

目 次

平成 27 年度 環境資源工学会論文賞・技術賞受賞者	(87)
論 説 報 文	
酸化マグネシウムによるヒ素 (V) 汚染土壌の不溶化に土壌特性が与える影響 ……………鈴木 祐麻・中村 哲・中原 史也・新苗 正和・中田 英喜・藤井 啓史・田坂 行雄	(89)
特 別 講 演	
タンタルのリサイクルを容易にするための廃小型電子機器の自動ソーティング…古屋仲茂樹・小林賢一郎	(98)
レアアースの分離回収について……………井阪 浩通・山崎 秀彦・大貫 佳	(103)
有機化合物の沈殿を利用したコバルトの新規回収プロセスの開発……………白山 栄・宇田 哲也・森田 一樹	(109)
太陽電池廃パネルからの In および Ga の高選択的分離材の開発とその実用化への挑戦 ……………馬場 由成・佐々木雄史・山下 彬宏・大島 達也	(115)
マグネシウムリサイクルへの種々の乾式分離法の適用……………竹中 俊英・森重 大樹	(123)
リサイクルの新規発展—希土類ペロブスカイト触媒を用いた鉄—空気電池 ……室田 忠俊・松田 基史	(128)
脱硫廃触媒からのレアメタルの湿式回収に関する研究—アルカリ浸出残渣からの Ni および Al の硫酸浸出 性について—……………新苗 正和・金子 直矢・眞鍋 亨太・藤 亜季子・鈴木 祐麻・芝田 隼次	(134)
会 務 報 告	
平成 27 年第 1 回理事会, シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」第 31 回自然由来の重金属類汚 染への取り組みとその対策技術 報告……………	(139)
会 告	
第 5 回世界工学会議, 第 42 回炭素材料学会年会 ……………	(140)

Influence of Soil Properties on the Arsenate Immobilization by Magnesium Oxide …………… Tasuma SUZUKI, Akira NAKAMURA, Fumiya NAKAHARA, Masakazu NIINAE, Hideki NAKATA, Hiroshi FUJII and Yukio TASAKA	(89)
Automatic Sorting of Small Electronic Device Scraps to Facilitate Tantalum Recycling …………… Shigeki KOYANAKA and Kenichiro KOBAYASHI	(98)
Separation and Recover of Rare Earth ……Hironichi ISAKA, Hidehiko YAMASAKI and Kei ONUKI	(103)
Development of a Novel Recovery Process for Cobalt by Utilizing the Precipitation of Its Organic Compound …………… Sakae SHIRAYAMA, Tetsuya UDA and Kazuki MORITA	(109)
Development of Separation Media for Highly Selective Recovery of In and Ga from Wastes of Solar Panel and its Challenge to Practical Application ……Yoshinari BABA, Yuji SASAKI, Akihiro YAMASHITA and Tatsuya OSHIMA	(115)
Application of Some Dry Separation Methods on Magnesium Recycling …………… Toshihide TAKENAKA and Taiki MORISHIGE	(123)
Layered Perovskite La-Sr-Fe-O Oxide for Rechargeable Fe-Air Batteries …………… Tadatoshi MUROTA and Motofumi MATSUDA	(128)
Hydrometallurgical Recovery of Rare Metals from Spent Hydrodesulphurization Catalysts —Sulfuric Acid Leaching Efficiency of Ni and Al from Alkaline Leaching Residue— …………… Masakazu NIINAE, Naoya KANEKO, Kota MANABE, Akiko FUJI, Tasuma SUZUKI and Junji SHIBATA	(134)