

分科会詳細内容

第1分科会 小型家電リサイクルシステム分科会

10:00	開会	
10:15	問題提起	
10:30	小型電子機器等リサイクル制度について	環境省
11:00	事例報告1 経済産業省・環境省モデル事業	
	① 京都市における小型家電回収・リサイクルの取組	京都市
	② 名古屋・津島モデル	NPO 中部リサイクル 運動市民の会
13:30	事例報告2 リサイクル事業者先進事例	
	① 事業者と自治体の協働による地域リサイクルシステムの構築	ハリタ金属(株)
	② 独自の回収システムとノウハウによる小型家電リサイクルシステムの構築	(有)協同回収
	③ 自治体清掃事業所でのピックアップ回収と高度破碎選別	(株)アビツ
	④ 小型家電からレアメタル、貴金属の回収率を高く確保する熟練作業員による徹底した手解体の取り組み	リサイクルテック・ジャパン(株)
	⑤ 住民・行政・リサイクル業者協働による集団回収活動	(株)ダイナックス都市 環境研究所
16:15	事例報告3 流通事業者による回収システム	
	① お客様といっしょに 循環型社会を目指して・・・店舗での使用済み小型家電の回収実証試験	ユニー(株)
	② 回収BOX 設置事業者から見た京都市における小型家電回収実験協力について	イズミヤ(株)
17:00	まとめ	
17:30	閉会	

第2分科会 リサイクル技術の現状及び先端技術分科会

10:00	開会	
10:10	文部科学省における、東北復興に向けた素材技術先導プロジェクト紹介	文部科学省
	リサイクルを含むレアメタル安定確保のための技術開発支援	経済産業省
10:45	特別講演 EEC 社のネオジム磁石・レアアースリサイクルシステム	米国 EEC 社
11:05	事例報告1 精製・精錬業におけるリサイクルの現状	
	① (株)三徳における Nd-Fe-B 焼結磁石からのレアアースリサイクルについて	(株)三徳
	② 無電解ニッケルめっき廃液のゼロエミッション化処理を目指して	大谷化学工業(株)
	③ 貴金属リサイクルの現状	田中貴金属工業(株)
13:15	事例報告2 実用化技術開発事例	
	① タングステン原料供給メーカーとしてのリサイクルへの取り組み	(株)アライトマテリアル
	② 水熱処理法によるレアメタル・レアアース分離回収装置	シーエムシー技術開(株)
	③ バイオ技術をベースにした都市鉱山からのレアメタルのリサイクル	大阪府立大学
	④ 希土類金属等回収技術研究開発事業について	JOGMEC
15:30	研究報告 先端技術研究事例	
	【大学】	
	① 熔融塩化鉄を利用した廃棄希土類磁石粉末からの希土類の抽出と希土類の相互分離	京都大学
	② 磁気力制御によるレアアースリサイクル技術の実用的成果	大阪大学
	③ 希土類磁石中の Nd,Dy の熔融塩中直接浸出・回収技術の開発	名古屋大学
	④ 複雑・困難な状況下においてレアメタルイオンを効果的に回収する吸着材の開発	九州大学
	【公的研究機関】	
	① 連続向流泡沫分離法による亜鉛精錬残渣からのガリウムの分離回収	名古屋市工業研究所
17:00	まとめ	
17:30	閉会	

第3分科会 リサイクル国際協力分科会

13:00	開会	
13:10	日系静脈産業の国際展開について 日本のリサイクルの現状/FS 及び実証事業等、企業の海外展開の支援について	経済産業省 環境省
14:00	日・米・欧・韓・台のリサイクルの現状報告	
	① 世界の製錬技術とリサイクル技術の連携によるレアメタル資源問題の解決	東京大学
	② 世界の都市鉱山開発に向けてー最近のヨーロッパ・リサイクル事情と 国際協力及び国際資源マネジメント機構(IRMA)構想	オランダ TNO 応用科学研究機構
	③ 米国のレアアースリサイクルの現状	米国 EEC 社
	④ 韓国の資源リサイクルの現状と国際協力	韓国 KIGAM
	⑤ 台湾における資源リサイクルの現状	台湾承頤股份有限公司
	⑥ リサイクルを意識したマテリアルフロー分析の日本の取り組み	京都大学
16:30	課題抽出 レアメタルリサイクルにおける各国の課題 討論 課題解決のための国際協力	
17:15	まとめ	
17:30	閉会	

第4分科会 新しいリサイクルシステム分科会

10:00	開会	
10:10	提案1 レアメタル資源再生コンビナート構想 (ロジスティクス・技術・経済性・資源・環境/グローバルネットワーク) 事例1 超硬工具リサイクルセンター 事例2 ネオジム磁石リサイクルネットワーク	レアメタル資源再生技術研究会 (社)ネオマテリアル創成研究会 (株)大脇商店
13:00	提案2 先端的リサイクルセンター 成功事例 事例1 電子基板のタンタルコンデンサ回収 ~レアメタルリサイクルシステムを目指して~ 事例2 廃車が生まれ変わる~自動車リサイクル深堀のマネジメント~	(株)リーテム (株)3R
	提案3 循環型社会に向けた新しい収集システム 事例1 リサイクル企業(収集運搬・中間処理)から見た全国ネットワーク構築 事例2 小型家電製品リサイクルにおける新しい回収システム	エコスタッフ・ジャパン(株) ネットオフ(株)
15:15	討論 リサイクルビジネスの将来性	
16:45	まとめ	
17:15	閉会	

(分科会の演題、発表者等が変更になる場合があります。)