日本下水道事業団		2010. 10
最新の技術開発成果報告 J Sにおける創エネルギー・資源 回収のための技術開発	山本博英	平成 22 年度日本下水道事業団技術報告会資料集	日本下水道事業団		2010. 10
高速メタン発酵システムの制御技 術	(富内芳昌) (清水康次) (森 豊) 水田健太郎	環境システム計測制御学会(E I C A)研究発表会講演集	環境システム計測制御学会		2010. 11
下水汚泥固形燃料化システム導入 による温室効果ガス抑制効果	濱田知幸	第 36 回業務研究発表会論文集	日本下水道事業団		2010. 12

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