

# 平成23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、(財)クリーン・ジャパン・センター、(財)産業環境管理協会、(財)産業廃棄物処理事業振興財団、(財)石炭エネルギーセンター、(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構、(社)全国都市清掃会議、(社)全国産業廃棄物連合会、日本LCA学会、(財)日本環境衛生センター、(財)日本環境整備教育センター、(財)日本産業廃棄物処理振興センター、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)全国産業廃棄物連合会、(財)日本環境衛生センター、(財)日本産業廃棄物処理振興センター、(財)廃棄物研究財団、(株)マイクロエミッショ (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 (火)	9:30~	受付	
	10:00~11:50	廃棄物処理法及び基本方針の改定と 計画 (廃棄物計画部会)	
	11:50~13:00	昼休み	
	13:00~14:50	震災に関する企画 (関東支部設立準備会)	
	15:30~17:00	総会	
	17:30~19:30		意見交換会
6月1日 (水)	9:00~	受付	
	9:15~11:05	協同型集団回収について (リサイクルシステム・技術研究部会)	(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	アスベスト-負の遺産処理と環境管 理を考える (廃棄物試験・検査法研究部会)	
	15:10~17:00	金属資源の物質フローとリサイクル・ 廃棄物管理 (物質フロー研究部会)	

# 目 次

## (1) 「廃棄物処理法及び基本方針の改定と計画」

### 1-1 『廃棄物処理法及び基本方針の改定と計画

－直面する災害廃棄物処理を含め廃棄物処理計画のあり方を討論－』企画趣旨

廃棄物計画部会 代表 中村 恵子

### 1-2 廃棄物処理法及び基本方針の改定経緯と計画

環境省 近藤 慎吾

### 1-3 住民のための廃棄物行政の道標－廃棄物処理計画策定－は如何にあるべきか

茨城県 斎藤 美子

### 1-4 変化する社会状況に望まれる廃棄物処理計画

(独)国立環境研究所 大迫 政浩

## (3) 「協働型集団回収について」

### 3-1 “協働型集団回収”について－家庭系資源ごみの集団回収状況調査結果より－

スチール缶リサイクル協会 酒巻 弘三

### 3-2 江別市における集団資源回収奨励事業

江別市 中島 桂一

### 3-3 札幌市における資源物の回収状況と回収業者の現状

(有)ひがしリサイクルサービス 東 龍夫

### 3-4 集団回収の動向（世田谷区）と古紙持ち去り対策（都内）について

東京都資源回収事業協同組合 吉川 太郎

## (4) 「アスベスト－負の遺産処理と環境管理を考える」

### 4-1 アスベストによる健康影響と今後のリスク管理のあり方

早稲田大学 村山 武彦

### 4-2 (仮)建築物の石綿含有に係る調査

国土交通省 竹村 好史

### 4-3 解体現場におけるアスベスト飛散管理

元兵庫県立健康科学研究所 小坂 浩

### 4-4 一般環境と廃棄物処理過程の石綿濃度

(独) 国立環境研究所 貴田 晶子

## (5) 「金属資源の物質フローとリサイクル・廃棄物管理」

## A 廃棄物全般・3R全般

A01 最終処分場廃棄物埋立層における重金属の賦存形態とその変化

早稲田大学 ○奥野 愛実、片岡 咲恵

福井県衛生環境研究センター 田中 宏和 早稲田大学 香村 一夫

A02 電気探査を利用した廃棄物埋立層内メタル濃集ゾーンの把握

早稲田大学 ○桜間 俊典、樋口 健人、中田 純平

福井県衛生環境研究センター 田中 宏和 早稲田大学 香村 一夫

A03 一般家庭における廃棄物処理の考古学的検討－豊島現代貝塚の発掘調査－

徳島大学 ○遠部 慎 石川県埋蔵文化財センター 畑山 智史

長崎ウェスレアン大学 加藤 久雄 コンピューターシステム(株) 永田 悠記、宮本 美津夫

上智大学 瀬戸 邦弘 早稲田大学 渡辺 圭一

葛飾区郷土と天文の博物館 小野 寿美子、五十嵐 聰江

A04 X線透過技術によるアルミニウム合金種別判定についての考察

(地独)東京都立産業技術研究センター ○竹澤 勉、上本 道久、伊藤 清

A05 古紙回収システムに対する認識度と参加状況の関連性

福岡大学 ○三上 貴士、鈴木 慎也、立藤 綾子、松藤 康司

A06 生分解性プラスチック利用による都市廃棄物の温室効果ガス削減効果

京都大学環境科学センター ○矢野 順也、平井 康宏、酒井 伸一

A07 鋳造廃棄物からのフッ化物溶出防止技術

新東工業(株) ○鈴木 真希、山崎 拓朗

A08 加賀市バイオマстаун構想に対する環境と経済の定量化

北陸先端科学技術大学院大学 ○樽田 泰宜、中森 義輝

A09 都市ごみ溶融スラグ利用製品の環境影響と物理的性状評価

宮崎大学 ○関戸 知雄、尾上 幸造、土手 裕、中澤 隆雄

宮崎県衛生環境研究所 森下 敏郎、中村 公生

(独) 国立環境研究所 看倉 宏史

## B 品目別リサイクル

B01 膜分離溶媒抽出による廃潤滑油の再生処理に関する研究

名古屋大学 ○義家 亮、三輪 高裕、植木 保昭、成瀬 一郎

B02 東南アジアにおける廃電気電子機器処理の実態と資源性・汚染性評価

(独) 国立環境研究所 ○吉田 綾、藤森 崇、滝上 英孝、寺園 淳

## C 熱処理

C01 断熱圧縮による穀物殺菌に関する研究

東邦大学 ○手塚 隆一、鈴木 実

C02 都市ごみ焼却施設からのPM2.5等微小粒子の排出状況調査

京都大学 ○今井 玄哉、塩田 憲司、高岡 昌輝、大下 和徹、水野 忠雄

C03 ごみ焼却排ガスの触媒脱硝における尿素還元剤利用に関する研究

北海道大学 ○黄 仁姫、対馬 幸太郎、松藤 敏彦、松尾 孝之

(株)タクマ 鮫島 良二

## D 最終処分・不法投棄

D01 Temporal Dynamics in Water Retention in Simulated Solid Waste Landfill Under Settlement

○Kandula P.K. Jayakody、Takayuki SHIMAOKA、Teppei KOMIYA Kyushu University

D02 X線CT法による焼却残渣層の孔隙空間分布及びその変化に関する研究

九州大学 ○小宮 哲平、島岡 隆行

カワサキプラントシステムズ(株) 福井 晋平

熊本大学 棕木 俊文、大谷 順

D03 地下水位の高い廃棄物処分場跡地における安定化指標調査事例

室蘭工業大学 ○吉田 英樹

D04 硫化水素生成に寄与する建設混合廃棄物破碎選別残渣中の生物分解性有機物の定量

北海道大学 斎藤 隆生、○東條 安匡、松尾 孝之、黄 仁姫、松藤 敏彦

D05 埋立廃棄物由来の溶存有機炭素への多環芳香族炭化水素の分配特性

北海道大学 ○佐藤 昌宏、東條 安匡、岩本 早織、松藤 敏彦、松尾 孝之

## E 有害廃棄物処理

E01 レアメタルのリサイクルとヒ素の無毒化処理技術の開発

日本板硝子(株) ○中村 浩一郎

E02 収束爆轟装置による水中衝撃波発生に関する研究

東邦大学 ○香取 輝、鈴木 実

## F その他

F01 微生物中有用物質の物理的抽出に関する基礎的研究

東邦大学 ○徳永 久美子、鈴木 実

## G 廃棄物資源循環学会支部

G01 九州支部活動報告：出前講演会・施設研修会

福岡大学 柳瀬 龍二、○鈴木 慎也、平田 修、澤村 啓美

