

## 春の研究発表会 ポスター発表プログラム

【口頭発表 1F ホール 10:00-11:20】

【ポスター発表 4F 企画展示場 11:25-12:30】

- P-001 海外直接投資貿易に起因する廃棄物発生不均衡 ー 一日米間のケーススタディー  
東洋大学 ○井上 常史、北脇 秀敏
- P-002 下水汚泥堆肥を用いたきのみ栽培技術の開発  
鹿児島工業高等専門学校 ○新原 悠太郎
- P-003 台湾の離島における廃棄物処理問題  
京都大学 ○林 心恬
- P-004 木質バイオマスガス化/触媒改質の基礎特性-触媒量の影響-  
(株)神鋼環境ソリューション ○井上 尚子  
岡山大学 織田 智紀、川本 克也
- P-005 流動床式焼却炉から排出される焼却灰等に含まれる有用金属等の挙動  
東京都環境科学研究所 ○飯野 成憲、辰市 祐久、小泉 裕靖、寺嶋 有史
- P-006 赤玉土・鹿沼土を用いた硝酸態窒素吸着材の開発  
早稲田大学 ○増木 拓海、香村 一夫  
富士通株式会社 西入 佳奈子
- P-007 木質バイオマスのアルカリ酸化による前処理  
明星大学 ○酒井 遥行、山田 泰地、田中 修三
- P-008 ハイブリッド酵母 FSC 株によるホロセルロースの並行複発酵  
明星大学 ○山田 泰地、酒井 遥行、田中 修三
- P-009 蒸気注入型攪拌装置を用いたアラゲキクラゲ栽培技術の開発  
鹿児島工業高等専門学校 ○徳田 裕二郎
- P-010 一般廃棄物焼却灰の粉碎処理による金属の分離・選別特性  
鳥取県衛生環境研究所 ○佐々木 惣一郎、門木 秀幸、有田 雅一

- P-011 Study of domestic scale anaerobic digestion practices in Sri Lanka  
北海道大学 ○Praween Madusanka、東條 安匡、松藤 敏彦
- P-012 FUTURE RESEARCH NEEDS FOR MBT IN ASIA BASED ON LITERATURE REVIEW SURVEY  
北海道大学 ○Eliza Canabal、松藤 敏彦、東條 安匡、黄 仁姫
- P-013 Planning a Final Disposal Infrastructure for Solid Waste in Jalalabad City, Afghanistan.  
立命館大学 ○Mohammad Jamal Bawar、橋本 征二
- P-014 白金族金属を対象とした二次資源の種類  
立命館大学 ○福谷 大樹、橋本 征二
- P-015 バイオマスプラスチック製家庭ごみ収集袋の利用による温室効果ガス削減効果  
京都大学 ○矢野 順也、酒井 伸一
- P-016 回収システム設計のための製品使用年数推定の精緻化：消費者属性によるアプローチ  
東京大学 ○山本 悠久
- P-017 販売チャネルの多様化が廃棄先選択に与える影響  
東京大学 ○松本 凱斗
- P-018 資源採掘・埋立に関するマテリアルフロー分析 -リモートセンシングを用いたドイツにおけるケーススタディ-  
名古屋大学 ○吉田 圭介、奥岡 桂次郎、谷川 寛樹
- P-019 産業廃棄物焼却施設からの排ガス中の六価クロム濃度の測定 -IC-DPC 法の改良による高感度化-  
静岡県立大学 ○徳村 雅弘、三宅 祐一、岩崎 悠太、王 齊、雨谷 敬史  
埼玉県環境科学国際センター 堀井 勇一  
北海道立総合研究機構 大塚 英幸  
日本産業廃棄物処理振興センター 谷川 昇  
横浜国立大学 小林 剛  
国立環境研究所 小口 正弘

- P-020 若手が抱く廃棄物業界のイメージとは？-若手の会企画ワークショップより-  
創価大学 ○渡邊 啓子  
国立環境研究所 尾形 有香、落合 知、多島 良  
龍谷大学 水原 詞治  
北海道大学 佐藤 昌宏  
京都大学 矢野 順也  
東京工業大学 北村 洋樹、小山 光彦  
加藤商事株式会社 佐々木 由佳  
福岡大学 平田 修
- P-021 南海トラフ巨大地震における災害廃棄物の船舶輸送に関する検討  
立命館大学 ○水谷 一平、橋本 征二  
日本環境衛生センター 立尾 浩一
- P-022 Scenario analysis of collecting precious metals from end-of-life automotive components  
京都大学 ○Guochang Xu、矢野 順也、酒井 伸一
- P-023 地域循環事業における中止事例 -成功と失敗の実践知-  
国立環境研究所 ○稲葉 陸太、田崎 智宏
- P-024 アフリカにおける適切な廃棄物管理と SDGs の達成に向けた「アフリカのきれいな街プラットフォーム」設立  
国際協力機構 ○村田 貴朗、柴田 和直、山本 剛、伴 大地、吉田 充夫
- P-025 高齢者ごみ出し支援ガイドブックの作成  
国立環境研究所 ○小島 英子、多島 良
- P-026 北陸地方の保有水位の高い管理型最終処分場における埋立地ガス排出の挙動  
-6年間の継続的な調査結果より-  
国立環境研究所 ○尾形 有香、石垣 智基、遠藤 和人、山田正人  
福井県衛生環境研究センター 田中 宏和
- P-027 アクションリサーチによる「災害廃棄物に関する研修ガイドブック」の作成  
国立環境研究所 ○多島 良、大迫 政浩  
(公財) 廃棄物・3R研究財団 森 朋子

P-028 捕獲鳥獣の適正かつ効率的な処理システムの構築—生態系サービスに貢献する廃棄物研究とは—

国立環境研究所 ○鈴木 隆央、石垣 智基、山田 正人、大迫 政浩  
(株)一成 福田 はるか、木下 一成

P-029 3D データを用いた除染廃棄物仮置場キャッピングシートの歪と応力の推定

九州大学 ○中山 裕文、木村 恭之、島岡 隆行  
(一財) リモート・センシング技術センター 古田 竜一  
(株) イッコウ 日浦 一朗

P-030 食品廃棄物を新規電解質として用いた直接炭酸水・尿素発電可能な燃料電池の創製

米子工業高等専門学校 ○菅野 由稀、秋山 立樹、谷藤 尚貴

P-031 都市ごみ焼却飛灰中放射性セシウムの粒度分布

明治大学 ○藤井 健悟、大淵 敦司、萩原 健太、小池 裕也

P-032 マニラ首都圏の E-waste インフォーマルリサイクル—改善に向けた国際 NGO の取り組み

国立環境研究所 ○吉田 綾

P-033 電気凝集処理を利用したリグニン含有排水のメタン発酵処理

東京工業大学 ○小山 光彦  
創価大学 金田 和裕、戸田 龍樹

P-035 加熱化学処理による焼却灰からの放射性セシウム除去技術の高度化

国立環境研究所 ○藤原 大、倉持 秀敏、大迫 政浩  
神鋼環境ソリューション 小倉 正裕、竹田 尚弘

P-036 Additional technology for improving public understanding on waste-to-oil technology during public outreach

東京工業大学 ○Muhammad Kunta Biddinika、高橋 史武  
ジャナバドラ大学 M Syamsiro、A N Hadiyanto  
アハマドダーラン大学 Z Mufrodi

- P-037 一般廃棄物焼却飛灰粒子の弱酸性抽出処理による内部マトリクスの不均一性評価  
東京工業大学 ○北村 洋樹、田宇、高橋 史武  
国立環境研究所 山本 貴士
- P-038 有機・無機表面処理による石炭灰粒子表面の形状変化  
東京工業大学 ○林 聖蕾、宋 萌珠、高橋 史武
- P-039 Effect of polymer treated-coal fly ash on water retention capacity of soils and sands  
東京工業大学 ○宋 萌珠、林 聖蕾、高橋 史武
- P-040 Energy recovery from excavated landfill waste  
東京工業大学 ○Baskoro Lokahita、吉川 邦夫、高橋 史武
- P-041 Preference of seven combined trash bin designs in Japan based on web-questionnaires using pairwise comparison method  
東京工業大学 ○姜 秋恵、高橋 史武  
福岡大学 鈴木 慎也
- P-042 Equilibrium and kinetic studies on biosorption of Mercury(II) ions by *Gladophora* sp. Algae  
東京工業大学 ○Rosamond R.M.S.Tshumah-Mutingwende、高橋 史武  
ウィットウォーターランド大学 Ewa Cukrowska、Julien Lusilao-Makiese
- P-043 Correlation analysis of major elements in fly ash particles from fluidized bed thermal treatment of municipal solid waste incineration  
東京工業大学 ○Astryd Viandila Dahlan、北村 洋樹、田宇、高橋 史武  
国立環境研究所 肴倉 宏史
- P-044 Coal alternative fuel production from municipal solid wastes using hydrothermal treatment technology under uncertainty in zimbabwe  
東京工業大学 ○Andile Blessings Maqhuzu、吉川 邦夫、高橋 史武

P-045 Preliminary observations of surface morphology of municipal solid waste incineration fly ash particles treated by Si fume and Na<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>

東京工業大学 ○田宇、北村 洋樹、高橋 史武

国立環境研究所 山本 貴士

P-046 Relationship between E-waste disposal system and household behavior in Jakarta, Indonesia

東京工業大学 ○Nisrina Adisti Karina、高橋 史武

P-047 ペットボトル回収量とキャップ除去率に対するゴミ箱デザインの効果：東京工業大学大岡山キャンパスでの現地実験とデザイン選好性分析

東京工業大学 ○渡辺 真央、姜 秋恵、Dilshat Dilnaz、高橋 史武

福岡大学 鈴木 慎也

### 発表者の方へのお願い

#### 【口頭発表について】

発表用 PPT は、事務局に提出いただいたものをあらかじめ発表用 PC にコピーしております。なお、当日の差替えは受け付けておりませんのでご了承ください。

口頭発表は、プログラムに記載された発表番号の順に行います。発表時間は一人当たり 1 分 30 秒です。時間がタイトなため、発表者の方は演題付近に発表順に並んでいただき、すぐに発表できるよう準備していただきます。ご協力お願いいたします。

#### 【ポスター発表について】

口頭発表のセッション終了後は、速やかに 4F 企画展示場のポスター会場へ移動してください。

### 最優秀ポスター賞、優秀ポスター賞の表彰について

最優秀ポスター賞 1 件、優秀ポスター賞 4 件を選出し、13:20 からの表彰式で表彰いたします。

最優秀ポスター賞、優秀ポスター賞を受賞された主発表者の方 1 名は、意見交換会に無料でご招待いたします。