

環境技術・プロジェクトセッション

目 次

N-1	THE 18 th JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERING STUDY TOUR IN BANKOK AND UDONTANI, THAILAND	1
	Nobuya ITO・Taishi USHIJIMA・Hideaki ANAZAWA Kazuyuki OSHITA・Shigeo FUJII	
N-2	STUDY ON APPLICABILITY OF RIVER LANDSCAPE MAP ON FISH HABITAT EVALUATION IN YAMAGUCHI PREFECTURE	1
	Jianing WANG・Masahiko SEKINE・Tsuyoshi IMAI・Koichi YAMAMOTO Takaya HIGUCHI・Ariyo KANNO	
N-3	活性汚泥に存在する抗菌薬に耐性を示す細菌叢の検索	2
	三浦逸実・西山正晃・浦 劍・Prayoga Windra・Chart CHIEMCHAISRI Wilai CHIEMCHAISRI・渡部 徹	
N-4	ヒドロキシルアミン添加制御による亜硝酸化プロセスと菌叢解析	2
	金田一智規・渡邊涼介・尾崎則篤・大橋晶良	
N-5	MBRを活用した下水処理場の全面改築	3
	矢次壮一郎・永江信也・中河浩一	
N-6	植物を用いた人工水路による季別の排水浄化実験	3
	岡崎健治・山崎秀策・倉橋稔幸・水戸光昭・榊原正幸	

N-7	間欠接触酸化法による管路内下水浄化における酸素収支	4
	佐藤弘泰・Tiffany Joan Del Rosario SOTELO	
N-8	開発途上国でのpoint-of-use浄水処理を想定した低圧膜ろ過における ファウリング層形成への膜材質の影響	4
	山崎創史・滝沢 智・橋本崇史・小熊久美子	
N-9	開発途上国での運用を想定した小規模・自立分散型上水処理装置の開発 —ネパール・カトマンズ盆地における地下水浄化への適用—	5
	亀井 樹・篠田健太・堤 裕也・中野麻衣・Iswal Man AMATYA 遠山 忠・風間ふたば	
N-10	オタマジャクシの変態を指標とした下水処理水の生態影響評価の試み	5
	藤村幸裕・北村友一・小川文章	
N-11	特定酵素蛍光基質を用いた簡易大腸菌数測定法の開発	6
	片寄由貴・菊地 凱・岡部 聡・高橋正宏・佐藤 久	
N-12	2槽式散水ろ床による窒素除去同時達成型生物脱窒	6
	谷川大輔・藤瀬瞭太・近藤有希・妹尾将吾・藤平卓也	
N-13	実規模バイオガスプラントにおける物質フローとエネルギー収支の解析	7
	類家 渉・外内和輝・北條俊昌・李 玉友	
N-14	下水汚泥焼却灰のアルカリ刺激におけるリンの挙動	7
	武田陽介・庄司 仁・野口美由貴・田 宇・高橋史武・飯塚 淳・山崎章弘	

N-15	発酵バガス・黒糖焼酎粕をアラゲキクラゲ栽培に利用することによる 島内循環システムの構築	8
	徳田裕二郎・新原悠太郎・黒田恭平・山田真義・渡 慶彦 杉元 直・山口隆司・山内正仁	
N-16	パーム残渣（EFB）を用いたきのこ栽培技術の開発	8
	片平耀款・新原悠太郎・黒田恭平・山田真義・原 啓文 八木史郎・山口隆司・山内正仁	
N-17	集じん灰再循環システムによる消石灰削減および水銀除去高度化	9
	加藤睦史・古林通孝・草野康弘	
N-18	水銀イオンとDNAチミン塩基の塩基対形成能を利用した簡易水銀分析法の開発	9
	小林ひかり・吉原 光・岡部 聡・高橋正宏・佐藤 久	
N-19	DNAアプタマーを用いた簡易ヒ素分析法の開発	10
	松永光司・奥山 優・岡部 聡・高橋正宏・佐藤 久	

自由投稿発表セッション

目 次

B-1	復興・生活環境評価システムの開発に向けた地域環境評価と可視化……………	11
	平野勇二郎・吉岡明良・高木麻衣・五味 馨・戸川卓哉・中村省吾・辻 岳史	
B-2	降雨シナリオの時間・空間的偏在性に着目した氾濫予測と環境リスク評価……………	11
	今村大輝・佐藤圭輔	
B-3	アセットマネジメントと組み合わせた水道広域化計画の 数理計画法による立案手法の検討……………	12
	賀須井直規・中谷 隼・春日郁朗・古米弘明	
B-4	浄水汚泥間隙水の水質とその汚泥管理状態による影響……………	12
	鈴木千貴・山田俊郎・加藤真允・李 富生	
B-5	気体透過膜上の生物膜を用いた水処理におけるせん断流速の影響評価……………	13
	伊藤隆也・庄司 仁・新田見匡・野口美由貴・山崎章弘	
B-6	生物学的リン除去プロセスにおける硫酸塩の影響……………	13
	金澤 推・朱 玉珣・松浦哲久・池本良子	
B-7	活性炭を負極に用いた微生物燃料電池による排水処理特性……………	14
	鈴木拓弥・日高 平・水野忠雄・楠田育成・西村文武	
B-8	一槽型微生物燃料電池におけるアンモニア揮散説の検証……………	14
	本山亜友里・市橋 修・廣岡佳弥子	

B-9	超低電圧型電解窒素除去における共存有機物の影響	15
	廣岡佳弥子・市橋 修	
B-10	有機化学物質を含有する電子産業排水の低温メタン発酵処理過程における分解特性	15
	段下剛志・角野晴彦・山口隆司・珠坪一晃	
B-11	下降流懸垂型スポンジリアクターによる単槽型無曝気窒素除去	16
	山下すみれ・片岡大樹・谷川大輔	
B-12	食品系有機性廃水を処理するEGSBリアクターで発生した嫌気性バルキングに関する微生物評価	16
	山田剛史・原田 淳・岡崎祐輝・浜田雅子・山口剛士・中野 淳	
B-13	TMAH, MEAおよび硫酸塩を含む電子産業排水の嫌気性処理	17
	浦崎幹八郎・角野晴彦・段下剛志・山口隆司・珠坪一晃	
B-14	微粒子計数を用いた精密ろ過膜の劣化の評価	17
	平田裕希・橋本崇史・小熊久美子・滝沢 智	
B-15	下水および汚泥に含まれる汚濁粒子の粒径別発熱量分布に関する研究	18
	青木亮太・大下和徹・Yahya Mahzoun・高岡昌輝・藤森 崇	
B-16	RECOVERY OF HEAVY METALS FROM WASTEWATER BY PRECIPITATION AND FOAM SEPARATION USING LIME AND CASEIN	18
	Maralmaa BYAMBAA・Erdenechimeg DOLGOR・Yoshihiro SUZUKI	

B-17	DYNAMICS OF MALODOR EMISSION AND MICROBIAL COMMUNITY OF ACTIVATED SLUDGE INOCULATED WITH SLUDGE FROM SLAUGHTER HOUSE WASTEWATER TREATMENT PLANT.....	19
	Guangyu CUI・Manami MORI・Ran SONG・Wenjiao LI・Shuailei LI Yasushi ISHIGURO・Fusheng LI	
B-18	促進酸化法由来のOHラジカルによるサリチル酸と難分解性有機物の分解の比較.....	19
	坂本ゆりか・高浪龍平・谷口省吾・尾崎博明	
B-19	下水処理水による海藻スナビノリの生長促進効果に関する基礎的研究.....	20
	中田光紀・山西博幸・鈴木祥広	
B-20	下水処理緩和運転によるノリ養殖場の栄養塩への効果の検証.....	20
	横山佳裕・藤井暁彦・内田唯史	
B-21	抗生物質の底質への収着メカニズムに関する検討.....	21
	花本征也・小川文章	
B-22	3次元蛍光分析法の活用による琵琶湖南湖水中の下水処理場由来成分の指標性に 関する検討.....	21
	山口武志・山下尚之・田中宏明	
B-23	海浜ビーチにおける腸球菌の突発的増殖・減衰を支配する要因.....	22
	松脇知典・西川由梨・寺西康太郎・糠澤 桂・鈴木祥広	
B-24	水系感染性病原細菌に対するバクテリオファージの単離および溶菌特性解析.....	22
	高木達馬・佐野大輔・岡部 聡・北島正章	

B-25	遊離塩素耐性ロタウイルスの変異遺伝子および耐性メカニズムの解明	23
	門屋俊祐・浦山俊一・布浦拓郎・北島正章・岡部 聡・佐野大輔	
B-26	水環境中に存在するカルバペネム耐性腸内細菌科細菌の特徴	23
	筒井裕文・浦瀬太郎・岡田 峻・藤野和幸	
B-27	<i>Janthinobacterium</i> 属および <i>Chromobacterium</i> 属細菌のピオラセイン生産能と原生動物に 対する捕食回避能の評価	24
	加藤俊明・中村寛治	
B-28	自然河川から単離した大腸菌の薬剤耐性プロファイルとPFGE型の比較	24
	西村恵美・糠澤 桂・鈴木祥広	
B-29	湖沼環境における薬剤耐性菌の耐性強化の可能性とその要因	25
	本多 了・Sorn SOVANNLAKSMY・周藤真裕・林 夢雨 野口 愛・松浦哲久・池本良子・渡部 徹	
B-30	EEM-PARAFAC法による河川水中の蛍光増白剤DSBPの検出	25
	池田和弘・柿本貴志・見島伊織・渡邊圭司・高橋基之	
B-31	大腸菌の β -グルクロニダーゼ生産能の解析	26
	菊地 凱・北島正章・岡部 聡・高橋正宏・佐藤 久	
B-32	分子生物学的手法を用いた変形菌アメーバ簡易同定法の検討	26
	石田大祐・矢島由佳・張 俗喆	
B-33	蛍光色素を用いた黄色ブドウ球菌簡易測定法の開発	27
	山口拓郎・岡部 聡・高橋正宏・佐藤 久	

B-34	DNAアプタマーを用いた簡易ノロウイルス検出法の開発	27
	吉原 光・北島正章・佐野大輔・岡部 聡・高橋正宏・佐藤 久	
B-35	ネパール国カトマンズ地域における地下水源の嫌気性アンモニア酸化細菌(Anammox菌)の分布	28
	中野麻衣・亀井 樹・Bikash MALLA・Rajani Ghaju SHRESTHA Bijay Man SHAKYA・田中靖浩・中村高志・西田 継・Suresh Das SHRESTHA 原本英司・遠山 忠・風間ふたば	
B-36	各種土壌の化学的および微生物学的作用による臭素酸除去に関する基礎的検討	28
	立石貴浩・中川麻衣・颯田尚哉・前田武己	
B-37	EFFECTS OF LOW-COST ADSORBENT ADDITIVES ON CESIUM ACCUMULATION IN NAPIERGRASS GROWN ON CONTAMINATED SOILS	29
	Huijuan SHAO・Yongfen WEI・Fusheng LI	
B-38	鉄系凝集剤と高分子ポリマーを用いた二液分離薬液注入による下水汚泥の高効率脱水に関する研究	29
	三浦拓徒・大下和徹・高岡昌輝・藤森 崇	
B-39	家畜排せつ物の堆肥化によるタイロシンの分解	30
	石川奈緒・笹本 誠・相馬美咲・吉田直登・前田武己・嶺野英子 東山由美・伊藤 歩・海田輝之	
B-40	未利用資源を用いた生分解性プラスチック生産に関する基礎研究	30
	中村友綺・小野寺瑠依・矢島由佳・張 俗喆	

B-41	アジア地域での廃棄物機械生物処理（MBT）のバイオドライにおける 生物反応熱の効率的な乾燥利用のための数値計算……………	31
	落合 知・Sutthasil NOPPHARIT・石垣智基・山田正人	
B-42	小地域産業連関表の推計と木質バイオマス利用事業の評価……………	31
	勝見公敦・赤尾聡史	
B-43	浅水底のUAV空撮・写真測量のための水面反射・コースティクス軽減技術……………	32
	神野有生・I GD Yudha PARTAMA・関根雅彦・赤松良久 乾 隆帝・山本浩一	