

受賞案件一覧  
(第1回～第15回)

(敬称略)

(1) 第1回(平成8年度)

報文名「リサイクルと水熱反応」

高知大学理学部水熱化学実験所 教授 山崎 伸道

報文名「使用済アルミニウム飲料缶(UBC)のリサイクル」

グループ申請代表 (株)神戸製鋼所 AR-PLANグループ 大隅 研治

(2) 第2回(平成9年度)

報文名「形状分離技術を利用したプリント基板廃材のリサイクリングに関する研究」

グループ申請代表 通産省工業技術院資源環境総合研究所 遠藤 茂寿

報文名「都市ごみ焼却灰から製造されるエコセメント等」

グループ申請代表 秩父小野田(株) エコセメントプロジェクトチーム 安斎 達男

(3) 第3回(平成10年度)

報文名「リサイクルの環境影響の定量的評価に関する研究」

関西大学工業技術研究所 中野 加都子

共同受賞・テーマ名 「火力発電所 EP 煤(すす)の完全再資源化と、回収バナジウム利用の  
省資源リサイクル型電力貯蔵用電池の開発」

報文名「火力発電所電気集塵機捕集煤の完全再資源化について」

グループ申請代表 鹿島北共同発電(株) 後藤 政弘

報文名「Vanadium Redox Flow Battery with Resources Saving Recycle Ability I.  
Production of Electrolytic Solution for Vanadium Redox Flow Battery  
from Boiler Soot」

グループ申請代表 通商産業省工業技術院電子技術総合研究所 野崎 健

(4) 第4回(平成11年度)

報文名「近赤外分光測定とニューラルネットワーク解析を組み合わせたプラスチック  
廃棄物の非破壊判別」

グループ申請代表 通商産業省工業技術院物質工学工業技術研究所 田辺 和俊

報文名「ポリプロピレンのラジカル転移型接触分解における反応制御」

東京大学工学部応用化学科 関根 泰

(5) 第5回(平成12年度)

報文名「ライフサイクル戦略に基づいた製品設計のためのQFD」

グループ申請代表 経済産業省産業技術総合研究所機械技術研究所 増井 慶次郎

報文名「環境負荷の発生を抑制した高度リサイクル技術の開発」

グループ申請代表 トヨタ自動車(株) プラントエンジニアリング部 近藤 元博

( 6 ) 第 6 回 ( 平成 1 3 年度 )

報文名「高含水建設搬出土の改良システムの開発」

グループ申請代表 前田建設工業(株) 勝又 正治

報文名「水蒸気ヒートポンプによる省エネルギー蒸発脱水技術」

鹿島建設(株) 日野 俊之

( 7 ) 第 7 回 ( 平成 1 4 年度 )

報文名「汚染物のゼロエミッションを実現できる工業技術の提案を目指した  
ユーカリから分離した各成分の有用資源化」

グループ申請代表 金沢大学工学部物質化学工学科 中村 嘉利

報文名「1,000t/y 規模パイロットプラントによる塩ビ樹脂脱塩素技術の検証」

グループ申請代表 日本鋼管(株) 総合材料技術研究所 浅沼 稔

( 8 ) 第 8 回 ( 平成 1 5 年度 )

報文名「活性金属蒸気を利用する貴金属の高効率分離・回収プロセスの開発」

グループ申請代表 東京大学生産技術研究所 岡部 徹

報文名「スチールグリットを利用した小型遠心式プラストシステムによる  
産業廃棄物削減技術」

グループ申請代表 中部電力(株) 電力技術研究所 伊藤 博之

( 9 ) 第 9 回 ( 平成 1 6 年度 )

報文名「環境調和型設計のための製品ライフサイクルプランニング手法」

グループ申請代表 (株) 東芝 小林 英樹

報文名「家電リサイクル分野におけるゼロエミッションの達成」

グループ申請代表 東京エコリサイクル(株) 馬場 研二

( 10 ) 第 10 回 ( 平成 1 7 年度 )

報文名「廃棄物処理と再資源化の産業連関分析」

早稲田大学 政治経済学術院 中村 慎一郎

報文名「アルミニウムスクラップ溶湯中の微細介在物除去における高効率フィルターの  
開発について」

グループ申請代表 (株)神戸製鋼所 アルミ・銅カンパニー 技術部 柳川 政洋

( 11 ) 第 11 回 ( 平成 1 8 年度 )

報文名「Selective production of benzene and naphthalene from poly(butylene terephthalate) and poly(ethylene naphthalene-2,6-dicarboxylate) by pyrolysis in presence of calcium hydroxide ( 消石灰存在下におけるポリブチレンテレフタレート及びポリエチレンナフタレートの熱分解によるベンゼン及びナフタレンの選択的生成 )」

東北大学大学院 環境科学研究科 吉岡 敏明

報文名「廃棄発泡スチロールの有効利用技術に関する一連の用途開発技術（テブサム）  
の開発」

グループ申請代表 大成建設株式会社技術センター建築技術開発部 長瀬 公一

(12) 第12回（平成19年度）

報文名「環境適合製品の設計計画プロセスによる分解性設計」

東京造形大学デザイン学科サステナブルプロジェクト専攻 山際 康之

報文名「架橋ポリエチレンリサイクル材適用 OC 絶縁電線の開発」

グループ申請代表 古河電気工業株式会社 環境・エネルギー研究所

環境技術開発部 徳田 繁

(13) 第13回（平成20年度）

報文名「ハイボリュームフライアッシュコンクリートの日本での実用化に向けて」

株式会社 エネルギア・エコ・マテリア 技術部 齊藤 直

報文名「一貫製鐵所におけるゼロエミッション体制の確立-水処理スラッジリサイ  
クル技術開発」

グループ申請代表 新日本製鐵株式会社 名古屋製鐵所

エネルギー・資源化推進部 資源化推進グループ 渡辺 秀美

(14) 第14回（平成21年度）

報文名「オゾンを用いた塩素含有プラスチックの分離」

広島大学 環境安全センター 西嶋 涉

報文名「高勾配磁気分離機による FCC 廃触媒削減技術」

新日本石油株式会社 研究開発本部 中央技術研究所 迫田 尚夫

(15) 第15回（平成22年度）

報文名「溶媒抽出法を用いた使用済み無電解ニッケルめっき液からのニッケル  
リサイクルに関する研究」

グループ申請代表（独）産業技術総合研究所

環境管理技術研究部門 田中 幹也

報文名「キノコ生産を核とした焼酎粕乾燥固形物の循環システムの構築」

グループ申請代表 鹿児島工業高等専門学校

都市環境デザイン工学科 山内 正仁

以上