

平成24年度廃棄物資源循環学会研究討論会

主催：一般社団法人廃棄物資源循環学会

協賛：大阪湾広域臨海環境整備センター、社団法人産業環境管理協会、公益社団法人産業廃棄物処理事業振興財団、一般財団法人石炭エネルギーセンター、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構、公益社団法人全国産業廃棄物連合会、公益社団法人全国都市清掃会議、日本LCA学会、一般社団法人日本環境衛生施設工業会、一般財団法人日本環境衛生センター、公益財団法人日本環境整備教育センター、公益財団法人廃棄物・3R研究財団、プラスチックリサイクル化学研究会（五十音順）

パネル展示 出展団体：

社団法人産業環境管理協会、公益社団法人全国産業廃棄物連合会、一般財団法人日本環境衛生センター、公益財団法人廃棄物・3R研究財団（五十音順）

時間割

開催日	時間	ホール(1階)	企画展示場(4階)
5月31日 (木)	12:00～	受付	
	13:00～14:50	自転車の街づくりと循環型社会 (消費者市民研究部会)	
	15:00～17:45	総会	
	18:00～20:00		意見交換会
6月1日 (金)	9:00～	受付	
	9:15～11:05	地震列島日本の『災害廃棄物処理計画』-過去から未来へ伝えるべきこと (2)事前編- (廃棄物計画部会)	(ポスター掲出)
	11:10～12:10		ポスターセッション及びパネル展示
	12:10～13:10	昼休み	
	13:10～15:00	小型家電と金属資源リサイクル (物質フロー研究部会)	
	15:10～17:00	リサイクルの可能性を高めた新材料開発 (リサイクルシステム・技術研究部会)	

目 次

I. 口頭発表

(1) 「自転車の街づくりと循環型社会」

- 1-1 日本と世界の自転車まちづくりの状況
(株)三井住友トラスト基礎研究所 古倉 宗治
- 1-2 放置自転車の問題と対策の先進事例
(株)クボタ 阿部 清一
- 1-3 進化する自転車レンタル・シェアリング事業
容器包装の3Rを進める全国ネットワーク 中井 八千代
- 1-4 サステイナブルなサイクルライフ—自転車サイズのすすめ—
TBSテレビ・自転車活用推進研究会 疋田 智

(2) 「地震列島日本の『災害廃棄物処理計画』—過去から未来へ伝えるべきこと(2)事前編—」

- 2-1 <地震列島日本の「災害廃棄物処理計画」
—過去から未来へ伝えるべきこと(2)事前編—>企画趣旨
廃棄物計画部会 代表 中村 恵子
- 2-2 災害廃棄物処理の実際と事前必須事項
亘理町 佐藤 仁志
- 2-3 東日本大震災による災害廃棄物にかかる東北支援について
尼崎市 津田 毅
- 2-4 災害廃棄物処理における県の事前必須事項
宮城県 宮城 英徳
- 2-5 コンサルタントからみた事前必須事項
国際航業(株) 葛畑 秀亮

(3) 「小型家電と金属資源リサイクル」

3-1 小型電子機器等リサイクル制度について

環境省 森下 哲

3-2 使用済み製品からの有用金属の再生利用について (仮)

経済産業省 渡邊 厚夫

3-3 中間処理とレアメタルリサイクル技術の展開 (仮)

(独) 産業技術総合研究所 大木 達也

3-4 小型家電回収率向上に向けた展望と課題 (仮)

東京大学 村上 進亮

3-5 リサイクル諸制度と自治体の関わり (仮)

川崎市 國府田 清

3-6 小型家電リサイクル制度の意義 (仮)

早稲田大学 大塚 直

(4) 「リサイクルの可能性を高めた新材料開発」

4-1 リサイクルの可能性を高めた新材料開発

日本大学 澤口 孝志

4-2 バイオベースプラスチックの制御可能な分解反応と資源循環

九州工業大学 西田 治男

4-3 可逆的な化学結合を利用する架橋高分子の反応

九州大学 大塚 英幸

4-4 資源リサイクルに対応した接着技術 ―解体性接着剤について―

東京工業大学 佐藤 千明

4-5 高温高压流体による架橋ポリマー連続処理技術

日立電線 (株) 後藤 敏晴

Ⅱ. ポスター発表

A 廃棄物全般・3R全般

- A01 双腕マニピュレータによる東日本大震災被災地支援
東急建設(株) ○後久 卓哉、中村 聡、中村 宗隆、柳原 好孝
- A02 廃棄物埋立層内メタル濃集ゾーン判別に焦点をあてた埋立廃棄物の比抵抗および充電率の解釈
早稲田大学 ○小山 研也、樋口 健人、片岡 咲恵、櫻間 俊典、
若林 恭子、田中 宏和、香村 一夫
- A03 食消費スタイルの変化による食品廃棄物発生への影響
(独) 国立環境研究所 ○朱 文率、大迫 政浩 千葉商科大学 原科 幸彦
- A04 環境政策推進に向けた環境美化啓蒙ワークショップ
北陸先端科学技術大学院大学 ○樽田 泰宜、中森 義輝
- A05 災害廃棄物分別・処理実務マニュアルの作成について
京都大学 ○浅利 美鈴 東北大学 吉岡 敏明 京都大学 酒井 伸一
- A06 嫌気性消化の高効率化を目指した水熱反応による高濃度下水汚泥の可溶化
豊橋技術科学大学 ○熱田 洋一、蒲原 弘継、佐合 悠貴、大門 裕之
名古屋大学 岡山 朋子
- A07 省エネ製品への買替判断支援手法の開発と適用
(独) 国立環境研究所 ○田崎 智宏 (独) 産業技術総合研究所 本下 晶晴
みずほ情報総研(株) 内田 裕之 ひのでやエコライフ研究所 鈴木 靖文
- A08 リサイクル制度の評価のための社会システムシミュレーション
東京大学 ○菅原 聖史、村上 進亮、山富 二郎
- A09 産業廃棄物排出・処理状況調査に基づく我が国の産業廃棄物委託処理量の推計
公益財団法人 日本産業廃棄物処理振興センター ○浅岡 健、谷川 昇、馬場 寿
- A10 ドミニカ共和国 サント・ドミンゴ特別区廃棄物総合管理能力強化プロジェクトの経験
(独) 国際協力機構 ○青木 一誠 (独) 国際協力機構、東京工業大学 吉田 充夫

B 品目別リサイクル

- B01 使用済み携帯電話の回収率向上と貴金属濃集を図る一次・二次破砕機の開発と展望
大阪大学 ○姉崎 正治、三好 恵真子、山本高郁
- B02 卵殻のリサイクルによる色素増感型光電池の作製
米子工業高等専門学校 ○渡邊 健太、重永 皐月、安部 希綱、
香川 奈緒子、谷輪 弥音、谷藤 尚貴
- B03 ホタテ内臓処理の現状と亜臨界水熱処理によるホタテ内臓からの液肥回収可能性の検討

北海道大学 ○黄 仁姫 (株) 日立エンジニアリング・アンド・サービス 青山 普哉
北海道大学 松藤 敏彦、東條 安匡、松尾 孝之

C 熱処理

- C01 硫黄および塩素の化学状態による都市ごみ焼却施設から排出されるPM2.5の周辺大気への影響評価
京都大学 ○高岡 昌輝、塩田 憲司、今井 玄哉、大下 和徹

D 最終処分・不法投棄

- D01 Introduction To Landfill Sites in Jakarta City, Indonesia
九州大学 ○Asiyanthi T. Lando、中山 裕文、島岡 隆行
- D02 埋立地における多環芳香族炭化水素の長期的放出予測に関する研究
(独) 国立環境研究所 ○佐藤 昌宏 北海道大学 東條 安匡、松尾 孝之、松藤 敏彦
- D03 災害廃棄物の仮置き場における温度とガスの調査解析事例
室蘭工業大学 ○吉田 英樹
- D04 廃棄物最終処分場水処理施設における安定セシウムの挙動
千葉県環境研究センター ○大石 修、吉澤 正、栗原 正憲
- D05 建設混合廃棄物破碎選別施設における篩下残渣の安定型処分または資源利用可能性の検討
北海道大学 ○東條 安匡、安藤 泰明、松尾 孝之、松藤 敏彦、黄 仁姫

E 有害廃棄物処理

- E01 東日本大震災アスベスト含有建材判別実証実験報告(速報)
(株) 環境科学開発研究所 ○齊藤 進 (株) アールアンドイー 齊藤 富明
(株) うえてつ 上野 敬恭
- E02 石綿飛散リスクの軽減と無害化・循環利用に係る事業化要件の算定手法に関する研究
ー石綿処理の現状・課題と想定する処理スキームー
飛島建設(株) 技術研究所 ○内田 季延
- E03 アスベスト含有建材の迅速判定方法の検討
埼玉県環境科学国際センター ○渡辺 洋一、川崎 幹生、磯部 友護、鈴木 和将
- E04 気体収束爆轟を利用した大型衝撃殺菌処理装置の試作
東邦大学 ○紺野 隼、香取 輝、鈴木 実

F その他

- F01 被災時の衛生環境確保のための防災・減災を志向した浄化槽システムに関する研究
(独) 国立環境研究所 ○蛭江 美孝 (財) 茨城県薬剤師会公衆衛生検査センター 山崎 宏史
公益財団法人 日本環境整備教育センター 仁木 圭三、国安 克彦
日本上下水道設計(株) 田崎 滋久 (財) 日本環境衛生センター 齋藤 眞
- F02 九州支部活動報告: 研究ポスター発表会・留学生等交流会
福岡大学 柳瀬 龍二、○鈴木 慎也、平田 修、澤村 啓美