

2 . 平成 1 6 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
Low Cost Sewerage	高橋 春城	Water Supply, Sanitation and Health; Focus on Asia (CD-ROM)	UN (United Nations)	-	-	2004.4
Evaluation of MBR Effluent Characteristics for Reuse Purpose	村上 孝雄 太田 秀司 (武村 清和) (能登 一彦)	Water Environment-Membrane Technology [WEMT 2004]	IWA (International Water Association)	Vol.3	1037 ~ 1042	2004.6
Operational Index for the Filterability of MBR Activated Sludge	村上 孝雄 太田 秀司	Water Environment-Membrane Technology [WEMT 2004]	IWA (International Water Association)	Vol.4	1333 ~ 1340	2004.6
中小規模下水処理場におけるエストロゲンの実態調査	橋本 敏一 <三品 文雄>	第41回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	-	56 ~ 58	2004.7
分解微生物を利用したエストロゲン処理技術に関する研究	(恩田 健介) (宮 晶子) (多田啓太郎) 橋本 敏一 <三品 文雄>	第41回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	-	59 ~ 61	2004.7
下水道用エポキシ樹脂ライニング材料中への硫酸環境の透過と濃度の影響	(久保内昌敏) <三品 文雄> (宇野 祐一)	第41回 下水道研究発表会講演集	(社)日本下水道協会	-	86 ~ 88	2004.7

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
硫黄コンクリートの耐酸性に関する実験結果について	<三品 文雄> 須賀 雄一 (秋山 正成)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水 道協会	-	92 ~ 94	2004.7
下水道腐食環境下に1年間暴露した耐硫酸コンクリートの性状	(五十嵐秀明) (小西 和夫) (黒澤 功) (佐田国康彦) <三品 文雄> 橋本 敏一 須賀 雄一	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水 道協会	-	95 ~ 97	2004.7
耐硫酸性補修モルタルの暴露試験結果について	(平野 義信) (大西 宏二) (澤邊 則彦) (貫田 誠) <三品 文雄> 橋本 敏一 須賀 雄一	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水 道協会	-	98 ~ 100	2004.7
下水処理場における流入水有機画分の変動実態	糸川 浩紀 村上 孝雄	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水 道協会	-	101 ~ 103	2004.7
OD法を対象とした活性汚泥モデルの感度解析とそのキャリブレーションへの適用	(周藤 孝雄) (宮田 純) (大橋 一聡) 糸川 浩紀 村上 孝雄	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水 道協会	-	116 ~ 118	2004.7
低DO条件の下水処理施設におけるASM2 dのキャリブレーション	(出口 達也) (沢井 賢司) (佐久間博司) 糸川 浩紀 村上 孝雄 (後藤 浩之) (豊岡 和宏) (大石 亮)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水 道協会	-	119 ~ 121	2004.7

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
実下水処理場の季節変動シミュレーションにおけるASM2dのキャリブレーション	(大石 亮) (後藤 浩之) (豊岡 和宏) (出口 達也) 糸川 浩紀 村上 孝雄	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	128 ~ 130	2004.7
嫌気性消化汚泥の好氣的分解性	<小松 隆宏> <三宅 晴男> <森 孝志>	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	203 ~ 205	2004.7
下水汚泥溶融スラグを骨材とした硫黄コンクリートの性能に関する一考察	島田 正夫 <三品 文雄> (秋山 正成)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	426 ~ 428	2004.7
園芸・農業用資材としての炭化製品の適用性に関する研究 その2	(市川 正則) 山本 博英 (眞崎 哲二)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	444 ~ 446	2004.7
炭化製品の自己発熱特性分析方法に関する研究	<森 孝志> 山本 博英 (大塚 敬嗣)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	447 ~ 449	2004.7
小規模下水汚泥コンポスト装置の開発	<森 孝志> <小池 孝之> (廣瀬 史門) (佐藤 稔)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	522 ~ 524	2004.7
中小規模処理場における主要なTOX構成物質の実態とその特徴	橋本 敏一 <市川 栄治> <三品 文雄> 宮岡 武志	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	579 ~ 581	2004.7
膜分離活性汚泥法における低汚泥濃度からの立ち上げ方法と間欠運転の検討	(藤井 涉) 太田 秀司 村上 孝雄	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	753 ~ 755	2004.7

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
円筒型中空糸膜モジュールを用いた膜分離活性汚泥法による維持管理コスト縮減	(橋本 知孝) (岡村 大祐) 村上 孝雄 太田 秀司	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	762 ~ 764	2004.7
生物脱りんと汚泥発生量の制御による膜分離活性汚泥法の維持管理コスト縮減	(能登 一彦) (武村 清和) 村上 孝雄 太田 秀司	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	765 ~ 767	2004.7
膜分離活性汚泥法における維持管理コスト縮減技術の開発	(安中 祐子) (浜本 洋一) 村上 孝雄 太田 秀司	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	768 ~ 770	2004.7
膜分離活性汚泥法を活用した汚泥減量化システムの開発	太田 秀司 村上 孝雄	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	771 ~ 773	2004.7
膜分離オキシデーションディッチ法の運転性能について	(奥野 泰之) (浜田 英明) 村上 孝雄 太田 秀司	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	774 ~ 776	2004.7
実施設によるステップ流入式多段硝化脱窒法に関する調査	(住山 淳) (村田 潔) (藤野 智範) (津川 勝) <三品 文雄> 宮岡 武志	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	798 ~ 800	2004.7
ORPによる窒素・りん除去プロセスの管理 / 制御手法の開発	(加藤 敏朗) (三木 理) 糸川 浩紀 村上 孝雄	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	816 ~ 818	2004.7

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
焼却炉における微量化学物質の挙動	<森 孝志> 山本 博英 <小池 孝之>	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1002 ~ 1004	2004.7
マイクロガスタービンによる消化ガス発電	島田 正夫 山本 博英 猪木 博雅 (戸田 雅之) (横井 学)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1041 ~ 1043	2004.7
消化槽の運転管理に関する実態調査	<三宅 晴男> <森 孝志> 猪木 博雅	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1053 ~ 1055	2004.7
りん回収を前提とした消化処理における超音波可溶化処理の検討	<森 孝志> <三宅 晴男> (淵上 浩司)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1056 ~ 1058	2004.7
超音波処理による嫌気性消化法の性能向上	(山下 茂樹) (大津 健史) (多田啓太郎) (田中 俊博) <三宅 晴男> (森 孝志)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1059 ~ 1061	2004.7
物質収支等からみた汚泥減量化手法についての一考察	神宮 誠 宮岡 武志 <三品 文雄>	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1077 ~ 1079	2004.7
熱処理による嫌気性汚泥消化処理からのリン回収	<森 孝志> <三宅 晴男> (三枝 哲) (中沢 俊明) (辻 猛志) (松下 知弘)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1080 ~ 1082	2004.7

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
下水処理水質の効率的な遠隔監視手法に関する調査	阿部 千雅 太田 秀司 村上 孝雄	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1149 ~ 1151	2004.7
T-RFLP法を用いた活性汚泥の微生物群集構造解析	橋本 敏一 <三品 文雄> (小倉 智) (高岡 一栄) (今岡 睦明) (松本 公寿)	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1164 ~ 1166	2004.7
免疫学的手法によるNitrospira属細菌の測定手法の開発と実務利用	(奥村 剛一) (長井富美子) (山本 修太) (大村 浩) (澤田 治司) 橋本 敏一 <三品 文雄>	第41回 下水道研究発 表会講演集	(社)日本下水道協会	-	1167 ~ 1169	2004.7
Role of Research in Infrastructure Rehabilitation / Renewal Decision Processes and Financing Option (社会基盤の改築更新についての意思決定過程および財源負担方法に関する調査の果たす役割)	須賀 雄一	日米水道水質管理及び下水道技術に関する政府間会議報告書	厚生労働省	-	373 ~ 381	2004.7
Problems in the Operation of Anaerobic Digestion Tanks in Japan (日本における嫌気性消化の運転管理に関する課題)	猪木 博雅 <森 孝志> <三宅 晴男>	Anaerobic Digestion 2004 10 th world congress	IWA	Vol.4	2541 ~ 2542	2004.8

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
処理水再利用の視点から見た膜分離活性汚泥法の水質	村上 孝雄 太田 秀司 (武村 清和) (能登 一彦) (大西 真人)	第7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	-	99 ~ 100	2004.9
膜分離活性汚泥法における維持管理コスト縮減技術の開発	(安中 祐子) (浜本 洋一) 村上 孝雄 太田 秀司 (赤津 美樹) (丸山 克也)	第7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	-	101 ~ 102	2004.9
膜分離活性汚泥法の下水処理における有機物質とろ過性に関する一考察	太田 秀司 村上 孝雄	第7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	-	104 ~ 105	2004.9
膜分離技術の下水道への適用の展望	村上 孝雄	第7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	-	111 ~ 115	2004.9
下水処理施設(嫌気-無酸素-好気法)に対するASM2dを用いたシミュレーション	(出口 達也) (木幡 信和) (後藤 浩之) (豊岡 和宏) (大石 亮) 糸川 浩紀 村上 孝雄	学会誌 「EICA」 [第16回 環境システム 計測制御学会 (EICA)研究 発表会]	環境システム 計測制御学会	Vol.9 No.2	3 ~ 6	2004.9
実下水処理場を対象としたASM2dのキャリブレーションと検証	(大石 亮) (後藤 浩之) (豊岡 和宏) (出口 達也) 糸川 浩紀 村上 孝雄	学会誌 「EICA」 [第16回 環境システム 計測制御学会 (EICA)研究 発表会]	環境システム 計測制御学会	Vol.9 No.2	7 ~ 10	2004.9

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
マイクロガスタービンによる消化ガス発電	島田 正夫 山本 博英 猪木 博雅 (戸田 雅之)	学会誌 「EICA」 [第16回 環境システム 計測制御学会 (EICA)研究 発表会]	環境システム 計測制御学会	Vol.9 No.2	205 ~ 208	2004.9
コンクリートライニング用エポキシ樹脂への硫酸の浸入と腐食挙動	(久保内昌敏) (矢代 顕慎) <三品 文雄> 須賀 雄一 (宇野 祐一)	コンクリート (社) 構造物の補修、 補強、アップグ レード論文報 告集	日本材料学会	第4巻	163 ~ 168	2004.10
実下水処理場における流入水有機成分の変動実態およびそれが活性汚泥モデルシミュレーションに与える影響	糸川 浩紀 村上 孝雄	環境工学研究 論文集	土木学会 環境工学委員 会	Vol.41	547 ~ 557	2004.11
下水処理施設におけるコンクリート腐食対策への取り組みについて	須賀 雄一 稲毛 克俊	第12回 衛生工学シン ポジウム講演 集	北海道大学衛 生工学会	-	93 ~ 96	2004.11
技術報告 「汚泥を発生させない下水処理システム」	島田 正夫	第30回 業務研究発表 会論文集	日本下水道事 業団	-	93 ~ 99	2004.12
下水道におけるMBRの現状	村上 孝雄	2005 膜による造水 技術シンポジ ウム	(財)造水促進 センター	-	資料4 - 1	2005.2
活性汚泥によるエストロゲンの除去特性	橋本 敏一 村上 孝雄	第39回 日本水環境学 会年会講演集	(社)日本水環 境学会	-	51	2005.3

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
シリカ系薬剤の利用等による処理性能及び微生物群集構造への影響	(高岡 一栄) (今岡 睦明) 橋本 敏一 村上 孝雄	第39回 日本水環境学 会年会講演集	(社)日本水環 境学会	-	146	2005.3
O U R 測定を利用した各種 活性汚泥の特性比較	糸川 浩紀 村上 孝雄	第39回 日本水環境学 会年会講演集	(社)日本水環 境学会	-	151	2005.3
オキシレーションディッチ 法実施における活性汚泥 モデルの検証	(周藤 孝雄) (宮田 純) (大橋 一聡) 糸川 浩紀 村上 孝雄	第39回 日本水環境学 会年会講演集	(社)日本水環 境学会	-	153	2005.3
嫌気槽の ORP 制御による生 物学的りん除去の安定化の検 討	(加藤 敏朗) (高橋 直哉) (三木 理) 糸川 浩紀 村上 孝雄	第39回 日本水環境学 会年会講演集	(社)日本水環 境学会	-	495	2005.3

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