

研究発表（口頭発表・ポスター発表・International Hybrid Session）

【一般セッション 発表プログラム】

A1 ごみ発生・排出抑制		【12(水)09:15-10:45 第6会場】	座長：京都府立大学 山川肇
A1-1-O	協働による祭のごみ減量-天神祭ごみゼロ大作戦初年度の成果-	大阪産業大学 ○花嶋 温子	p.1-2
A1-2-O	高齢化が可燃ごみの組成に及ぼす影響についての予備的検討 — 福島県会津美里町における可燃ごみの組成調査をもとに —	福島大学 ○沼田 大輔	p.3-4
A1-3-O	不燃ごみに含まれるスチール缶の割合とその要因について ダイナックス都市環境研究所 ○北坂 容子・佐久間 信一 スチール缶リサイクル協会 中田 良平・細田 佳嗣		p.5-6
A1-4-O	使い捨てカップ・食器等の使用抑制のためのしくみづくりの動向と考察	環境市民 ○瀬口 亮子	p.7-8
A1-5-O	家庭ごみ中の発生抑制可能物の温室効果ガス削減ポテンシャル 京都大学 ○矢野 順也・島野 侑加・浅利 美鈴・平井 康宏・酒井 伸一 環境省 柳川 立樹		p.9-10
A1-6-O	生ごみ等の水分低減等による可燃ごみ削減対策の効果	山梨大学 ○金子 栄廣・天野 光	p.11-12
A2 ごみ発生・物質フロー		【12(水)09:15-10:45 第4会場】	座長：国立環境研究所 小口正弘
A2-1-O	ごみ分別徹底によるRDFの高品質化 北海道立総合研究機構 ○丹羽 忍・阿賀 裕英・山口 勝透・上出 光志・山越 幸康 富良野市 関根 嘉津幸・高橋 秀文		p.13-14
A2-2-O	土木建築由来の循環資源に係る地域需給バランスの将来推計 みずほ情報総研 ○中西 翔太郎・高木 重定 国立環境研究所 田崎 智宏		p.15-16
A2-3-O	一般廃棄物に係る全自治体レベルのボトムアップ型ごみ発生・処理モデルを用いた 対策シナリオ導入効果について みずほ情報総研 ○高木 重定・不破 敦 国立環境研究所 田崎 智宏・稲葉 陸太・河井 紘輔		p.17-18
A2-4-O	行政報告データを組み合わせた産業廃棄物フローの整備について 国立環境研究所 ○山田 正人 日本環境衛生センター 立尾 浩一 早稲田大学 近藤 康之		p.19-20
A2-5-O	物質ストック指標としての物質利用時間の計測：木材を事例としたケーススタディ 国立環境研究所 ○小口 正弘 立命館大学 橋本 征二・平井 満規		p.21-22
A2-6-O	効率的な使用済み製品リサイクルフローの構築を目的としたデータベースおよび運用モデルの設計 東京大学 ○永瀬 萌・村上 進亮		p.23-24
ポスター1	A2-7-P 未把握の一般廃棄物フロー及びそれに基づく真のリサイクル率の推計：滋賀県の事例 立命館大学 ○渡辺 梓・橋本 征二 日本環境衛生センター 立尾 浩一		p.25-26
ポスター2	A2-8-P アンケート調査に基づいたスプレー缶及びカセットボンベのフローとストックに関する考察 京都大学 ○常光 俊行・矢野 順也・酒井 伸一・浅利 美鈴 龍谷大学 片岡 蘭人・阪本 芳大・水原 詞治・奥田 哲士		p.27-28
ポスター2	A2-9-P 発展途上国における都市廃棄物の発生量及び管理量の推計手法 国立環境研究所 ○河井 紘輔		p.29-30

第 29 回廃棄物資源循環学会研究発表会（名古屋大学）

A3 産業廃棄物		【14(金)10:45-12:00 第3会場】	座長：北村行政書士・産廃コンサルティング総合事務所 北村 亨
A3-1-O	産業廃棄物処分業者指導における処理実績報告の活用方法の検討	国立環境研究所 ○谷川 昇 日本産業廃棄物処理振興センター 藤原 博良 富山県立大学 佐伯 孝 三重県 三浪 純子・村田 智宏	p.31-32
A3-2-O	病院における感染性廃棄物容器の使用状況の推計	日本産業廃棄物処理振興センター ○藤原 博良・佐々木 基了 国立環境研究所 谷川 昇	p.33-34
A3-3-O	食品リサイクル事業者における電子マニフェスト利用の現状とデータ活用の課題	日本産業廃棄物処理振興センター ○佐々木 基了・藤原 博良	p.35-36
A3-4-O	マニフェスト情報を用いた産業廃棄物の移動距離への影響要因の検討	富山県立大学 ○佐伯 孝 国立環境研究所 谷川 昇 日本産業廃棄物処理振興センター 藤原 博良 三重県 三浪 純子・村田 智宏	p.37-38
A3-5-O	静脈物流のロット拡大に伴うモーダルシフトによる輸送効率化の評価	北九州市立大学 大久保 伸・○松本 亨	p.39-40
ポスター2 A3-6-P	広島県におけるリサイクル率が低い産業廃棄物の再生利用拡大に向けた調査研究	県立広島大学 ○篠崎 史帆・崎田 省吾・西村 和之 復建調査設計 井上 陽仁・三上 貴士	p.41-42
A4 住民意識・環境教育		【12(水)11:00-12:30 第3会場】	座長：大阪産業大学 花嶋温子
A4-1-O	ごみ処理系環境学習施設の位置付けと分類から考える今後の研究課題	国崎クリーンセンター啓発施設・環境情報センター ○鈴木 榮一 京都大学 浅利 美鈴	p.43-44
A4-2-O	2R(Reduce, Reuse)の普及を目的とした市民向け茶会(2R茶会)の実施と成果について	京都市ごみ減量推進会議 ○堀 孝弘	p.45-46
A4-3-O	廃棄物処理施設の立地におけるNIMBY	酪農学園大学 ○押谷 一	p.47-48
A4-4-O	一般廃棄物処分場の立地における安全管理施策とコミュニケーション等施策	国立環境研究所 ○鈴木 薫 廃棄物工学研究所 田中 勝・河原 長美 日本原子力研究開発機構 川瀬 啓一・時澤 孝之・宮川 洋・石森 有	p.49-50
A4-5-O	豊島を対象とした不法投棄事案における「個別性」に関する研究	熊本学園大学 ○藤本 延啓 東京都市大学 木村 眞実	p.51-52
A4-6-O	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3： アスベスト(石綿)教育の概要と若年女性への情報伝達状況	飛鳥建設 ○内田 季延	p.53-54
ポスター1 A4-7-P	マイクロプラスチックについての啓発活動とマイクロビーズに関する市民意識	大阪市立環境科学研究センター ○中尾 賢志・榎元 慶子	p.55-56
A5 廃棄物管理・計画		【14(金)09:00-10:30 第4会場】	座長：大阪工業大学 福岡雅子
A5-1-O	福岡市における使用済小型電子機器回収ボックスの設置場所別回収量	福岡市保健環境研究所 ○岡本 拓郎・荒巻 裕二・前田 茂行 福岡大学 鈴木 慎也	p.57-58
A5-2-O	手つかず食品の廃棄と居宅サービス- 東大阪市の事業所を対象にした質問紙調査 -	近畿大学 ○内海 秀樹	p.59-60
A5-3-O	自治体による「退蔵物」収集方式の実態：粗大ごみ・電気器具類に着目して	福岡大学 ○鈴木 慎也・立藤 綾子 国立環境研究所 高田 光康・多島 良 福島大学 沼田 大輔	p.61-62
A5-4-O	A組合における新ごみ処理施設の事業者選定について	日本環境衛生センター ○川緑 匠・藤原 周史・河合 駿	p.63-64
A5-5-O	不燃ごみに混入する化粧品、医薬品等の残存内容物の把握と埋立地管理への影響	埼玉県環境科学国際センター ○川崙 幹生・堀井 勇一・磯部 友護・鈴木 和将	p.65-66
A5-6-O	欧州連合による廃棄物の終了基準(End of waste criteria)の廃棄物由来固形燃料(SRF)への適用と アジア諸国への示唆	国立環境研究所 ○久保田 利恵子・石垣 智基・田崎 智宏・大迫 政浩	p.67-68
ポスター2 A5-7-P	超高齢社会におけるごみ集積所管理の実態と課題の整理	国立環境研究所 ○鈴木 薫・多島 良	p.69-70
ポスター1 A5-8-P	廃棄物監視・指導業務への無人航空機の活用事例	三重県 ○駒田 智也・中西 裕也・仲野 申一 東洋テック 長嶋 友紀	p.71-72
ポスター2 A5-9-P	ごみ・資源化物の収集・運搬効率とその影響要因に関する一考察	岡山大学 ○松井 康弘 国土交通省 笠井 省吾	p.73-74
ポスター2 A5-10-P	生活系ごみ排出量の増減要因の定量化に関する研究	エナ・デザインコンサルタント 色川 拓斗 東洋大学 ○村野 昭人	p.75-76

第 29 回廃棄物資源循環学会研究発表会（名古屋大学）

A6 施設整備計画		【12(水)11:00-12:30 第4会場】	座長：日本環境衛生センター 池本久利
A6-1-O	鳥取県の清掃工場の統合による経済性の評価	東京電機大学 ○菅原 秀雄・小川 稜・加藤 政一 東京ガス 小山 俊彦	p.77-78
A6-2-O	廃棄物の熱利用率向上に係るエネルギー拠点計画	クレハ環境 ○大橋 輝・宮田 治男 エックス都市研究所 秦 三和子・村上 友章	p.79-80
A6-3-O	地域循環共生型廃棄物エネルギーセンターモデル	産業廃棄物処理事業振興財団 ○山脇 敦・円子 聖・榊原 高志・瀬戸 俊之・池田 武史 長野県短期大学 土居 洋一	p.81-82
A6-4-O	防災機能を持つ市街地清掃工場立地に関する研究 その3 —防災支援による住民意識変化の地域比較—	日本大学 ○橋本 治・根上 彰生・金島 正治・横内 憲久・赤澤 加奈子 日本不動産学会 三橋 博巳	p.83-84
A6-5-O	中小廃棄物処理施設に於けるエネルギー回収に関する調査	廃棄物・3R研究財団 ○渡辺 洋一 山口 純二	p.85-86
A6-6-O	し尿等の下水道との共同処理における施設規模の考え方	NJS ○渡邊 仁史・森 智志・庄司 有理	p.87-88
A7 LCA・低炭素社会		【14(金)09:00-10:15 第6会場】	座長：帝京大学 渡辺浩平
A7-1-O	中小ごみ焼却施設でのエネルギー回収の強化に向けた隣接下水処理場との連携	お茶の水女子大学 ○中久保 豊彦	p.89-90
A7-2-O	スウェーデンの焼却熱利用拡大におけるアクター分析	宇都宮大学 ○高橋 若菜	p.91-92
A7-3-O	廃プラスチック有効利用における環境負荷削減効果の改善	プラスチック循環利用協会 ○和泉 昭宏	p.93-94
A7-4-O	¹² C・ ¹⁴ C・カルシウムのマスマランスと家庭ごみ細組成調査による 紙ごみ中の非バイオマス由来炭素割合の推計	京都大学 ○大山 晟弥・平井 康宏・矢野 順也・酒井 伸一 三菱UFJリサーチ&コンサルティング 植田 洋行・川西 理史	p.95-96
A7-5-O	乾燥促進剤を用いた高含水率有機物の乾燥特性	岐阜大学 ○岡田 和樹・立花 友麻・小林 信介・板谷 義紀 玄々化学工業 神谷 憲児・伊藤 拓美・大木 博成	p.97-98
ポスター2 A7-6-P	中国における都市生活ごみ衛生処理方式の現況分析と埋立処理方式の比較評価	お茶の水女子大学 ○王 柯樺 お茶の水女子大学 中久保 豊彦	p.99-100
ポスター1 A7-7-P	一般廃棄物の焼却における温室効果ガス排出量の評価	公立鳥取環境大学 ○金 相烈 くらかね産業 加々見 祐佳	p.101-102
ポスター2 A7-8-P	小規模木質バイオマスCHPの事業性評価—和歌山の施設園芸を対象として—	和歌山大学 ○佐々木 嶺・中尾 彰文・吉田 登 八千代エンジニアリング 佐藤 涼祐・岩本 淳・松井 翔太・四條 雅之	p.103-104
A8 食品ロス		【13(木)08:45-10:15 第3会場】	座長：京都大学 浅利美鈴
A8-1-O	「インスタ映え」料理写真のSNS掲載による食べ残し増加の可能性	桜美林大学 ○藤倉 まなみ・大和 妃香里 大阪工業大学 福岡 雅子	p.105-106
A8-2-O	調理時に発生する食品ロスの実態と原因	安田女子大学 ○野々村 真希	p.107-108
A8-3-O	SDG12.3と食品廃棄/ロスの定義	サウサンプトン大学 ○渡辺 浩平 大正大学 岡山 朋子 京都府立大学 山川 肇	p.109-110
A8-4-O	食品ロス削減に向けた消費者の発生抑制行動に関する考察	京都大学 ○島野 侑加・矢野 順也・浅利 美鈴・平井 康宏・酒井 伸一 環境省 柳川 立樹	p.111-112
A8-5-O	食品ロス中の手つかず食品/直接廃棄の定義・分類に関する論点	京都府立大学 ○山川 肇 京都府精華町 澤田 和郊・城 洋介 エックス都市研究所 小泉 春洋・齋藤 友宣 大正大学 岡山 朋子 帝京大学 渡辺 浩平	p.113-114
A8-6-O	大学食堂における食品ロス削減に関する調査研究	大正大学 ○岡山 朋子・澤橋 俊充	p.115-116
ポスター2 A8-7-P	地元密着型商店街の飲食店における食品ロスの実態(第2報)	大阪工業大学 ○福岡 雅子	p.117-118

第 29 回廃棄物資源循環学会研究発表会（名古屋大学）

A9 国際循環・海外調査		【13(木) 08:45-10:15 第5会場】	座長：八千代エンジニアリング 長岡耕平
A9-1-O	タイにおける中国廃棄物原料輸入規制の影響	中央大学経済学部 ○佐々木 創	p.119-120
A9-2-O	循環資源の越境移動量把握に関する事例研究	国立環境研究所 ○寺園 淳・小口 正弘 みずほ情報総研 佐野 翔一・不破 敦	p.121-122
A9-3-O	中国上海と東京のごみ分別指導の違い	環境・国際研究会 ○小寺 正明	p.123-124
A9-4-O	廃棄物管理に係る組織及び制度レベルの段階評価指標とアフリカ諸国への適用例	国際環境協力ネットワーク ○吉田 充夫	p.125-126
A9-5-O	中国における家電廃棄物の回収システムの構築に向けた一考察 —地方都市のインフォーマルセクターに対する現地調査を踏まえて—	大阪大学 ○董 雪晨・胡 毓瑜・三好 恵真子	p.127-128
A9-6-O	サモアにおけるプラスチック製品の消費・廃棄行動及び適正管理に向けた研究	京都大学 ○土村 萌・浅利 美鈴・酒井 伸一 廃棄物資源循環学会 築地 淳 SPREP ホール ビッキー	p.129-130
ポスター2 A9-7-P	南スーダン国ジュバ市における廃棄物管理プロジェクトで実践された オーナーシップ醸成プロセスに関する一考察	八千代エンジニアリング ○小谷 倫加恵・清野 昭則・石井 明男 スーダン連邦環境省 ゴサイ アマダト ジュバ市役所 ディセルモ セビット カートル区役所 ガマルディン モガ	p.131-132
A10 ごみ文化・歴史		【12(水)11:00-12:30 第6会場】	座長：JFEエンジニアリング 小林正自郎
A10-1-O	清掃条例と廃棄物処理研究	京都府立大学 ○山崎 達雄	p.133-134
A10-2-O	戦後日本における尿尿処理政策の変容	琉球大学 ○星野 高德	p.135-136
A10-3-O	汚物掃除法・清掃法下における事業系廃棄物	稲村技術士事務所 ○稲村 光郎	p.137-138
A10-4-O	新聞社説はくごみをどう論じてきたか—昭和戦後から現在までを見る	○溝入 茂	p.139-140
A10-5-O	し尿処理技術の発展における綾瀬作業所の位置づけについて	八千代エンジニアリング ○長岡 耕平・小谷 倫加恵・石井 明男	p.141-142
A10-6-O	八王子市の清掃事業史に関する研究—明治期からバブル期までの清掃事業—	八王子市民活動協議会 ○中川 和郎	p.143-144
A11 災害廃棄物処理計画(1)		【12(水)09:15-10:30 第5会場】	座長：富山県立大学 佐伯 孝
A11-1-O	三重県における災害廃棄物処理体制の強靱化に係る取組について	三重県 ○近藤 義大・中川 隆司	p.145-146
A11-2-O	災害対応リソースからみた南海トラフ巨大地震での災害廃棄物処理期間に関する検討	○平山 修久 熊谷組 永田 尚人 大林組 上村 俊一 関西大学 河田 恵昭	p.147-148
A11-3-O	評価ツールを活用した災害廃棄物対応力向上のための研修手法の研究	国立環境研究所 ○多島 良・大迫 政浩	p.149-150
A11-4-O	南海トラフ巨大地震における災害廃棄物仮置場利用可能面積の検討	立命館大学 ○石川 湧裕・水谷 一平 日本環境衛生センター 立尾 浩一 立命館大学 橋本 征二	p.151-152
A11-5-O	仮置場の確保面積と収集運搬効率からみた災害廃棄物目標処理期間の検討	名古屋大学 ○太田 智大・平山 修久・亀田 一平	p.153-154
ポスター1 A11-6-P	廃棄物資源循環学会員による災害廃棄物対策支援のあり方の検討	国立環境研究所 ○森 朋子・多島 良 京都大学 浅利 美鈴	p.155-156
A12 災害廃棄物処理計画(2)		【12(水)13:30-14:45 第5会場】	座長：国立環境研究所 多島 良
A12-1-O	災害廃棄物対策における自治体職員の当事者意識に係る因子の要因分析	名古屋大学 ○亀田 一平 名古屋大学 平山 修久	p.157-158
A12-2-O	災害廃棄物仮置場の運営管理に関する一考察	日本災害対応システムズ ○舟山 重則 有価物資源回収協業組合石坂グループ 石坂 広徳 ダイセキ環境ソリューション 入野 智樹 環境と開発 水野 芳男	p.159-160
A12-3-O	災害廃棄物処理に関する被災者の意識や行動に関する調査	京都大学 ○浅利 美鈴・酒井 伸一 龍谷大学 奥田 哲士 環境省 切川 卓也	p.161-162
A12-4-O	熊本市内で発生した被災家屋解体廃棄物の処理に関する報告(第2報)	鴻池組 ○花木 陽人・西村 良平・吉岡 由郎・大山 将・角矢 佳浩・南京 秀己	p.163-164
A12-5-O	PRTR情報を活用した化学物質保有量の推定方法に関する検討	大阪市立大学 ○水谷 聡・貫上 佳則	p.165-166
ポスター2 A12-6-P	災害廃棄物の排出に関わるボランティア活動の現状調査	龍谷大学 ○水原 詞治・奥田 哲士・片岡 蘭人 京都大学 矢野 順也・平井 康宏・浅利 美鈴	p.167-168
ポスター1 A12-7-P	手選別作業の効率に関与する因子に関する研究(3)	国立環境研究所 山田 正人 北海道大学 落合 知 建設技術研究所 古田 秀雄・五十嵐 知宏	p.169-170

第 29 回廃棄物資源循環学会研究発表会（名古屋大学）

B1 自動車・電池の資源化		【14(金)09:00-10:15 第5会場】	座長：京都大学 平井康宏
B1-1-O	中古車輸出関連統計の比較考察	山口大学 ○阿部 新	p.171-172
B1-2-O	自動車解体業者における樹脂リサイクルの改善活動に関する研究：異物除去を中心に	東京都市大学 ○木村 眞実 拓南商事株式会社 名波 和幸	p.173-174
B1-3-O	低温加熱脆化技術を用いた自動車シュレッダーダストのリサイクル技術の開発	太平洋セメント ○竹本 智典・花田 隆・岡村 聡一郎・石田 泰之	p.175-176
B1-4-O	焙焼技術を用いたリチウムイオン電池のリサイクルの研究	太平洋セメント ○中村 充志・竹本 智典・石田 泰之・花田 隆 松田産業 境 健一郎	p.177-178
B1-5-O	熱処理および破碎選別を用いたリチウムイオン二次電池からの資源回収	DOWAエコシステム ○多田 晃久・武正 圭史・中島 教夫・西川 千尋	p.179-180
ポスター2 B1-6-P	廃基板からの加熱処理時におけるAu、Cuの散逸と有機化合物の発生挙動	仙台高等専門学校 ○山田 悠人・葛原 俊介・工藤 克之	p.181-182
ポスター1 B1-7-P	ガラス発泡体のリン吸着反応の物理化学的機構	東京都立産業技術研究センター ○中澤 亮二	p.183-184
ポスター2 B1-8-P	中古二輪車のフローに関する一考察：国内二輪車関連産業へのヒアリング調査	東京都市大学 ○木村 眞実 山口大学 阿部 新	p.185-186
B2 建設廃棄物・副産物の資源化		【14(金)10:45-12:15 第5会場】	座長：エックス都市研究所 中石一弘
B2-1-O	コンクリート塊の再生骨材としてのリサイクルに向けて	アイコ ○鶴田 稔 泥土リサイクル協会 野口 真一 愛知工業大学 中村 吉男 宮城大学 北辻 政文	p.187-188
B2-2-O	窯業系サイディング廃材の熱処理による水硬性の再生に関する検討	群馬県立群馬産業技術センター ○恩田 紘樹・牛木 龍二・鈴木 崇 ベスト資材 杉山 乃祐・佐藤 和則	p.189-190
B2-3-O	再生石膏粉の形態変化に伴う化合水分量と密度特性について	アイコ ○小島 淳一 愛知工業大学 中村 吉男 国立環境研究所 遠藤 和人 泥土リサイクル協会 西川 美穂	p.191-192
B2-4-O	我が国の廃石膏ボード処理フローの推計について	日本能率協会総合研究所 ○松田 愛礼・松橋 宏明 国立環境研究所 遠藤 和人	p.193-194
B2-5-O	広島県におけるリサイクル製品の需給状況の実態調査結果と考察	復建調査設計 ○三上 貴士・高濱 繁盛	p.195-196
B2-6-O	太陽熱温風・加温による汚泥の乾燥促進システム	長府工産 ○小野 瑞世 北九州市立大学 伊藤 洋・山田 百合子	p.197-198
ポスター1 B2-7-P	廃石膏ボードに含まれるデンブンのアルカリ変性による硫化水素ガス発生抑制	国立環境研究所 ○三浦 真一・遠藤 和人	p.199-200
ポスター2 B2-8-P	建設混合廃棄物の選別残さと主な建設廃材における有機汚濁性の検討(第2報)	建設廃棄物協同組合 ○加古 賢一郎・佐久間 龍正・小泉 亮・中島 知樹・坂田 竜・小野 雄策 埼玉県環境科学国際センター 川崎 幹生・渡辺 洋一 環境資源システム総合研究所 浦野 真弥	p.201-202
ポスター2 B2-9-P	建設混合廃棄物由来ふるい下残さからの塩類および有機物の溶出挙動	フジタ ○繁泉 恒河・久保田 洋・山田 裕己・野口俊太郎	p.203-204
ポスター2 B2-10-P	太陽熱利用による汚泥乾燥促進システムの開発	北九州市立大学 ○山田 百合子・伊藤 洋 長府工産 小野 瑞世	p.205-206
B3 無機性廃棄物の資源化		【13(木)08:45-10:15 第7会場】	座長：産業廃棄物処理事業振興財団 改田耕一
B3-1-O	竹炭混合した石炭灰造粒物の栄養塩類除去効果	広島大学 ○岡部 麻菜香・西村 海知・TOUCH NARONG・日比野 忠史	p.207-208
B3-2-O	木質バイオマス焼却灰を混入したモルタル硬化体の各種特性に関する基礎的研究	三重県工業研究所 ○前川 明弘・市川 幸治・松浦 真也 三重県保健環境研究所 奥山 幸俊・坂口 貴啓	p.209-210
B3-3-O	木質バイオマス発電由来の燃焼灰の有効利用に関する研究	大林組 ○田島 孝敏・大島 義徳・甚野 智子	p.211-212
B3-4-O	もみ殻燃焼灰に含有されるシリカの溶解性と結晶化の関係に関する考察	富山県立大学 立田 真文・○関藤 良子	p.213-214
B3-5-O	製鋼スラグの試料粒径とフッ素の含有量・溶出量に関する検討	大阪市立大学 水谷 聡・○森本 明香里・黄 輝頌・貫上 佳則	p.215-216
B3-6-O	焼却灰のセメント固化処理における二水石膏によるフッ素の不溶化効果	吉澤精機 ○本條 貴之・落合 浩司・後藤 智也 国立環境研究所 上島 雅人・肴倉 宏史	p.217-218
ポスター1 B3-7-P	木質バイオマス焼却灰の再生利用に係る安全性についての基礎的調査研究	三重県保健環境研究所 ○佐藤 邦彦・立野 雄也・奥山 幸俊・坂口 貴啓・近藤 笑加 国立環境研究所 肴倉 宏史	p.219-220
ポスター2 B3-8-P	木質燃焼灰の雪上散布における融雪水の安全性の検討	北海道立総合研究機構 林産試験場 ○折橋 健・安久津 久 北海道立総合研究機構 丹羽 忍・大塚 英幸	p.221-222
ポスター2 B3-9-P	伊勢湾の汚泥を用いた水中微量リン除去実験	四日市大学 高橋 正昭・○武本 行正・大八木 麻希・スレスタ ラシム パハドゥアー・アディカリ ザヤラム・カティ ナビン	p.223-224
ポスター2 B3-10-P	石炭灰を有効利用したアスファルト混合物の環境安全性	福岡大学 ○山下 貴弘・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣 前田道路 市岡 孝夫 前田建設工業 前田 啓太 Fe石灰技術研究所 井 真宏	p.225-226
ポスター1 B3-11-P	水産廃棄物を陶器釉薬として利用するための調合・焼成条件	水産研究・教育機構 水産大学校 ○田村 賢・甲斐 命	p.227-228

B4 下水汚泥・家畜排せつ物の資源化		【14(金)9:00-10:30 第7会場】	座長：名古屋大学 神本祐樹
B4-1-O	好気性発酵による下水汚泥の保管技術の研究開発	太平洋セメント ○瀧澤 洸・石田 泰之・高野 博幸 敦賀セメント 右馬 信一・道野 三樹夫・江波 昭一	p.229-230
B4-2-O	RE電源の出力変動を考慮した乳牛ふん尿メタン発酵システムの概要とエネルギー性能評価	北海道大学 ○石川 志保・市川 翼・原 亮一・北 裕幸・岩淵 和則 酪農学園大学 高橋 圭二	p.231-232
B4-3-O	戻し堆肥の混合量が豚ふんの堆肥化反応、堆肥の品質および施設運営に及ぼす影響	帯広畜産大学 ○宮竹 史仁・時久 夏実 北海中央牧場 小野 武仁	p.233-234
B4-4-O	有機廃棄物の堆肥化発酵熱回収に関する検討	岐阜大学 ○柏谷 有人・小林 信介・板谷 義紀 森松工業 増井 龍也・名和 博之・坂東 芳行	p.235-236
B4-5-O	微生物燃料電池技術で処理した堆積泥の農業土壌有機成分への転用可能性	広島大学 ○TOUCH NARONG・永間健太郎・岡部麻菜香・日比野 忠史	p.237-238
B4-6-O	有機性汚泥のコンポスト化における消石灰添加によるアンモニア回収	東京工業大学 ○小山 光彦・Quyen Tran・中崎 清彦 マレーシア・ブトラ大学 長尾 宣夫・Syukri Fadhil・Rahim Abdullah Abdul・Kamarudin Mohd Salleh 創価大学 戸田 龍樹	p.239-240
ポスター2	B4-7-P	二次処理方式に着目した下水処理場におけるメタン生成ポテンシャルの評価	p.241-242
		大阪大学 ○井上 大介・成井 貴祥・黒田 真史・池 道彦 立命館大学 惣田 訓	
ポスター1	B4-8-P	下水汚泥からの窒素成分回収方法の比較	p.243-244
		清水建設 ○小島 啓輔・加藤 雄大・隅倉 光博・川口 正人	
ポスター2	B4-9-P	養豚廃水からのN,P,K同時回収におけるK回収率の向上	p.245-246
		宮崎大学 ○押方 杏介・土手 裕・関戸 知雄	
ポスター2	B4-10-P	馬糞堆肥の育苗資材利用の有用性検討	p.247-248
		大阪府立大学 ○赤松 亮介・伊藤 みさご・大江 真道・徳本 勇人 大阪府立大学高専 倉橋 健介 徳山産業 徳山 仁守・山崎 正憲 高槻市農業委員会 奥野 忍・山口 幸和	
ポスター2	B4-11-P	焼却灰を用いたフッ素除去剤の開発について	p.249-250
		四日市大学 ○高橋 正昭・武本 行正・大八木 麻希・スレスタ ラシム バハドドワー・アディカリ ザヤラム・カティ ナビン・妹尾 幸一 三重中央開発 結城 英二 三重県環境保全事業団 寺沢 爵典	
ポスター1	B4-12-P	余剰汚泥を原料とする有機性肥料の発酵条件に関する検討	p.251-252
		県立広島大学 西村 和之・○井藤 知里・崎田 省吾 広島県立総合技術研究所 國田 丙午・原田 美穂子 日本ミクニヤ 徳岡 誠人・伊藤 純樹・大森 誠紀	
ポスター2	B4-13-P	窒素の溶脱抑制を目的とした炭化物による土壌改良	p.253-254
		島根大学 ○佐藤 邦明・熊崎 大地・池田 有希・増永 二之	
B5 メタン発酵(1)		【12(水)09:15-10:30 第7会場】	座長：豊橋技術科学大学 大門裕之
B5-1-O	メタン発酵高効率化のための微生物可溶性能力の評価	鈴鹿工業高等専門学校 ○甲斐 穂高 長崎総合科学大学 中道 隆広 熊本県立大学 石橋 康弘	p.255-256
B5-2-O	メタン発酵の微生物叢解析と主成分分析を用いた酸敗の予見に関する研究	日立造船 ○長谷川 剛史・吉良 典子・國木 政徳・西村 浩人・宇野 愛・田中 朝都・中野 憲一・清瀬 章規・林 俊介 大阪府立大学 徳本 勇人	p.257-258
B5-3-O	油脂を含む合成廃水のメタン発酵過程における微生物叢変化	東京工業大学 前川 拓也・藤田 穰・小山 光彦・○中崎 清彦	p.259-260
B5-4-O	オンサイト小型バイオガス化装置による食品廃棄物処理の実証実験	大阪ガス ○中西 裕士・大隅 省二郎・藤井 岳 ダイキアクシス 佐竹 純一郎・高橋 亘 京都大学 酒井 伸一・矢野 順也	p.261-262
B5-5-O	中温メタン発酵技術を用いた食品系廃棄物の有効利用に関する基礎的研究	三重県工業研究所 ○久保 智子・松浦 真也・橋本 典嗣・前川 明弘 三重県鈴鹿地域防災総合事務所 西川 奈緒美 鈴鹿工業高等専門学校 甲斐 穂高	p.263-264
ポスター1	B5-6-P	牛ふんメタン発酵消化液を用いた土着微細藻類の培養条件に関する基礎的研究	p.265-266
		北海道大学 ○佐藤 昌宏・三宅 琢・石井 一英 北九州市立大学 藤山 淳史 いであ 島田 克也・古澤 昭人・吉里 尚子・堀江 啓史	
ポスター2	B5-7-P	捕獲鳥獣の高温発酵処理過程における微生物の挙動に関する検討	p.267-268
		北海道大学 ○落合 知・石井 一英 国立環境研究所 石垣 智基・鈴木 隆央・山田 正人・大迫 政浩	
ポスター2	B5-8-P	鉄系触媒を用いたFT合成の反応特性に関する試験研究	p.269-270
		クボタ ○釜田 陽介・阿部 剛士・谷 直人・富永 一樹・佐藤 淳	
ポスター2	B5-9-P	農業系、木質系バイオマスを対象とした水性ガス化技術の開発	p.271-272
		クボタ 釜田 陽介・○阿部 剛士・倉田 雅人・森田 崇聖・佐藤 淳	

第 29 回廃棄物資源循環学会研究発表会（名古屋大学）

B6 メタン発酵(2)		【12(水)11:00-12:00 第7会場】	座長：東北大学 北條俊昌
B6-1-O	異なる廃紙の種類がメタン発酵特性に及ぼす影響	東北大学 ○長田 そら・李 玉友・北條 俊昌	p.273-274
B6-2-O	都市ごみ乾式メタン発酵技術改善への取り組み	タクマ ○藤本 祐希・熊谷 淳一	p.275-276
B6-3-O	コンバインド式メタン発酵施設におけるマテリアルフロー分析	北海道大学 ○坪井 成浩・松藤 敏彦・松尾 孝之・カナハル エリザ・東條 安匡・黄 仁姫	p.277-278
B6-4-O	組成の異なる都市ごみ中バイオマスを原料としたメタン発酵残渣の脱水特性	川崎重工業 ○西菌 賢志 京都大学 大下 和徹・高岡 昌輝・藤森 崇	p.279-280
ポスター1 B6-5-P	生ごみディスポーザー排水処理システム由来汚泥のエネルギー利用を見据えた回収頻度の検討	北九州市立大学 ○藤山 淳史 北海道大学 石井 一英・佐藤 昌宏・高木 玄・丑丸 進太郎	p.281-282
ポスター2 B6-6-P	エタノール発酵を前処理に用いた食品廃棄物の膜分離型メタン発酵	大阪工業大学 ○孫 晋・古崎 康哲・石川 宗孝	p.283-284
ポスター2 B6-7-P	食品系廃棄物を処理するバイオガスプラントにおける物質収支およびエネルギー収支	東北大学 ○北條 俊昌・類家 渉・李 玉友	p.285-286
B7 分離・回収技術		【14(金)10:45-11:45 第7会場】	座長：産業技術総合研究所 加茂 徹
B7-1-O	廃太陽光パネルのリサイクルシステムの構築	スナダ ○砂田 達輝 中電技術コンサルタント 乗越 晃 環境保全サービス 狩野 公俊	p.287-288
B7-2-O	廃家電から回収した難燃ポリスチレンのマテリアルリサイクル技術	シャープ ○戸田 明秀・荒井 辰哉・福嶋 容子	p.289-290
B7-3-O	カルシウム系材料を用いた食用油含有排水中の油分除去に関する検討	群馬県立群馬産業技術センター ○牛木 龍二・恩田 紘樹・塚本 さゆり・鈴木 崇 東京カレント 西村 昇	p.291-292
B7-4-O	旋回式クロスフロー分離技術を用いた切削廃液におけるエマルジョンの機械的分離	岐阜大学 ○早津 祥秀・小林 信介・板谷 義紀 トーエネック 加藤 勇治	p.293-294
ポスター2 B7-5-P	廃プラスチックの縦型沈降分離装置	中部大学 ○行本 正雄・平手 久徳	p.295-296
C1 焼却		【12(水)09:15-10:45 第1会場】	座長：京都大学 高岡昌輝
C1-1-O	理想ボイラ効率の処理可燃ごみ低発熱量依存性	○篠 靖夫	p.297-298
C1-2-O	ディーラーニングを活用したごみの性状把握	荏原環境プラント ○梅澤 俊之・横山 亜希子・河内 隆宏	p.299-300
C1-3-O	廃棄物焼却炉におけるNOx濃度予測に向けた簡略燃焼反応機構の検討	JFEエンジニアリング ○傳田 知広・薄木 太一 名古屋大学 植木 保昭・義家 亮・成瀬 一郎	p.301-302
C1-4-O	縦型ストーカ炉内の現象に関する考察	北海道大学 ○松藤 敏彦	p.303-304
C1-5-O	ごみ焼却施設の燃焼等設備の炉内耐火レンガの最適保全に関する一考察	福島大学 ○樋口 良之 鳥取大学 伊藤 弘道	p.305-306
C1-6-O	AIを活用したごみ焼却施設の運転支援システム	川崎重工業 ○國政 瑛大・小倉 幸弘・竹田 航哉・内田 博之 SOINN株式会社 水野 俊一郎	p.307-308
ポスター1 C1-7-P	廃棄物燃焼過程におけるNOx 生成特性の解明	名古屋大学 ○塚本 和峻・義家 亮・成瀬 一郎・植木 保昭 JFEエンジニアリング 傳田 知広・薄木 太一	p.309-310
ポスター2 C1-8-P	縦型ストーカ炉における窒素酸化物の生成および共存ガスの影響	北海道大学 ○松藤 敏彦 ブランテック 山田 裕史	p.311-312
ポスター2 C1-9-P	焼却処理される産業廃棄物の金属類含有量の推定と処理廃棄物による特徴	国立環境研究所 ○小口 正弘・谷川 昇 環境資源システム総合研究所 浦野 真弥 埼玉県環境科学国際センター 渡辺 洋一	p.313-314
ポスター2 C1-10-P	化学物質の大気放出量推計のための産業廃棄物焼却飛灰中重金属と焼却物の関係解析	環境資源システム総合研究所 ○浦野 真弥・加藤 研太 国立環境研究所 小口 正弘・谷川 昇	p.315-316

第 29 回廃棄物資源循環学会研究発表会（名古屋大学）

C2 熱回収・発電 【12(水)13:30-15:00 第1会場】 座長：お茶の水女子大学 中久保豊彦

C2-1-O	廃棄物発電の高効率化に向けた腐食抑制技術と腐食センサの活用 川崎重工業株式会社 ○田中 宏史・竹田 航哉・高田 康寛・亀井 裕次	p.317-318
C2-2-O	都市ごみ焼却炉ボイラ水管の表面処理による耐久性実証試験 JFEエンジニアリング ○北川 尚男・野田 達将・山田 秀康 東京二十三区清掃一部事務組合 入江 貴弘・安里 隆寛	p.319-320
C2-3-O	過熱器管材料の腐食速度調査と影響因子の挙動 荏原環境プラント ○神山 直樹・長 洋光 荏原製作所 野口 学	p.321-322
C2-4-O	ビッグデータ技術を活用したストーカ炉における燃焼の安定化 日立造船株式会社 ○山瀬 康平・古林 通孝・佐藤 拓朗・片山 武	p.323-324
C2-5-O	廃棄物発電における主蒸気流量の予測と安定性向上 川崎重工業 ○向井 健・南 亮輔・國政 瑛大・岩崎 陽介・臼井 勝久	p.325-326
C2-6-O	小型焼却炉における完全排水クローズドと高効率熱回収の両立 川崎重工業 ○池田 晃一・長谷川 敬・臼井 勝久	p.327-328
ポスター1 C2-7-P	縦型火格子式ストーカ炉の燃焼熱量調査及び燃焼制御の安定性の検討 東京電機大学 ○近藤 慎之祐・菅原 秀雄・加藤 政一 プランテック 増田 俊吾・鮫島 良二	p.329-330

C3 排ガス処理・生成抑制 【12(水)15:15-16:45 第1会場】 座長：日本環境衛生センター 藤原周史

C3-1-O	燃焼場の乱れによるCO低減の実験 大阪工業大学 ○渡辺 信久・松本 政秀	p. 331-332
C3-2-O	ストーカ炉の自動燃焼制御の高度化 日立造船 ○阪口 央紗・古林 通孝・山瀬 康平・片山 武	p.333-334
C3-3-O	産業廃棄物焼却施設を用いたPOPs廃棄物の無害化処理 DOWAエコシステム ○池尻 貴裕・武正 圭史・錦織 吾郎	p.335-336
C3-4-O	斜め基布構造のバグフィルタによる集塵差圧の低減 日本スピンドル製造 ○木嶋 敬昌・三坂 浩司・飯尾 良夫・笹倉 洋一 信州大学 鮎 力民	p.337-338
C3-5-O	排ガス中のHCl除去に対する高反応消石灰および飛灰循環の効果 クボタ ○鎌田 充彦・西村 和基・佐藤 淳 クボタ環境サービス 和田 從義	p.339-340
C3-6-O	シャフト炉式ガス化熔融システム高温排ガス中水銀除去用粉末活性炭の開発 新日鉄住金エンジニアリング ○矢野 亮・福田 尚倫・永田 俊美	p.341-342
ポスター2 C3-7-P	都市ごみ焼却排ガス中のガス状水銀における活性炭処理に関する研究 東京都環境公社東京都環境科学研究所 ○寺嶋 有史・辰市 祐久・飯野 成憲・小泉 裕靖	p.343-344
ポスター1 C3-8-P	排ガス処理フローにおける水銀の挙動(第2報) 大阪市立環境科学研究センター ○高倉 晃人・増田 淳二	p.345-346
ポスター2 C3-9-P	活性炭添着剤及び温度が水銀の化学形態に及ぼす影響の熱力学的考察 東京都環境公社東京都環境科学研究所 ○飯野 成憲・寺嶋 有史・辰市 祐久・小泉 裕靖	p.347-348
ポスター1 C3-10-P	排ガス中有害物質処理に関する活性炭吸着剤の吸着特性 岡山大学 ○侯 建偉・川本 克也 神戸環境クリエート 徐 嘉星	p.349-350
ポスター2 C3-11-P	消石灰の焼却施設オンサイト製造における高反応化およびハンドリング性の改善に関する研究 北海道大学 ○黄 仁姫・酒井 裕太郎・松尾 孝之・東條 安臣・松藤 敏彦	p.351-352
ポスター2 C3-12-P	冷却コイル管による吸湿性微粒子の捕集におけるガラス管の優位性 大阪工業大学 ○唐 誠浩・渡辺 信久	p.353-354

C4 熱処理残渣 資源化 【13(木)08:45-10:15 第1会場】 座長：新日鉄住金エンジニアリング 小野義広

C4-1-O	都市ごみ焼却プロセスにおける塩素を活用した元素の分配制御に関する研究(1) 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・寺嶋 有史・小泉 裕靖	p. 355-356
C4-2-O	速度論及び熱力学計算による焼却飛灰中重金属の塩化揮発挙動解析 東北大学 ○倉島 健太・熊谷 将吾・亀田 知人・齋藤 優子・吉岡 敏明	p.357-358
C4-3-O	一般廃棄物焼却灰からの水素ガス発生促進におけるTiO ₂ 添加およびNaOH水溶液の有効性 九州大学 ○三宅 雅靖・Amirhomayoun Saffarzadeh・小宮 哲平・島岡 隆行	p.359-360
C4-4-O	ロータリーキルン式焼却施設における熱力学平衡計算を用いた重金属挙動の解析 国立環境研究所 ○由井 和子・倉持 秀敏・小口 正弘・大迫 政浩	p.361-362
C4-5-O	乾式灰処理システムの国内廃棄物処理施設への導入検討 川崎重工業 ○杉山 慎也・谷口 暢子・臼井 勝久	p.363-364
C4-6-O	還元熔融プロセスによる焼却灰からの金属回収システムの評価 早稲田大学 胡 浩・○権田 樹・小野田 弘士	p.365-366
ポスター2 C4-7-P	ガス化熔融および灰熔融施設から発生する溶融メタルの希少金属含有量 北海道大学 ○仲嶺 彰人・松藤 敏彦・松尾 孝之・山口 直久	p.367-368

C5 溶融・ガス化		【14(金)09:00-10:30 第1会場】	座長：岡山大学 川本克也
C5-1-O	シャフト炉式ガス化溶融システムにおける低NO _x 燃焼の取り組み(第二報)	新日鉄住金エンジニアリング ○松下 晴樹・福田 尚倫・矢野 亮・永田 俊美	p. 369-370
C5-2-O	ガス化溶融炉における炉内監視	神鋼環境ソリューション ○植浦 大樹・伊藤 正・砂田 浩志 神戸製鋼所 尾崎 圭太・浜元 和久	p.371-372
C5-3-O	廃プラスチックの助燃材利用による焼却残渣溶融炉の燃比低減効果の検証	クボタ ○實正 史樹・佐藤 淳 クボタ環境サービス 辻 英一・吉岡 洋仁	p.373-374
C5-4-O	溶融によるCs揮散分離における揮散促進剤としての廃塩化ビニルの活用	クボタ ○釜田 陽介・上林 史朗 クボタ環境サービス 吉岡 洋仁・永山 貴志	p.375-376
C5-5-O	木質バイオマスのガス化プロセスにおけるNiOおよび木灰のガス改質効果	神鋼環境ソリューション ○井上 尚子・多田 俊哉 岡山大学 川本 克也	p.377-378
C5-6-O	バイオマスガス化ガスの触媒変換に関するバイメタル触媒の評価	岡山大学 ○津村 歩希・川本 克也	p.379-380
ポスター1 C5-7-P	臭素系難燃剤の熱化学的破壊における固相孔径との相関性	大阪工業大学 ○田口 翔大・渡辺 信久	p.381-382
ポスター2 C5-8-P	バイオマスのガス化および触媒改質プロセスに関する研究	岡山大学 ○劉 志翔・川本 克也	p.383-384

C6 熱処理残渣 重金属・放射性物質		【14(金)10:45-12:15 第1会場】	座長：大阪市立大学 水谷聡
C6-1-O	集じん灰へのキレート剤適正添加率及び鉛溶出濃度の経時変化調査	福岡市保健環境研究所 ○大野 拓生・小原 浩史 福岡市 田代 武夫	p. 385-386
C6-2-O	都市ごみ焼却施設におけるエコノマイザ灰・調温塔灰からの重金属類の溶出挙動	大阪市立大学 ○堀家 隼・水谷 聡・的崎 克規・貫上 佳則	p.387-388
C6-3-O	焼却飛灰に含まれる高反応性消石灰に関するアンケート調査	大阪市立大学 ○的崎 克規・水谷 聡・貫上 佳則	p.389-390
C6-4-O	放射性セシウムを含んだ溶融スラグからの長期溶出挙動の評価	国立環境研究所 ○野田 康一・倉持 秀敏・肴倉 宏史・大迫 政浩 中間貯蔵・環境安全事業 森重 敦・羽染 久 京都大学 高岡 昌輝	p.391-392
C6-5-O	セシウム分離促進技術を用いた焼却処理の実証およびトータルシステムの検討	日立造船 ○山本 常平・濱 利雄・杉山 雄彦・西崎 吉彦・市川 誠吾 国立環境研究所 伊藤 浩平・倉持 秀敏・大迫 政浩	p.393-394
C6-6-O	焼却灰中のストロンチウムとその溶出について	国立環境研究所 ○山本 貴士・竹内 幸生・高田 恭子・大迫 政浩	p.395-396
ポスター1 C6-7-P	アルミノ珪酸塩による飛灰中セシウムの難溶性態化	北海道大学 糸賀 悠里香・○東條 安匡・松尾 孝之・松藤 敏彦	p.397-398

D1 最終処分場の構造・設計		【12(水)09:15-10:45 第2会場】	座長：明星大学 宮脇健太郎
D1-1-O	Co-Energyモデルと現場模型実験によるキャッピング工法の機能性と耐久性の評価	神奈川県 ○遠藤 清亮・田口 雅丈	p. 399-400
D1-2-O	地下水汚染に対する鉛直遮水壁と揚水井戸の効果的な設置位置の検討	大林組 ○柴田 健司・日笠山 徹巳・杉江 茂彦・鈴木 和明・松尾 晃治	p.401-402
D1-3-O	埋立セルモデルによる浸出水脱塩処理設計手法の開発(その2)	福岡大学 ○為田 一雄・樋口 壯太郎・李 桐	p.403-404
D1-4-O	最終処分場の支障除去対策工事における通気性防水シートを利用した降雨浸透の抑制について	松山市 ○汐見 不二雄・和泉 裕一・谷口 貞広 九州大学 島岡 隆行 パシフィックコンサルタンツ 真鍋 毅 大林組 白鳥 隆明	p.405-406
D1-5-O	三軸試験装置を用いたアスファルトマスの強度特性	東洋建設(株) ○山崎 智弘・角田 紘子	p.407-408
D1-6-O	残渣物埋立地の早期安定化のための埋立手法に関する検討	福岡大学 ○柳瀬 龍二 SWAN-fukuoka 松藤 康司 福岡市 津城 真司・高木 洋	p.409-410

第 29 回廃棄物資源循環学会研究発表会（名古屋大学）

D2 埋立ガス・浸出水 【12(水)11:00-12:30 第2会場】 座長：埼玉県環境科学国際センター 鈴木和将

D2-1-O	精製塩や廃棄物由来の副生塩を用いた廃石膏ボードの硫化水素抑制方法の検討	p.411-412
	福岡大学 ○武下 俊宏・村田 真理	
D2-2-O	廃石膏ボード埋立における硫化水素ガス発生抑制と安定化に関する研究（その3）	p.413-414
	福岡大学 ○巖 厚亮・劉 佳星・樋口 壯太郎 T-Sネットワーク 石橋 稔 鹿児島県環境整備公社 野口 紳一・森菌 孝介 エイト日本技術開発 呂 航 応用地質 徐 子洋	
D2-3-O	数値シミュレーションによる廃棄物層間隙流れの流体力学特性の評価	p.415-416
	埼玉県環境科学国際センター ○鈴木 和将 東北大学 Huynh Quang Huy Viet・宇田 智紀・水藤 寛	
D2-4-O	エコ次亜の品質確保のための浸出水濃度管理	p.417-418
	松山市 ○伊藤 智祥 松山市 大西 昭寿 福岡大学 樋口 壯太郎	
D2-5-O	熊本地震で発生した災害廃棄物のCS処分場への受入れに関する報告（第2報） —災害廃棄物の受入による最終処分場への影響について—	p.419-420
	鹿島環境エンジニアリング ○瀬戸口 正海・古閑 貴浩・大田 政史・牛木 裕・小澤 実 熊本県環境整備事業団 浦津 栄一 興亜建設工業 末吉 大吉	
D2-6-O	UFBによる埋立廃棄物や浸出水中の有機物分解促進効果に関する検討	p.421-422
	九州大学 ○三木 公輔・小宮 哲平・島岡 隆行	
ポスター2 D2-7-P	浸出水のアナモックス反応による一槽型脱窒素処理について(2)	p.423-424
	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	
ポスター2 D2-8-P	易分解性有機物濃度の違いが流動担体に付着した微生物による1,4-ジオキサン処理に及ぼす影響	p.425-426
	大阪府立環境農林水産総合研究所 ○矢吹 芳教・大福 高史 神戸大学 吉田 弦	

D3 重金属の流出抑制・回収 【12(水)13:30-15:00 第2会場】 座長：宮崎大学 関戸知雄

D3-1-O	重液選鉱および浮遊選鉱を用いた廃棄物埋立層内レアメタルの回収について	p.427-428
	早稲田大学 ○蒔田 るみ・香村 一夫	
D3-2-O	飛灰安定化キレート剤が浸出水水質に与える影響	p.429-430
	福岡大学 ○于 斯夫・李 桐・為, 田 一雄・樋口 壯太郎 中国城市建设研究院 宋 雨霖 GEラボアナリシス 内田 正信	
D3-3-O	キレート処理飛灰中の重金属の安定性に関する研究(その3) -H ₂ 発生による重金属キレート化合物の還元脱離の可能性-	p.431-432
	福岡大学 ○松田 貴・鈴木 慎也・立藤 綾子	
D3-4-O	焼却排ガス処理薬剤や飛灰処理キレートが埋立管理に与える影響に関する研究(その4)	p.433-434
	中国城市建设研究院 ○宋 雨霖 福岡大学 樋口 壯太郎・于 斯夫・為, 田 一雄 GEラボアナリシス 内田 正信	
D3-5-O	廃棄物を活用した石炭灰からの規制対象元素の溶出抑制技術の開発	p.435-436
	宇部興産 ○吉井 清隆・長尾 有記	
D3-6-O	石炭灰中の溶出規制対象元素解析	p.437-438
	宇部興産 ○長尾 有記・吉井 清隆	
ポスター1 D3-7-P	一般廃棄物焼却施設からの副生塩発生量推計	p.439-440
	福岡大学 ○花嶋 孝生・添田 誠司・樋口 壯太郎 NPO 環境技術支援ネットワーク 横山 睦正	

D4 埋立地モニタリング 【12(水)15:15-16:30 第2会場】 座長：北海道大学 東條安匡

D4-1-O	最終処分場の観測井を用いた水質調査の基礎的考察	p.441-442
	福井県 ○田中 宏和・中村 大充 大阪府環境農林水産総合研究所 矢吹 芳教 埼玉県環境科学国際センター 長森 正尚 国立環境研究所 尾形 有香・石垣 智基・遠藤 和人・山田 正人	
D4-2-O	廃棄物最終処分場の安定化に関する調査研究(第1報)	p.443-444
	島根県保健環境科学研究所 ○松尾 豊・吉原 司 島根県 江角 敏明・加藤 季晋・野尻 由香里・長岡 克朗・神谷 宏・神門 利之 ヘルスサイエンスセンター島根 大城 等	
D4-3-O	一般廃棄物焼却残渣固化式処分場の埋立特性に関する実証的研究	p.445-446
	九州大学 猿渡 武・○小宮 哲平・中山 裕文・島岡 隆行 安藤ハザマ 三反畑 勇・青木 貴均・秋田 宏行・西尾 竜文・弘末 文紀	
D4-4-O	最終処分場の比抵抗探査における埋立廃棄物の物性の影響評価	p.447-448
	埼玉県環境科学国際センター ○磯部 友護 日鉄鉱業 竹丸 裕一郎・濱 友紀・雨宮 裕	
D4-5-O	乾燥地域の埋立地における廃棄物の乾燥化メカニズムの解明	p.449-450
	北海道大学 岡本 侃大・○東條 安匡・松尾 孝之・松藤 敏彦	

第 29 回廃棄物資源循環学会研究発表会 (名古屋大学)

D5 埋立地早期安定化・跡地利用		【13(木)08:45-10:15 第2会場】	座長：国立環境研究所 石垣智基
D5-1-O	海面処分場の内水ポンドにおける二酸化炭素吸収フラックスの実測	国立環境研究所 ○遠藤 和人 明星大学 宮脇 健太郎 廃棄物・3R研究財団 東海林 俊吉	p.451-452
D5-2-O	クローズドシステム処分場における散水制御のためのモデル化について	北海道大学 ○石井 一英	p.453-454
D5-3-O	埋立および散水方法を考慮した廃棄物処分場安定化モデルにおけるAI活用の試み	五洋建設 ○鶴飼 亮行・古賀 大三郎・加島 史浩 明星大学 宮脇 健太郎	p.455-456
D5-4-O	異なる廃棄物の組み合わせによる廃棄物安定化促進埋立工法の研究(その2)	大林組 ○小竹 茂夫・日笠山 徹巳・柴田 健司・三浦 俊彦	p.457-458
D5-5-O	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(4) ～埋立経過年の異なる焼却残渣中の細菌群集と土壌細菌の生残率～	福岡大学 ○立藤 綾子・平田 修 SWAN福岡 松藤 康司	p.459-460
D5-6-O	埋立構造の違いによる微生物群集への影響が廃棄物安定化に与える効果の検討	福岡大学 ○平田 修・立藤 綾子・柳瀬 龍二・鈴木 慎也 SWAN-FUKUOKA 松藤 康司	p.461-462
ポスター2 D5-7-P	海面処分場における大気中CO ₂ 吸収による内水ポンドのpH低下(模擬室内試験)	明星大学 ○宮脇 健太郎・山田 剛司 国立環境研究所 遠藤 和人 廃棄物・3R研究財団 東海林 俊吉	p.463-464
ポスター2 D5-8-P	散水・促進炭酸化処理の焼却主灰溶出性へ及ぼす影響	フジタ ○久保田 洋・繁泉 恒河 福岡大学 藤川 拓朗・古賀 千佳嗣・佐藤 研一 国立環境研究所 肴倉 宏史	p.465-466
D6 土壌・地下水汚染		【14(金)09:00-10:00 第2会場】	座長：室蘭工業大学 吉田英樹
D6-1-O	環状・直鎖状エーテルおよびそれらの中間代謝物を用いた 廃棄物最終処分場浸出水中の1,4-ジオキサン分解菌の集積	大阪大学 ○奥村 拓也・久田 一輝・井上 大介・池 道彦 大阪府立環境農林水産総合研究所 矢吹 芳教 神戸大学 吉田 弦	p.467-468
D6-2-O	揮発性有機塩素化合物を対象とする大豆ホエーを用いたバイオレメディエーション技術	鴻池組 ○浅川 翔太・田村 和広・田中 宏幸 不二製油 桂 敦也・佐藤 匠・芦田 茂	p.469-470
D6-3-O	硝酸態窒素による汚染地下水浄化材の開発(その2)	早稲田大学 ○増木 拓海・香村 一夫	p.471-472
D6-4-O	全国に分布する火山灰土壌の有する重金属吸着能の検討～とくに鳥取県大山に着目して～	早稲田大学 ○岩崎 航也・増木 拓海・香村 一夫	p.473-474
ポスター1 D6-5-P	鉄粉を抽出媒体とした水銀汚染土壌の処理について	DOWAエコシステム ○吉 俊輔・友口 勝	p.475-476
ポスター2 D6-6-P	都市ごみ焼却飛灰からの放射性セシウム溶出抑制のための撥水処理法の検討	明治大学 ○小川 熟人・水沼 丈也・笠利 実希・小池 裕也	p.477-478
ポスター1 D6-7-P	X線回折法による土壌混合ジオポリマー固化体の結晶構造解析	明治大学 ○笠利 実希・藤井 健悟・小川 熟人・小池 裕也 リガク 大淵 敦司	p.479-480
E1 水銀・石綿・除染廃棄物		【12(水)09:15-10:30 第3会場】	座長：国立環境研究所 山本貴士
E1-1-O	エポキシ樹脂を用いた廃水銀硫化物の固型化技術の開発	京都大学 ○上西 隆太・日下部 武敏・塩田 憲司・藤森 崇・大下 和徹・高岡 昌輝	p.481-482
E1-2-O	アスベストの25%回収硫酸系溶剤による低コスト・高速無害化処理	鳥取大学 ○岡本 尚機・田中 俊行・松原 雄平 光貴組 明賀 利光・飯塚 和広	p.483-484
E1-3-O	石綿含有成形板等のストック量・廃棄量予測および戸建て住宅の屋根補修アンケート調査	京都大学 ○平井 康宏・一島 冨宇・矢野 順也・浅利 美鈴・酒井 伸一	p.485-486
E1-4-O	除染廃棄物の減容化施設から生じるCsを含有した飛灰に対するジオポリマー固化処理	京都大学 ○中村 祐太 京都大学 塩田 憲司・大下 和徹・藤森 崇・高岡 昌輝	p.487-488
E1-5-O	ごみ焼却主灰を用いたジオポリマーによる飛灰中有害金属の不溶化処理	京都大学 ○河崎 祐真・塩田 憲司・日下部 武敏・藤森 崇・大下 和徹・高岡 昌輝	p.489-490
ポスター2 E1-6-P	酸性条件下における廃金属水銀の安定化・固型化物からの水銀溶出挙動	国立環境研究所 ○北村 洋樹・尾形 有香・永元 加奈美・石垣 智基・山田 正人	p.491-492
ポスター1 E1-7-P	hgcAB遺伝子を標的とした最終処分場における水銀メチル化ポテンシャルの評価	国立環境研究所 ○尾形 有香・石垣 智基・山田 正人 大阪大学 井上 大介 北里大学 清 和成	p.493-494
ポスター2 E1-8-P	ヨウ化物イオンによる連続水銀分析の妨害と対処について(第2報)	クレハ環境 ○緑川 拓也・大岡 幸裕・加藤 正敏	p.495-496
ポスター1 E1-9-P	廃金属水銀等の処理物質に対する大気中への安定性評価試験方法の検討	京都大学 ○宮原 睦・日下部 武敏・藤森 崇・大下 和徹・高岡 昌輝	p.497-498
ポスター2 E1-10-P	回収水銀の埋立処分における環境リスク評価(その4) :湖沼の水体積と底質厚さが水銀曝露量に与える影響の評価	東京工業大学 ○高橋 史武・Tshumah-Mutingwende Rosamond	p.499-500
ポスター1 E1-11-P	強熱減量を用いた土壌中の有機物定量に関する基礎研究	工学院大学 ○鈴木 茂徳・井草 拓也・小林 潤 国立環境研究所 遠藤 和人・竹崎 聡	p.501-502

E2-1-O	コンクリート片混入によってヒ素溶出が増加した模擬分別土砂の不溶化	p.503-504
	日本国土開発 ○谷川 元治 明治大学 加藤 雅彦	
E2-2-O	Mg-Al 系層状複水酸化物を用いたAs,Fe含有鉱山廃水処理及び殿物減容化	p.505-506
	東北大学 ○楊 心怡・亀田 知人・熊谷 将吾・齋藤 優子・吉岡 敏明	
E2-3-O	酸性ガス処理後のMg-Al系層状複水酸化物の再生法の開発	p.507-508
	東北大学 ○内田 大貴・亀田 知人・熊谷 将吾・齋藤 優子・吉岡 敏明 栗田工業 水成 隆之・伊藤 一郎・水品 恵一・韓 田野	
E2-4-O	イミノニ酢酸系キレート樹脂を用いる金属類の固相抽出における共存キレート剤による妨害	p.509-510
	環境調査研修所 ○藤森 英治 大阪市立大学 水谷 聡	
ポスター2 E2-5-P	焼却灰の再利用にむけたフッ素汚染簡易分析技術の開発	p.511-512
	東京高専 ○廣田 季璃・庄司 良・鈴木 美華 坂本石灰工業所 深浦 仁美・高木 泰憲 熊本高専 若杉 玲子 苫小牧高専 甲野 裕之	
ポスター1 E2-6-P	全反射蛍光X線分析法による都市ごみ焼却飛灰溶出液中の有害元素分析	p.513-514
	リガク ○松田 渉・大淵 敦司・高原 晃里・池田 智 明治大学 水沼 丈也・笠利 実希・小池 裕也・森山 孝男	
ポスター2 E2-7-P	誘導結合プラズマ発光分光分析による都市ごみ焼却飛灰溶出液中の重金属分析	p.515-516
	明治大学 ○水沼 丈也・高橋 朋基・小池 裕也 リガク 松田 渉・大淵 敦司	
ポスター2 E2-8-P	感染性産業廃棄物の現状および問題事例	p.517-518
	東京工業大学 ○杉本 大輔・高橋 史武	
ポスター2 E2-9-P	インドe-waste処理場の作業環境における難燃剤汚染と労働者への曝露評価	p.519-520
	愛媛大学 ○小川 雄平・Tue Nguyen・後藤 哲智・田辺 信介・国末 達也 Bharathidasan University, I Subramanian Annamalai E-parisaraa Private Limited, Bengaluru, India Parthasarathy Peethambaram Nijalingappa College, India Bulbule Keshav	

【International Hybrid Session Program (国際ハイブリッドセッションプログラム)】

FA 3R / Waste management

FA-1	Impact of trash bin arrangement preference on waste segregation efficiency Tokyo Institute of Technology ○Leeabai Nattapon, Jiang Qiuhui, Dilinazi Dilixiati, Hahn Jun; Fukuoka University Suzuki Shinya; Tokyo Institute of Technology Takahashi Fumitake	p.521-522
FA-2	Preference structure analysis of trash bin colors Tokyo Institute of Technology ○Dilinazi Dilixiati, Jiang Qiuhui, Leeabai Nattapon, Hahn Jun; Fukuoka University Suzuki Shinya, Tokyo Institute of Technology Takahashi Fumitake	p.523-524
FA-3	Comparison of trash containers managements in firework eventsin Japan Tokyo Institute of Technology ○Jiang Qiuhui, Leeabai Nattapon, Dilinazi Dilixiati; Fukuoka University Suzuki Shinya, Tokyo Institute of Technology Takahashi Fumitake	p.525-526
FA-4	Potential universal design of rubbish bins for visually impaired people and their psychological preference analysis Tokyo Institute of Technology ○Hahn Jun, Nattapon Leeabai, Dilinazi Dilixiati, Jiang Qiuhui, Takahashi Fumitake	p.527-528
FA-5	Estimating the future waste generation of the PV panels: Provincial level study for China The University of Tokyo ○Hou Wenbang, Murakami Shinsuke	p.529-530
FA-6	Demographic characteristics of reusable bag usage in Japan Kyoto University ○Omondi Nyango Isaac, Asari Misuzu, Baars Roger, Yano Junya, Hirai Yasuhiro, Sakai Shinichi	p.531-532
FA-7	Questionnaire survey on foreigner tourism-oriented waste prevention: Pilot study in Kyoto City Kyoto University ○Li Ting, Asari Misuzu, Baars C Roger; Kyoto City Yashiro Yasuhiro; Kyoto University Yano Junya, Sakai Shinichi	p.533-534
FA-8	E-waste recycle fee estimated by willingness-to-pay method in Jakarta, Indonesia Tokyo Institute of Technology ○Karina Adisti Nisrina, Takahashi Fumitake	p.535-536
FA-9	Different perceptions of extended producer responsibility in the world: An international survey and statistical analysis National Institute for Environmental Studies ○Tasaki Tomohiro Lund University Tojo Naoko, Lindhqvist Thomas	p.537-538
FA-10	Perceptions and expectations of solid waste management in Kabul City, Afghanistan Ritsumeikan University ○Hasanyar Hasibullah, Hashimoto Seiji	p.539-540
FA-11	Investigation on solid debris in urban drainage system in tropical Asian cities National Institute for Environmental Studies ○Ishigaki Tomonori; Kasetsart University Thaweesub Rawit; National Institute for Environmental Studies Kubota Rieko, Tajima Ryo; Hue University Lieu Khac Pham, Kasetsart University Chiemchaisri Chart	p.541-542
FA-12 KS	Inflow possibility of microplastics to sewage treatment facilities through sewerage Mokpo National Maritime University ○Kim Kyungjun, Lee Hyesung, Kim Yongjin	p.543-544
FA-13	The average amounts of recyclables collected by on-site informal recyclers, the informal recycling rate, and its contribution to the environment: The case of Bantar Gebang, Indonesia Teikyo University ○Sasaki Shunsuke, Watanabe Kohei	p.545-546
FA-14	Estimation of e-waste flow in Kurunegala Municipal Council, Sri Lanka JICA ReEB Waste Project ○Onuma Yoko, Siriwardana N. Amila; Kurunegala Municipal Council Rajapakse R.D.Dayarathna	p.547-548

FB Recycling

- FB-1 KS Recovery of lanthanum and nickel from mixture batteries by sulfuric acid oxidation leaching process p.549-550
Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources ○Joo Sung-Ho, Shin DongJu, Lee Dong Seok; Pukyong National University Wang Jei-Pil; Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources Shin Shun Myung
- FB-2 KS Manufacture of Co metal and EMD from spent Li-ion batteries by one-pot electrowinning process p.551-552
Korea Institute of Geoscience and mineral Resources ○Shin Shun Myung, Joo Sung-Ho, Shin DongJu, Lee Dong Seok; Pukyong National University Wang Jei-Pil
- FB-3 Separation of copper and PVC from thin electric cables by PVC swelling with centrifugal force p.553-554
Tohoku University ○Xu Jing, Kumagai Shogo, Kameda, Saito Yuko; Mitsubishi Materials Corporation Takahashi Kenshi, Hayashi Hiroshi; Tohoku University Yoshioka Toshiaki
- FB-4 The adsorption of phosphate by modified wasted glass and shell p.555-556
Chiba University ○Jiang Dan, Amano Yoshimasa, Machida Motoi
- FB-5 KS Storage stability of supported nano zero valent iron by exhausted coffee ground p.557-558
Seoul National University ○Park Man Ho, Kim Jae Young
- FB-6 KS SS removal efficiency for combined sewer overflows (CSOs) using foamed filter media of waste-glass p.559-560
Seoul National University of Science and Technology ○Kim Heeseo, Lim Byungran, Lee Sookoo, Shin Hyunsang
- FB-7 KS Recycling waste sponge by surface modification with polyacrylic acid and immobilization with nano zerovalent iron p.561-562
Seoul National University of Science and Technology ○Seo Younggyo
- FB-8 KS Filtration with filter coated by filter-aid for reuse to wastewater p.563-564
Seoul National University of Science and Technology ○Yu Jaehyun, Go Yeonsil, Lim Byungran, Lee Taejin, Shin Hyunsang
- FB-9 Partitioning behavior of polybrominated diphenyl ethers in biogas plant: p.565-566
Influence of organic portion in liquid and solid phase
National Institute for Environmental Studies ○Zhang Zhenyi, Kuramochi Hidetoshi, Matsukami Hidenori, Kobayashi Takurou, Xu Kaiqin
- FB-10 KS Effectiveness of a multi-sorbent tube sampling method p.567-568
for odor-causing volatile organic compounds in gaseous emissions from anaerobic digestion
Seoul National University of Science and Technology ○Choi Yelim, Kim Daekeun
- FB-11 KS Effects of thermal hydrolysis pretreatment on anaerobic digestion of swine manure p.569-570
Seoul National University ○Liu Xiaohui, Kim Jae Young
- FB-12 KS Dependence of degradation and transformation of chlortetracycline on its inhibition p.571-572
to methane generation during batch anaerobic degradation of cattle manure
Seoul National University ○Lee Changmin; Korea Environment Institute Ju Munsol; Seoul National University Kim Jae Young
- FB-13 KS Effect of local rice straw biochar on growth and yield of *Brassica Juncea*: p. 573-574
Case study in Kampong Speu, Cambodia
Seoul National University ○Mam Sarith, Kim Ho Nam; Royal Academy of Cambodia Svay Ryda, Un Sokhom, Yang Peou; Seoul National University Kim Jae Young
- FB-14 KS Ammonium sorption capacities of different biomass derived biochars p. 575-576
Seoul National University ○Kim Honam, Mam Sarith, Kim Jaeyoung
- FB-15 KS Analysis of waste tires characteristics by three component and element analysis for stabilizing quality standard of TDF p. 577-578
Seoul National University of Science and Technology ○Kim Dowan, Lim Byeongran, Hong Suyeol, Phae Chaegun
- FB-16 Effects of air-flow rate and easily biodegradable organic contents on water removal in bio-drying process p.579-580
Hokkaido University ○Ham Geunyoung, Matsuto Toshihiko; University of Seoul Lee Dong-hoon
- FB-17 Greenhouse gas emissions reduction from biodrying MBT in tropical climate p.581-582
National Institute for Environmental Studies ○Sutthasil Noppharit, Ishigaki Tomonori; Hokkaido University Ochiai Satoru; National Institute for Environmental Studies Yamada Masato; Kasetsart University Chiemchaisri Chart

FB-18	KS	The study of influence of ammonium salts additive on efficiency of Ca ²⁺ extraction in inorganic carbonation using two forms of ready mixed concrete (RMC) and MEA Yonsei University ○Yoo Yunsung, Kang Dongwoo, Kim Injun, Park Jinwon	p. 583-584
FB-19	KS	CO ₂ utilization through high purity metal carbonate production based on target metal separation Yonsei University ○Kang Dongwoo, Yoo Yunsung, Park Jinwon	p. 585-586
FB-20		Capture of CO ₂ in fluidized bed and fixed bed using MSW ash and CaO Kongju National University ○Choi Ja Hyung, Karki Sujeeta, Poudel Jeeban, Oh Sea Cheon	p. 587-588
FB-21		Evaluating the possibility of using CFBC fly ash and WL for preparing geopolymers Kangwon University ○Lee Keun Woo	p. 589-590
FB-22		Mechanism analysis of modification of coal fly ash on high strength biodegradable porous composites synthesis Tokyo Institute of Technology ○Song Mengzhu, Kaewmee Patcharanat, Takahashi Fumitake	p. 591-592
FB-23		Calcination treatment effects on fly ash-based porous geopolymer Tokyo Institute of Technology ○Kaewmee Patcharanat, Song Mengzhu, Jo Giun, Takahashi Fumitake	p. 593-594

FC Thermal treatment

FC-1		Fossil CO ₂ emission from incineration of diapers in Japan: From calculated fossil carbon fraction of diapers in dry basis Kyoto University ○Win Thet Ko, Hirai Yasuhiro, Sakai Shinichi	p.595-596
FC-2		Synergistic effect of thermal cracking/partial oxidation/catalytic reforming by char on tar removal in a fluidized bed two-stage gasification process of industrial biomass Nagoya University ○Ueki Yasuaki, Zeng Xi, Naruse Ichiro, Yoshiie Ryo; Chinese Academy of Sciences Han Zhennan, Xu Guangwen	p.597-598
FC-3		Energy recovery from grape marc biomass from Africa's distilleries via hydrothermal carbonization Tokyo Institute of Technology ○Maqhuza Blessings Andile, Yoshikawa Kunio, Takahashi Fumitake	p.599-600
FC-4		Interparticle heterogeneity on semi-soluble matrices and surface of municipal solid waste incineration fly ash Tokyo Institute of Technology ○Dahlan Viandila Astryd; National Institute for Environmental Studies Kitamura Hiroki; Tokyo Institute of Technology Tian Yu, Jo Giun; National Institute for Environmental Studies Sakanakura Hirofumi, Yamamoto Takashi; Tokyo Institute of Technology Takahashi Fumitake	p.601-602

FD Landfill

FD-1		Case study on removal of heavy metals from waste incineration fly ash by acid leaching method Nagoya University ○Yoshiie Ryo; Xiamen University Luo Jinjing, Cao Yinan, Sun Shiqiang; Nagoya University Ueki Yasuaki, Naruse Ichiro	p.603-604
FD-2		Heavy metal immobilization under weak acidic condition of municipal solid waste incineration fly ash treated by geocasting and calcination Tokyo Institute of Technology ○Jo Giun, Song Mengzhu, Kaewmee Patcharanat, Dahlan Viandila Astryd, Tian Yu, Takahashi Fumitake	p.605-606
FD-3	KS	Evaluation of migration characteristics of leachate using analysis of hydraulic conductivity at bioreactor landfill Kyonggi University Choi Hyeong-Jin, Choi Yong, ○Rhee Seung-Whee	p.607-608
FD-4	KS	Environmental impact research of closed landfill stabilization in industrial complex Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology ○Kim Sang-keun, Jeoung Jaehyeung	p.609-610
FD-5		Landfill waste composition from two landfill sites in Indonesia Tokyo Institute of Technology ○Lokahita Baskoro; Diponegoro University Samudro Ganjar, Huboyo Setiyo Haryono; Islamic University of Indonesia Purnama Hijrah, Hidayat Arif; Tokyo Institute of Technology Takahashi Fumitake	p.611-612

FE Hazardous waste

- FE-1 KS Development and evaluation of Prussian blue immobilized cellulose filter material for cesium removal of radioactive waste p.613-614
 Seoul National University of Science and Technology ○Kim Hyowon;
 Seoul National University Wi Hyobin;
 Korea institute of construction technology environmental plant research institute Kang Sungwon;
 Seoul National University of Science and Technology Hwang Yuhoon
- FE-3 Factors influencing the dark dissolution rate coefficient of elemental mercury in natural waters p.617-618
 Tokyo Institute of Technology ○Tshumah-Mutingwende R.M.S Rosamond, Takahashi Fumitake
- FE-4 Toxicological evaluations of triclosan in zebrafish embryos at environmentally relevant concentrations p.619-620
 Seoul National University of Science and Technology ○Lee Sunjin, Kim Kitae
- FE-5 KS Developmental toxicity and endocrine disruption effect of 6 phthalate in zebrafish embryos p.621-622
 Seoul National University of Science and Technology ○An Yejin, Lee Hyojin, Kim Kitae