

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

発表予定件数：242編（口頭発表（一般）：151編、ポスター発表：67編、International Session：24編）

### 【一般セッション 発表プログラム】

※発表 ID が 線で囲ってあるもの はオンラインでの発表、ないものは現地での発表となります。ポスター発表は現地発表とオンライン発表とで下記の通り開催日時が異なります。

#### ポスター発表

現地発表：10月25日（月）17:15 - 18:30 @1F イベントホール

オンライン発表：10月26日（火）16:00 - 17:15 @3F コンベンションホール・301 会議室

#### A1 ごみ発生・排出抑制 【26(火)9:00-10:30 第5会場】 座長：帝京大学 渡辺浩平

	A1-1-O	一般廃棄物処理実態調査に基づく家庭系ごみ減少の要因分析 <span style="float: right;">北海道大学 ○檜森恵大, 松藤敏彦</span>	p.1
	A1-2-O	海洋プラスチック・マイクロプラスチック問題の現状把握 <span style="float: right;">北陸先端科学技術大学院大学 ○小林恭輔, 東京理科大学 佐藤治</span>	p.3
	A1-3-O	廃棄物処理関連施設からのマイクロプラスチックの排出実態調査 日立造船 ○原田浩希, 京都大学 高岡昌輝, 大下和徹, 日立造船 近藤守, 川崎重工業 手嶋啓介, 森田介斗, クボタ 谷直人, 廣澤慶文, 神鋼環境ソリューション 谷田克義, タクマ 木下亮, 日鉄エンジニアリング 名間瑞樹, 藤永泰佳, 日立造船 杉村枝里子, 古川航, プランテック 掃部宏文, メタウォーター 遠藤正人, 竹下知志	p.5
	A1-4-O	ロジスティック回帰分析によるごみ収集施策が一般廃棄物排出量に及ぼす影響要因分析 国立環境研究所 ○飯野成憲, 東京都立大学 荒井康裕, 日本環境衛生センター 立尾浩一, 国立環境研究所 遠藤和人	p.7
	A1-5-O	脱使い捨てプラスチックに向けた2R行動と政策に関する一考察 <span style="float: right;">京都府立大学 ○山川肇, 那波夏美, 佐々木相馬</span>	p.9
	A1-6-O	日本の小売店における生鮮食品以外の量り売り・裸売りの実態 —容器包装廃棄物削減のための取り組みに注目して— <span style="float: right;">京都府立大学 ○那波夏美</span>	p.11
ポスター	A1-7-P	効果検証に向けた生活系ごみ減量化普及啓発施策の類型化(2) <span style="float: right;">高崎経済大学 ○齊藤由倫, 群馬県衛生環境研究所 田子博, 高崎経済大学 飯島明宏</span>	p.13
ポスター	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A1-8-P</span>	街頭における散乱ごみの実態調査報告 —和歌山市の特定美観地域とその周辺に位置する都市公園を対象として— <span style="float: right;">和歌山大学 中尾彰文, 佐野巧実, 山本玲於奈, 佐久間康富, ○吉田登</span>	p.15

#### A2 物質フロー分析 【26(火)10:45-12:15 第5会場】 座長：京都大学 平井康宏

	A2-1-O	一般廃棄物リサイクル対策の大幅導入シナリオの設定と自治体別フローモデルによる効果推計 国立環境研究所 ○稲葉陸太, 田崎智宏, 河井紘輔, 寺園淳, みずほリサーチ&テクノロジーズ 中西翔太郎, 横尾祐輔, 高木重定	p.17
	A2-2-O	行政報告データを活用したボトムアップ型物質フロー推計モデルの開発：三重県の産廃プラを対象として <span style="float: right;">北九州市立大学 ○范学周, 松本亨, 藤山淳史</span>	p.19
	A2-3-O	ラベル資源化の評価を目的とした家庭からのペットボトル排出量の推計について <span style="float: right;">岡山大学 ○春岡朋花, 哈布尔, 藤原健史</span>	p.21
	A2-4-O	低炭素社会におけるペットボトルラベルのマテリアルフロー分析 <span style="float: right;">岡山大学 ○哈布尔, 春岡朋花, 藤原健史</span>	p.23
	A2-5-O	廃棄物処理への化学物質の移動実態に関する調査研究 <span style="float: right;">国立環境研究所 ○大久保伸, 小口正弘, 谷川昇</span>	p.25
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A2-6-O</span>	人口減少社会を考慮した一般廃棄物の焼却処理の広域化によるエネルギー回収効果の将来推計 みずほリサーチ&テクノロジーズ ○横尾祐輔, 中西翔太郎, 高木重定, 国立環境研究所 河井紘輔	p.27
ポスター	A2-7-P	酪農地域におけるバイオガスプラントが窒素・リン・カリウムの循環に及ぼす影響の定量評価 <span style="float: right;">北海道大学 ○坂田久尚, 落合知, 佐藤昌宏, 石井一英</span>	p.29

#### A3 住民意識・環境教育 【25(月)11:00-12:15 第5会場】 座長：大阪産業大学 花嶋温子

	A3-1-O	家庭におけるプラスチック消費実態把握の調査手法開発に向けた試行 <span style="float: right;">京都大学 ○坂野晶, カリアスンダラムマヘッシュワリ, 浅利美鈴, ひのでやエコライフ研究所 鈴木靖文</span>	p.31
	A3-2-O	水銀に対する嫌悪感に関する研究(その3)：水銀や水俣病への認知度との関係性 <span style="float: right;">東京工業大学 ○高橋史武</span>	p.33
	A3-3-O	運営者の意識や関心からみた環境学習施設・設備の課題：全国一般廃棄物処理施設への調査結果から <span style="float: right;">国崎クリーンセンター啓発施設 ○鈴木榮一, 京都大学 浅利美鈴</span>	p.35
	A3-4-O	自治体が提供するごみ分別アプリの機能とその利用実態調査 <span style="float: right;">立命館大学 ○湯川力, 橋本征二</span>	p.37
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A3-5-O</span>	ごみ分別アプリの利用可能状況についてのインターネット調査 <span style="float: right;">福島大学 谷田部航輝, ○沼田大輔</span>	p.39

<b>A4 食品ロス</b>		<b>【25(月)9:30-10:45 第5会場】</b>	<b>座長：京都府立大学 山川肇</b>
	<b>A4-1-O</b>	「過剰除去」を家庭系食品ロスとみなす妥当性の検討 大正大学 ○岡山朋子, 京都府立大学 山川肇, 帝京大学 渡辺浩平	p.41
	<b>A4-2-O</b>	食品ロス削減計画の策定はごみ減量化にどのような影響を与えるのか? 近畿大学 ○石村雄一, 関西大学 新熊隆嘉, 神戸大学 竹内憲司, 中部大学 細田衛士	p.43
	<b>A4-3-O</b>	SDG 食品廃棄指標(12.3.1(b))の各国における整備状況 帝京大学 ○渡辺浩平, 大正大学 岡山朋子, 京都府立大学 山川肇	p.45
	<b>A4-4-O</b>	家族構成の違いによる家庭の食品ロス発生原因のアンケート調査と分析 慶応義塾大学 ○木村由佳, 神武直彦, 東京農業大学 佐藤みずほ	p.47
	<b>A4-5-O</b>	「食べきり協力店」募集の効果的な取組に関する研究～東京23区自治体の事例～ 東京都環境公社 ○野末裕子, 筑波大学 松井健一	p.49
ポスター	<b>A4-6-P</b>	食品ロス削減に向けたFresh Keeperの製作と地域住民への配布活動 東邦大学 ○綱島倅子, 山下日和, 今野大輝	p.51
ポスター	<b>A4-7-P</b>	未利用魚を巡る現状と課題 早稲田大学 ○佐々木俊介, 帝京大学 渡辺浩平, 東京大学 酒井悠衣	p.53
ポスター	<b>A4-8-P</b>	岡山県における事業系食品ロスの発生・利用に関する実態データを用いた需給マッチング 岡山大学 松井康弘, ○桐生侑恵, オリエンタル白石 沖本幹太	p.55
<b>A5 産業廃棄物</b>		<b>【25(月)15:15-16:45 第5会場】</b>	<b>座長：国立環境研究所 大久保伸</b>
	<b>A5-1-O</b>	水蒸気分圧の制御によるアルミニウムドロスの発生抑制 東北大学 ○高島理沙子, UACJ 皆川晃広, 東北大学 平木岳人, 三木貴博, 長坂徹也	p.57
	<b>A5-2-O</b>	災害時に発生する廃石膏ボードの再生利用について 泥土リサイクル協会 ○西川美穂, 野口真一, 国立環境研究所 遠藤和人, 環境省 伊藤巧馬, 用品啓太	p.59
	<b>A5-3-O</b>	収集運搬業者における電子マニフェストの利用状況と普及の課題について 日本産業廃棄物処理振興センター ○佐々木基了, 藤原博良, 佐々木いづみ	p.61
	<b>A5-4-O</b>	廃棄物処理分野における新型コロナウイルス感染症対策に関するヒアリング調査結果 日本産業廃棄物処理振興センター ○藤原博良, 佐々木基了, 佐々木いづみ	p.63
	<b>A5-5-O</b>	電子マニフェストで把握する産業廃棄物委託処理状況について 日本産業廃棄物処理振興センター ○鶴島亨, 佐々木基了, 伊東匠, エックス都市研究所 松島祐樹, 山口県 遠藤健太	p.65
	<b>A5-6-O</b>	感染性廃棄物容器の取扱い等に関する調査 日本産業廃棄物処理振興センター ○佐々木いづみ, 藤原博良, 佐々木基了, 近畿大学 池田行宏	p.67
<b>B1 廃棄物管理・計画(1)</b>		<b>【26(火)9:00-10:30 第3会場】</b>	<b>座長：国立環境研究所 稲葉陸太</b>
	<b>B1-1-O</b>	防災機能を持つ市街地清掃工場の立地に関する研究 その6 -杉並清掃工場周辺の住民意識- 日本大学 ○橋本治, 根上彰生, 金島正治, 日本不動産学会 三橋博巳	p.69
	<b>B1-2-O</b>	中間処理施設における廃棄物処理計画の最適化に関する研究 東京理科大学 ○伊藤友輔, 北九州市立大学 安部大輝, 古閑宏幸, 藤山淳史, 松本亨	p.71
	<b>B1-3-O</b>	将来の一般廃棄物排出量の減少を考慮した新たな広域処理の必要性 エックス都市研究所 ○村上友章, 秦三和子, 西村富男, 吉川克彦, 国立環境研究所 河井紘輔	p.73
	<b>B1-4-O</b>	廃棄物処理業における熱中症の危険性と労働強度の計測 立命館大学 ○岡本宗一郎, 曹剣飛, 橋口伸樹, 児玉耕太, 橋本征二	p.75
	<b>B1-5-O</b>	非接触型ごみ収集システムの要素技術の開発 早稲田大学 ○加藤浩瑞, 小川聡久, 大栄環境総研 壺内良太, 早稲田大学 小野田弘士	p.77
	<b>B1-6-O</b>	自治体の不燃ごみ処理施設におけるリチウムイオン電池起因の火災防止対策の考え方 国立環境研究所 ○寺園淳, みずほリサーチ&テクノロジーズ 秋山浩之, 小林元, 横浜国立大学 中山穰, 国立環境研究所 小口正弘	p.79
ポスター	<b>B1-7-P</b>	デカップリングの達成に向けた再生材関連指標の国際動向に関する一考察 地球環境戦略研究機関 ○粟生木千佳	p.81
ポスター	<b>B1-8-P</b>	ごみ焼却施設による熱電併給システムの形成: 負荷平準化が与える効果の分析 お茶の水女子大学 ○須藤朱理, 中久保豊彦	p.83
ポスター	<b>B1-9-P</b>	生ごみとプラスチックの分別が可燃ごみの圧縮挙動に与える影響に関する研究 北海道大学 ○篠田奈々子, 佐藤昌宏, 石井一英, 落合知	p.85
ポスター	<b>B1-10-P</b>	バングラデシュ国における分散型廃棄物管理システムの最適人口規模に関する一考察 八千代エンジニアリング ○小谷倫加恵, 長岡耕平, 齋藤正浩	p.87
<b>B2 廃棄物管理・計画(2)</b>		<b>【26(火)10:45-12:15 第3会場】</b>	<b>座長：大正大学 岡山朋子</b>
	<b>B2-1-O</b>	人口減少自治体におけるごみ処理方式と将来の事業費負担 エックス都市研究所 ○秦三和子, 西村富男, 村上友章, 吉川克彦, 国立環境研究所 河井紘輔	p.89
	<b>B2-2-O</b>	地域に新たな価値を創出する廃棄物処理施設の立地選定手法に関する研究(1) -立地選定方法の選択理由からみる事業主体の価値観の相違- 国立環境研究所 ○鈴木薫, 大迫政浩, エックス都市研究所 中村優, 伊藤新, 秦三和子	p.91

	B2-3-O	地域に新たな価値を創出する廃棄物処理施設の立地選定に関する研究(2) -候補地の抽出・絞り込み条件の傾向の分析-	p.93
		エックス都市研究所 ○中村優, 伊藤新, 橋本岳, 秦三和子, 国立環境研究所 鈴木薫, 大迫政浩	
	B2-4-O	地域に貢献するごみ処理施設が発展・成長するための運営	p.95
		川崎重工業 ○山口茂子, 三好裕司, 国立環境研究所 稲葉陸太	
	B2-5-O	協働ロボットを適用した資源ごみ選別作業支援システムの開発	p.97
		川崎重工業 中野裕, ○川本直哉, 梅本司, 桂木格	
	<b>B2-6-O</b>	タイにおける公聴会データベースを活用した都市廃棄物(MSW)処理施設の分析	p.99
		中央大学 ○佐々木創	
ポスター	B2-7-P	清掃工場における発電機の絶縁診断に関する研究(第2報)	p.101
		東京二十三区清掃一部事務組合 ○木本徹, 佐藤弘隆	
ポスター	B2-8-P	2050年の人口減少後の北海道における焼却処理施設の広域化・集約化に関する研究	p.103
		北海道大学 ○石井一英, 高橋恵介, 落合知, 佐藤昌宏	
<b>ポスター</b>	<b>B2-9-P</b>	人口減少下の可燃ごみの広域処理と処理方式に関する検討	p.105
		石川県立大学 ○楠部孝誠, 国立環境研究所 河井紘輔	
ポスター	B2-10-P	地域に新たな価値を創出する廃棄物処理施設の立地選定手法に関する研究(3) -立地選定プロセスにおけるステークホルダーとの調整等についての分析-	p.107
		エックス都市研究所 ○伊藤新, 橋本岳, 中村優, 秦三和子, 国立環境研究所 鈴木薫, 大迫政浩	

**B3 災害廃棄物の管理・計画** 【25(月)9:30-10:45 第3会場】 座長：京都大学 浅利美鈴

	B3-1-O	平成30年7月豪雨における解体廃棄物の発生原単位に関する調査	p.109
		日本環境衛生センター ○大渡俊典, 宮原哲也, 国立環境研究所 宗清生, 多島良, 大迫政浩	
	B3-2-O	災害廃棄物3Rの推進に関する検討	p.111
		名古屋大学 ○平山修久, 熊谷組 永田尚人, 国際航業 葛畑秀亮, 関西大学 河田恵昭	
	B3-3-O	平時の廃棄物関連業務を踏まえた災害廃棄物対策に関する研究	p.113
		福岡大学 ○鈴木慎也, 国立環境研究所 多島良, 京都大学 浅利美鈴, 福岡大学 立藤綾子	
	<b>B3-4-O</b>	統計モデリングによる水害廃棄物発生量推計手法の検討	p.115
		国立環境研究所 ○多島良	
	<b>B3-5-O</b>	災害時における片付けごみの管理方法についての提案	p.117
		富山県立大学 ○佐伯孝, 菊地大智	

**B4 ごみ文化・歴史** 【25(月)13:30-15:00 第5会場】 座長：福岡大学 松藤康司

	B4-1-O	昭和初期のごみ焼却場 岡山市岡南塵芥焼却場について	p.119
		八千代エンジニアリング ○長岡耕平, 関口諒太, 東洋大学 石井明男	
	B4-2-O	直営方式と民間委託方式での官民共創による清掃事業の考察 -ごみ収集処理システムの効率化に向けて-	p.121
		八王子市民活動協議会 ○中川和郎	
	B4-3-O	ごみ収集運搬業の収益性分析	p.123
		拓殖大学 ○横沢泰志	
	B4-4-O	1970年代の東北稲作地域における稲わらの用途制約とわら焼きの発生メカニズム	p.125
		弘前大学 ○泉谷眞実	
	B4-5-O	「汚物」に転落したとき、尿処理の新しい歴史が始まった	p.127
		京都府立大学 ○山崎達雄	
	B4-6-O	廃棄物処理プロジェクトにおける創発がプロジェクトの自己組織化に及ぼす影響に関する研究 介入によるエントロピー減少の仮説設定と検証	p.129
		東洋大学 ○石井明男	

**B5 LCA・低炭素社会** 【25(月)11:00-12:15 第3会場】 座長：廃棄物工学研究所 田中勝

	B5-1-O	大都市下水処理場を対象とした下水汚泥エネルギー化技術導入シナリオの設計	p.131
		お茶の水女子大学 ○王柯樺, 中久保豊彦	
	B5-2-O	PHBH製ごみ収集袋を用いた資源循環システムのライフサイクル分析	p.133
		京都大学 ○矢野順也, 田中理久人, 衣川佳輝, 平井康宏, 京都高度技術研究所 酒井伸一	
	B5-3-O	リユースを含むガラスびん循環利用に関する環境負荷の現状把握	p.135
		京都大学 ○向由佳, 矢野順也, 浅利美鈴	
	B5-4-O	木質ボード中の合成系接着剤濃度推定	p.137
		京都大学 ○竹内直輝, 平井康宏	
	<b>B5-5-O</b>	プラスチックから紙への材料代替の環境影響評価:対象製品の拡張	p.139
		立命館大学 ○杜盈吟, 橋本征二	
<b>ポスター</b>	<b>B5-6-P</b>	資源作物ジャイアントミスカンサスの導入が酪農地域の脱炭素化に及ぼす影響に関する研究	p.141
		北海道大学 ○中井優里, 落合知, 佐藤昌宏, 石井一英	
<b>ポスター</b>	<b>B5-7-P</b>	酪農場での現場課題に対応したスマート統合システムの開発	p.143
		北海道大学 ○石川志保, 原亮一, 田中孝之, 酪農学園大学 小宮道士, 森田茂, 佐世保工業高等専門学校 松田朝陽, 北海道大学 石井一英	

**C1 容器包装およびプラスチック** 【25(月)13:30-15:00 第4会場】 座長：エックス都市研究所 秦三和子

	C1-1-O	家庭からの食品廃棄物の排出に伴う容器包装プラスチックの排出実態について 東京都環境科学研究所 ○小泉裕靖, 寺嶋有史, 辰市祐久, 長谷川明良	p.145
	C1-2-O	ポリオレフィンに含まれる有機系添加剤の揮発除去 東北大学 ○丹治聖史, 熊谷将吾, 大阪市立大学 田村正純, 東北大学 亀田知人, 齋藤優子, 吉岡敏明	p.147
	C1-3-O	小売りやサービス業を中心とした事業系並びに家庭系一般廃棄物中のプラスチック樹脂組成に関する研究 京都大学 ○衣川佳輝, 富田悠貴, 廣田和暉, 矢野順也, エックス都市研究所 小泉春洋, 京都大学 浅利美鈴, 平井康宏, 京都高度技術研究所 酒井伸一	p.149
	C1-4-O	日本の企業のプラスチックの環境行動に関する調査研究 九州大学 ○近藤加代子, 畢亦凡, 王雨童, 孫寒梅, プラスチック容器包装リサイクル推進協議会 久保直紀	p.151
	C1-5-O	物質フロー的観点から見た市民のPETボトル利用実態に関する調査 京都大学 ○廣田和暉, 富田悠貴, 衣川佳輝, 矢野順也, 浅利美鈴, 平井康宏, 京都高度技術研究所 酒井伸一	p.153
	C1-6-O	産業廃棄物系プラスチックの都道府県間移動や地域内詳細フローの分析 国立環境研究所 稲葉陸太, 東京大学 中谷隼, 菊池康紀, 北九州市立大学 藤山淳史, 松本亨, エックス都市研究所 ○東修, 岡本大作, 根本康男, 山口直久	p.155
ポスター	C1-7-P	生分解性素材の土壌環境中およびコンポストでの分解評価 北九州市立大学 ○前田彩香, 伊藤洋, バックスタイル 足立潔信, ウェルクリエイト 松永弥久	p.157
ポスター	C1-8-P	使用済PETボトルを出発原料とするMIL-53(AI)の合成とその水質浄化性能 東邦大学 ○佐藤宏基, 今野大輝	p.159
ポスター	C1-9-P	R-CFP技術による炭化水素系バイオ液体燃料製造に関する研究 レボインターナショナル ○松永興哲, 越川哲也, 東裕一郎	p.161
ポスター	C1-10-P	PETとPVCの共熱分解を活用したテレフタル酸誘導体のリサイクル技術 弘前大学 ○本宮拓実, 吉田曉弘, フロンティア・ラボ 渡辺壺, 渡辺忠一, 東北大学 熊谷将吾, 吉岡敏明	p.163

**C2 自動車・強電関連機器・建設廃棄物・その他無機性廃棄物** 【25(月)11:00-12:15 第6会場】 座長：日立造船 原田浩希

	C2-1-O	アルミニウムドロスの水処理生成物を用いた気相中の硫化水素除去 東北大学 ○仲鉢優臣, 平木岳人, 三木貴博, 長坂徹也	p.165
	C2-2-O	木質バイオマス燃焼灰のセメント資源化のための改質技術 宇部興産 ○境徹浩, 古賀明宏, 丸屋英二	p.167
	C2-3-O	樹脂と繊維のリサイクルを目指した硝酸によるCFRPの分解性評価 日産自動車 ○酒井明日香, 東京工業大学 Kurniawan Winarto, 久保内昌敏, 日産自動車 乾充弘, 水谷篤, 佐藤康典, 黒田太郎	p.169
	C2-4-O	開発途上国での建設解体廃棄物管理制度設計支援—パレスチナとイランの事例 国際協力機構 ○吉田充夫	p.171
	C2-5-O	ガラス繊維の機械的物性に対する過熱水蒸気の影響 九州工業大学 ○盛坪隆幸, 脇坂港, N-プラス 西田治男, 栗本鐵工所 岡氏敏樹, 裕昌也	p.173
ポスター	C2-6-P	アルカリ加熱処理法による汚泥焼却灰からのリン回収における 残アルカリの再利用と処理灰の挙動について 四日市大学 ○高橋正昭, 武本行正, 岩崎誠二, 活水プラント 飯田克己, 飯田祐史	p.175
ポスター	C2-7-P	土壁材の再生利用に係る環境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, 渡邊卓弥, 近藤笑加, 三重県 立野雄也, 三重県保健環境研究所 奥山幸俊, 国立環境研究所 倉倉宏史	p.177
ポスター	C2-8-P	水処理アルミニウムドロスによる気相および液相中メチルメルカプタンの除去 東北大学 ○原寛輔, 仲鉢優臣, 平木岳人, 三木貴博, 長坂徹也	p.179
ポスター	C2-9-P	高純度炭酸Li精製に向けた正極材のAl除去に関する検討 仙台高等専門学校 ○藤原一貴, 葛原俊介, 函館工業高等専門学校 寺門修, 産業技術総合研究所 粕谷亮	p.181
ポスター	C2-10-P	廃LIBセルにおけるLi回収率および純度向上へ向けた条件検討 仙台高等専門学校 ○五十嵐綾花, 葛原俊介, 函館工業高等専門学校 寺門修, 産業技術総合研究所 粕谷亮	p.183
ポスター	C2-11-P	木質バイオマス燃焼灰を用いたポーラスコンクリート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, 三重県保健環境研究所 渡邊卓弥, 近藤笑加	p.185
ポスター	C2-12-P	炭酸化処理を施した木質バイオマス燃焼灰の重金属溶出挙動およびCO <sub>2</sub> 固定量 フジタ ○繁泉恒河, 久保田洋, 高地春菜	p.187
ポスター	C2-13-P	自動車リユース部品の検査工程におけるAI画像診断技術の導入 早稲田大学 ○李蒙毅, 楊文博, 小野田弘士	p.189
ポスター	C2-14-P	石炭クリンカアッシュの大腸菌群増殖抑制効果に関する研究 宮崎大学 ○間部哲志, 関戸知雄, 土手裕	p.191

**C3 食品・汚泥・畜産系廃棄物・その他有機性廃棄物** 【25(月)9:30-10:45 第6会場】 座長：北海道大学 落合知

	C3-1-O	アルカリ処理もみ殻の物性評価と燃料利用の検討 富山県立大学 ○立田真文, 関藤良子, 石川県立大学 瀧本裕士	p.193
	C3-2-O	リン肥料利用効率向上を目的とした未利用資源の農業利用 —水溶性有機物によるリン不可給化抑制機構の解明—	p.195

		明治大学 ○高橋裕太郎, 加藤雅彦	
	<b>C3-3-O</b>	おからを混練したポリブチレンサクシネートの水蒸気吸着特性に関する研究 群馬県立群馬産業技術センター ○恩田紘樹, 綿貫陽介, 吉野功, 塚本さゆり, 須藤忍, 相模屋食料 江原寛一, 鳥越智香子, 前原俊彦	p.197
	<b>C3-4-O</b>	浪江町仮設焼却施設における帰還困難区域のイノシン等の軟化処理について 日本環境衛生センター ○土谷光重, 環境省 小野貴久, 日立造船 山田耕三, 神戸製鋼所 塩村武史	p.199
	<b>C3-5-O</b>	油分含有排水中の遊離脂肪酸が卵殻を用いた油分除去に及ぼす影響 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, 東京カレント 西村昇	p.201
ホスター	<b>C3-6-P</b>	下水汚泥と汚泥肥料の性状及び利用における安全性の確認 三重県保健環境研究所 ○近藤笑加, 奥山幸俊, 三重県 坂口貴啓, 三重県保健環境研究所 渡邊卓弥, 石田健太	p.203
ホスター	<b>C3-7-P</b>	消化汚泥から水素を生産できる菌叢の開発 工学院大学 ○早川雄平, 油井信弘, 藤井克彦	p.205
ホスター	<b>C3-8-P</b>	上向流カラム試験による下水汚泥堆肥を施肥した土壌の養分形態と移動性 明治大学 ○田口あかり, 佐俣莉子, 加藤雅彦	p.207
<b>C4 メタン発酵・堆肥化・飼料化 【25(月)15:15-16:45 第4会場】 座長：富士クリーン 町川和倫</b>			
	<b>C4-1-O</b>	二相式AnMBR-UASBプロセスによる食品廃棄物のメタン発酵高速化 神戸大学 ○林裕大, 吉田弦, Petra J.Andriamanohiarisoamanana, 井原一高	p.209
	<b>C4-2-O</b>	発酵肥料の腐熟度指標に関する検討 県立広島大学 ○西村和之, 柳下真由子, 広島工業大学 崎田省吾	p.211
	<b>C4-3-O</b>	小規模普及型メタン発酵システムの高効率化に向けた導電性物質の添加効果 豊橋技術科学大学 ○金子光瑠, 山田剛史, ゼネック 熱田洋一, 豊橋技術科学大学 大門裕之	p.213
	<b>C4-4-O</b>	メタネーションの熱力学的バックグラウンドについて 大阪工業大学 ○渡辺信久	p.215
	<b>C4-5-O</b>	多段静置通気型反応器を用いた生物乾燥のシミュレーションとその応用 山梨大学 ○金子栄廣, 八重樫咲子	p.217
	<b>C4-6-O</b>	下水汚泥を用いた混合嫌気性消化における有機性成分の分解挙動 土木研究所 谷藤溪詩, ○宮本豊尚, 重村浩之	p.219
ホスター	<b>C4-7-P</b>	静置通気型反応器による生物乾燥のシミュレーション 山梨大学 ○金子栄廣, 八重樫咲子	p.221
ホスター	<b>C4-8-P</b>	食品廃棄物の中温メタン発酵における投入原料の違いが発生ガス及び菌叢に与える影響 三重県工業研究所 ○村山正樹, 矢田喜大, 前川明弘, 橋本典嗣, 大阪府立大学 徳本勇人, 村松順子, 大栄工業 辻本斐奈子, 浮並孝介, 神崎康之	p.223
ホスター	<b>C4-9-P</b>	発泡ガラス材を用いた生物脱臭における臭気成分の材表面水への溶解と微生物分解に関する研究 北海道大学 ○中嶋彩乃, 落合知, 佐藤昌宏, 石井一英	p.225
ホスター	<b>C4-10-P</b>	食品廃棄物バイオガスプラントにおける発酵阻害因子の解析 北海道大学 ○遠藤太一, 石井一英, 落合知, 佐藤昌宏	p.227
<b>C5 有価物の分離回収 【26(火)10:45-12:15 第6会場】 座長：京都大学 大下和徹</b>			
	<b>C5-1-O</b>	湿式ボールミル法を用いた廃電子基板の脱臭素処理 東北大学 ○梁川治暉, 齋藤優子, 熊谷将吾, 亀田知人, DOWAメタルマイン 中川原聡, 堀内章芳, 渡邊宏満, 東北大学 吉岡敏明	p.229
	<b>C5-2-O</b>	乾式回収した焼却主灰からの金属分回収検討 川崎重工業 ○柘山航介, 福本康二, 山口大輔, 雄関康隆, 谷口暢子	p.231
	<b>C5-3-O</b>	静電選別の回収率向上へ向けたプラスチック落下分布のリアルタイム観測方法の検討 三菱電機 ○黒田真司, 衣川勝, 三木伸介	p.233
	<b>C5-4-O</b>	金属回収を目的とした落じん灰と主灰の元素組成の年変動調査 国立環境研究所 ベクスンギ, ○阿部夏季, 倉倉宏史, 多摩ニュータウン環境組合 平松郁人, エコネコル 村河善信, 竹川友祐	p.235
	<b>C5-5-O</b>	流動床炉における貴金属の回収 神鋼環境ソリューション ○谷田克義, 藤田淳, 細田博之	p.237
	<b>C5-6-O</b>	廃リチウム二次電池還元焙焼残渣からの湿式Li回収 島根大学 ○笹井亮, 藤村卓也, 綾井峻弥, 山本大虎, 西川直輝, 太平洋セメント 中村充志, 上杉諒平, 瀧澤洗	p.239
<b>D1 焼却(1) 【26(火)9:00-10:30 第1会場】 座長：日立造船 古林通孝</b>			
	<b>D1-1-O</b>	都市ごみ焼却処理施設におけるごみ標本調査結果のゆらぎの評価 ○篠靖夫	p.241
	<b>D1-2-O</b>	並行流焼却炉の燃焼シミュレーション高度化と利活用 川崎重工業 ○森永友一郎, 戸田信一, 小椋凌, 岩村宗千代, 細谷亮太, 谷口暢子	p.243
	<b>D1-3-O</b>	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)の焼却による分解挙動 龍谷大学 ○齋藤直也, 京都大学 藤森崇, 寺田綾乃, 高岡昌輝, 国立環境研究所 松神秀徳	p.245
	<b>D1-4-O</b>	縦型ストーカ式焼却炉における廃棄物の炉内滞留時間の検証	p.247

		プランテック ○石部健輔, 山田裕史, 島田和宗	
D1-5-O	壁型ストーカ式焼却炉における間欠運転の立上げ・立下げ	プランテック ○武山彰宏, 谷口雅哉, 曾谷幸広	p.249
<b>D1-6-O</b>	バイオマス燃料の燃焼挙動の解明と速度論解析	名古屋大学 ○溝口創紀, 植木保昭, 義家亮, 成瀬一郎	p.251
ポスター	D1-7-P 無機塩素とのプラスチック焼却により生成する芳香族有機塩素化合物: 主成分分析を用いた媒体・プラスチック別組成の解析	龍谷大学 ○藤森崇, 千葉大学 江口哲史, 京都大学 寺田彩乃, 高岡昌輝	p.253
ポスター	D1-8-P 医療機関から排出される感染性廃棄物の発熱量および組成の推定	神戸環境クリエート ○早川健一	p.255
<b>D2 焼却(2)・ガス化溶融 【26(火)10:45-12:15 第1会場】 座長: 京都大学 高岡昌輝</b>			
D2-1-O	シャフト炉式ガス化溶融システムにおける下水汚泥固形燃料を活用したCO <sub>2</sub> 排出量削減	日鉄エンジニアリング ○福田尚倫, 矢野亮	p.257
D2-2-O	一般廃棄物焼却施設におけるごみピットクレーン自動運転への強化学習の適用	福島大学 ○樋口良之, 三浦雅樹	p.259
D2-3-O	小規模都市ごみ焼却施設へ向けたAI技術を活用したクレーン自動運転システムの開発	三機工業 ○張錚, 柴田一栄, 大森聖史, 三機化工建設 白石憲章	p.261
D2-4-O	AI活用した運転支援システムの汎用性評価について	川崎重工業 ○國政瑛大, 日隈克俊, SOINN 梅津雄一, 井加田洗輔, 川崎重工業 竹田航哉	p.263
D2-5-O	遠隔監視・運転支援システムを活用した高度自動化によるお客様価値の創造	三菱重工業 ○岩下信治, 高木博幸, 太田裕二, 西宮立享, 草加浩都, 今田潤司, 瀬戸口稔彦, 三菱重工環境・化学エンジニアリング 江草知通, 鈴木航, 林慶一, 山岡祐太郎, 滑澤幸司	p.265
<b>D2-6-O</b>	ごみ処理施設におけるリアルタイム現場支援システムの運用実績	日鉄エンジニアリング ○徳川暁大, 高田純一	p.267
<b>D3 熱分解・炭化・ガス化 【25(月)9:30-10:45 第2会場】 座長: JFEエンジニアリング 横山唯史</b>			
D3-1-O	小型反応器を用いた減圧蒸留残渣油とプラスチックの共熱分解におけるシナジー効果	東北大学 ○久須美諒, 博吉汗斯琴高娃, 熊谷将吾, 亀田知人, 齋藤優子, 吉岡敏明	p.269
D3-2-O	バイオマスプラスチックと減圧蒸留残渣油の共熱分解特性	東北大学 ○東口亮太, 熊谷将吾, 亀田知人, 齋藤優子, 吉岡敏明	p.271
D3-3-O	ごみ炭化燃料化施設の炭化燃料利用先拡大に向けたバーナの開発 第3報	川崎重工業 清水正也, ○小澤奎太, 森永友一郎, 日工 今田雄司, 川崎重工業 竹田航哉	p.273
D3-4-O	ポリイソプレンゴムの熱分解生成物組成に及ぼす熱分解温度の影響	東北大学 ○平野由夏, 熊谷将吾, ブリヂストン 田中隆嗣, 黒岩智佳子, 高野重永, 東北大学 亀田知人, 齋藤優子, 吉岡敏明	p.275
<b>D3-5-O</b>	竹炭の粒径がモルタル硬化体の電気特性に及ぼす影響	三重県工業研究所 ○市川幸治, 前川明弘	p.277
ポスター	D3-6-P ストーカ炉を模擬した管状炉の作成と木質バイオマス燃焼試験への適用	国立環境研究所 ○由井和子, 倉持秀敏, 大迫政浩	p.279
ポスター	D3-7-P 木質バイオマスとRPFの共ガス化特性に関する研究	岡山大学 ○陳浩天, 川本克也	p.281
<b>D4 焼却主灰・飛灰・排ガス(1) 【25(月)11:00-12:15 第2会場】 座長: タクマ 戸崎正裕</b>			
D4-1-O	都市ごみ焼却施設における高速飛灰炭酸化処理技術の検証	神鋼環境ソリューション ○前田有貴, 中原慎太郎, 藤原大, 皆川公司, 井土俊輔, 島倉久範, O.C.Oテクノロジー トム・ビセット, ビーター・ガニング	p.283
D4-2-O	シャフト炉式ガス化溶融システム高温排ガス中水銀除去用粉末活性炭の開発(第3報)	日鉄エンジニアリング ○矢野亮, 福田尚倫	p.285
<b>D4-3-O</b>	ごみ焼却工場へのAI・IoT技術適用に関する取組み	三菱重工環境・化学エンジニアリング ○ホウシュ, 増山政次, 鈴木航, 江草知通, 寺沢良則, 滑澤幸司	p.287
D4-4-O	高効率エネルギー回収施設の運転実績～高温高圧ボイラにおけるスーパーヒータの耐用状況～	神鋼環境ソリューション ○中原慎太郎, 砂田浩志, 谷田克義, 細田博之, 神戸製鋼所 宮村剛夫	p.289
<b>D4-5-O</b>	炭酸化された焼却主灰の雨水曝露条件での長期溶出特性と支持力特性	福岡大学 ○藤川拓朗, 佐藤研一, 古賀千佳嗣, 国立環境研究所 倉倉宏史, フジタ 久保田洋, 繁泉恒河, 高地春菜	p.291
ポスター	D4-6-P 粉末添着活性炭におけるガス状水銀の吸着除去に関する研究	東京都環境科学研究所 ○寺嶋有史, 辰市祐久, 長谷川明良, 小泉裕靖	p.293
<b>ポスター</b>	<b>D4-7-P</b> 排ガス処理フローにおける水銀の挙動(第4報)	大阪市立環境科学研究センター ○高倉晃人, 増田淳二	p.295
<b>D5 焼却主灰・飛灰・排ガス(2) 【25(月)13:30-15:00 第2会場】 座長: 日鉄エンジニアリング 小野義広</b>			
D5-1-O	医療系産業廃棄物焼却施設における重金属の主飛灰への分配挙動		p.297

		神戸環境クリエート ○徐嘉星, 早川健一	
D5-2-O	放射線物質で汚染された焼却残渣の減容化プロセスの経済性の試算と比較	国立環境研究所 ○有馬謙一, 大迫政浩, 産業技術総合研究所 保高徹生, 三菱総合研究所 篠崎剛史	p.299
D5-3-O	ごみ焼却主灰に含まれる鉄系廃棄物に関する研究	京都大学 ○毛嘉鈺, 日下部武敏, 大下和徹, 高岡昌輝	p.301
D5-4-O	ボイラ過熱器管付着灰中重金属等の化学形態分析と腐食影響評価	京都大学 ○田中しのぶ, 龍谷大学 藤森崇, JFEエンジニアリング 戸田朝子, 平山敦, 山本浩, 京都大学 高岡昌輝	p.303
<b>D5-5-O</b>	<b>オンサイトエージング処理の焼却主灰溶出挙動に与える影響</b>	フジタ ○久保田洋, 繁泉恒河, 高地春菜, 福岡大学 佐藤研一, 藤川拓朗, 鳥取県衛生環境研究所 成岡朋弘, 国立環境研究所 肴倉宏史	p.305
<b>D5-6-O</b>	<b>排ガス処理用消石灰を含む都市ごみ焼却飛灰の二酸化炭素吸収に関する研究</b>	大阪市立大学 ○正木祥太, 水谷聡, 貫上佳則	p.307
ホスター D5-7-P	都市ごみ焼却主灰の脱塩について(第3報)	東京都環境科学研究所 ○辰市祐久, 長谷川明良, 寺嶋有史, 小泉裕靖	p.309
ホスター D5-8-P	炭酸化された焼却主灰への鉄剤添加処理による六価クロム溶出低減効果	フジタ ○高地春菜, 久保田洋, 繁泉恒河, 福岡大学 佐藤研一, 藤川拓朗, 国立環境研究所 肴倉宏史	p.311
ホスター D5-9-P	ウルトラファインバブル水を用いた都市ごみ焼却灰の脱塩処理	広島工業大学 ○崎田省吾, 広島大学 西嶋渉, 県立広島大学 西村和之	p.313
ホスター <b>D5-10-P</b>	<b>ごみ焼却排ガス処理における焼却灰の消石灰代替可能性に関する研究</b>	北海道大学 中村朋哉, ○黄仁姬, 松尾孝之, 東條安匡, 松藤敏彦, プランテック 鮫島良二	p.315
ホスター <b>D5-11-P</b>	<b>高温炭酸ガスバブリングにおけるガス及び溶媒温度が焼却飛灰の炭酸中和に与える影響に関する研究</b>	北海道大学 ○高橋実乃理, 佐藤昌宏, 落合知, 石井一英	p.317
<b>E1 最終処分場の維持管理・モニタリング(1) 【25(月)9:30-10:45 第4会場】 座長：宮崎大学 土手裕</b>			
E1-1-O	溶融スラグの処分場法面保護土代替材としての利用事例	大林組 ○小竹茂夫, 柴田健司, 神鋼環境ソリューション 坂田和昭	p.319
E1-2-O	アスファルトコンクリート遮水への自己修復マットの適用に関する検討2	大林組 ○柴田健司, 日笠山徹巳, 小竹茂夫, 大林道路 小澤光一	p.321
E1-3-O	遮水シートの10年間にわたる現地曝露試験	東洋建設 大熊広樹, ○山崎智弘, 太陽工業 横山美憲, 愛知臨海環境整備センター 佐藤啓太, 田中克	p.323
<b>E1-4-O</b>	<b>埋立廃棄物処分場におけるエネルギーハーベスティング技術に関する基礎的研究</b>	九州大学 ○村上凜太郎, 中山裕文, 島岡隆行, 金谷晴一	p.325
<b>E1-5-O</b>	<b>廃棄物埋立地における遮水シートの表面からの深さ方向の劣化評価に関する研究</b>	九州大学 ○高橋航平, 三ツ星ベルト 井場道夫, 九州大学 中山裕文, 島岡隆行	p.327
<b>E2 最終処分場の維持管理・モニタリング(2) 【25(月)11:00-12:15 第4会場】 座長：埼玉県環境科学国際センター 長森正尚</b>			
E2-1-O	ガス抜き管座屈状況とそのメカニズムの推定	大林組 ○三橋実季, 竹崎聡, 柴田健司, 室蘭工業大学 吉田英樹	p.329
E2-2-O	浸出水原水モニタリングへのバイオアッセイ適用研究	イー・アール・シー高城 ○豊久志朗, 宮後靖浩, 森岡あゆみ, 平野豊, 白井裕幸, 神鋼環境ソリューション 藤原尚美, 野中信一, 中嶋友希子, 愛媛大学 石橋弘志, 福岡大学 為, 田一雄, 樋口壯太郎	p.331
<b>E2-3-O</b>	<b>廃棄物処分場周辺環境水のバイオアッセイ評価</b>	エックス都市研究所 ○土井麻記子, 神鋼環境ソリューション 藤原尚美, 福岡大学 為, 田一雄, 樋口壯太郎	p.333
E2-4-O	砕石を用いた受動的な空気流入による埋立廃棄物の安定化促進実験(2)	埼玉県環境科学国際センター ○長森正尚, 川寄幹生, 長谷隆仁, 磯部友護, 鈴木和将	p.335
<b>E2-5-O</b>	<b>廃石膏ボードの大型模擬埋立実験による安定化に関する研究</b>	福岡大学 ○為, 田一雄, 劉佳星, 潘劍磊, 樋口壯太郎	p.337
<b>E3 浸出水・発生ガス(1) 【26(火)9:00-10:15 第4会場】 座長：埼玉県環境科学国際センター 鈴木和将</b>			
E3-1-O	デジタル廃棄物モデルを利用した間隙幾何情報の抽出及び評価法の検討	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	p.339
E3-2-O	焼却主灰層からの塩化物洗い出しモデルの改良に関する研究	-溶出ポテンシャルと物質輸送係数の視点から- 北海道大学 ○石井一英, 三木茜, 落合知, 佐藤昌宏	p.341
E3-3-O	最終処分場浸出水に対する水処理プラントと人工湿地のハイブリッド処理	神戸市 ○酒井隆彬, 国立環境研究所 尾形有香, 神戸市 武藤健司, 灘重樹, 森本隆夫	p.343
E3-4-O	浸出水の安全性評価に対する各種バイオアッセイ手法の適用性研究	神鋼環境ソリューション ○野中信一, 藤原尚美, 谷ノ上由起子, 富木昌緒, 西美樹, 中嶋友希子, イー・アール・シー高城 豊久志朗, 森岡あゆみ, 愛媛大学 石橋弘志, 福岡大学 為, 田一雄, 樋口壯太郎	p.345
<b>E3-5-O</b>	<b>熱帯地域の浸出水管理を対象とした浮遊型人工湿地の導入効果とSDGsへの貢献</b>	国立環境研究所 ○尾形有香, 石森洋行, 山村茂樹, 中嶋信美, 山田正人	p.347
ホスター <b>E3-6-P</b>	<b>被覆型廃棄物最終処分場の埋立層ガス流動調査</b>		p.349

		福岡大学 ○為,田一雄, 劉佳星, 潘劍磊, 樋口壯太郎	
ホスター	E3-7-P	電気透析装置による残留キレート分解に関する研究(その2)	p.351
		福岡大学 ○劉佳星, 俞靈傑, 重松幹二, 為,田一雄, 樋口壯太郎	
ホスター	E3-8-P	焼却残渣の海面埋立に伴う余水、浸透水水質に関する研究	p.353
		福岡大学 ○俞靈傑, 太田真理, 劉佳星, 為,田一雄, 廃棄物・3R研究財団 東海林俊吉, 福岡大学 樋口壯太郎	
<b>E4 浸出水・発生ガス(2) 【26(火)10:45-12:00 第4会場】 座長：室蘭工業大学 吉田英樹</b>			
	E4-1-O	海面処分場高pH保有水の模擬中和実験	p.355
		明星大学 ○藤本真, 宮脇健太郎, 国立環境研究所 遠藤和人, 廃棄物・3R研究財団 東海林俊吉	
	E4-2-O	電気透析装置による残留キレート分解に関する研究	p.357
		福岡大学 ○劉佳星, 俞靈傑, 重松幹二, 為,田一雄, 樋口壯太郎	
	E4-3-O	覆土代替材による浸出水量制御に関する研究(その3)	p.359
		福岡大学 ○敵厚亮, 吉浦工務店 吉浦敏幸, 井上誓, 日高宏樹, 福岡大学 為,田一雄, 樋口壯太郎	
	E4-4-O	海面埋立処分場における有機キレート薬剤の存在実態とpHによる安定性	p.361
		大阪市立大学 ○眞上佳則, 年見寛和, 水谷聡	
	E4-5-O	最終処分場の廃棄物露出面からのガス放出挙動調査	p.363
		国立環境研究所 ○石垣智基, Sutthasil Nopparit, 北村洋樹, 千葉県環境研究センター 森崎正昭, 沖縄県衛生環境研究所 井上豪, 埼玉県環境科学国際センター 長谷隆仁, 渡辺洋一, 長森正尚, 鳥取県衛生環境研究所 成岡朋弘, 国立環境研究所 山田正人	
<b>E5 有害物質の溶出と挙動 【25(月)13:30-15:00 第3会場】 座長：福岡大学 平田修</b>			
	E5-1-O	廃水銀等処理物の連続バッチ溶出試験による長期安定性評価	p.365
		京都大学 ○江川奨一, 日下部武敏, 塩田憲司, 大下和徹, 高岡昌輝	
	E5-2-O	最終処分場における水銀廃棄物固化体の埋立特性	p.367
		福岡大学 ○伊東賢生, 川瀬敬三, 平田修, 柳瀬龍二, 加藤貴史, 京都大学 高岡昌輝, 日下部武敏, 東京工業大学 高橋史武	
	E5-3-O	処分場内に設置したボーリング孔周辺の環境が水銀ガス濃度に与える影響	p.369
		福岡大学 ○平田修, 川瀬敬三, 柳瀬龍二, 京都大学 高岡昌輝	
	E5-4-O	最終処分場から分離した尿素加水分解細菌によるカドミウムの不溶化	p.371
		国立環境研究所 ○北村洋樹, 石垣智基, 石森洋行, 山田正人	
	E5-5-O	薬剤処理飛灰からの有機キレート薬剤と金属類の経時的な溶出挙動	p.373
		大阪市立大学 ○田久保圭祐, 水谷聡, 年見寛和, 眞上佳則	
	E5-6-O	低液固比条件下での溶出挙動を予測するための数理モデルとその精度検証	p.375
		国立環境研究所 ○石森洋行, 永元加奈美, 石垣智基, 山田正人	
ホスター	E5-7-P	河川底質汚泥含有重金属の溶出抑制剤の開発	p.377
		北九州市立大学 ○土井和也, 伊藤洋, 日鉄セメント 大石徹, 西川奈那	
ホスター	E5-8-P	ベトナムのe-waste・ELV解体処理場におけるハロゲン系およびリン酸エステル系難燃剤汚染と作業従事者への曝露を想定したバイオアクセシビリティ評価	p.379
		愛媛大学 ○狩生凌吾, 後藤哲智, Nguyen Minh Tue, Hoang Quoc Anh, 高橋真, 国立環境研究所 鈴木剛, VNU University of Science, Hanoi Pham Hung Viet, 愛媛大学 田辺信介, 国末達也	
ホスター	E5-9-P	セメント固化体からの易溶解性塩類の溶出濃度への外部濃度の影響	p.381
		宮崎大学 ○土手裕, 関戸知雄	
ホスター	E5-10-P	遮断型処分場内の内部条件が飛灰中重金属の溶出挙動に与える影響	p.383
		北海道大学 高橋悠, ○東條安匡, 松尾孝之, 黄仁姫, 松藤敏彦	
<b>E6 埋立地早期安定化・跡地利用・不法投棄 【25(月)15:15-16:45 第2会場】 座長：国立環境研究所 北村洋樹</b>			
	E6-1-O	不適正処理最終処分場における特定支障除去事業の実施報告	p.385
		鴻池組 ○花木陽人, 日高典哉, 森田俊成, 大山将, 吉岡由郎	
	E6-2-O	管理型海面処分場におけるアルカリ保有水のpH平衡モデル	p.387
		東洋建設 ○納庄一希, 山崎智弘, 国立環境研究所 ベクスンギ, 肴倉宏史	
	E6-3-O	最終処分場埋立地への炭酸ナトリウム溶液散水によるカルシウム対策の検討	p.389
		鹿島建設 ○古野間達, 篠原智志, 大和天, 青山和史, 間宮尚	
	E6-4-O	一般廃棄物焼却灰の開水路分級における実用規模を想定した水路及び投入条件の妥当性の検討	p.391
		九州大学 ○今中亮, 島岡隆行, 小宮哲平, 中電技術コンサルタント 渡辺修士, 竹本誠, 中央開発 前田直也	
	E6-5-O	Green Infrastructureを適用した埋立跡地に対する斜面崩壊影響規模の考察	p.393
		神奈川県 ○遠藤清亮, 田口雅丈	
	E6-6-O	最終処分場における焼却残渣の生態学的安定化促進手法への堆肥適用効果に関する研究	p.395
		～細菌の生残及び生育に最適な堆肥添加量～ 福岡大学 ○落合昭仁, 立藤綾子, 鈴木慎也	
ホスター	E6-7-P	アンケートによる一般廃棄物最終処分場の廃止事例調査(その2)	p.397
		日本国土開発 ○坂本篤, 日本工営 庄司茂幸, 大本組 浜田利彦, 大林組 柴田健司, 中電技術コンサルタント 渡辺修士, 飛鳥建設 中村和弘, 福田組 小林正利, 大成建設 谷澤房郎, 熊谷組 長洲亮佑, 北海道大学 石井一英, 日本大学 海老原正明	

ポスター E6-8-P 二酸化炭素高溶存溶液を用いた焼却灰埋立層中和の検討 p.399  
 明星大学 ○宮脇健太郎, 大内洋諒, 菱山敦子

**F1 有害廃棄物およびその分析・処理技術** 【25(月)15:15-17:00 第3会場】 座長：国立環境研究所 倉持秀敏

- F1-1-O 感圧複写紙のPCBスクリーニング測定 p.401  
 クレハ環境 ○小倉伸夫, 大岡幸裕
- F1-2-O バイオガス製造施設におけるPOP様物質等の分配挙動とモデル化 p.403  
 国立環境研究所 ○倉持秀敏, 小林拓朗, 松神秀徳
- F1-3-O 短鎖塩素化パラフィンの大気中濃度推定および実測値との比較考察 p.405  
 京都大学 ○小柴絢一郎, 長野高明, 平井康宏, 京都高度技術研究所 酒井伸一
- F1-4-O 短鎖塩素化パラフィンの国内排出量推定 p.407  
 京都大学 ○長野高明, 小柴絢一郎, 平井康宏, 京都高度技術研究所 酒井伸一
- F1-5-O 脱硝触媒による排ガス中水銀の吸収特性 p.409  
 名古屋大学 ○中山航汰, 義家亮, 成瀬一郎, 植木保昭
- F1-6-O 非晶質化カリ長石による飛灰中Csの捕捉機構に関する研究 p.411  
 北海道大学 曾我孝彰, ○東條安匡, 松尾孝之, 黄仁姫, 松藤敏彦
- F1-7-O 建材表面の染色によるアスベストの顕微目視検出法の研究 p.413  
 佐賀大学 ○田端正明, 福山雅貴, 矢田光徳
- ポスター F1-8-P マイクロ波窒素プラズマ発光分光分析法によるばいじん溶出液のクロムの定量 p.415  
 公立鳥取環境大学 ○政井咲更美, 門木秀幸, 鳥取県衛生環境研究所 成岡朋弘, 有田雅一
- ポスター F1-9-P アロフェンを主成分とする火山灰土壌のカラム試験による硝酸態窒素吸着能の検討 p.417  
 早稲田大学 ○楠原詩乃, 香村一夫
- ポスター F1-10-P 都市ごみ焼却飛灰・土壌混合ジオポリマー固化に用いる土壌種と放射性セシウム溶出抑制効果の関係 p.419  
 明治大学 ○齋藤凜太郎, 小川熟人, 小池裕也
- ポスター F1-11-P 脂肪酸を撥水剤として用いた都市ごみ焼却飛灰に対する撥水処理法の検討 p.421  
 明治大学 ○秋野友香, 加世田大雅, 徳元佑利子, 伊藤秀嶺, 蜂谷敏樹, 小川熟人, 小池裕也
- ポスター F1-12-P 水環境中に排出されたPFOSの吸着回収に向けたMOFs結晶の適用検討 p.423  
 東邦大学 ○花香有祐, 遠藤海咲, 今野大輝
- ポスター F1-13-P アルミニウムドロスの湿式処理における副生廃液の循環利用 p.425  
 東北大学 ○太田美奈, 平木岳人, 三木貴博, 長坂徹也
- ポスター F1-14-P N,N-ジエチル-p-フェニレンジアミン(DPD)を用いた簡易アスベスト検出技術の開発 p.427  
 広島県立総合技術研究所 ○濱脇亮次, 藤井敬洋
- ポスター F1-15-P 廃棄物及び使用済み製品中ペルフルオロアルキル化合物(PFAS)の多成分網羅分析法の検討 p.429  
 国立環境研究所 ○松神秀徳, 龍谷大学 藤森崇
- ポスター F1-16-P Mg系及びCa系吸着材のヒ酸除去性能に及ぼす一律排水基準レベルのリンの影響 p.431  
 産業技術総合研究所 ○杉田創, 小熊輝美, 原淳子, 川辺能成, 張銘
- ポスター F1-17-P 都市ごみ焼却飛灰中放射性セシウムのジオール由来撥水剤による溶出抑制研究 p.433  
 明治大学 ○加世田大雅, 秋野友香, 徳元佑利子, 小池裕也, 小川熟人
- ポスター F1-18-P アルカリ長石との共加熱による飛灰中のセシウム捕捉率向上方法の検討 p.435  
 北海道大学 ○岡田早紀, 東條安匡, 松尾孝之, 松藤敏彦, 黄仁姫

## 【International Session Program (国際セッションプログラム)】

Online, oral presentation only.

### Session IA [October 25, Mon., 9:30–10:30 @Room 407]

Chair: Kawai Kosuke (National Institute for Environmental Studies)

IA-1 Environmental Impact Assessment of Substitution of Coal to Municipal Solid Waste-Derived Fuel through Hydrothermal Carbonization in a Coal-Fired Power Plant in Thailand p.439

*Tokyo Institute of Technology* ○Simadhamnand Wiranpat, Takahashi Fumitake

IA-2 Global Warming Potential of Jakarta Municipal Solid Waste Management Employing Hydrothermal Carbonization for Co-firing in Coal-Fired Power Plants p.441

*Tokyo Institute of Technology* ○Sumayya, Takahashi Fumitake

IA-3 Waste-to-Energy Feasibility Assessment in the Purview of Governance Potential: Points to be Considered in Dhaka City p.443

*Toyo University* ○Mondal Md Shoriful, Kitawaki Hidetoshi

IA-4 Potential of permeable pavement made with recycled construction and demolition materials in Hanoi, Vietnam p.445

*National Institute for Environmental Studies* ○Hoang Ngoc Han, Ishigaki Tomonori, Kubota Rieko,

*National University of Civil Engineering* Tong Ton Kien,

*Institute of Strategy and Policy on Natural Resources and Environment* Nguyen Trung Thang,

*National University of Civil Engineering* Nguyen Hoang Giang,

*National Institute for Environmental Studies* Yamada Masato, *National University of Civil Engineering* Kawamoto Ken

### Session IB [October 25, Mon., 11:00–12:00 @Room 407]

Chair: Mizutani Satoshi (Osaka City University)

IB-1 Database Development of Plastic Products Consumed in Japanese Households and their Characteristics p.447

*Kyoto University* ○Kalyanasundaram Maheshwari, Sakano Akira, Asari Misuzu,

*Hinodeya Institute of Ecological Lifestyle* Suzuki Yasufumi

IB-2 Measuring the Readiness of Plastic Packaging and Containers Recycling Technologies in Japan with J-TRA Methodology p.449

*Waseda University* ○Shan Chaoxia, Pandyaswargo Andante Hadi, Onoda Hiroshi

IB-3 Identifying metals as potential future barriers to electric vehicle diffusion with dynamic supply risk assessment p.451

*Osaka University* ○Sakunai Tomoya, Tokai Akihiro

IB-4 Anthropogenic mercury inputs and outputs in China in response to the Minamata Convention on Mercury p.453

*Okayama University* ○Habuer, Fujiwara Takeshi, *Kyoto University* Takaoka Masaki

### Session IC [October 25, Mon., 13:30–14:30 @Room 407]

Chair: Sasaki So (Chuo University)

IC-1 The Evaluation of Bonus Point System in Promoting Waste Separation in Dongying, China p.455

*Kyoto University* ○Sun Jie, Asari Misuzu

IC-2 Adoption of logistics-related Environmental Management Practices (EMPs) in the Nacala Logistics companies, Mozambique p.457

*Kyoto University* ○Gabriel Murarene, Acha Zulmira, Asari Misuzu

IC-3 Evaluation of collection efficiency based on the actual situation of door-to-door collection method in Fukuoka City p.459

*Fukuoka University* ○Takahashi Wataru, Suzuki Shinya, Tachifuji Ayako

IC-4 Development of a Compost Demand Fluctuation Analytical Method and Its Application to an area in Morocco p.461

*Toyo University* ○Cherki Mohamed Hamza, Kitawaki Hidetoshi

### Session ID [October 26, Tue., 9:00–10:30 @Room 406]

Chair: Ishigaki Tomonori (National Institute for Environmental Studies)

ID-1 Applicability of Biochar as microbial carrier for biological leachate treatment p.463

*Fukuoka University* ○Higashi Norihisa, Tachifuji Ayako, Suzuki Shinya, Yoshimura Yukihito

ID-2 Evaluation of leachate during each processing stage at leachate treatment using bioassay p.465

*Kobelco Eco-Solutions Co.,LTD* ○Fujiwara Naomi, Nonaka Shinichi, Yanoue Yukiko, Tomiki Masao, Nishi Miki, Nakajima Yukiko,

*E.R.C. Takajo Co.,LTD* Toyohisa Shiro, Morioka Ayumi, *Ehime University* Ishibashi Hiroshi,

*Fukuoka University* Tameda Kazuo, Higuchi Sotaro, Sato Kenichi

ID-3 Geochemical modeling of readily soluble ions in cement solidified ash materials p.467

ID-4 Influence of modification agent containing water-absorbing polymer on the living environmental pollutants leaching from the removed soil in lysimeter tests p.469

*National Institute for Environmental Studies* ○Mo Jialin, Endo Kazuto, Miura Takuya, Arai Hiroyuki

ID-5 Investigation of variance of metal particles in MSW incineration grate sifting ash to obtain representative elemental content p.471

*National Institute for Environmental Studies* ○Back Seungki, Abe Natsuki, Sakanakura Hirofumi

ID-6 Can the use of a riffle sampler reduce the variability in metal content of bottom ash from municipal solid waste incinerator? p.473

*Osaka City University* ○Mizutani Satoshi

**Session IE** [October 26, Tue., 10:45–12:15 @Room 406]

Chair: Kumagai Shogo (Tohoku University)

IE-1 Conversion of lipid biomass in sub- and supercritical water over nickel and ruthenium-based catalysts p.475

*The University of Tokyo* ○Gubatanga Diane, Sawai Osamu, Nunoura Teppei

IE-2 Slow pyrolysis characteristics of poly(lactic acid) and poly(3-hydroxybutylate-co-3-hydroxyhexanoate) p.477

*Tohoku University* ○Shao Zhuze, Kumagai Shogo, Kameda Tomohito, Saito Yuko, Yoshioka Toshiaki

IE-3 Pyrolyzate Yield Prediction by Response Surface Methodology for Cellulose and Polyethylene Co-pyrolysis p.479

*Tohoku University* ○Xie Shengyu, Kumagai Shogo, Kameda Tomohito, Saito Yuko, Yoshioka Toshiaki

IE-4 Assessment of the operational condition of Biodrying of waste including Super Absorbent Polymer p.481

*National Institute for Environmental Studies* ○Sutthasil Noppharit, Ishigaki Tomonori, Kawai Kosuke, Yamada Masato

IE-5 Swelling followed by rod milling to recover Cu, PVC and plasticizer from waste wire harnesses p.483

*Tohoku University* ○Kumar Harendra, Kumagai Shogo, Kameda Tomohito, Saito Yuko, Yoshioka Toshiaki

IE-6 Review on the lab-scale biodegradability testing methods of plastic materials in composting and soil environment based on standard methods p.485

*National Institute for Environmental Studies* ○Ham Geun-Yong, Ishigaki Tomonori, Yamada Masato