

会誌「環境資源工学」総目次

(第57巻第1号～第57巻第4号 2010年)

巻頭言

第57巻 第1号 2010年 春季号

浮選研究会の功績……………佐々木 弘… (1)

論説報文

第57巻 第1号 2010年 春季号

- Basic Thermodynamic Studies and Exergetic Analysis of Fuel Cell Steam Reforming for Natural Gas in Waste Landfill and Anaerobic Digester Gas ……W. WINKLER, P. NEHTER and M.C. WILLIAMS… (3)
- Effects of Yb-Concentration on the Proton Conductivities of Low Temperature Sinterable Barium Zirconate Ceramics ……Jong-Sung PARK, Jong-Ho LEE, Hae-Weon LEE and Byung-Kook KIM… (8)
- 中間空気吹込式ロータリーキルンを用いた有機塩素化合物含有土壌の無害化处理
……………上田 浩三・中野 憲一・原田 浩希・宮原 和仁・川西 龍一・芝本 真尚… (12)
- 海藻または活性炭を吸着材とするコバルト・リッチ・クラスト塩酸浸出液からの白金の回収
……………王 立邦・Gjergj DODBIBA・岡屋 克則・定木 淳・藤田 豊久・菱田 元… (20)
- キレート剤による汚染土壌からの Pb の抽出に与える Fe(III) および Ca の影響
……………新苗 正和・西垣 広大・秋田 憲・大田 昌昭… (29)

第57巻 第2号 2010年 夏季号

- トレーサビリティを核とした国際資源循環管理システムの構築
……………胡 浩・小野田弘士・中島 賢一・永田 勝也… (53)
- 電気泳動現象を利用したサブミクロンシリカ粒子の分級
……………芝田 隼次・馬淵 亮・村山 憲弘・河合 健志… (61)

第57巻 第3号 2010年 秋季号

- Arsenic Removal in Low-Grade Fluorite by Using Mineral Processing Techniques
……………Toyohisa FUJITA, Gjergj DODBIBA, Hyun Seo PARK, Koji HIGASHINO and Seiji MATSUO… (105)
- Application of Solvent Extraction Using Synergistic Effect to Electroless Nickel Plating Waste Liquor
……………Mitsuhiro OKADA, Satoshi KIMURA, Norihiro MURAYAMA, Junji SHIBATA and Katsumi OTANI… (109)
- Electrochemical Analyses of Metal Ions in HF and H₂SiF₆ Aqueous Solution for Recycling Silicate Glasses of Cathode-Ray Tube by Liquid-Phase Deposition…Isamu TAKISHITA, Masaru NARA and Tetsuya HOMMA… (114)
- The Use of Exergetic Efficiency Rate of Change to Evaluate Fuel Cell Performance from Various Fuels
……………Mark C. WILLIAMS, Wolfgang WINKLER, Ai SUZUKI and Akira MIYAMOTO… (120)

第57巻 第4号 2010年 冬季号

- 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57巻 第2号 2010年 夏季号

新日本製鐵(株)における鋼材製造プロセス……………上島 良之… (68)

山陽特殊製鋼における特殊鋼の電気炉製鋼	上本 和雄	(74)
小坂製錬(株)における銅製錬	星川 嘉彦	(78)
亜鉛製錬の現状について	池信 省爾	(82)
日本におけるアルミニウム製造の現状について	高杉 篤美	(87)
日本におけるチタン製造の現状	西村 孝	(91)

第57巻 第4号 2010年 冬季号

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)

見 学 記

第57巻 第1号 2010年 春季号

第123回例会見学会(平成21年11月13日)見学記		
大阪府エコタウン, 近畿環境興産(株)堺SC工場「亜臨界水反応による廃棄物再資源化事業施設」, (株)RAC関西「混合廃棄物リサイクリングアソートセンター」,(株)関西再資源ネットワーク「食 品系・木質系廃棄物総合リサイクル事業施設」	古山 隆	(35)

第57巻 第3号 2010年 秋季号

第124回例会見学会(平成22年6月4日)見学記		
パナソニックエコテクノロジーセンター株式会社「家電リサイクル工場」, マキウラ鋼業株式会社 「自動車リサイクル工場」	古山 隆	(128)