

目 次

論 説 報 文

硫化物法によるランタノイドおよびアクチノイドの分離……………佐藤 修彰・桐島 陽… (135)

溶媒抽出法による塩化物系および硫酸塩系溶液からのコバルトおよびリチウムの分離
……………新苗 正和・鈴木 祐麻・中村 友紀・芝田 隼次… (141)

特 別 講 演 (第125回例会 リサイクルビジネス技術フォーラム「循環型社会形成のための非金属のリサイクル技術」)

ラマン分光識別をコア技術とするシュレッターダストからのプラスチックリサイクル
……………土田 保雄・河済 博文・有方 和義・土田 哲大… (146)

一般廃棄物系廃プラスチックの油化プロセスの開発……………藤元 薫・谷 春樹・芳賀 裕之… (150)

食品廃棄物エタノール化リサイクルシステム実験事業
……………日高 亮太・芝池 秀治・木内 崇文・Suthasinee. Praneetrattananon… (156)

リサイクルガラス造粒砂「サンドウェーブ G」を用いたヒートアイランド現象の抑制
……………徳島 淳平・中嶋 清実・河野伊知郎・リサイクルガラス造粒砂協会… (161)

溶銑脱りんプロセスへの転炉スラグの有効活用とフッ素の安定化……………金子 敏行… (165)

エコタウンにおけるリサイクルの動向と環境負荷削減効果……………松本 亨… (171)

会 務 報 告

平成 22 年第 1 回常任理事会, シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」第 21 回「重金属等汚染土壌
処理の取り組みと処理技術」報告…………… (176)

会 告

国際粉体工業展東京 2010 POWTEX TOKYO 2010, 第 37 回炭素材料学会年会, 第 29 回溶媒抽出討論会,
山口大学大学院理工学研究科 教員公募…………… (177)

Separation of Lanthanides and Actinides by Sulfide Method ……………Nobuaki SATO and Akira KIRISHIMA… (135)

Separation of Cobalt and Lithium from Chloride and Sulfate Solutions by Solvent Extraction
……………Masakazu NIINAE, Tasuma SUZUKI, Tomonori NAKAMURA and Junji SHIBATA… (141)

High Performance Recycling System for Shredded Plastics Based on Raman Scattering Identification
……………Yasuo TSUCHIDA, Hirofumi KAWAZUMI, Kazuyoshi ARIKATA and Akihiro TSUCHIDA… (146)

Development of Liquefaction Process of General Waste Plastics
……………Kaoru FUJIMOTO, Haruki TANI and Hiroyuki HAGA… (150)

Experimental Project on the System of Recycling Food Waste by Converting into Ethanol
……………Ryota HIDAKA, Hideharu SHIBAIKE, Takafumi KIUCHI and Suthasinee. Praneetrattananon… (156)

Reduction of Urban Heat Island Phenomenon Using the Recycled Granular Glass Sand “Sandwave G”
……………Junpei TOKUSHIMA, Kiyomi NAKASHIMA, Ichiro KONO
and The Recycled Granular Glass Sand Association… (161)

Effective Utilization of BOF slag for Hot Metal Dephosphorization and Stabilization of Fluorine
……………Toshiyuki KANEKO… (165)

Present Situation and Environmental Load Reduction Effect of Eco-town Project……………Toru MATSUMOTO… (171)