

研究発表（口頭発表・ポスター発表）

発表予定件数：261編（口頭発表：167編、ポスター発表：94編）

※ポスター発表は、1日目(Poster1)と2日目(Poster2)に開催されます。

ポスター発表 会場：1階多目的ホール
Poster1: 9月9日(月) 17:15 - 18:30 / Poster2: 9月10日(火) 13:30 - 14:45

A1 ごみ発生・排出抑制(1) 【9(月)9:30-10:45 第3会場（小会議室303）】

座長：山川肇（京都府立大学） 副座長：瀬田康子（京都府立大学）

- A1-1-O 個人による意図しない散乱ごみに関する大学生意識調査 p.1
桜美林大学 ○藤倉まなみ, 三浦里佳子
- A1-2-O 廃棄物処理関連施設からの排水経路でのマイクロプラスチック排出と排出インベントリー p.3
日鉄エンジニアリング ○恒松雅, 京都大学 大下和徹, 塩田憲司, 高岡昌輝
- A1-3-O 河川水面清掃業務から見た発泡スチロールの散乱状況とその解決策 p.5
環境カウンセラー ○舟木賢徳
- A1-4-O 物体検出アルゴリズムYOLOを用いた古紙分別システムの構築 p.7
九州大学 ○杉崎康弘, 小城直也, 九州環境管理協会 島岡隆行
- A1-5-O 福岡市における家庭系不燃ごみ中の家電製品排出状況の推移 p.9
福岡市 ○横張暢宏, 小西友彦, 小林英樹, 福岡大学 鈴木慎也

A2 ごみ発生・排出抑制(2) 【9(月)11:00-12:15 第3会場（小会議室303）】

座長：渡辺浩平（帝京大学） 副座長：野々村真希（東京農業大学）

- A2-1-O 都市観光における訪日外国人観光客のごみ分別意識に関する研究 p.11
早稲田大学 ○袁媛, 石佳凡, 納富信
- A2-2-O Factors of motivation to use refill bottles among employees: A case study in office with cafe p.13
Kyoto University ○Azhari Fatimah, Research Institute for Humanity and Nature Asari Misuzu,
Kyoto University Ando Yuta, Ritsumeikan University Uehara Takuro,
SATO Corporation Ueda Yoshiyuki, Sakagami Mitsutoshi, Kurihara Ayumi, Yasufuku Toko,
Zojirushi Corporation Iwamoto Yuhei, Kotani Keito
- A2-3-O 給水機導入による大学構内のペットボトルごみ削減効果 p.15
大正大学 ○岡山朋子, 米野海生
- A2-4-O 惣菜・洗剤類等の量り売り・マイ容器による購入：全国的な実態と受容可能性 p.17
京都府立大学 ○山川肇
- A2-5-O 使い捨てカップ、食器等の使用削減のためのしくみづくりの新展開 p.19
水Do!ネットワーク ○瀬口亮子
- Poster1 A2-6-P 大学キャンパス内での古着回収・リユースシステムに対する学生ニーズ調査 p.21
東京都市大学 ○楊奕雨, 森朋子
- Poster2 A2-7-P ミッシングプラスチックについての考察と河川における自動ごみ取機設置の提案 p.23
環境カウンセラー ○舟木賢徳
- Poster1 A2-8-P Towards Zero Waste to Landfill: Evaluating Municipal Solid Waste and Refuse-Derived Fuel Potential in Yogyakarta City, Indonesia p.25
National Institute for Environmental Studies ○Rizkianto Febrian, Universitas Islam Indonesia Iresha Fajri Mulya,
National Institute for Environmental Studies Ishigaki Tomonori, Yamada Masato
- Poster2 A2-9-P 非接触ごみ収集システムの要素技術の開発とその評価（特定空間内におけるユースケースの提案） p.27
早稲田大学 久保田耕介, ○張式鐸, 小川聡久, 大栄環境総研 壺内良太, 早稲田大学 小野田弘士

A3 物質フロー分析・性状分析 【9(月)13:30-15:00 第5会場（小会議室403）】

座長：橋本征二（立命館大学） 副座長：矢野順也（京都大学）

- A3-1-O 農産物の品目別にみたプラスチック資材のマテリアルフローに関する研究 p.29
九州大学 ○川西亮太郎, 中山裕文, 九州環境管理協会 島岡隆行
- A3-2-O 北海道における産業廃棄物中のプラスチック処理のフローの推計について p.31
北海道立総合研究機構 ○丹羽忍, 朝倉賢, 阿賀裕英, 福田陽一郎, 山口勝透, 小野理
- A3-3-O 街ごみ画像を用いた廃プラ等の水域流入量の推定 p.33
中央大学 ○佐々木創, サステイナブルシステムデザイン研究所 和田英樹, 水島地域環境再生財団 塩飽敏史
- A3-4-O プラスチックフローの廃棄段階における環境影響評価 p.35
秋田大学 ○熊丸博隆
- A3-5-O 沖永良部島におけるプラスチック管理策の立案に向けた組成・フロー調査 p.37
リコー ○野口英剛, 藤田哲丸, 福田竜一, 釜谷智彦, 総合地球環境学研究所 浅利美鈴
- A3-6-O 泥土と汚泥 p.39
アイコ ○鶴田稔, 小島淳一, 平田貴博, 泥土リサイクル協会 野口真一, 西川美穂
- Poster1 A3-7-P 農業系廃プラスチックの排出実態と排出量予測に関する研究 p.41
宮崎大学 ○森勇輔, 関戸知雄, 土手裕

※プログラムは2024年9月4日時点のものです。

Poster2 A3-8-P 廃プラスチック類の直接最終処分と中間処理の運搬距離に関する比較:北海道における事例研究 p.43
北海道立総合研究機構 ○朝倉賢, 丹羽忍, 山口勝透, 福田陽一郎, 阿賀裕英, 小野理

A4 海外事例・調査 【9(月)15:15-16:30 第5会場 (小会議室403)】
座長: 浅利美鈴 (総合地球環境学研究所) 副座長: 布浦鉄兵 (東京大学)

- A4-1-O International Comparison of Plastics Consumption Behavior (1)
-Focusing on Plastic bottles and Shopping bags- p.45
Research Institute for Humanity and Nature ○Sun Jie, Kyoto University Ando Yuta, Azhari Fatimah Syakura,
Research Institute for Humanity and Nature Asari Misuzu
- A4-2-O ごみ分別指導員制度の実態と役割—中国江蘇省無錫市を事例に p.47
中央大学 ○呉文睿, 篠木幹子
- A4-3-O トンレサップ湖水上集落における家庭ごみ組成分析 p.49
岡山大学 ○哈布尔, 藤原健史, Royal University of Phnom Penh Vin Spoann, Chandara Phat, 岡山大学 築地淳
- A4-4-O サモアでのランドファーム実施 -廃油汚染土壌浄化対策から得られた課題と教訓- p.51
国際協力機構 ○大沼洋子
- A4-5-O モンゴル国における遊牧民のエネルギー貧困と使用済み鉛蓄電池の不適正処理問題 p.53
東北大学 ○劉曉玥, 劉庭秀, 大窪和明

A5 住民意識・環境教育 【10(火)9:00-10:30 第3会場 (小会議室303)】
座長: 花嶋温子 (大阪産業大学) 副座長: 松田由美 (タクマ)

- A5-1-O アップサイクルに関する調査と商品企画の実践 p.55
東京都立産業技術大学院大学 ○越水重臣, 松山剛, 松嶋宏行, 毛利真希子, Yuan Tian, Wang Ziwei
- A5-2-O 消費者の意識調査に基づくレジ袋辞退に影響する要素の抽出 p.57
プロシッパ 野方直樹, 東洋大学 ○村野昭人
- A5-3-O 雑がみ回収の実態と課題 p.59
ダイナックス都市環境研究所 ○北坂容子, 山本耕平, 有間俊彦, 古紙再生促進センター 川上正智
- A5-4-O プラスチック消費に関する行動の国際比較調査(2)
—プラスチック製品に関する様々な環境配慮行動の実施状況の比較から— p.61
京都大学 ○安藤悠太, 総合地球環境学研究所 孫潔, 京都大学 Fatimah Syakura Azhari,
総合地球環境学研究所 浅利美鈴
- A5-5-O 学部生向け講義を通じたペットボトル用ごみ箱のデザイン効果の検証(その1):
デザイン選好性とキャップ除去率および異物混入率の関係性 p.63
東京工業大学 ○高橋史武
- A5-6-O 中国における都市生活ゴミ処理システムに対する住民満足度評価 p.65
山口大学 ○汪章博
- Poster1 A5-7-P 海ごみ発生抑制にむけた生活意識・行動に働きかけるウミプラー教育プログラムの効果検証 p.67
花王 ○田川直史, 齋藤明良, 瀬戸啓二
- Poster2 A5-8-P 観光客を海洋ごみ回収側にするイベント(ウミプラー友ヶ島探検ウォークラリー)の効果検証 p.69
花王 田川直史, ○齋藤明良, 瀬戸啓二

A6 食品ロス 【10(火)10:45-12:00 第3会場 (小会議室303)】
座長: 岡山朋子 (大正大学) 副座長: 松井康弘 (岡山大学)

- A6-1-O 支援ツールを用いた介入策による家庭系食品ロス発生抑制効果
クラウド型自動計量システムを用いた食品ロス削減実験 p.71
京都府立大学 ○瀬田康子, 山川肇, 大正大学 岡山朋子, 帝京大学 渡辺浩平, 東京農業大学 野々村真希
- A6-2-O 消費者の食品ロス削減行動を促すゲーミング・シミュレーションの動向 p.73
芝浦工業大学 ○荻野慎吾, 市川学
- A6-3-O 食品ロス問題に対するシビック・アクションの実践を目指した中学生向け教育プログラムの開発 p.75
東京都市大学 ○森朋子, 国立環境研究所 大迫政浩
- A6-4-O 自治体の家庭ゴミ有料化・生ごみ分別施策が食品ロス関連行動に与える影響 p.77
東京農業大学 ○野々村真希, 京都府立大学 山川肇, 大正大学 岡山朋子, 帝京大学 渡辺浩平,
京都府立大学 瀬田康子
- A6-5-O 「賞味期限をどのくらい過ぎていても大丈夫？」市民意識調査 p.79
帝京大学 ○渡辺浩平, クリーンメイトこだいら(小平市廃棄物減量等推進員) 先山厚子
- Poster2 A6-6-P 食品売場ライブ中継による食品ロス削減キャンペーンの啓発効果 p.81
岡山大学 ○松井康弘, イオンモール 福森陸央, 大隆設計 古川温士

B1 廃棄物管理・計画(1) 【9(月)13:30-15:00 第2会場 (中会議室202)】
座長: 原田浩希 (京都大学) 副座長: 堀井安雄 (エックス都市研究所)

- B1-1-O 再生材の認定等による利用促進に関する考察 p.83
産業廃棄物処理事業振興財団 ○山脇敦, 小中総合研究所 小中庸夫, 埼玉県環境科学国際センター 川崎幹生
- B1-2-O 紙・プラスチック製容器包装の分別収集・資源化によるごみ発電量への影響 p.85
廃棄物工学研究所 ○田中勝

※プログラムは2024年9月4日時点のものです。

B1-3-O	プラスチック資源等の分別に伴うごみ処理システムの評価 復建調査設計 ○三上貴士, 井上陽仁, 鳥取中部ふるさと広域連合 上田智幸, 宮本大樹	p.87
B1-4-O	大学構内における古紙のリサイクルを啓発するためのナッジ効果に関する研究 九州大学 ○渡部卓也, 杉崎康弘, 中山裕文, 九州環境管理協会 島岡隆行	p.89
B1-5-O	ごみ焼却施設最適運営に向けたAI遠隔監視・運転支援システムの機能拡充 三菱重工環境・化学エンジニアリング ○田中眞尋, 鈴木航, 智葉大介, 寺沢良則	p.91
B1-6-O	ごみ焼却施設における作業員の安全管理を目的とした低コストな位置推定手法の開発 日立造船 ○新佑太郎, 奈良先端科学技術大学院大学 新井イスマイル, 松永拓也	p.93
Poster1 B1-7-P	COVID-19感染リスクアセスメント表作成のためのごみ収集工程の実態調査 国立環境研究所 ○山田正人, 石垣智基, 日本環境衛生センター 立尾浩一	p.95
Poster2 B1-8-P	繊維製品の資源循環に関するロジックモデルの作成 国立環境研究所 ○吉田綾, 三菱UFJリサーチ&コンサルティング 細井山豊, 兼澤真吾, 萩原理史, 加山俊也	p.97
Poster1 B1-9-P	Work Chain Management(WCM)の導入による産業廃棄物処理工程の業務効率化に関する検討 早稲田大学 ○林大地, 小野田弘士	p.99
Poster2 B1-10-P	Status and Challenges on Food Waste Management Policy for Promoting Food Upcycling in South Korea Korea Environment Institute ○Munsol Ju, Korea Rural Economic Institute Byung-Joon Woo	p.101

B2 廃棄物管理・計画(2) 【9(月)15:15-16:45 第2会場 (中会議室202)】
座長：石井一英 (北海道大学) 副座長：Ham Geun-Yong (北海道大学)

B2-1-O	非接触音響探査法によるごみ焼却設備耐火物検査技術 三菱重工環境・化学エンジニアリング ○山村一生, 原田朋弘, 三菱重工総合研究所 石岡昌人, 桐蔭横浜大学 杉本恒美	p.103
B2-2-O	清掃工場立地による周辺地価の変動について 日本大学 ○橋本治, 宇於崎勝也, 金島正治, 元日本大学 三橋博巳	p.105
B2-3-O	周波数解析手法を用いた飛灰搬送コンベアの予知保全について 日立造船 新佑太郎, 戴英達, 林健人, 大西史朗, ○松井晃汰	p.107
B2-4-O	中継施設の導入を考慮したごみ焼却施設の最適配置 -2050年京都府を対象として- 京都大学 ○吉田悠樹, 平井康宏, 矢野順也	p.109
B2-5-O	Analysis of Urban-Rural Disparities in Waste Collection and waste disposal practices of Households: A focus in Sri Lanka Toyo University ○Fernando Chamila Jeewanee, Toshiya Aramaki	p.111
B2-6-O	GIS-Based Documentation of River Waste Facilities in Jakarta: Towards Optimization of the Transportation System National Institute for Environmental Studies ○Affif Faiq Muhammad, Ryo Tajima	p.113

B3 災害廃棄物の管理・計画 【10(火)9:00-10:30 第2会場 (中会議室202)】
座長：鈴木慎也 (福岡大学) 副座長：神保有亮 (クレハ)

B3-1-O	廃棄物組成推計に用いる素材の劣化によるスペクトル情報の変化とその影響 大成建設 ○宮田涼平, 橋本宏治, 大久保英也, パスコ 佐藤俊明	p.115
B3-2-O	廃棄物組成推計に用いる近赤外線領域スペクトル情報への水分の影響に関する検証 大成建設 ○橋本宏治, 宮田涼平, 大久保英也, パスコ 佐藤俊明	p.117
B3-3-O	災害廃棄物処理支援のタイムラインの構築について 持続可能性社会推進コンサルタント協会 ○石渡悠介, 大畑ゆき, 菅一佳, 長谷川亮, 宮崎啓介, 森田祥子, 池本久利	p.119
B3-4-O	地図アプリケーションを活用したR6能登半島地震での災害廃棄物に係る情報共有 名古屋大学 ○平山修久, 防災科学技術研究所 白田裕一郎	p.121
B3-5-O	災害廃棄物処理へのベテラン災害ボランティアからの提言 復興ボランティアタスクフォース ○高田昭彦	p.123
B3-6-O	災害廃棄物仮置場候補地のデータベース化とその共有方法に関する取組事例 富山県環境科学センター ○水田圭一, 富山県立大学 佐伯孝, 中村奎太, 国立環境研究所 多島良	p.125

B4 ごみ文化・歴史 【9(月)11:00-11:45 第5会場 (小会議室403)】
座長：稲葉陸太 (国立環境研究所) 副座長：鈴木和将 (埼玉県環境科学国際センター)

B4-1-O	技術協力における廃棄物処理プロジェクトへの自己組織化が及ぼす影響の研究 その2 - エントロピーによるプロジェクトの評価 - 東洋大学 ○石井明男	p.127
B4-2-O	廃棄物処理業の収益性分析 拓殖大学 ○横沢泰志	p.129
B4-3-O	戦後から1960年代にかけての八王子市の清掃事業の沿革 八王子自治研究センター ○中川和郎	p.131

B5 LCA・低炭素社会		【10(火)10:45-12:00 第2会場 (中会議室202)】	座長：大下 和徹 (京都大学)	副座長：河野恵里子 (みなと総合研究財団)
B5-1-O	発表取りやめ			
B5-2-O	一般廃棄物焼却灰からの水素回収システムに関するライフサイクルアセスメント			p.135
		九州大学 ○溝江悦子, 榊原恒治, 中山裕文, 九州環境管理協会 島岡隆行		
B5-3-O	ガス化技術を用いた繊維廃棄物リサイクルのライフサイクル評価			p.137
		東京大学 ○鶴田大地, 中谷隼, 林徹, 藤田壮, JEPLAN 山口亜季子, 石津縁, 高尾正樹		
B5-4-O	ごみ焼却施設の熱源を活用した汚泥の乾燥・炭化システムの設計と炭素隔離効果の評価			p.139
		大阪大学 ○辻光希, 中久保豊彦, 東海明宏, 秋田県立大学 栗本康司, 農研機構 岸本文紅, 国立環境研究所 蛭江美孝		
B5-5-O	2050年の北海道における新たな広域ブロック検討のための廃棄物焼却施設・中継施設の最適配置に関する研究			p.141
		北海道大学(現、国際協力銀行) ○野見山漂, 北海道大学 石井一英, 落合知, Ham Geun-Yong		
B5-6-O	東北地方における都市ごみ管理システムの温室効果ガス排出量に基づいたシナリオ分析			p.143
		日立造船 ○松岡佑, 京都大学 大下和徹, 高岡昌輝		
Poster1 B5-7-P	資源循環マップを用いた小規模自治体における地域内資源循環構造の分析			p.145
		北海道大学 ○新井義輝, 落合知, Ham Geun-Yong, 石井一英		
Poster2 B5-8-P	CCUを導入した廃棄物処理施設のLCCO2の高度化に関する研究			p.147
		早稲田大学 韓一, ○張震, 程天驕, 小野田弘士		
B5-9-P	発表取りやめ			

C1 容器包装およびプラスチック(1)		【9(月)13:30-15:00 第7会場 (中会議室406)】	座長：秦三和子 (エックス都市研究所)	副座長：古林通孝 (日立造船)
C1-1-O	家庭系廃棄物の有料化における指定ごみ袋価格差に関する実証研究			p.151
		山梨英和大学 ○野村魁, 神奈川大学 山本雅資		
C1-2-O	可燃ごみ中のカトラリー・ストローの組成割合及び排出原単位について			p.153
		東京都環境公社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		
C1-3-O	廃棄バイオマスプラスチック(ポリ乳酸)の回収・バイオガス化に関するフィールド試験			p.155
		大阪ガス ○坪田潤, 秋元真也, 宮崎準平, 京都大学 日高平, 藤原拓, NJS 亀田由季子, 川崎達, 小島誠, 望月海人, 大阪市 橋本豊, 須田誠人		
C1-4-O	ポリ塩化ビニル熱分解残渣の燃料特性に関する研究			p.157
		群馬県立群馬産業技術センター ○恩田紘樹, 綿貫陽介, 徳田敬二, ヨシカワ 中村一生, 須永浩平, 三峰工業 村上慎一		
C1-5-O	製品プラスチックの収集方法の違いによる回収量への影響:収集対象製品の制限に注目して			p.159
		国立環境研究所 ○山本悠久, 小口正弘, 田崎智宏, 稲葉陸太		
C1-6-O	好アルカリ性細菌による生分解性プラスチックの生分解性評価			p.161
		komham ○森本一, 西山すの		
Poster1 C1-7-P	ポリ乳酸バイオガス化システムのライフサイクル分析による処理方法間比較			p.163
		京都大学 ○矢野順也, 大阪ガス 宮崎準平, 秋元真也, 坪田潤, 京都大学 平井康宏		
Poster2 C1-8-P	紙製品に含有する全フッ素分析への蛍光X線分析の応用検討			p.165
		リガク ○池田智, 岡崎なつ実, 横浜国立大学 三宅祐一, 齋藤隼輝, 国立環境研究所 松神秀徳		
Poster1 C1-9-P	都市別の廃プラスチックフローの推計とLCAによる現状評価:福岡県内の自治体を対象としたケーススタディ			p.167
		北九州市立大学 ○川越広大, 藤山淳史, 松本亨		
Poster2 C1-10-P	Computational Fluid Dynamics Analysis Study for Optimal Positioning of the Chlorine By-Pass (CBP) System			p.169
		Kongju National University ○Jimin Jeon, Jaehyung Kim, Yeonhwi Kim, Wootae Kim, Seacheon Oh, Ssangyong C&T Kyusung Choi		

C2 容器包装およびプラスチック(2)		【9(月)15:15-16:30 第7会場 (中会議室406)】	座長：渡辺泰介 (エックス都市研究所)	副座長：中久保豊彦 (大阪大学)
C2-1-O	発表取りやめ			
C2-2-O	しいたけ形成菌における発泡スチロールフタの代替としてのゴムの評価			p.173
		公立鳥取環境大学 ○銅山裕之, 金相烈		
C2-3-O	将来的な再生プラスチックの需要に対する供給可能性の分析			p.175
		東京大学 ○田畑智佑, 中谷隼, 林徹, 藤田壮		
C2-4-O	選択型コンジョイント分析を用いた資源回収ステーションの選好評価:大刀洗町を対象として			p.177
		北九州市立大学 ○鎌田理玖, 藤山淳史, 松本亨		

※プログラムは2024年9月4日時点のものです。

C2-5-O	資源回収拠点の利用と健康に関する研究	福岡大学 ○河合俊賢, 村野陽子, 菊澤育代, 鈴木慎也	p.179
C2-6-O	サーキュラービジネスモデルを用いた廃プラスチックの回収・再資源化の評価に関する研究	福岡大学 ○菊澤育代, 鈴木慎也	p.181
Poster1 C2-7-P	ポリオレフィン樹脂のリサイクルが物性に及ぼす影響	三重県工業研究所 ○藪谷祐希, 村山正樹, 西川孝, 森澤諭	p.183
Poster2 C2-8-P	近赤外線分光光度計による複合プラスチック分析における成分材質とその配合量の推定	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, 長谷川明良, 小泉裕靖	p.185
Poster1 C2-9-P	熱分解(Pr)GC/MSによる黒色プラスチックの成分分析	東京都環境公社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.187
Poster2 C2-10-P	福岡筑後地域におけるプラスチック樹脂組成調査(第3報)	福岡大学 ○鈴木慎也, 河合俊賢, 菊澤育代	p.189

C3 廃電気電子製品・自動車・電池(1) 【9(月)9:30-10:30 第4会場 (小会議室402)】
 座長：山口直久 (エクス都市研究所) 副座長：水原詞治 (龍谷大学)

C3-1-O	廃電子基板リサイクルにおける臭化揮発挙動解析	東北大学 ○石川時, 齋藤優子, 熊谷将吾, DOWAメタルマイン 中川原聡, 渡邊宏満, 大嶋祐介, 東北大学 吉岡敏明	p.191
C3-2-O	湿式膨潤剥離法による廃ワイヤーハーネス細線の被覆樹脂と銅線の高度剥離	東北大学 ○矢嶋大揮, Harendra Kumar, 熊谷将吾, Borjigin Siqingaowa, 齋藤優子, 吉岡敏明	p.193
C3-3-O	RFIDタグを用いたリチウムイオン電池の検知方法に関する研究	九州大学 ○相原愛里子, 榊原恒治, 伊藤憲司, 金谷晴一, 中山裕文, 九州環境管理協会 島岡隆行	p.195
C3-4-O	物理的選別及び無機酸による廃二次電池ブラックマスからのレアメタルの抽出	京都大学 ○岡林秀明, 本間亮介, プライムアースEVエナジー 光原好人, 石山知均, 丹羽悠二, 工門真人, 京都大学 大下和徹, 塩田憲司, 高岡昌輝	p.197

C4 廃電気電子製品・自動車・電池(2) 【9(月)11:00-12:00 第4会場 (小会議室402)】
 座長：寺園淳 (国立環境研究所) 副座長：大塚希美子 (エクス都市研究所)

C4-1-O	使用済み家電混合プラスチックから回収したエンジンリングプラスチックの機械的物性評価	三菱電機 ○松尾雄一	p.199
C4-2-O	使用済み自動車の解体・破碎工程におけるCO ₂ 排出量の可視化調査	エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ ○小林和樹, 北内英章, 富樫智章, 黒岩裕太, 麻生祐美, 長尾晃大	p.201
C4-3-O	安全・安心な廃棄物処理のためのリチウムイオン電池の安全性評価と対策の検討	国立環境研究所 ○寺園淳, 小口正弘	p.203
C4-4-O	小型リチウムイオン電池の排出量推計と排出後フローの分析	国立環境研究所 ○小口正弘, 寺園淳, みずほリサーチ&テクノロジーズ 蓮沼和夫	p.205
Poster1 C4-5-P	Development of a green leaching and selective separation process for lithium extraction from lithium iron phosphate batteries	Kongju National University ○Minhui Kim, Hyunjin Kim, Gamin Kim, Choonsoo Kim	p.207

C5 建設廃棄物・その他の無機性廃棄物(1) 【10(火)9:00-10:15 第4会場 (小会議室402)】
 座長：齋藤優子 (東北大学) 副座長：加茂徹 (早稲田大学)

C5-1-O	建設業から発生する廃プラスチックの有効利用を目的とした廃棄物処理プロセスの環境・経済評価	九州大学 ○小森祐輝, 中山裕文, クボタ 井上繁則, 九州環境管理協会 島岡隆行, 国立環境研究所 大迫政浩	p.209
C5-2-O	建設廃棄物中プラスチックのリサイクルを対象とした温室効果ガス排出のシナリオ分析	京都大学 ○山下祐希, 大下和徹, 竹中工務店 川尻聡, 神鋼環境ソリューション 早川諒, 東北大学 吉岡敏明	p.211
C5-3-O	原材料の混合比率が異なる木質燃焼灰の養分溶出性とCO ₂ 吸着性の評価	明治大学 ○田口あかり, 奥村組 大矢好洋, 鈴木奨士, 明治大学 加藤雅彦	p.213
C5-4-O	ロータリー式炭化炉による廃石膏からの硫化カルシウムの製造	UBE三菱セメント 境徹浩, 野田謙二, ○丸屋英二, 伊藤貴康	p.215
C5-5-O	セメント資源化を目的とする廃石膏からのカルシウム回収プロセスにおける各種添加材の検討	UBE三菱セメント ○境徹浩, 野田謙二, 佐々木玲, 丸屋英二	p.217
Poster1 C5-6-P	建設汚泥等の産業廃棄物を処理した改良土の製造管理体制とその安全性	三重県保健環境研究所 ○近藤笑加, 山川雅弘, 矢野真弓, 柘植亮, 森理佳	p.219
Poster2 C5-7-P	産業廃棄物由来の熔融スラグを混入させたモルタル及びコンクリートの強度特性	弘前大学 ○上原子晶久, 太平洋セメント 三上真希, 青南商事 安東元卓	p.221
Poster1 C5-8-P	廃石膏ボードを用いたSr遮蔽地盤材料の開発へ向けた力学特性	福島工業高等専門学校 ○遠藤潤, 国立環境研究所 遠藤和人, 福島工業高等専門学校 三浦拓也	p.223
C5-9-P	発表取りやめ		

C6 建設廃棄物・その他の無機性廃棄物(2)		【10(火)10:45-12:00 第4会場 (小会議室402)】	座長：加茂徹 (早稲田大学)	副座長：松田由美 (タクマ)
C6-1-O	建設廃棄物の再資源化の取組(その1) ～廃板ガラスの再資源化実証における搬出方法の検討について～	大成建設 ○長谷川由布子, 三野香里, 大久保英也, 佐久間裕子, AGC 小林直也, 長尾祥浩		p.227
C6-2-O	建設廃棄物の再資源化の取組(その2) ～建設現場から排出される三角コーンのリサイクルに関する実証試験～	大成建設 ○三野香里, 長谷川由布子, 大久保英也, 八木熊 西川将司, 竹澤淳貴		p.229
C6-3-O	地下水面下における溶融スラグの溶出メカニズムの検討	国立環境研究所 ○肴倉宏史, 日本産業機械工業会 塚原正徳		p.231
C6-4-O	焼却主灰を用いたジオポリマーの強度増加検討	大林組 ○宮本航雅, 三浦俊彦, 木村志照, 諸富鉄之助, 長谷川宏		p.233
C6-5-O	建設混合廃棄物由来の再生土砂を用いた充填工事	大成建設 ○池上浩樹, 井原壮, 松井秀岳, 藤原齊都		p.235
Poster2 C6-6-P	バイオマス焼却灰中のクロム、フッ素の不溶化処理剤および処理方法	四日市大学 ○高橋正昭, 武本行正, 岡本土石工業 角忠治, 三重県環境保全事業団 鈴木淳史, 大島綾華, 上野友之, 細川健太郎		p.237
Poster1 C6-7-P	太陽光パネルの廃ガラスを使用したポーラスコンクリートの圧縮強度に関する基礎的研究	三重県工業研究所 ○前川明弘, 村山正樹, 三重県保健環境研究所 矢野真弓		p.239
Poster2 C6-8-P	裏面鏡の再資源化に関する研究	東京都立産業技術研究センター ○亀崎悠, 平井和彦, 榎本大佑, 西尾硝子鏡工業所 西尾智之, 田中千尋, 浅井晶悟		p.241
Poster1 C6-9-P	Study on application of seawater-derived carbonate as a cement filler using machine learning analysis	Yonsei University ○Seojin Oh, Dongwook Lee, Kyumin Jang, Jiwon Myung, Won Yong Choi, Jinwon Park		p.243
C7 食品廃棄物・汚泥・畜産系廃棄物		【9(月)13:30-14:45 第4会場 (小会議室402)】	座長：八代直久 (富士クリーン)	副座長：町川和倫 (富士クリーン)
C7-1-O	廃食用油リサイクルの現状に関する調査	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		p.245
C7-2-O	牛ふんバイオガス発電排ガスと消化液を用いた土着微細藻類培養リアクターの開発 ～気液平衡炭酸ガス供給によるpH制御と炭素源供給について～	北海道大学 ○坂口慎治, 石井一英, Jumana Al-Mallahi, 落合知, Ham Geun-Yong		p.247
C7-3-O	食・私・環境のつながりを理解する食環境教育プログラムの開発 -食品ロスと窒素フットプリントに関する子供向けアンケート結果より-	京都大学 ○Lee Moonju, 総合地球環境学研究所 浅利美鈴, 京都大学 安藤悠太, 真常仁志		p.249
C7-4-O	処理方法の異なる下水汚泥処理物中のリン形態と作物へのリン可給性	明治大学 ○曾我萌恵, クボタ 坂元基紘, 寶正史樹, 国立環境研究所 肴倉宏史, 明治大学 加藤雅彦		p.251
C7-5-O	嫌気性MBRと微細藻類培養を組み合わせた液体酪農バイオマスの循環利用	神戸大学 ○隅野果歩, 吉田弦, 岩崎匡洋, Mohamed FARGHALI, 井原一高		p.253
Poster1 C7-6-P	食品廃棄物を燃料とした高炉スラグー堆積物微生物燃料電池の発電性能に及ぼすソード層水の交換の影響	東京農業大学 ○Touch Narong, 東京都立大学 Xiao Xiao		p.255
Poster2 C7-7-P	The current situation of liquid-bio fertilizer utilization and the ammonia volatilization during its application to farms	Hokkaido University ○Otsuka Shun, Ishii Kazuei, Ochiai Satoru, Ham Geun-Yong, Al-Mallahi Jumana		p.257
Poster2 C7-8-P	下水汚泥に由来するリン供給ポテンシャルの都道府県別推計	東北工業大学 ○興石麻衣, 包可為, 北條俊昌		p.259
C8 災害廃棄物・その他の有機性廃棄物		【9(月)11:00-12:15 第7会場 (中会議室406)】	座長：多島良 (国立環境研究所)	副座長：落合知 (北海道大学)
C8-1-O	首都直下地震を想定した災害廃棄物の海洋利用に関するライフサイクルアセスメント(その2)	応用地質 ○手島洋紀, 国立環境研究所 大迫政浩, 多島良, 応用地質 太田垣貴啓, 九州大学 中山裕文, 九州環境管理協会 島岡隆行		p.261
C8-2-O	もみ殻からファインセラミックス・シリコンカーバイド(3C-SiC)合成の安価な方法の模索	富山県立大学 ○立田真文, 金沢大学 関藤良子		p.263
C8-3-O	IoTタグを用いた衣服の資源循環の促進に関する研究	九州大学 ○宮崎祥, 榊原恒治, 杉崎康弘, 九州環境管理協会 島岡隆行		p.265
C8-4-O	Corncob Biochar Utilization for the Adsorption of Acetaminophen and Caffeine in Water	Tohoku University ○Fajar Eko Priyanto, Shogo Kumagai, Jahangirnagar University Mir Tamzid Rahman, Tohoku University Yuko Saito, Toshiaki Yoshioka		p.267
C8-5-O	Characterization of activated carbon produced from green tea waste after physical and chemical activation	Saitama University ○Dawei Lu, Qingyue Wang		p.269

※プログラムは2024年9月4日時点のものです。

Poster1 C8-6-P	東南アジア環境下における温室内バイオドライングMBTの熱計算 北海道大学 ○藤本壮大, Ham Geun-Yong, 石井一英, 落合知	p.271
Poster2 C8-7-P	有機廃棄物の分解模擬ガスからのナノカーボン材料生成の基礎調査 日本工業大学 内田祐一, ○川嶋宙	p.273
Poster1 C8-8-P	Biochar for Phosphate Adsorbent and Slow Release Fertilizer Hallym University (KSWM) ○Dong-Jin Kim, Hyun-Ho Song	p.275
Poster2 C8-9-P	首都直下地震を想定した災害廃棄物の海洋利用に関するライフサイクルアセスメント(その1) 応用地質 ○手島洋紀, 九州大学(現・福山コンサルタント) 沖本翔希, 九州大学 中山裕文, 九州環境管理協会 島岡隆行, 国立環境研究所 大迫政浩, 応用地質 太田垣貴啓	p.277

C9 メタン発酵・堆肥化・飼料化 【10(火)9:00-10:30 第7会場 (中会議室406)】

座長：小林信介 (岐阜大学) 副座長：塩路育美 (鴻池組)

C9-1-O	メタン発酵固形残渣由来のバイオ炭の特徴と発酵添加剤としての性能 国立環境研究所 ○小林拓朗, 倉持秀敏	p.279
C9-2-O	メタン発酵消化液の濃縮技術と濃縮による液肥利用促進効果について シン・エナジー ○山崎早百合, 石橋保	p.281
C9-3-O	揮発性脂肪酸の添加に伴う微生物相の変化がメタン発酵のアンモニア阻害緩和に及ぼす影響 神戸大学 ○塚本楓, 吉田弦, 岩崎匡洋, Farghali Mohamed, 井原一高	p.283
C9-4-O	嫌気性MBRによる酪農廃水の処理にバイオ炭添加が及ぼす影響 神戸大学 ○宮原もえり, 吉田弦, 岩崎匡洋, Farghali Mohamed, 井原一高	p.285
C9-5-O	メタン発酵に対して相乗効果を期待した粒状活性炭と電圧印加技術の利用 豊橋技術科学大学 ○金子光瑠, 大門裕之	p.287
C9-6-O	インド国内における乳牛糞尿のメタン発酵システムに対する高効率化技術の展望 豊橋技術科学大学 ○成井康貴, 金子光瑠, 大門裕之	p.289
Poster1 C9-7-P	中温メタン発酵消化液に含まれるアンモニア体窒素の固体回収に向けた基礎的研究 三重県工業研究所 ○松浦真也, 村山正樹, 前川明弘, 大栄工業 川岡孝督, 神寄康之	p.291
Poster2 C9-8-P	牛ふんメタン発酵消化液を用いた土着微細藻類培養における混合・従属栄養条件の比較 北海道大学 ○秋由賢伸, 石井一英, Jumana Al-Mallahi, 落合知, Ham Geun-Yong	p.293
Poster1 C9-9-P	食品廃棄物バイオガスプラントにおける高負荷・安定運転のためのデータ解析と考察 北海道大学 ○大塚祥乃, 石井一英, 落合知, Ham Geun-Yong	p.295
Poster2 C9-10-P	プラスチックを使用しない徐放性肥料に向けた被覆材の検討 福島工業高等専門学校 ○高橋舞, 勿来まちづくりサポートセンター 長谷川貴士, 舘敬, 福島工業高等専門学校 三浦拓也	p.297
Poster1 C9-11-P	宮崎県における家畜ふん堆肥の需給バランスに関する研究 宮崎大学 ○戸敷浩介, 西和盛	p.299

C10 バイオガス化・燃料化 【10(火)10:45-12:15 第7会場 (中会議室406)】

座長：大門裕之 (豊橋技術科学大学) 副座長：小林信介 (岐阜大学)

C10-1-O	廃棄物系バイオマスのバイオメタン化および発酵残渣の農地還元に係る都道府県別のインベントリ評価 国立環境研究所 ○河井紘輔, みずほリサーチ&テクノロジーズ 平井宏明, 石榎主喜, 国立環境研究所 小林拓朗, 倉持秀敏, 大迫政浩	p.301
C10-2-O	鶏糞と食料廃棄物の混合メタン発酵によるバイオガス増産に関する研究 トヨタ自動車 ○古川丈真	p.303
C10-3-O	廃食用油を原料としたバイオディーゼルの物性向上および経年劣化時の改善 福岡大学 ○戸高昌俊, 古賀好, 並河賢人, 有浦健人, コウハクワ ワサナ, 正本博士, 重松幹二	p.305
C10-4-O	一般廃棄物の発酵・乾燥処理による燃料化実証試験 JET ○片山智之, 下瀬真一, 真貝友美, 太田臣一, 京都大学 笠原三紀夫, 南伊豆町長 岡部克仁	p.307
C10-5-O	パッチ式乾式メタン発酵プラント導入に向けての検証 鴻池組 ○塩路育美, 中島卓夫	p.309
C10-6-O	油脂含有バイオマスと木質燃焼灰との複合によるセルラーゼ活性の向上 福岡大学 ○山本向陽, 戸高昌俊, 重松幹二	p.311
Poster2 C10-7-P	野球バット材の発酵促進効果を活用した高濃度エタノール製造 福岡大学 ○松脇匡秀, 戸高昌俊, 重松幹二	p.313
Poster1 C10-8-P	漢方薬残渣のエタノール発酵に対する促進効果とその構成生薬の寄与 福岡大学 ○金子綾, 戸高昌俊, 重松幹二	p.315
Poster2 C10-9-P	酵素および硫酸加水分解による葛根湯残渣の糖原料化 福岡大学 ○岩下遼, 戸高昌俊, 重松幹二	p.317

C11 有価物の分離回収 【9(月)15:15-16:45 第4会場 (小会議室402)】

座長：熊谷将吾 (東北大学) 副座長：小山光彦 (長崎大学)

C11-1-O	高炉スラグー堆積物微生物燃料電池によるリン除去の効率化 東京農業大学 ○Touch Narong	p.319
C11-2-O	回転式表面溶融炉を用いた廃棄物からの有価金属回収方法 クボタ ○坂元基紘, 大沼優斗, 井上繁則	p.321

※プログラムは2024年9月4日時点のものです。

C11-3-O	Challenges and Opportunities in Community-Based Waste Management: A Case Study from Dadaprejo Village, Indonesia	p.323
	University of Miyazaki ○Satwika Desantina Muktiningsih, Tomoo Sekito, Yutaka Dote	
C11-4-O	Cow manure digestate treatment by microalgae cultivation in membrane raceway reactor system	p.325
	Hokkaido University ○Al-Mallahi Jumana, Iwatsuki Hiroki, Ishii Kazuei, Ochiai Satoru, Ham Geun-Yong	
C11-5-O	金属回収へのポリ塩化ビニルの応用	p.327
	東北大学 ○藤原一貴, 熊谷将吾, 齋藤優子, 仙台高等専門学校 葛原俊介, 東北大学 吉岡敏明	
C11-6-O	一般廃棄物焼却灰からの脱塩素プロセスの検討	p.329
	北九州市立大学 ○安永喜一, 大矢仁史, 丸屋商事 山崎健一, 田中正則	
Poster2 C11-7-P	Absorption Characteristics and Rheological Properties of Quaternized Polyamine-based Deep Eutectic Solvents for High Performance CO ₂ Capture	p.331
	Chungbuk National University ○Dongyun Choi, Jihun Ju, Princeton University Yunsung Yoo, Robert Eduard Franzoi, Chungbuk National University Dongwoo Kang	
Poster1 C11-8-P	自動車廃触媒由来パラジウムの利用を想定したグリーン条件下で触媒する菌頭カップリング反応	p.333
	神奈川大学 ○貝掛勝也, 新郷明日真, 金仁華	
Poster2 C11-9-P	廃棄物熱処理残渣からの金属回収ポテンシャル推定	p.335
	宮崎大学 ○福田理人, 関戸知雄, クボタ 井上繁則, 国立環境研究所 倉倉宏史	
Poster1 C11-10-P	Recovery of acid and base from waste sodium sulfate in spent lithium ion battery recycling via redox-mediated electro dialysis assisted by bipolar membrane	p.337
	Kongju National University ○Hyunjin Kim, Minhui Kim, Gamin Kim, Choonsoo Kim	
Poster2 C11-11-P	Strategy for Scaling-Up and Optimizing Redox-Mediated Electro dialysis in Water Desalination	p.339
	Kongju National University ○Gamin Kim, Hyunjin Kim, Minhui Kim, Choonsoo Kim	
Poster1 C11-12-P	廃棄物手選別作業疲労低減のための作業時身体負荷の定量化に関する研究	p.341
	北海道大学 ○落合知, 森啓, Ham Geun-Yong, 石井一英, 国立環境研究所 山田正人	

D1 焼却 【9(月)15:15-16:30 第1会場 (中会議室201)】

座長：高岡昌輝 (京都大学) 副座長：黄仁姫 (北海道大学)

D1-1-O	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタデカン酸(PFOcDA)の焼却による副生成物発生挙動	p.343
	龍谷大学 ○村上太一, 藤森崇, 国立環境研究所 松神秀徳	
D1-2-O	CFD simulation of NO _x emission in vertical type waste incinerator under the condition of CO ₂ /O ₂ combustion and N ₂ /O ₂ combustion	p.345
	Hokkaido University ○Ahmed Esaa, In-Hee Hwang, Yasumasa Tojo, Takayuki Matsuo, Plantec Inc. Kengo Matsuda	
D1-3-O	ごみ焼却施設最適運営に向けた高度自動運転システムの開発	p.347
	三菱重工環境・化学エンジニアリング ○柳澤新, 鈴木航, 智葉大介, 寺沢良則	
D1-4-O	機械学習を用いた予測制御技術による主蒸気流量設定値自動調整時の主蒸気流量安定化	p.349
	神鋼環境ソリューション ○柴崎絢史, 福川宙季, 渡邊圭, 谷田克義, 奥住宣裕	
D1-5-O	CO ₂ を固体炭素に変換する技術の開発	p.351
	タクマ ○阿形葉, 佐藤和宏, 増田孝弘	
Poster1 D1-6-P	豎型ストーク炉をモデルとした廃棄物の空気燃焼と酸素燃焼によるNO _x 発生挙動の比較	p.353
	北海道大学 ○黄仁姫, 大萱有樹, Ahmed Esaa, 東條安匡, 松尾孝之, プランテック 増田俊吾	
Poster2 D1-7-P	ごみ焼却排ガス中の高濃度CO ₂ がHClおよびSO _x の乾式除去効率に及ぼす影響	p.355
	北海道大学 ○首藤翼, 黄仁姫, 東條安匡, 松尾孝之	

D2 熱分解・炭化・ガス化・溶融 【9(月)13:30-15:00 第1会場 (中会議室201)】

座長：増田孝弘 (タクマ) 副座長：戸崎正裕 (タクマ)

D2-1-O	一般廃棄物中バイオマス画分の熱分解ガス化におけるタール生成抑制に関する研究	p.357
	京都大学 ○水口航輝, 原田浩希, 高岡昌輝	
D2-2-O	非発電型の太陽光エネルギー利用による廃棄物の溶融処理の可能性に関する基礎的研究	p.359
	九州大学 鶴洋亮, ○小宮哲平, 九州環境管理協会 島岡隆行	
D2-3-O	高機能炭化装置の開発と様々なバイオマスを用いた炭化材の活用法	p.361
	長崎大学 ○大嶺聖	
D2-4-O	廃棄物処理炉におけるCO ₂ 、COによるSiC質耐火物の酸化挙動	p.363
	日鉄エンジニアリング ○市川達基, 津田秀行, 小宮史朗, 友添祐介, 木原淳介, 川田一輝	
D2-5-O	回転式表面溶融炉を用いたマテリアルリサイクル困難な廃プラスチックを原料とした燃料による自立溶融技術の開発	p.365
	クボタ ○藤原圭介, 平戸康雅, 赤阪圭佑, 大瀧翔一, 岡市真司, 寶正史樹, 井上繁則	
D2-6-O	シャフト炉式ガス化溶融炉におけるバイオマスコークスの実機適用評価	p.367
	日鉄エンジニアリング ○長野高明, 松井和希, 福田尚倫, 柏原友, 高田純一, 泉屋亨	
Poster1 D2-7-P	バイオ炭における固定炭素測定値の変動に関する研究	p.369
	フジタ ○正木祥太, 久保田洋, 村上陽一郎, 繁泉恒河	
Poster2 D2-8-P	二酸化炭素をキャリアガスとした廃棄物炭化から得られた炭化物特性	p.371
	北海道大学 ○岩崎弘太郎, 黄仁姫, 東條安匡, 松尾孝之	

※プログラムは2024年9月4日時点のものです。

Poster1 D2-9-P	Gasification Characteristics of Biochar and Hydrochar Derived from Waste Mushroom Media in Three Types of Carbonization Reactors	p.373
	Mokpo National University ○Daegi Kim, Jaejin Choi, SunYoung Woo	
Poster2 D2-10-P	Pyrolysis Characteristics of Mixed Waste Plastics in Fluidized Bed Reactor	p.375
	Kongju National University ○Hyeong tak Ko, Myeong Jong Lee, Sea cheon Oh	

D3 排ガス処理・監視 【9(月)9:30-10:45 第1会場 (中会議室201)】
座長：井原貴行 (荏原環境プラント) 副座長：小野義広 (日鉄エンジニアリング)

D3-1-O	層状複水酸化物を適用した新型乾式排ガス処理(第2報) 混合ガスによる繰返し吸着再生	p.377
	栗田工業 ○森浩一, 藤田聡, JFEエンジニアリング 山本浩, 深井一, 東北大学 亀田知人, 吉岡敏明	
D3-2-O	一般廃棄物処理施設で生じる燃焼ガス中CO ₂ の農業利用	p.379
	タクマ ○岡部潤輝, 高橋滋敏, 藤川宗治, 佐藤和宏, 増田孝弘	
D3-3-O	廃棄物焼却施設排ガスからの小規模CO ₂ 回収試験	p.381
	DOWAエコシステム ○横手生成, 森田宜典, 渡邊亮栄	
D3-4-O	水酸化セリウム、水酸化ジルコニウムを用いたCO ₂ のエチレン尿素への変換	p.383
	東北大学 ○國井陽太, Rahman Farzana, 亀田知人, 齋藤優子, 熊谷将吾, 吉岡敏明	
D3-5-O	CO ₃ 型Mg-Al系層状複水酸化物をを用いたHCl除去に及ぼす初期濃度と粒径の影響	p.385
	東北大学 ○西谷清花, 亀田知人, 熊谷将吾, 齋藤優子, 栗田工業 森浩一, 藤田聡, JFEエンジニアリング 山本浩, 深井一, 東北大学 吉岡敏明	

D4 焼却灰・発電・熱利用 【9(月)11:00-12:15 第1会場 (中会議室201)】
座長：永山貴志 (クボタ) 副座長：藤田淳 (神鋼環境ソリューション)

D4-1-O	物理モデリングと統計モデリングの組み合わせによる廃棄物発電ボイラ伝熱管の減肉予測手法	p.387
	荏原環境プラント ○神山直樹, 松岡慶, 田村昌久, 村末創, 荏原製作所 野口学, 東京工業大学 天谷賢治	
D4-2-O	東京都区部WtE発電実績におけるCOVID-19禍の影響	p.389
	○篠靖夫	
D4-3-O	アルミニウムを含んだ実際の焼却灰と水による水素発生の抑制に関する研究	p.391
	宇宙航空研究開発機構 ○小野寺英之, 室蘭工業大学 今井良二, 日立造船 成毛裕貴, 鈴木裕真	
D4-4-O	産業施設における大規模焼却熱利用に関するシナリオ分析	p.393
	立命館大学 ○中川岳, 国立環境研究所 大西悟, 藤井実, 立命館大学 橋本征二	
D4-5-O	産業廃棄物処理炉内における灰付着機構の解明とその制御	p.395
	名古屋大学 ○新居大生, 出町豊子, 植木保昭, 成瀬一郎, 岐阜大学 義家亮	
Poster2 D4-6-P	廃棄物焼却施設で非意図的に生成する1,4-dioxaneの環境中への移行動態解析と高反応性消石灰の検討	p.397
	京都工芸繊維大学 ○篠原佳琴, 塩見治久, 初雪, 布施泰朗	
Poster1 D4-7-P	炭酸化処理を施した木質バイオマス燃焼灰中の炭酸塩の長期安定性評価	p.399
	フジタ ○繁泉恒河, 久保田洋, 高地春菜, 正木祥太, 日本大学 中野和典	
Poster2 D4-8-P	焼却灰・スラグ・メタルなど熱処理残渣中44元素の抽出に適した酸分解方法の検討	p.401
	国立環境研究所 ○趙月圓, クボタ 政所良亮, 飯室洋一, 国立環境研究所 肴倉宏史	

E1 最終処分場の構造設計・海面埋立 【9(月)9:30-10:30 第2会場 (中会議室202)】
座長：宮脇健太郎 (明星大学) 副座長：田中宏和 (福井県衛生環境研究センター)

E1-1-O	排ガス脱塩剤や飛灰安定化剤が海面処分場に与える影響	p.403
	福岡大学 ○愈霊傑, 為, 田一雄, 劉佳星, 重松幹二, NPO環境技術支援ネットワーク 樋口壯太郎	
E1-2-O	有機キレート剤DEAのpH中和処理による硝化阻害性の変化	p.405
	大阪公立大学 ○児玉茜, 年見寛和, 水谷聡, 貫上佳則	
E1-3-O	高密度ポリエチレン管を用いた廃棄物処分場ガス抜き管の変形について2	p.407
	大林組 ○柴田健司, 三橋実季, 竹崎聡, 日笠山徹巳	
E1-4-O	最終処分場浸出水集排水管の遮水シート貫通部における遮水シート接合検査方法の開発	p.409
	大林組 ○小竹茂夫, タキロンシーアイシビル 日向雄紀, 高木春花	
Poster2 E1-5-P	海面最終処分場浸出液中の難分解性COD源の調査について	p.411
	愛知臨海環境整備センター ○渡辺研, 岩川誠, 石原英昌	
Poster1 E1-6-P	ブロック定置によるベントナイト混合土層の構築方法 その1(ブロック透水試験)	p.413
	清水建設 ○則松勇, 工藤郁, 中原光信, 坂本嵩延	
Poster2 E1-7-P	ブロック定置によるベントナイト混合土層の構築方法 その2(ブロック定置試験)	p.415
	清水建設 ○工藤郁, 則松勇, 中原光信, 坂本嵩延	

E2 最終処分場の維持管理・モニタリング 【9(月)11:00-12:00 第2会場 (中会議室202)】
座長：吉田英樹 (室蘭工業大学) 副座長：石森洋行 (国立環境研究所)

E2-1-O	ガス抜き管内部に滞留した水のイオン比率を用いた安定化評価事例	p.417
	福井県衛生環境研究センター ○田中宏和, 福井県保健環境研究所 古賀敬興, 大阪府立環境農林水産総合研究所 矢吹芳教, 沖縄県衛生環境研究所 井上豪, ひょうご環境創造協会兵庫県環境研究センター 中越章博, 福井県衛生環境研究センター 石川翔一, 埼玉県環境科学国際センター 長森正尚, 鳥取県生活環境部 成岡朋弘, 国立環境研究所 石垣智基, 遠藤和人, 山田正人	

※プログラムは2024年9月4日時点のものです。

E2-2-O	ドイツとスイスにおける放射性廃棄物最終処分場をめぐる議論	専修大学 ○岡村りら	p.419
E2-3-O	廃棄物最終処分場のガス抜き管におけるガス放出量及び深度別ガス組成調査	埼玉県環境科学国際センター ○長森正尚, 千葉県環境研究センター 森崎正昭, 鳥取県生活環境部 成岡朋弘, 鳥取県衛生環境研究所 森明寛, 政井咲更美, 室蘭工業大学 吉田英樹, 国立環境研究所 石垣智基, 山田正人	p.421
E2-4-O	硝酸銀滴定法でmg/Lレベルの塩化物イオンを計測する方法	大阪工業大学 ○渡辺信久, 島崎雅	p.423
Poster1 E2-5-P	一般廃棄物最終処分場への注水試験による水みち探索に関する研究	埼玉県環境科学国際センター ○磯部友護, 国立環境研究所 石森洋行	p.425
Poster2 E2-6-P	廃棄物管理に起因するプラスチックの環境放出量推定モデルを用いた一般廃棄物管理・資源循環プロセス由来のマイクロプラスチックの樹脂別環境放出量評価	国立環境研究所 ○石垣智基, Panida Payomthip, 北海道大学 Ham Geun-Yong, 国立環境研究所 稲葉陸太, 山田正人, 大迫政浩	p.427
Poster1 E2-7-P	破碎不燃残渣の洗浄処理による埋立前処理効果確認実験(その2)	福岡大学 ○為, 田一雄, 高倉昭二, 兪霊傑, 谷田洸次, NPO環境技術支援ネットワーク 樋口壯太郎	p.429

E3 浸出水・発生ガス 【10(火)9:00-10:30 第1会場 (中会議室201)】
 座長：平田修 (福岡大学) 副座長：磯部友護 (埼玉県環境科学国際センター)

E3-1-O	Utilization of the mass curve technique to determine leachate pond capacity - Case study of the Baruni Landfill in Port Moresby, Papua New Guinea	Toyo University ○Aukleya Walter, Hidetoshi Kitawaki	p.431
E3-2-O	覆土代替材による雨水の浸透抑制効果の確認実験(その2)	吉浦 ○殿厚亮, 井上誓, 日高宏樹, 久保洋喜, 富士クリーン 長尾憲治, 池田恵俊, 福岡大学 為, 田一雄	p.433
E3-3-O	電気分解による海面処分場の余水処理	福岡大学 ○劉佳星, 兪霊傑, 為, 田一雄, NPO環境技術支援ネットワーク 樋口壯太郎	p.435
E3-4-O	最終処分場における浸透性反応層(HPRB)設計のための吸着パラメータ推定	埼玉県環境科学国際センター ○鈴木和将, 東北大学 水藤寛	p.437
E3-5-O	これからの浸出水処理システム	NPO環境技術支援ネットワーク ○樋口壯太郎	p.439
E3-6-O	電気化学的酸化法による廃棄物処分場浸出水に含有するPFOAの分解処理	神戸大学 ○吉田弦, 大阪府立環境農林水産総合研究所 矢吹芳教, 小野純子, 井戸優人, 伴野有彩, 原晃大, 神戸大学 井原一高	p.441
Poster1 E3-7-P	X線CT分析による不燃残渣および焼却灰埋立層の間隙構造と浸透挙動の評価	国立環境研究所 ○石森洋行, 埼玉県環境科学国際センター 磯部友護, 国立環境研究所 石垣智基, 山田正人	p.443
Poster2 E3-8-P	浸出水中Ca濃度の経年変化予測	宮崎大学 ○土手裕, 関戸知雄	p.445
Poster1 E3-9-P	廃棄物最終処分場の埋立地ガス濃度分布と発生量の測定事例	室蘭工業大学 ○工藤颯太, 吉田英樹	p.447
Poster2 E3-10-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(その3)	明星大学 ○宮脇健太郎, 深井晴之, 松本紋奈	p.449
Poster1 E3-11-P	Literature review on methods of evaluating biodegradation of bioplastics in a landfill	Hokkaido University ○Ham Geun-Yong, National Institute for Environmental Studies Ishigaki Tomonori, Hokkaido University Ochiai Satoru, Ishii Kazuei, National Institute for Environmental Studies Yamada Masato	p.451
Poster2 E3-12-P	Preliminary Insights into Emissions of Nitrous Oxide Correlated with Methane from Waste Landfills	National Institute for Environmental Studies ○Panida Payomthip, Tomonori Ishigaki, Kanami Nagamoto, Masato Yamada	p.453

E4 有害物質の溶出と挙動 【10(火)10:45-12:00 第1会場 (中会議室201)】
 座長：石垣智基 (国立環境研究所) 副座長：関戸知雄 (宮崎大学)

E4-1-O	パッチ試験を用いたPFCAs・PFSAの焼却飛灰への吸着量の評価	大阪公立大学 ○山内佑典, 水谷聡, 大阪府立環境農林水産総合研究所 小野純子, 伊藤耕二, 足立里菜, 矢吹芳教	p.455
E4-2-O	焼却飛灰に含まれるPFCAsとPFSAの含有量の把握	大阪市立大学(現:京都大学) ○島谷茜, 大阪公立大学 水谷聡, 大阪府立環境農林水産総合研究所 足立里菜, 小野純子, 大阪公立大学 伊藤耕二, 大阪府立環境農林水産総合研究所 矢吹芳教	p.457
E4-3-O	飛灰溶出液の酸化還元状態の指標としてのEhの検討	大阪公立大学 ○加藤颯, 水谷聡	p.459
E4-4-O	アルカリ条件下における廃水銀等処理物の水銀溶出挙動	大阪工業大学 ○西村勇虹, 日下部武敏, 京都大学 高岡昌輝	p.461
E4-5-O	廃棄物埋立層内におけるスケール形成と重金属の安定化に関する研究(1)	福岡大学 ○田中(立藤)綾子, 八千代エンジニアリング 梶原尚之, 福岡大学 平田修	p.463
Poster1 E4-6-P	焼却飛灰の炭酸化処理によるキレート剤添加量低減効果の検証	フジタ ○高地春菜, 久保田洋, 繁泉恒河, 正木祥太, 富士クリーン 池田恵俊, 川井泰行, 長尾良和, 井上光浩, 国立環境研究所 肴倉宏史	p.465

※プログラムは2024年9月4日時点のものです。

Poster2 E4-7-P	廃棄物埋立層内におけるスケール形成と重金属の安定化に関する研究(2) 福岡大学 ○平田修, 八千代エンジニアリング 梶原尚之, 福岡大学 田中(立藤)綾子	p.467
Poster1 E4-8-P	吸着等温線及びXRD分析に基づくMg系-Ca系吸着材併用添加におけるAs(III)吸着挙動の考察 産業技術総合研究所 ○杉田創, 森本和也, 斎藤健志, 原淳子	p.469
Poster2 E4-9-P	廃棄物処分場からの浸出水漏洩による地下水・表流水への水質影響評価手法としての 細菌叢解析の適用 建設技術研究所 ○和田卓也, 湯浅忠, 環境総合リサーチ 水野貴文, 棟方有桂	p.471

F1 有害廃棄物(石綿・放射性・PCB)と試験検査法 【9(月)13:30-15:00 第3会場 (小会議室303)】
 座長: 山本貴士 (国立環境研究所) 副座長: 門木秀幸 (公立鳥取環境大学)

F1-1-O	災害・建物解体時に廃棄された建材中のアモサイトの色素染色による検出法 佐賀大学 ○田端正明, 原口椋多, 矢田光徳, 西口瑞朔	p.473
F1-2-O	亜鉛によるセメントの水和阻害とアルミ酸ナトリウムによる硬化促進の機構のXRDによる解析 国立環境研究所 ○山田一夫, 北海道大学 市川恒樹, 国立環境研究所 新井裕之, 北海道大学 安河内隆仁, 国立環境研究所 遠藤和人	p.475
F1-3-O	放射性セシウムを含む焼却飛灰のセメント固型化配合設計検討事例 応用地質 ○島村章吾, 上堂菌四男, 宮田彰, 近藤晋, 奥村組 齋藤隆弘, 濱谷洋平, 環境省 小川理士, 国立環境研究所 遠藤和人	p.477
F1-4-O	除染廃棄物等の飛灰洗浄液に着目した高度減容化に関する検討 ～フェロシアン化銅を対象としたカラムとバッチ試験の比較～ 国立環境研究所 福島地域協働研究拠点 ○田中悠平, 新井裕之, 山田一夫, 遠藤和人	p.479
F1-5-O	PCB含有廃棄物保管庫における現場作業時の空气中PCB濃度の実態把握 京都大学 ○平井康宏, 小柴絢一郎, 島津テクノロジー 木邑奈美, 岩田直樹, 中間貯蔵・環境安全事業 平野隆, 沖宏樹	p.481
F1-6-O	Cs吸着ゼオライト(天然モルデナイト)のセメント、GP固型化体からのCs溶出特性評価 北海道大学 ○安河内隆仁, 東條安匡, 黄仁姫, 松尾孝之, 東京大学 戸田賀奈子, 国立環境研究所 山田一夫, 遠藤和人	p.483
Poster1 F1-7-P	改良ファヤンス法によるHCl-Cl ₂ 分別定量の開発 大阪工業大学 ○島崎雅, 渡辺信久	p.485
Poster2 F1-8-P	産業廃棄物焼却処理施設における洗煙排水中のセレン価数別分析の検討 クレハ環境 大岡幸裕, 草野洋平, 北沢琢也, ○石井光	p.487
Poster1 F1-9-P	廃棄物溶出試験(環告13号試験)の試験結果に対する溶出条件の影響 公立鳥取環境大学 ○戸知谷桃羽, 門木秀幸	p.489
Poster2 F1-10-P	PFASを吸着した廃活性炭からのPFAS抽出条件の検討(その2) 鴻池組 ○平尾壽啓, 大山将, 総合水研究所 中井智子, 米澤武志, 武智友裕	p.491
Poster1 F1-11-P	溶出試験時間による都市ごみ焼却飛灰中結晶相変化 明治大学 ○白田ひびき, 関野梨名, 小池裕也	p.493
Poster2 F1-12-P	pH依存性試験による都市ごみ焼却飛灰中重金属の溶出挙動と結晶相存在状態の評価 明治大学 ○関野梨名, 白田ひびき, リガク 大淵敦司, 明治大学 小池裕也	p.495
Poster1 F1-13-P	マイクロ波プラズマ原子発光分光分析法を用いた焼却灰溶出液中の鉛の定量 公立鳥取環境大学 ○近藤巧一, 門木秀幸, 鳥取県 成岡朋弘	p.497
Poster2 F1-14-P	都市部の大規模共同住宅における災害廃棄物等の対策について 政策研究大学院大学 ○竹本啓助, 片山耕治, 室田哲男, 山口真司	p.499

F2 有害廃棄物(有機フッ素・重金属等)と無害化処理 【9(月)15:15-16:45 第3会場 (小会議室303)】
 座長: 松神秀徳 (国立環境研究所) 副座長: 水谷聡 (大阪公立大学)

F2-1-O	植栽ユニットにおけるPFAS除去に対するろ材及び生物反応(植物・微生物)の寄与 国立環境研究所 ○尾形有香, 松神秀徳, 石森洋行	p.501
F2-2-O	水溶液中における重金属とマイクロプラスチックの相互作用 京都大学 ○Junyeong Yoo, 野村正明, 大下和徹, 高岡昌輝, Sylwia Oleszek	p.503
F2-3-O	廃棄物固形燃料製造施設における中性PFASの環境排出量の推計と物質フローの解析 国立環境研究所 ○倉持秀敏, 東京大学 栗原勇, 国立環境研究所 元木俊幸, 松神秀徳	p.505
F2-4-O	ジフェニルカルバジド吸光光度法の前処理としてのイミノニ酢酸型キレート樹脂の活用 大阪公立大学 ○水谷聡, 高岡ふみか, 金沢大学 長谷川浩	p.507
F2-5-O	廃棄物固形燃料の製造工程で排出されるPFASの発生源廃棄物の推定 国立環境研究所 ○松神秀徳, 横浜国立大学 齋藤隼輝, 小澤真人, 国立環境研究所 元木俊幸, 東京大学 栗原勇, 横浜国立大学 三宅祐一, 国立環境研究所 倉持秀敏	p.509
F2-6-O	パッシブエアサンプラーを用いた廃棄物資源化施設内空気中の中性PFAS濃度評価 東京大学 ○栗原勇, 国立環境研究所 元木俊幸, 松神秀徳, 倉持秀敏	p.511
Poster1 F2-7-P	排ガス中水銀が洗煙装置にて増加する要因 大阪市立環境科学研究センター ○高倉晃人, 大阪工業大学 池本祐大, 井出翔太, 渡辺信久	p.513
Poster2 F2-8-P	浸出水処理施設における活性炭処理によるPFAS除去率と水質・運転諸因子との関係 大阪府立環境農林水産総合研究所 ○矢吹芳教, 小野純子, 足立里菜, 伴野有彩, 原晃大, 伊藤耕二, 神戸大学 吉田弦, 国立環境研究所 遠藤和人, 松神秀徳	p.515

※プログラムは2024年9月4日時点のものです。

Poster1 F2-9-P	耐油紙中の有機フッ素化合物(PFAS)廃棄フローの試算	京都大学 ○小柴絢一郎, 島谷茜, 平井康宏	p.517
Poster2 F2-10-P	焼却飛灰に含まれるPFCAとPFSAの抽出条件の検討	大阪市立大学(現:京都大学) ○島谷茜, 大阪公立大学 水谷聡, 大阪府立環境農林水産総合研究所 足立里菜, 小野純子, 大阪公立大学 伊藤耕二, 大阪府立環境農林水産総合研究所 矢吹芳教	p.519
Poster1 F2-11-P	熱分解GC/MSを用いたフッ素系撥水剤の熱処理における中性PFASの排出挙動の評価	国立環境研究所 ○倉持秀敏, 元木俊幸, 東京大学 栗原勇, 国立環境研究所 小林拓朗, 松神秀徳	p.521
Poster2 F2-12-P	水素燃焼で生成する高温過熱水蒸気を用いた粉末活性炭吸着PFAS分解処理技術の開発(その2)	鴻池組 ○大山将, 松生隆司, 中島卓夫, 平尾壽啓, 中外炉工業 明賀法之, 河野友郎, 足立憲亮, 吉岡正博, 大久保朋哉	p.523
Poster1 F2-13-P	都市ごみ焼却飛灰に被覆したオレイン酸撥水剤の存在状態分析	明治大学 ○橋爪駿介, 関野梨名, 白田ひびき, 加世田大雅, 本多貴之, 小池裕也	p.525
Poster2 F2-14-P	アンモニアガスの回収・無毒化と硝酸の蓄積を実現する高濃度硝化システムの基礎検討	長崎大学 ○小山光彦, 堀内ありさ, 浦上世里華	p.527
Poster1 F2-15-P	A Study on the Stabilization Effects of As-Contaminated Soil Treated with heavy metal stabilizer to reduce bioavailability; Using Bioconcentration Factors (BCFs)	University of Seoul ○Jeong-Hyeon Lee, Min-ye Seo, Woo-ri Cho, Hyewon Park, Young-Kwon Park, Jai-Young Lee	p.529