

2016(27th)研究発表会 目次:Content (座長入)

【一般セッション】

※発表者名の前にスペースが広く取ってある場合は「無所属」の方を示します

A1 ごみ発生・排出抑制		【29(木)9:30-11:00 第5会場】	座長：帝京大学 渡辺 浩平
A1-1	ごみ箱の設置場所およびデザインが分別行動に与える影響に関する研究	福岡大学 ○鈴木 慎也 東京工業大学 高橋 史武 福岡大学 立藤 綾子・松藤 康司	p.1-2
A1-2	ペットボトル等からマイボトルへの移し替えの実態	京都府立大学 ○山川 肇 京都府精華町 田中 真人・城 洋介 (株)エックス都市研究所 青野 肇	p.3-4
A1-3	生活の質(QOL)から見たフードバンクの受益者への影響評価	北九州市立大学 ○松本 亨・小西 彩音	p.5-6
A1-4	鳥取県内での小型家電リサイクルにおける排出状況調査結果と今後の方策	公立鳥取環境大学 ○松村 治夫・田中 勝	p.7-8
A1-5	家庭系小形電池の使用実態に関する研究	京都大学 ○矢野 順也 東京海上日動火災保険 奥村 秀太郎 京都大学 浅利 美鈴・酒井 伸一	p.9-10
A1-6	住宅建設時における副産物発生量と作業量の関係に関する研究	信州大学 ○吉岡 耕 直富商事(株) 鈴木 陽・関 高宏 信州大学 高村 秀紀	p.11-12
ポスター1 A1-7P	家庭ごみ発生原単位の影響要因・推定モデル構築に関する研究	岡山大学 ○中田 健斗・松井 康弘	p.13-14
ポスター2 A1-8P	小型家電の回収方法と回収量の関係	立命館大学 ○丸橋 拓矢・橋本 征二	p.15-16
A2 ごみフロー・物質フロー		【29(木)11:15-12:30 第5会場】	座長：京都大学 平井 康宏
A2-1	自治体におけるごみ処理のマテリアルフロー分析手法	北海道大学 ○松藤 敏彦・北海道大学(現(株)大成建設) 根本 泰明	p.17-18
A2-2	水銀のマテリアルフローツールキットの開発	岐阜大学 ○石田 卓也・守富 寛	p.19-20
A2-3	1.8リットルびん(一升びん)の流通フロー分析	(株)ダイナックス都市環境研究所 ○山本 耕平・北坂 容子・小田内 陽太・石垣 歩 日本酒造組合中央会 木内 真二	p.21-22
A2-4	電子マニフェストの普及状況について	日本産業廃棄物処理振興センター ○大久保 伸・中川 健一・麻戸 敏男	p.23-24
A2-5	電子マニフェスト情報から集計した産業廃棄物の広域移動状況の利用方法の検討	日本産業廃棄物処理振興センター ○佐藤 明子・中川 健一・麻戸 敏男・大久保 伸	p.25-26
ポスター1 A2-6P	マテリアルフローを中心とした自治体廃棄物処理のデータ管理・システム分析に関する研究	大成建設(株) ○根本 泰明 北海道大学 松藤 敏彦	p.27-28
ポスター2 A2-7P	広島県における産業廃棄物の広域移動に関する研究	県立広島大学 ○吉田 真奈美・崎田 省吾・西村 和之 広島工業大学 今岡 務 中電技術コンサルタント(株) 山名 良明・乗越 晃	p.29-30
A3 経済的手法・経済的解析		【27(火)10:30-11:45 第6会場】	座長：福岡大学 鈴木 慎也
A3-1	使用済み弁当容器の回収促進策の評価 - 回収率の観点から	福島大学 ○沼田 大輔	p.31-32
A3-2	単位費用増大の下で公共関与を高める神奈川県内各市のごみ政策をめぐって	文教大学 ○窪田 圭佑	p.33-34
A3-3	産業廃棄物最終処分場の立地に関するパネルデータ分析	大正大学 ○石村 雄一 神戸大学 竹内 憲司	p.35-36
A3-4	産業廃棄物の処理単価の地域特性に関する研究	富山県立大学 ○佐伯 孝 日本産業廃棄物処理振興センター 佐々木 基了・谷川 昇	p.37-38
A3-5	産業廃棄物処理価格の形成要因に関する基礎的研究	九州大学 島岡 隆行・○中山 裕文・加賀 直人 五洋建設(株) 古賀 大三郎 廃棄物・3R財団 東海林 俊吉	p.39-40
A4 住民意識・環境教育		【28(水)9:30-11:00 第6会場】	座長：容器包装の3Rを進める全国ネットワーク 中井 八千代
A4-1	ごみ行政におけるコミュニケーションデザインの可能性	首都大学東京 ○菊竹 雪	p.41-42
A4-2	ごみ処理施設を広報するインターネット動画へのリアクション(第3報)	大阪産業大学 ○花嶋 温子 大阪工業大学 福岡 雅子	p.43-44
A4-3	持続可能性キー・コンピテンスに基づく廃棄物資源循環分野の教育プログラムの類型化と課題抽出	東京大学 ○森 朋子 国立環境研究所 田崎 智宏	p.45-46
A4-4	福島市におけるごみ発電の地産地消を学ぶ学習支援プログラム	日本環境衛生センター ○氷上 愛・溝田 健一 荏原環境プラント(株) 大上 順一郎 スマートシティ企画(株) 石垣 祥次郎・堀 佳奈子 SAPジャパン(株) 松尾 康男	p.47-48
A4-5	使用済み電気電子機器のリサイクルをテーマとする学生実験プログラム	日本工業大学 ○雨宮 隆・原口 寿章	p.49-50
A4-6	既存不適格製品の広域継続利用のリスク評価に関する研究	アスベスト(石綿)問題に係わる高等教育機関へのアンケート調査 その1:調査方法 飛島建設 ○内田 季延	p.51-52

ポスター1	A4-7P	生ごみ分別排出取り組み促進のための住民協力要因に関する研究 ～鳥取県八頭町を対象として～ 公立鳥取環境大学 ○金 相烈・玉井 文江・松村 治夫 (株)廃棄物工学研究所 田中 勝	p.53-54
ポスター2	A4-8P	大学生のアルバイト先での食品廃棄経験と廃棄に対する意識の実態 大阪工業大学 ○福岡 雅子 桜美林大学 藤倉 まなみ 大阪産業大学 花嶋 温子 大正大学 岡山 朋子	p.55-56
ポスター1	A4-9P	大学生のアルバイト先での食品廃棄経験と食品廃棄業務に対する意識の考察 大正大学 ○岡山 朋子・中原 佑真 帝京大学 渡辺 浩平 大阪工業大学 福岡 雅子	p.57-58

A5 廃棄物管理・計画1 【27(火)10:30-11:45 第5会場】 座長：大阪産業大学 花嶋 温子

A5-1	余熱利用に関する動向調査 ー豊中市伊丹市クリーンランド余熱利用の基本方針の事例ー 大阪産業大学 ○高浪 龍平 (株)東和テクノロジー 友田 啓二郎・門脇 亮治	p.59-60
A5-2	資源利用・リサイクル分野における課題・解決策データベースの構築： バイオマスリサイクルの事例における知見・ノウハウの蓄積に向けて 国立環境研究所 ○田崎 智宏・稲葉 陸太・河井 紘輔・小島 英子 福岡大学 佐野 彰 みずほ情報総研(株) 榎田 和秀・高木 重定	p.61-62
A5-3	産業廃棄物処理におけるマニフェスト分類の実態と施設設置手続き長期化に関する研究 北海道大学 ○藤原 孝・松藤 敏彦	p.63-64
A5-4	産業廃棄物焼却施設における廃棄物・環境関連情報の作成と保管の現状 日本産業廃棄物処理振興センター ○佐々木 基了・谷川 昇 国立環境研究所 小口 正弘	p.65-66
A5-5	産業廃棄物焼却施設における維持管理情報公表の現状 日本産業廃棄物処理振興センター ○谷川 昇・佐々木 基了 国立環境研究所 小口正弘	p.67-68
ポスター2	A5-6P 地方中小都市における汚水適正処理計画の目標達成状況の点検・評価ー和歌山県を対象としてー 和歌山大学 ○山本 祐吾 元和歌山大学 新垣 亜以 和歌山大学 中尾 彰文・吉田 登	p.69-70
ポスター1	A5-7P 一般廃棄物焼却施設解体工事費用と休廃止施設有効活用事例調査 国立環境研究所 ○前背戸智晴・大迫政浩	p.71-72

A6 廃棄物管理・計画2 【27(火)13:15-14:45 第5会場】 座長：大正大学 岡山 朋子

A6-1	高齢者ごみ出し支援事業における多主体連携の実態：北九州市の事例をもとに 北九州市立大学 ○佐々木 春菜・松本 享	p.73-74
A6-2	高齢者ごみ出し支援の便益の定量化 -親と離れて暮らす子の評価から- 国立環境研究所 ○小島 英子・多島 良・横尾 英史	p.75-76
A6-3	広域化処理におけるMBTシステムの適用検討(第一報) (株)日本リサイクルマネジメント ○水野 健一郎 廃棄物・3R研究財団 渡邊 洋一 JFEエンジニアリング(株) 鈴木 康夫	p.77-78
A6-4	電力改革に対応した強固なごみ発電ネットワークの形成 東京電機大学 ○菅原 秀雄・加藤 政一・先崎 啓太・山下 章斗 東京ガス(株) 小山 俊彦・片山 州央	p.79-80
A6-5	一般廃棄物焼却施設の社会受容性評価手法の確立 岐阜大学 ○星野 友哉・守富 寛・隈部 和弘	p.81-82
A6-6	廃棄物処理施設の事業者選定における非価格要素について 日本環境衛生センター ○川緑 匠・藤原 周史・疋田 尚美	p.83-84
ポスター2	A6-7P 費用負担からみた石川県能登地域のごみ処理広域化に関する研究 石川県立大学 ○楠部 孝誠	p.85-86
ポスター1	A6-8P ごみ発電ネットワークの電力供給に関する検討 東京電機大学 関根 諒一・菅原 秀雄・加藤 政一 (株)東京ガス 小山 俊彦・片山 州央	p.87-88
ポスター2	A6-9P 防災機能を持つ市街地清掃工場立地に関する研究 日本大学 ○橋本 治・根上 彰生・金島 正治・横内 憲久・三橋 博巳	p.89-90

A7 LCA・事業評価 【28(水)11:15-12:30 第6会場】 座長：北海道大学 石井 一英

A7-1	ペットボトルとその他のプラスチック製容器包装の同一車両収集形態の評価 加藤商事(株) ○佐々木 由佳 立命館大学 橋本 征二	p.91-92
A7-2	離島における小型油化導入の経済効果及び環境負荷低減効果 プラスチック容器包装リサイクル推進協議会 ○久保 直紀 (株)エコエナジー 芳賀 裕之 三菱UFJリサーチ&コンサルティング(株) 松岡 夏子・桜井 仁	p.93-94
A7-3	事業系食品ロスの発生抑制による温室効果ガス削減効果 京都大学 ○柳川 立樹・矢野 順也・酒井 伸一	p.95-96
A7-4	官民連携・産業界連携による食品系廃棄物のバイオガス化実証事業の評価 早稲田大学 大村 健太・森 裕之・劉 洋・小野田 弘士 三菱マテリアル 横田 昌志	p.97-98
A7-5	地域便益に着目したバイオマスを中心とする 再生可能エネルギー事業計画モデルの構築 北海道大学(現(株)エイト日本技術開発) ○穴吹 凌 北海道大学 石井 一英・藤山 淳史・古市 徹	p.99-100
ポスター1	A7-6P 清掃工場を中核施設とした地域エネルギー供給システムに対応した都市集約の評価 ー和歌山市におけるケーススタディー 和歌山大学 ○中尾 彰文 元和歌山大学 中林 佑太 和歌山大学 山本 祐吾・吉田 登	p.101-102
ポスター2	A7-7P GHG削減を最大とする下水汚泥燃料の産業などへの配分に関する研究 和歌山大学 ○荒木 浩太郎・中尾 彰文・山本 祐吾・吉田 登	p.103-104
ポスター1	A7-8P 地方都市におけるごみ焼却施設と下水処理施設の連携による効果の推定 関西大学 ○尾崎 平・盛岡 通	p.105-106
ポスター2	A7-9P RC造解体工事作業におけるCO ₂ 排出量歩掛り作成のための基礎的調査研究 梅林建設(株) ○星野 勝春 日本文理大学 井上 正文	p.107-108

ポスター1	A7-10P	家庭起源廃棄物からの金属回収可能量及び回収に必要なエネルギー量 立命館大学 ○高柳 達 Northeastern University Eckelman Matthew J. 立命館大学 橋本 征二	p.109-110
A8 海外のごみ処理		【27(火)10:30-11:45 第3会場】	座長：NPO法人廃棄物政策フォーラム 四阿 秀雄
A8-1		日本及び韓国におけるプラスチック製容器包装のリサイクル プラスチック循環利用協会 ○神谷 卓司・和泉 昭宏	p.111-112
A8-2		ステーキホルダー分析によるインドネシアごみ銀行の成立要件 北九州市立大学 ○インドリヤニ ラフマン・野澤佳奈子・松本亨	p.113-114
A8-3		どのくらい経済発展すれば最終処分場スカベンジャーは成立しなくなるか： マレーシアとインドネシアの比較より 帝京大学 ○渡辺 浩平 マレーシア国立大学 張 健児・Dani Irwan 帝京大学 佐々木 俊介	p.115-116
A8-4		インドにおける都市固形廃棄物の処理 日本貿易振興機構アジア経済研究所 ○小島 道一	p.117-118
A8-5		上海の海洋ごみの特徴と由来 環境・国際研究会 ○小寺 正明	p.119-120
ポスター2	A8-6P	インドネシア国・プラブムリ市における家庭ごみの処理に伴う温室効果ガス排出量 三菱UFJリサーチ&コンサルティング(株) ○植田 洋行・松岡 夏子 インドネシア国プラブムリ市環境局 Dwi Koryana	p.121-122
ポスター1	A8-7P	映像人類学に基づくインドネシアにおけるウェイク・ピッカーの活動記録 日本学術振興会 ○佐々木 俊介 帝京大学 渡辺 浩平 東京大学 荒木 徹也	p.123-124
ポスター2	A8-8P	発展途上国での地域に適した埋立地の建設を考える 八千代エンジニアリング(株) ○齊藤 正浩・石井 明男・永平 晃造	p.125-126
A9 ごみ文化・歴史		【28(水)9:30-10:45 第5会場】	座長：福岡大学 松藤 康司
A9-1		近世「ごみ語」の用例について ○山崎 達雄	p.127-128
A9-2		1970年前後における循環概念について 稲村技術士事務所 ○稲村 光郎 NPO法人生活環境ネットC&C 大澤 正明	p.129-130
A9-3		ごみ焼却炉の排ガス排出基準の変遷を考える 八千代エンジニアリング(株) ○長岡 耕平・石井 明男	p.131-132
A9-4		1930年代名古屋における下水処理化の推進と農村還元処分の存続 琉球大学 ○星野 高德	p.133-134
A9-5		非鉄金属鉱業史から見た鉱山地域社会の持続性に関する試論 産業技術短期大学 ○姉崎 正治 大阪大学 三好 恵真子	p.135-136
A10 災害廃棄物1		【29(木)9:30-10:45 第6会場】	座長：京都大学 浅利 美鈴
A10-1		災害発生時の廃棄物処理に係る初動対応に関する考察 国立環境研究所 ○高田 光康	p.137-138
A10-2		災害廃棄物処理に係る初動における有識者支援に関する一考察 —平成28年熊本地震を事例に— 国立環境研究所 ○多島 良・宗 清生・高田 光康・大塚 康治・大迫 政浩	p.139-140
A10-3		広島土砂災害(平成26年8月)の処理プロセスの特徴及び律速点の考察 京都大学 ○浅利 美鈴 国立環境研究所 多島 良 龍谷大学 奥田 哲士 環境省 切川 卓也	p.141-142
A10-4		熊本地震におけるアスベスト対策の支援 国立環境研究所 ○寺園 淳・遠藤 和人・山本 貴士・高田 恭子	p.143-144
A10-5		広島市災害廃棄物の適正処理と高リサイクル率実現に関する報告 (株)鴻池組 ○花木 陽人・西村 良平・橘 敏明・大山 将・安達 忍・岸本 健三郎 リマテック(株) 紺谷 洋之	p.145-146
ポスター1	A10-6P	災害時の有害物および危険物の不適切排出リスクに関する意識調査 龍谷大学 ○山根 義生・奥田 哲士・水原 詞治 京都大学 矢野 順也・浅利 美鈴	p.147-148
A11 災害廃棄物2		【29(木)11:15-12:30 第6会場】	座長：九州大学 中山 裕文
A11-1		自治体における災害廃棄物処理計画の項目別策定度評価に関する研究 九州大学 ○木村 恭子・中山 裕文・島岡 隆行	p.149-150
A11-2		災害初動時でのメッシュ法による災害廃棄物量の推定手法の検討 名古屋大学 ○平山 修久 応用地質(株) 濱田 俊介・岩下 信一・眞鍋 和俊	p.151-152
A11-3		建物属性の推定に基づく地震・津波災害による廃棄物発生量の推計 関西大学 ○尾崎 平・盛岡 通	p.153-154
A11-4		UAVを利用した仮置場における災害廃棄物量の把握 応用地質(株) ○花嶋 孝生・山口 健太郎・眞鍋 和俊 九州大学 中山 裕文・島岡 隆行	p.155-156
A11-5		首都直下型地震を想定した東京都23区の災害廃棄物処理量シミュレーション (株)アイ・トランスポート・ラボ 飯島 護久・花房 比佐友 (株)熊谷組 ○永田 尚人 日本プロジェクト産業協議会 上村 俊一 名古屋大学 平山 修久	p.157-158
ポスター2	A11-6P	手選別作業の効率に関与する因子に関する研究 国立環境研究所 ○山田 正人・落合 知 (株)建設技術研究所 古田 秀雄・五十嵐 知宏・梁田 雄太	p.159-160
B1 自動車・家電等のリサイクル		【28(水)9:30-10:45 第3会場】	座長：国立環境研究所 小口 正弘
B1-1		使用済自動車市場における産業政策に関する考察：日本の1970年代の経験から 山口大学 ○阿部 新	p.161-162

B1-2	低温加熱脆化技術を用いた自動車シュレッダーダスト等のマテリアルリサイクル技術の研究	p.163-164
	太平洋セメント(株) ○竹本 智典・中村 充志・瀧澤 洗・花田 隆・石田 泰之	
B1-3	自動車解体におけるプラスチックリサイクルのあり方	p.165-166
	(株)レノバ ○宮川 英樹 東京大学 村上進亮	
B1-4	車載リチウムイオン電池のリサイクル技術の研究	p.167-168
	太平洋セメント(株) ○田村 典敏・花田 隆・石田 泰之 松田産業(株) 本多 威暁・紙谷 英征・境 健一郎	
B1-5	廃乾電池からのマンガン回収技術の開発	p.169-170
	JFEスチール(株) ○山口 東洋司・永野 英樹	
ポスター1	B1-6P リチウムイオン二次電池における正極活物質の年代別評価	p.171-172
	仙台高等専門学校 ○笹木 航太・葛原 俊介 国立環境研究所 小口 正弘・寺園 淳	
ポスター2	B1-7P フィリピンでのIC熱処理プロセスにおけるAu回収に関する検討	p.173-174
	仙台高等専門学校 ○作間 春香・葛原 俊介 国立環境研究所 寺園 淳・小口 正弘	
ポスター1	B1-8P 紫外線劣化抑制に着目したタイヤ燃料由来焼却灰のアスファルト舗装用材料としての有効利用	p.175-176
	福岡大学 ○西 将太郎・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣 (株)福岡建設合材 福岡 大造	

B2 焼却灰・石炭灰の資源化 【29(木)9:30-11:00 第3会場】 座長:大阪市立大学 水谷 聡

B2-1	一般廃棄物の焼却残さの発生量評価	p.177-178
	三菱マテリアル(株) ○矢島 達哉	
B2-2	ストーカー式及び流動床式焼却炉から排出される都市ごみ焼却灰の元素含有量	p.179-180
	東京都環境公社東京都環境科学研究所 ○飯野 成憲・辰市 祐久・小泉 裕靖・寺嶋 有史 首都大学東京 荒井 康裕	
B2-3	間欠散水洗浄手法を用いた焼却主灰の力学・溶出特性の検討	p.181-182
	福岡大学 ○平川 裕也・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣 (株)フジタ 繁泉 恒河・久保田 洋	
B2-4	石炭灰改良土の盛土材としての利用と環境安全性に関する考察	p.183-184
	(株)大林組 ○田島 孝敏・井出 一貴・甚野 智子・山田 祐樹・佐々木 徹 相馬環境サービス(株) 熊谷 祐一	
B2-5	石炭灰に含まれる水溶性有害元素の溶出抑制	p.185-186
	—石炭灰の化学的特徴と溶出抑制効果の関係について— 東北大学 ○関 亜美・榊原 健人 秋田大学 小川 泰正 東北大学 井上 千弘	
B2-6	焼却残渣混合材料を対象とした情報管理システムの構築とニーズの把握	p.187-188
	復建調査設計(株) ○三上 貴士・縄田 大輔・井上 陽仁 国立環境研究所 肴倉 宏史	
ポスター2	B2-7P エージング処理を施した一般廃棄物焼却主灰の地盤環境影響評価	p.189-190
	福岡大学 ○藤川 拓朗・佐藤 研一・古賀 千佳嗣・平川 裕也 国立環境研究所 肴倉 宏史	
ポスター1	B2-8P リン酸処理石炭灰添加による土壌及び砂の水分保持能への効果:比表面積との関係性	p.191-192
	東京工業大学 ○林 聖蕾・宋 萌珠 国立環境研究所 倉持 秀敏 東京工業大学 高橋 史武	
ポスター2	B2-9P 湿式分級による石炭灰の改質に関する基礎検討	p.193-194
	電力中央研究所 ○井野場 誠治 (株)三央 永井 孝明・和田 克彦	
ポスター1	B2-10P 石炭クリンクアッシュを利用した舗装材の植物成長に与える影響	p.195-196
	宮崎大学 ○関戸 知雄・土手 裕・井上 拓哉	

B3 無機資源の回収 【29(木)11:15-12:45 第3会場】 座長:日本工業大学 兩宮 隆

B3-1	還元型灰溶融炉を用いた溶融処理の集約によるメタル回収技術に関する考察	p.197-198
	中部リサイクル(株) ○大島 俊治 大平洋金属(株) 杉山 晋 中央電気工業(株) 高橋 英和 メルテック(株) 小島 久典 国立環境研究所 肴倉 宏史・大迫 政浩 早稲田大学 小野田 弘士	
B3-2	液体金属を用いた希土類元素同士の分離法の検討	p.199-200
	名古屋大学 ○野村 拓郎・神本 祐樹・市野 良一	
B3-3	生物系廃棄物焼却灰からのリンの溶出	p.201-202
	山梨大学 ○鈴木 進悟・金子 栄廣・平山 けい子・平山 公明	
B3-4	下水汚泥分離液からの回収を想定したMAPとMPPの生成仕分け	p.203-204
	大阪市立環境科学研究所 ○中尾 賢志・西尾 孝之	
B3-5	木質バイオマス燃焼灰の分級による有効利用システムの開発	p.205-206
	中国木材(株) 松岡 秀尚・小西 浩和 広島大学 福井 国博 (株)タクマ 前田 典生・○井藤 宗親	
B3-6	セルロース分解微生物を利用したガラスカレット汚泥の減量	p.207-208
	東京都立産業技術研究センター ○田中 真美・中澤 亮二・佐々木 直里・小林 宏輝	
ポスター2	B3-7P 不燃ごみに含まれる金属ごみ中の有用金属などの組成調査	p.209-210
	東京都環境公社東京都環境科学研究所 ○小泉 裕靖・飯野 成憲・辰市 祐久・寺嶋 有史	
ポスター1	B3-8P 金属ごみの種類別金属含有量及び磁力選別による回収量の推計	p.211-212
	東京都環境公社東京都環境科学研究所 ○飯野 成憲・小泉 裕靖・辰市 祐久・寺嶋 有史	
ポスター2	B3-9P リン酸アルミニウムからのリン酸ナトリウム回収	p.213-214
	四日市大学 ○高橋 正昭・武本 行正・大八木 麻希 三重中央開発(株) 大西 健・結城 英二	
ポスター1	B3-10P 晶析法を用いた養豚廃水中の窒素・リン・カリウムの同時回収	p.215-216
	宮崎大学 ○土手 裕・関戸 知雄・内箇 豪智	

B4 堆肥化・バイオガス化 【27(火)13:15-14:45 第4会場】 座長:埼玉県環境科学国際センター 鈴木 和将

B4-1	酵母の接種と温度制御を組み合わせたコンポスト化における有機物分解促進効果	p.217-218
	東京工業大学 ○中崎 清彦・平井 秀平	

B4-2	食品工業汚泥と牛ふんを主原料とした成分調整型堆肥の開発と施用効果 帯広畜産大学 ○宮竹 史仁・小林 夏実 (株)バイオマスソリューションズ 小林 雅之・西郷 正明・藤本 達也	p.219-220
B4-3	オゾンによる余剰汚泥の高効率可溶化技術とその応用 新日鉄住金エンジニアリング(株) ○大泉 雅伸・白井 肇・泉谷 亨 三菱電機(株) 黒木 洋志・平敷 勇・古川 誠司	p.221-222
B4-4	家畜ふん尿由来水素利用サプライチェーン実証事業計画 鹿島建設(株) ○八村 幸一・野呂 好幸 エア・ウォーター(株) 井上 知浩 日鉄住金パイプライン&エンジニアリング(株) 新妻 大明 日本エアプロダクツ(株) 重清 秀雄	p.223-224
B4-5	家畜ふん尿管理用バイオガスプラントにおける運用上の課題 北海道大学 ○石川 志保・岩淵 和則 酪農学園大学 高橋 圭二 静岡理工科大学 星陵中学校・高等学校 鈴木 崇司 北海道大学 原 亮一・北 裕幸 干場 信司	p.225-226
B4-6	バイオガス発電の小型化による活用について サイエンスソフトウェア(株) ○岩元 寛司・中島 晋也 熊本県立大学 中村 勝 日本プライスマネジメント(株) 吉 赫哲 熊本県立大学 石橋 康弘	p.227-228
ポスター2 B4-7P	メタン発酵消化液を施設園芸用液肥として利用を促進するための処理方法 静岡県畜産技術研究所 ○佐藤 克昭 静岡県工業技術研究所 太田良 和弘 静岡県農林技術研究所 可児 裕規	p.229-230

B5 有機性廃棄物の処理・資源化 【28(水)9:30-11:00 第4会場】 座長：山梨大学 金子 栄廣

B5-1	嫌気-好気順次回分システムを用いた間欠的に発生する有機性廃棄物の処理 創価大学 ○秋月 真一・松山 達・戸田 龍樹	p.231-232
B5-2	浮遊汚泥からのメタン発酵・脱窒素グラニュールの形成 創価大学 ○小寺 敏光・秋月 真一・戸田 龍樹	p.233-234
B5-3	琵琶湖に優占する各種沈水植物の異なる季節における化学組成およびメタン生成量 創価大学 ○藤原 正明 東京工業大学 小山 光彦 創価大学 秋月 真一・渡邊 啓子 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター 石川 可奈子 滋賀県立大学 伴 修平 創価大学 戸田 龍樹	p.235-236
B5-4	異なる水蒸気爆砕条件で処理した難分解性水草のメタン生成能の評価 創価大学 ○鈴木 保菜実・秋月 真一・城尾 弘美 東京工業大学 小山 光彦 バリエトリッド大学 フェルナンデス ボランコ フェルナンド・ムニョス トーレ ラウル 創価大学 戸田 龍樹	p.237-238
B5-5	メタンハイドレートによる低コストメタン貯蔵に関する研究 名古屋大学 ○本島 駿・神本 祐樹・市野 良一	p.239-240
B5-6	BDFグリセリン廃液から精製されたグリセリン水溶液の脱窒剤利用による資源化 福岡大学 ○武下 俊宏・村田 真理 (株)フチガミ 井上 芳樹・大塚 芳夫 クボタ環境サービス(株) 安部 剛・橋 峰生	p.241-242
ポスター1 B5-7P	BDFグリセリン廃液からグリセリン水溶液を精製する過程で副生する油分の有効利用 福岡大学 ○武下 俊宏・村田 真理 (株)フチガミ 井上 芳樹・大塚 芳夫 クボタ環境サービス(株) 安部 剛・橋 峰生	p.243-244
ポスター2 B5-8P	糖化・エタノール化を前処理としたメタン発酵の半連続運転特性 大阪工業大学 ○高橋 開人・古崎康哲・石川宗孝	p.245-246
ポスター1 B5-9P	合成ガスの触媒メタン化反応におけるバイメタル化の効果 岡山大学 ○川本 克也 富山大学 魯 保旺	p.247-248
ポスター2 B5-10P	天然に存在する薄膜を発電装置の材料として活用する研究 米子工業高等専門学校 ○山本 美空・前田 千澄・谷藤 尚貴	p.249-250
ポスター1 B5-11P	ラマン分光法を用いたN-アセチルノイラミン酸とその重合体の定量分析 日本大学 ○五十嵐 弘樹・沼田 靖・田中 裕之	p.251-252
ポスター2 B5-12P	微生物燃料電池による余剰汚泥の高速分解処理と電力変換 広島大学 ○高垣 俊宏・柿園 俊英	p.253-254

B6 固形燃料化・炭化 【28(水)11:15-12:45 第4会場】 座長：東京工業大学 中崎 清彦

B6-1	MBT(メタン発酵+固形燃料製造)システムの普及の可能性調査 廃棄物・3R研究財団 ○渡邊 洋一	p.255-256
B6-2	RDF製造における不燃物の分離とRDF品質 (株)日本リサイクルマネジメント ○石川 貴・松岡 誠・堤 正和・齋藤 弘道・中原 啓介	p.257-258
B6-3	通気反応塔を用いた模擬生物系廃棄物の乾燥 山梨大学 ○金子 栄廣 富士エンジニアリング 長澤 拓海	p.259-260
B6-4	一般廃棄物炭化燃料化施設のエネギー回収について 川崎重工業(株) ○清水 正也・松末 一博・浦島 真人・小竹 正人・内田 博之	p.261-262
B6-5	低温炭化法により作製されたバイオ炭の炭化進行度およびエネルギー収率の評価 北海道大学 ○伊藤 貴則・岩淵 和則・太田 薫平 (株)谷黒組 谷黒 克守	p.263-264
B6-6	高水分廃棄物系バイオマスを原料とした半炭化物の生産効率 —ロータリーキルン燃焼炉を利用した半炭化— 北海道大学 ○吉本 龍平・岩淵 和則・Bakri Sitty Nur Syafa	p.265-266

B7 食品廃棄物・木質バイオマスの資源化 【29(木)9:30-11:00 第4会場】 座長：岐阜大学 小林 信介

B7-1	ショウガに含まれる抗菌性物質の活用 東京工科大学 ○新垣 エリカ・寒郡 ちなみ・下村 美文	p.267-268
B7-2	茶がらを配合した建築仕上げ材の各種特性評価 (株)エスウッド ○長田 剛和・角田 惇 大阪市立大学 木内 龍彦	p.269-270

B7-3	青森ヒバ精油の乳化状態の評価および抗菌活性の確認	p.271-272
	東京工科大学 ○小矢 夏幹・密岡 綾乃・山田 陸・下村 美文	
B7-4	酵母菌による木質バイオマスの長期分解・資化	p.273-274
	東京工科大学 ○瓜生 貴紀・谷 沙柄里・菰田 直八・下村 美文	
B7-5	電気凝集処理を用いたリグニン含有排水からのリグニン除去	p.275-276
	創価大学 ○金田 和裕 東京工業大学 小山 光彦 創価大学 秋月 真一・戸田 龍樹	
B7-6	木質チップの自然発火現象初期過程における昇温要因の解明	p.277-278
	北海道大学 ○太田 薫平・岩渕 和則・伊藤 貴則 (株)谷黒組 谷黒 克守	
ポスター1 B7-7P	水蒸気賦活による樹木剪定材活性炭の性能確認と利用可能性評価	p.279-280
	名古屋大学 平泉 智子・酒井 千裕 大有建設(株) ○奥村 高司・長崎 洋	
ポスター2 B7-8P	伐採した竹チップを用いた高含水比浚渫土の改良効果	p.281-282
	福岡大学 ○古賀 千佳嗣・佐藤 研一・藤川 拓朗	
ポスター1 B7-9P	ソーダ法とライム法による木質バイオマスのアルカリ前処理	p.283-284
	明星大学 ○酒井 遥行・山田 泰地・田中 修三	

B8 微生物処理・資源化 【27(火)10:30-12:00 第4会場】 座長：北海道大学 岩淵 和則

B8-1	菌叢解析技術を用いたメタン発酵の安定的な運転管理指標の探索	p.285-286
	日立造船(株) ○長谷川 剛史・吉良 典子・林 俊介・田中 朝都 大阪府立大学 岡野 凌一・徳本 勇人	
B8-2	土壌菌を用いた効率的な高濃度排水処理に関する研究	p.287-288
	日本大学 ○奥山 真司・高橋 岩仁 (株)洗陽電機 木科 大介 日本大学 伊藤 康介	
B8-3	ハイブリッド酵母FSC株による五炭糖のエタノール発酵	p.289-290
	明星大学 ○山田 泰地・酒井 遥行・田中 修三	
B8-4	活性汚泥微生物による多様な基質からの細胞内貯蔵物質の蓄積能の評価	p.291-292
	大阪大学 ○岡田 幸大・横江 和典・惣田 訓・池 道彦	
B8-5	レースウェイ型微細藻類培養槽(HRAP)の大型動物プランクトン除去による汚水処理性能および微細藻類への影響	p.293-294
	創価大学 ○尾内 秀美・関根 睦実・菅井 洋太・土屋 健司・戸田 龍樹	
B8-6	環境水由来細菌の共存がChlamydomonas reinhardtii の増殖に及ぼす影響	p.295-296
	大阪大学 ○堀野 太郎・QUACH Angela・黒田 真史・池 道彦	
ポスター2 B8-7P	リアルタイムRT-PCR法を用いたメタン発酵微生物の挙動	p.297-298
	県立広島大学 ○尾末 光・藤仙 克信・西村 和之・崎田 省吾	
ポスター1 B8-8P	高温乾式メタン発酵のプラグフロー式反応の菌叢解析	p.299-300
	大阪府立大学 ○岡野 凌一 日立造船(株) 吉良 典子・林 俊介・長谷川 剛史・田中 朝都 大阪府立大学 徳本 勇人	

B9 プラスチックのリサイクル・水熱処理 【29(木)11:15-12:15 第4会場】 座長：元プラ処理協 山脇 隆

B9-1	CeO ₂ ナノ触媒を利用したポリカーボネートのケミカルリサイクル	p.301-302
	中央大学 ○田口 実・石川 由貴・片岡 志帆 物質材料研究機構 名嘉 節 中央大学 船造 俊孝	
B9-2	廃CFRPの加熱処理によるリサイクル炭素繊維の回収	p.303-304
	岐阜大学 ○大塚 航平・守富 寛・隈部 和弘 カーボンファイバーリサイクル工業(株) 板津 秀人	
B9-3	リサイクル炭素繊維の用途開発	p.305-306
	岐阜大学 ○高橋 将士・守富 寛・隈部 和弘 カーボンファイバーリサイクル工業(株) 板津 秀人	
B9-4	水熱処理食品残渣を利用したアンモニア吸着に関する研究	p.307-308
	岐阜大学 水野 翔太・○小林 信介・板谷 義紀	

C1 焼却・焼却灰1 【27(火)10:30-12:00 第1会場】 座長：京都大学 大下 和徹

C1-1	岸和田市貝塚市クリーンセンターにおけるライフサイクルコストの低減効果	p.309-310
	岸和田市貝塚市清掃施設組合 ○辻 修吾・小南 和巳・太田 健一・佐藤 与一朗 大阪市立大学 貫上 佳則	
C1-2	レーザ排ガス水分計を用いたごみ質のリアルタイム演算と自動燃焼制御への適用と効果	p.311-312
	(株)タクマ ○渡瀬 雅也・坪田 知也・藤川 博之・福岡義人	
C1-3	自動燃焼制御と排ガス再循環の改良による燃焼改善と低NOx燃焼	p.313-314
	日立造船(株) ○山瀬 康平・古林 通孝・白谷 彰浩・佐藤 拓朗・石田 貴彦	
C1-4	主蒸気量制御の高度化技術	p.315-316
	川崎重工業(株) ○岩崎 陽介・小倉 幸弘・向井 健・奥田 博史・白井 勝久	
C1-5	EGRを適用したストーカ炉での低空気比燃焼運転(第三報)	p.317-318
	三菱重工環境・化学エンジニアリング(株) ○高橋 克博・澤本 嘉正・滑澤 幸司・馬渡 匡之・阿部 晋太郎 千葉エコクリエイション(株) 潮木 守	
C1-6	次世代型流動床式燃焼炉における低空気比運転	p.319-320
	(株)神鋼環境ソリューション ○砂田 浩志・井上 尚子・伊藤 正・木下 民法	
ポスター2 C1-7P	産業廃棄物焼却施設の分類と処理廃棄物	p.321-322
	環境資源システム総合研究所 ○浦野 真弥・加藤 研太 日本産業廃棄物処理振興センター 谷川 昇 国立環境研究所 小口 正弘	

C2 焼却・焼却灰2 【27(火)13:15-14:45 第1会場】 座長：日立造船(株) 古林 通孝

C2-1	ごみ焼却・バイオガス化複合化施設における高温腐食環境に関する検討	p.323-324
	川崎重工業(株) 竹田 航哉・○遠藤 昭史・高田 康寛・上原 伸基・内田 博之	

C2-2	ごみ焼却・バイオガス化複合施設の運転状況報告 川崎重工業(株) ○杉原 英雄・谷口 暢子・上原 伸基・臼井 勝久・内田 博之	p.325-326
C2-3	堅型火格子式ストーカ炉の連続運転性能 (株) プランテック ○榎本 貴史・山本 翔悟・三宅 伴憲・山田 裕史	p.327-328
C2-4	基幹改良工事における水噴霧焼却炉からボイラ付への換装によるCO2削減効果 川崎重工業(株) ○鈴木 祥平・三好 裕司・間瀬 貴司・羽子田 康之	p.329-330
C2-5	医療廃棄物のエネルギー利用 (株) プランテック ○平良 誠・戎井 大介・山田 裕史・岸田 一幸	p.331-332
C2-6	産業廃棄物焼却残さの分析による焼却投入廃棄物の金属元素含有実態の推定 国立環境研究所 ○小口 正弘 日本産業廃棄物処理振興センター 谷川 昇 埼玉県環境科学国際センター 渡辺 洋一	p.333-334
ポスター1	C2-7P 一般廃棄物焼却飛灰における粒子内・粒子間の不均一性評価 東京工業大学 ○北村 洋樹・Astryd Viandila Dahlan・高橋 史武	p.335-336
ポスター2	C2-8P 化学物質の溶出量と反応生成物からみた焼却灰の一軸圧縮強さへの影響評価 立命館大学 ○筒井 祐貴 国立環境研究所 石森 洋行 立命館大学 建山 和由	p.337-338
C3 排ガス処理・物質挙動1 【28(水)9:30-11:00 第1会場】 座長：クボタ環境サービス(株) 永山 貴志		
C3-1	実施設における尿素分解装置を用いた無触媒脱硝試験 (株)タクマ ○倉田 昌明・藤平 弘樹・前田 典生	p.339-340
C3-2	廃棄物焼却炉におけるNOx予測モデルの構築(第2報) 川崎重工業(株) ○柘山 航介・福本 康二・山田 隆平・橋元 篤志	p.341-342
C3-3	高効率無触媒脱硝装置の開発 (株)アクトリー ○青山 和樹・増井 芽・田中 努 岐阜大学 神原 信志	p.343-344
C3-4	活性炭吹込み制御による排ガス中水銀除去技術の高度化 JFEエンジニアリング(株) ○長尾 厚志・平山 敦・臼井 祐人・三浦 崇	p.345-346
C3-5	一般廃棄物処理施設の水銀挙動調査(乾式反応集じん装置による水銀除去) (株) プランテック ○三宅 伴憲・山田 裕史・榎本 貴史	p.347-348
C3-6	ガラス製品中有害元素のハロゲン化揮発除去:捕捉剤の効果および支配機構 京都大学 ○藤森 崇・吉川 達也・高岡 昌輝	p.349-350
ポスター1	C3-7P 焼却排ガス処理薬剤等が廃棄物管理コストに与える影響 福岡大学○樋口 壯太郎 中国城市建设研究院 宋 雨霖 上海康恒環境(株) 陳 睿明 (株)環境施設コンサルタント 横山 睦正	p.351-352
ポスター2	C3-8P 炭素ナノ材料のごみ質としての熱分解挙動 京都大学 ○戸田 朝子・藤森 崇 ネットジャパン(株) 佐藤 健太 京都大学 高岡 昌輝	p.353-354
ポスター1	C3-9P 有効煙突高さと排ガス持ち逃げエネルギーに関する考察 大阪工業大学 渡邊 信久・○伊藤 理奈	p.355-356
C4 排ガス処理・物質挙動2 【28(水)11:15-12:45 第1会場】 座長：日本産業廃棄物処理振興センター 谷川 昇		
C4-1	アンケート調査および飛灰分析によるごみ焼却排ガス中酸性ガス乾式処理の機構解明 北海道大学 ○向山 和晃・黄 仁姫・松尾 孝之・松藤 敏彦	p.357-358
C4-2	集じん灰再循環システムによる消石灰使用量の削減 日立造船(株) ○加藤 睦史・古林 通孝・草野 康弘・寺岡 俊治	p.359-360
C4-3	都市ごみ用バグフィルタ集塵機におけるHCl除去用消石灰使用量の低減 日本スピンドル製造(株) ○木嶋 敬昌・和田 容平・飯尾 良夫 大阪府立産業技術総合研究所 大山 将央・山口 真平	p.361-362
C4-4	リン酸化合物添加によるバグフィルター差圧低減効果に関する研究 北海道大学 ○高橋 滋敏・黄 仁姫・松尾 孝之・松藤 敏彦 (株)タクマ 倉田 昌明・前田 典生	p.363-364
C4-5	除染廃棄物等焼却施設における放射性Cs の焼却残渣への移行・溶出挙動調査 国立環境研究所 ○藤原 大・倉持 秀敏・野村 和孝・前背戸 智晴・大迫 政浩	p.365-366
C4-6	溶融による土壌細粒分からの放射性セシウムの分離に関する基礎研究 (株)クボタ ○釜田 陽介・佐藤 淳・上林 史朗 杵築技術士事務所 阿部 清一	p.367-368
ポスター2	C4-7P 仮設焼却炉耐火物に含まれる放射性セシウムの挙動評価 龍谷大学 ○水原 詞治 国立環境研究所 前背戸 智晴・倉持 秀敏・大迫 政浩	p.369-370
ポスター1	C4-8P 焼却炉内放射能蓄積状況の可視化報告 国立環境研究所 前背戸 智晴・野村 和孝・○竹内 幸生 龍谷大学 水原 詞治 (株)千代田テクノロ 黒澤 優太・加藤 毅彦 国立環境研究所 山本 貴士・倉持 秀敏・大迫 政浩	p.371-372
C5 発電・熱利用 【29(木)9:30-11:00 第1会場】 座長：京都大学 高岡 昌輝		
C5-1	スートブロー曝露箇所における過熱器管材等の腐食摩耗促進試験 東京二十三区清掃一部事務組合 ○久保 顕一・鈴木 敏夫・基 昭夫	p.373-374
C5-2	廃棄物発電ボイラの堆積灰を用いたラボ腐食試験による腐食減肉メカニズムの究明 (株)神戸製鋼所 ○宮村 剛夫 (株)神鋼環境ソリューション 谷田 克義・中原 慎太郎・細田 博之・佐藤 義一 首都大学東京 吉葉 正行	p.375-376
C5-3	過熱器管材材料の減肉に及ぼす環境因子の検討 荏原環境プラント(株) ○長 洋光・田中 瑛智・石川 栄司・宮山 寛・野口 学	p.377-378

C5-4	廃棄物焼却施設におけるボイラ過熱器管付着灰の性状調査と腐食への影響評価 JFEエンジニアリング(株) 平山 敦・〇川崎 翔太・北川 尚男・内山 武	p.379-380
C5-5	廃棄物発電の更なる高効率化に向けた取組み 川崎重工(株) 〇竹田 航哉・高田 康寛・内田 博之・村田 英彰	p.381-382
C5-6	『循環水加熱器』方式による焼却排ガスからの熱回収の向上 クボタ環境サービス(株) 〇平井 祐則・山口 尚夫・林 広和・清水 晋二郎・矢川 雄一	p.383-384

D1 最終処分場の構造・遮水 【27(火)10:30-11:45 第2会場】 座長：室蘭工業大学 吉田 英樹

D1-1	局所沈下させた大型模型ベントナイト混合土層の亀裂発生評価(その4) (株)大林組 〇柴田 健司 八千代エンジニアリング(株) 宇佐見 貞彦 大日本プラスチック(株) 日野林 譲二	p.385-386
D1-2	破碎した大年寺層泥岩を母材としたベントナイト混合土の透水係数 清水建設(株) 〇中島 均・郷家 光男	p.387-388
D1-3	土質系遮水におけるピュアベントナイトに着目した遮水構造の提案 NB研究所 〇成島 誠一	p.389-390
D1-4	遮水シート熱融着作業の施工管理方法に関する実験的考察 大成建設(株) 〇海老原 正明・小松 寛・美斉津 宏史	p.391-392
D1-5	中硬岩を基盤とする最終処分場での斜面の施工事例 (株)大林組 〇山城 公人・大川 浩志・小竹 茂夫・柴田 健司	p.393-394
ポスター2 D1-6P	海面処分場への厚覆土と面集排水層の適用による早期安定化 中央開発(株) 〇前田 直也・東原 純・荒井 靖仁・遠藤 義宏 国立環境研究所 遠藤 和人 大阪湾広域臨海環境整備センター 清水 伸一郎 環境地盤工学研究所 嘉門 雅史	p.395-396

D2 最終処分場の維持管理・モニタリング 【27(火)13:15-14:30 第2会場】 座長：埼玉県環境科学国際センター 長森 正尚

D2-1	実験および現地測定による準好気性埋立地内空気流動メカニズムに関する研究 北海道大学(現:新日鉄住金エンジニアリング(株)) 〇山田 修平 北海道大学 松藤 敏彦・東條 安匡・松尾 孝之	p.397-398
D2-2	クローズドシステム処分場の散水事例の調査 北海道大学 〇石井 一英 五洋建設(株) 古賀 大三郎 NPO・最終処分場技術システム研究協会 古市 徹・花嶋 正孝	p.399-400
D2-3	クローズドシステム処分場の適切な安定化に向けた散水状況と浸出水性状の事例比較検討 北海道立総合研究機構 〇阿賀 裕英 北海道大学 石井 一英 北海道立総合研究機構 濱原 和広・大塚 英幸・丹羽 忍・福田 陽一郎	p.401-402
D2-4	廃石膏ボードの適正埋立に関する研究 福岡大学 〇呂 航・徐 子洋・武下 俊宏・樋口 壯太郎 鹿児島県環境整備公社 野口 紳一・森菌 孝介 大成建設 海老原 正明・鎌田 励輝 クボタ環境サービス 滝本 太郎 クボタ環境サービス(現エックス都市研究所) 堀井 安雄	p.403-404
D2-5	静的圧縮減容化工法による減容化事例と安定化の提案 東洋建設(株) 森下 達雄 海洋工業(株) 鳴海 直信・〇池田 通陽 (株)サンテック 小林 眞・仲山 要	p.405-406
ポスター1 D2-6P	管理型最終処分場ボーリングコア中の塩類に関する考察 福井県衛生環境研究センター 〇田中 宏和・中村 大充 福井資源化工(株) 大家 清紀 国立環境研究所 石垣 智基・遠藤 和人・山田 正人 早稲田大学 香村 一夫	p.407-408
ポスター2 D2-7P	管理型最終処分場の廃止に向けた埋立期間中からのガスモニタリング 埼玉県環境科学国際センター 〇長森 正尚	p.409-410

D3 埋立地早期安定化・跡地利用 【27(火)15:00-16:30 第2会場】 座長：北海道大学 東條 安匡

D3-1	都市ごみ焼却灰の粒度調整による海面処分場の早期安定化に関する研究 九州大学 〇大西 一馬・梶野 友貴・小宮 哲平・島岡 隆行	p.411-412
D3-2	ボーリング孔を用いた埋立地における安定化評価に関する検討 福岡大学 〇柳瀬 龍二・平田 修・松藤 康司 福岡市 津城 眞司・梶原 宏・田中 洋将	p.413-414
D3-3	焼却灰オンサイト早期安定化促進技術の開発 (株)フジタ 〇久保田 洋・繁泉 恒河・山田 裕己・野口 俊太郎	p.415-416
D3-4	焼却灰主体の最終処分場における埋立廃棄物の土壌還元化評価のための微生物指標(その3) ～焼却残渣の化学特性と細菌群集の関係～ 福岡大学 〇立藤 綾子・松藤 康司	p.417-418
D3-5	一般廃棄物焼却残渣セメント固化体の吸湿・潮解に伴う性状変化に関する基礎的研究 九州大学 〇村川 大亮・小宮 哲平・中山 裕文・島岡 隆行 安藤ハザマ 青木 貴均・秋田 宏行・弘末 文紀	p.419-420
D3-6	管理型海面廃棄物処分場における保有水の水質調査 東洋建設(株) 〇山崎 智弘角田 紘子	p.421-422
ポスター1 D3-7P	準好気性埋立構造による可燃物主体埋立地からの窒素成分の挙動 福岡大学 〇平田 修・松藤 康司・柳瀬 龍二	p.423-424
ポスター2 D3-8P	最終処分場安定化における塩類溶出遅延要因に関する考察-CECに着目して- 早稲田大学 〇石井 敦・香村 一夫 福井県衛生環境研究センター 田中 宏和	p.425-426
ポスター1 D3-9P	複数層に充填した都市ごみ焼却灰ラム通水試験による浸出水水質の経時変化 県立広島大学 〇金澤 勇弥・崎田 省吾・西村 和之	p.427-428
ポスター2 D3-10P	管理型最終処分場の浸出水の光酸化分解処理の効果の検討 福井県衛生環境研究センター 〇中村 大充・田中 宏和 京都市上下水道局 荻野 賢治 福井資源化工(株) 大家 清紀	p.429-430

D4 埋立ガス・浸出水		【28(水)9:30-10:45 第2会場】	座長：国立環境研究所 石垣 智基
D4-1	浸出水Cl ⁻ 濃度予測手法の開発に関する研究	福岡大学 ○為田 一雄・樋口 壯太郎	p.431-432
D4-2	産業廃棄物積層埋立における塩化物イオン浸出抑制実験	北九州市立大学 ○山田 百合子・伊藤 洋・吉田 直樹 ひびき灘開発(株) 三井 清志	p.433-434
D4-3	ECO-FANの攪拌による生物処理効果に関する検討	福岡大学 ○佐々木 魁斗・吉村 之仁・立藤 綾子・松藤 康司	p.435-436
D4-4	ラボスケールの人工湿地による合成浸出水中の難分解性フェノール類の除去	大阪大学 ○藤井 大輝・阿 丹・惣田 訓・池 道彦	p.437-438
D4-5	隔膜電解法による脱塩濃縮水のリサイクルに関する研究(第2報)	クボタ環境サービス(株) ○滝本 太郎 クボタ環境サービス(株)(現(株)エックス都市研究所) 堀井 安雄 福岡大学 樋口 壯太郎	p.439-440
ポスター1	D4-6P 産業廃棄物埋立地盤からの塩化物イオンの溶出に関する実験(その3)	ひびき灘開発(株) ○三重野 薫 北九州市立大学 伊藤 洋 ひびき灘開発(株) 三井 清志・前村 昌幸・河内 大輔	p.441-442
ポスター2	D4-7P 流動担体の投入による最終処分場浸透水中の1,4-ジオキサン処理効率の向上	大阪府立環境農林水産総合研究所 ○矢吹 芳教・小野 純子・小畑 雅裕・玉澤 光久	p.443-444
ポスター1	D4-8P 一般廃棄物処分場における浸出水のアナモックス反応による脱窒素処理について(5)	東京都環境公社東京都環境科学研究所 ○辰市 祐久・飯野 成憲・寺嶋 有史・小泉 裕靖	p.445-446
ポスター2	D4-9P 埋立廃棄物の混合による廃石膏ボードからの硫化水素発生抑制に関する 現地実験および小型埋立槽室内実験	山口大学 ○山田 拓哉・樋口 隆哉 宇部興産コンサルタント(株) 田中 浩・吉松 豊彦	p.447-448
ポスター1	D4-10P 最終処分場における高pH浸出水の大気中CO ₂ によるpH低減化技術	明星大学 ○渡邊 辰也・宮脇 健太郎	p.449-450
ポスター2	D4-11P 廃棄物最終処分場における埋立層間隙内の気液二相流数値解析	埼玉県環境科学国際センター ○鈴木 和将 岡山大学 水藤 寛	p.451-452
D5 土壌地下水汚染・物質挙動		【28(水)11:15-12:30 第2会場】	座長：龍谷大学 奥田 哲士
D5-1	火山灰土壌の有するホウ素・フッ素吸着特性の検討	早稲田大学 ○黒川 諒悟・香村 一夫	p.453-454
D5-2	北海道南部に分布する火山灰土壌の有する重金属吸着能力の検討 -重金属含有掘削土砂対策への活用に向けて-	早稲田大学 ○藤井 雄大・平岩 良太・香村 一夫	p.455-456
D5-3	東北地方に分布する火山灰土壌の有する重金属吸着特性に関して	早稲田大学 ○向山 悠樹・野口 周平・香村 一夫	p.457-458
D5-4	シート状吸着材の吸着特性(水平方向水分移動時吸着能)	(株)エイト日本技術開発 ○平山 涼一 明星大学 宮脇 健太郎 東洋紡(株) 下田 宏治・峯村 慎一 呉羽テック(株) 西岡 国夫	p.459-460
D5-5	セシウムを表面に特異的に濃集する焼却主灰粒子の鉱物種の同定	太平洋セメント(株) ○田村 和樹 北海道大学 東條 安匡・松尾 孝之・松藤 敏彦	p.461-462
ポスター1	D5-6P 放射能汚染飛灰埋立層直下に敷設した土壌吸着層の放射性セシウムの吸脱着性能	国立環境研究所 ○石森 洋行・遠藤 和人・山田 正人	p.463-464
ポスター2	D5-7P キレート処理飛灰と水混練飛灰からのカラム試験溶出液中のTOC	大阪市立大学 ○水谷 聡・植田 祐太郎 国立環境研究所 肴倉 宏史 大阪市立大学 貫上 佳則	p.465-466
ポスター1	D5-8P 使用済カルシウム系ヒ素吸着材に関する環境安定性評価-溶液pHの影響	産業技術総合研究所 ○杉田 創・小熊 輝美・張 銘・原 淳子 新エネルギー開発(株) 高橋 伸也	p.467-468
ポスター2	D5-9P フンボルチンを用いたヒ素の磁性吸着材の合成および特性	兵庫県立大学 ○野村 真也・西岡 洋	p.469-470
ポスター1	D5-10P 透過性地下水浄化壁によるふっ素汚染地下水の浄化技術の開発	(株)大林組 ○加藤 顕・日笠山 徹巳	p.471-472
ポスター2	D5-11P 間欠散水・通気法における焼却灰中の重金属および有機物の溶出挙動(2)	(株)フジタ ○繁泉 恒河・久保田 洋・山田 裕己・野口 俊太郎	p.473-474
E1 放射性物質・水銀等		【29(木)9:30-11:00 第2会場】	座長：国立環境研究所 山本 貴士
E1-1	仮設焼却施設の除染・解体に伴う放射性廃棄物の発生に関する事例	鹿島建設(株) ○小川 浩司・本間 徳人・青山 和史	p.475-476
E1-2	モルデナイトに対するCs吸着挙動及びイオン会合体を用いたCs脱着	東北大学 ○清水 翔太・熊谷 将吾・亀田 知人・吉岡 敏明	p.477-478
E1-3	ジオポリマーによるごみ焼却飛灰中ストロンチウムの不溶化処理	京都大学 ○中村 祐太・高岡 昌輝・塩田 憲司・大下 和徹・藤森 崇	p.479-480
E1-4	遊星ミルを用いた廃金属水銀の硫化処理における運転条件の検討	京都大学 ○中村 俊太・佐野 彰 Barrick Gold Co. Choi Yeonuk 栗本鉄工所 川口 大生 京都大学 高岡 昌輝	p.481-482
E1-5	水俣条約を踏まえた水銀需給の動向と余剰水銀の発生予測	慶應義塾大学 ○袖野 玲子 京都大学 高岡 昌輝	p.483-484
E1-6	パネルデータ分析による大気中PCB濃度のトレンド解析に関する研究	京都大学 ○藤木 祐介・平井 康宏・酒井 伸一	p.485-486

ポスター1	E1-7P	焼却処理時における水銀を含有する廃棄物の管理方法 (株)クレハ環境 大岡 幸裕・○草野 洋平・小野 綾子・加藤 正敏	p.487-488
ポスター2	E1-8P	金属水銀安定化・固型化物からの水銀の挙動に関する研究 (株)環境管理センター ○長谷川 亮 国立環境研究所 石森 洋行・肴倉 宏史・鈴木 隆央・石垣 智基	p.489-490
ポスター1	E1-9P	回収水銀の埋立処分における環境リスク評価(その2): 降水条件の変化による埋立地からの水銀排出量の検討 東京工業大学 ○高橋 史武	p.491-492
ポスター2	E1-10P	有機ハロゲン化合物によるガーナe-waste処理場の土壤汚染 —不適切な処理にともなう有害化学物質の環境放出— 愛媛大学 ○松下 尚史・後藤 哲智・Nguyen Minh Tue・板井 啓明・Kwadwo Ansong Asante・田辺 信介・国末 達也	p.493-494
E2 試験・検査法 【29(木)11:15-12:15 第2会場】 座長：鳥取県衛生環境研究所 門木 秀幸			
	E2-1	廃棄物処分地における電磁法探査による地中埋設ドラム缶の検出調査 日本環境衛生センター ○小城 祐樹・八村 智明 香川大学 山中 稔 香川県 池内 正行	p.495-496
	E2-2	焼却排ガス中セシウムの採取方法の検討 国立環境研究所 ○山本 貴士・竹内 幸生・鈴木 剛・大迫 政浩	p.497-498
	E2-3	海域用途向け鉄鋼スラグ製品のpH評価試験法試案の開発 国立環境研究所 ○肴倉 宏史 大阪市立大学 水谷 聡 日本鉄鋼連盟 高橋 克則	p.499-500
	E2-4	X線分析法を用いた都市ごみ焼却飛灰の組成解析 (株)リガク ○大淵 敦司 明治大学 藤井 健悟 (株)リガク 奥田 和明 明治大学 小池 裕也 (株)リガク 藤縄 剛	p.501-502
ポスター1	E2-5P	放射能測定用都市ごみ焼却飛灰標準試料の調製 明治大学 ○藤井 健悟・福田 大輔 リガク 大淵 敦司 明治大学 萩原 健太・小池 裕也	p.503-504
ポスター2	E2-6P	ばいじん溶出試験の六価クロム分析における妨害の低減 鳥取県衛生環境研究所 ○門木 秀幸・有田 雅一	p.505-506
ポスター1	E2-7P	廃棄物焼却施設からの排煙に含まれる六価クロムの測定 静岡県立大学 ○徳村 雅弘・三宅 祐一・岩崎 悠太・王 齊・雨谷 敬史 埼玉県環境科学国際センター 堀井 勇一 北海道立総合研究機構 大塚 英幸 日本産業廃棄物処理振興センター 谷川 昇 横浜国立大学 小林 剛 国立環境研究所 小口 正弘	p.507-508

【International Hybrid Session (国際ハイブリッドセッション)】

KS: Korea Society of Waste Management

FA 3R / Waste management

	FA-1	Institutional development of Joint Service Councils for municipal solid waste management in West Bank area Palestine Ministry of Local Government, Palestine ○Mufreh Suleiman Abu	p.509-510
	FA-2	Scaled botheration of taking wastes to a trash bin with different distances Tokyo Institute of Technology ○Jiang Qihui; Fukuoka University Suzuki Shinya; Tokyo Institute of Technology Takahashi Fumitake	p.511-512
	FA-3	Contribution of supporters to urban migration of junk buyers in Vietnam National Institute for Environmental Studies ○Kawai Kosuke, Yokoo Hidefumi; National University of Civil Engineering Thai Nguyen Thi Kim; Van Lang University Dieu Tran Thi My; University of Da Nang Quang Tran Van	p.513-514
KS	FA-4	Estimation of greenhouse gas emission and reduction from MSW disposal in Daejeon Metropolitan City in Korea Chungnam National University ○Chang Yun, Jang Yong-chul	p.515
	FA-5	Development of a choice model of waste treatment technologies Mitsubishi Research Institute, Inc. ○Okumura Shigefumi; National Institute for Environmental Studies Tasaki Tomohiro; The University of Tokyo Moriguchi Yuichi	p.516-517
KS	FA-6	Carbon dioxide capture and utilization via metal carbonate salt formation Yonsei University ○Kang Dongwoo, Lee Min-Gu, Jo Hoyong, Yoo Yunsung, Choi Kyungjae, Park Jinwon	p.518-519
KS	FA-7	The study of influence amino acid salts additive on efficiency of Ca ²⁺ extraction in inorganic carbonation using MEA, supernatant and solid matter of ready mixed concrete (RMC) Yonsei University ○Yoo Yunsung, Jo Hoyong, Lee Min-Gu, Kang Dongwoo, Choi Kyungjae, Park Jinwon	p.520-521

FB Recycling

	FB-1	Effect of Eggshell Membrane on Limiting Food Discoloration National Institute of Technology, Yonago College ○Maeta Chizumi, Tabara Saori, Tanifuji Naoki	p.522-523
KS	FB-2	Preparation of BIO-SRF from waste furniture chips Chonnam National University ○Lee Weon Joon	p.524-524

- FB-3 BET surface area of biochars produced from Japanese and Vietnamese rice wastes
Nagasaki University ODo Phuong Thi My, Miyanishi Takayuki;
Tokyo University of Agriculture and Technology Okayama Takayuki, Kose Ryota;
Can Tho University Nguyen Loc Xuan p.525-526
- FB-4 Separation of copper and polyvinyl chloride from electric cables
by means of plasticizer extraction and ball milling p.527-528
Tohoku University OXu Jing, Tazawa Naoki, Kumagai Shogo;
Mitsubishi Materials Co., Ltd. Takahashi Kenshi;
Tohoku University Kameda Tomohito, Yoshioka Toshiaki
- KS FB-5 A study on the calcium carbonate produced using waste gypsum and
microbially induced calcite precipitation microorganisms p.529
The University of Seoul OYun Seong Yeol, Kim Joon Ha, Kim Jong Bin;
Induk University Lee Myung Ho;
The University of Seoul Lee Jae-Young
- KS FB-6 A feasibility study on absorbent with swine manure biochar via hydrothermal carbonization p.530
The University of Seoul OLee Youngjin, Park Kyoung-Joo, Oh Minah, Oh Seungjin,
Cho Woori, Lee Jae-Young; Gangwon Provincial College Lee Hae-Seong;
Incheon National University Yeo Wooh-Ho
- FB-7 Deep dewatering of municipal wastewater sludge by using liquefied dimethyl ether p.531-532
Southeast University OHuang Ying; Jiangning Water Group Co., Ltd. Qiao Hongjie, Liu Qin;
Southeast University Zhang Dong
- FB-8 Sludge dewatering by using combined microwave radiation with dimethyl ether extraction p.533-534
Southeast University OZhang Dong, Huang Ying;
Jiangning Water Group Co., Ltd. Qiao Hongjie, Liu Qin

FC Thermal treatment

- KS FC-1 Application of conical spouted bed for fast pyrolysis of jatropha cake p.535-536
Yonsei university OLee Byeong Kyu, Choi Hang Seok, Upadhyay Mukesh,
Yoo Ho Seong, Kim Hyo Sung
- KS FC-2 A study on the solid holdup in a circulating fluidized bed riser p.537-538
using electrical capacitance volume tomography
Yonsei university OHwang Jae Gyu, Choi Hang Seok, Park Hoon Chae
- FC-3 The impact of co-burning hydrothermally treated municipal solid wastes with coal for
power generation on greenhouse gas emissions in Zimbabwe p.539-540
Tokyo Institute of Technology OMaqhuza Andile Blessings,
Yoshikawa Kunio, Takahashi Fumitake

FD Landfill

- KS FD-1 Discussion on applicability of MBT for the both of regions-proper and
sustainable waste management in Asia p.541-542
University of Seoul OLee Dong-Hoon, Ham Geun-Yong, Bae Sung-Jin, Park Jae-Ram
- FD-2 Developing financial cost functions of roofed landfills for municipal solid waste in Japan p.543-544
Research Institute for Sustainable Civilization OWeng Yu-Chi
- FD-3 Aftercare method by semi-aerobic landfill type for old landfill with incombustible waste p.545-546
University of Padova OGagliardi Chiara, Raga Roberto;
Fukuoka University Hirata Osamu, Matsufuji Yasushi
- FD-4 Landfill gas temperature and gas component within an operating semi-aerobic landfill p.547-548
Muroran Institute of Technology OHuy Vu Quang, Yoshida Hideki
- FD-5 Evaluation of the effect of constructed wetlands on prevention of contamination
by landfill leachate in tropical region p.549-550
National Institute for Environmental Studies OOgata Yuka, Ishigaki Tomonori, Ebie Yoshitaka;
Kasetsart University Sutthasil Noppharit, Witthayaphirom Chayanid, Chiemchaisri Chart;
National Institute for Environmental Studies Yamada Masato
- FD-6 Leachate treatment processes improve water quality in waste landfills in Ho Chi Minh City p.551-552
Osaka University OSoda Satoshi, Fujii Daiki, A Dan, Ike Michihiko;
Van Lang University Nguyen Trung Viet
- FD-7 Long-term behavior of solidified spent metal mercury under monofill condition p.553-554
National Institute for Environmental Studies OIshigaki Tomonori;
Hokkaido University Sato Masahiro;
National Institute for Environmental Studies Yamada Masato;
EX Research Institute Ltd., Oka Kaoru

FE Hazardous waste

- KS FE-1 Accelerated carbonation of MSWI ash for heavy metal reduction and
carbon dioxide sequestration by using ammonium chloride p.555-556
Yonsei University OLee Min-Gu; Kang Dongwoo; Yoo Yunsung; Jo Hoyong; Park Jinwon

- FE-2 Comparison heterogeneity analysis of municipal solid waste incineration fly ash
from various incinerators p.557-558
Tokyo Institute of Technology ○Dahlan Astryd Viandila, Kitamura Hiroki;
National Institute for Environmental Studies Sakanakura Hirofumi;
Tokyo Institute of Technology Takahashi Fumitake
- FE-3 Particle size dependency of coal fly ash amendment and the impact of surface modification
on sand water retention capacity p.559-560
Tokyo Institute of Technology ○Song Mengzhu, Lin Shenglei, Takahashi Fumitake
- FE-4 Characteristics of household waste and coal ash in Ulaanbaatar, Mongolia p.561-562
University of Miyazaki ○Batkhuu Enkh Uchral, Sekito Tomoo;
National University of Mongolia Tuuguu Enkhdul; University of Miyazaki Dote Yutaka
- KS FE-5 A Study of leaching characteristics of abandoned metal mine tailings
with a industrial waste and MICP of indigenous bacteria p.563
The University of Seoul ○Park Yoon Soo, Kim Joon Ha, Kim Hyeong Wook,
Kim Jin Gwan, Lee Yu Ju, Lee Jai-Young
- KS FE-6 Substance flow analysis of mercury from selected waste and wastewater treatment facilities p.564
Chungnam National University ○Kim Hyunhee, Jang Yong-Chul