会誌「環境資源工学」総　目　次

（第 62 巻第 1 号～第 62 巻第 4 号　2015 年）

巻　　頭　　言

第 62 巻　第 1 号　2015 年　春季号

資源リサイクルの必要性とむずかしさ……芝田　隼次…（ 1 ）

総　　説

第 62 巻　第 1 号　2015 年　春季号

Removal Mechanism in Anionic Co-precipitation with Hydroxides in Acid Mine Drainage Treatment
…… Chiharu TOKORO…（ 3 ）

論　説　報　文

第 62 巻　第 1 号　2015 年　春季号

Automatic Sorting of Small Electronic Device Scraps to Facilitate Tantalum Recycling
…… Shigeki KOYANAKA, Kenichiro KOBAYASHI and Tatsuya OKI…（ 10 ）

Adsorption Properties of Arsenic(V) by Polyacrylamide Cryogel Containing Iron Hydroxide Oxide Particles Prepared by *in situ* Method
…… Misa KUROZUMI, Yasunori YANO, Shiro KIYOYAMA, Ashok KUMAR and Koichiro SHIOMORI…（ 17 ）

Removal of Toxic Anions in Aqueous Solution by Anion Exchanger Synthesized from Steelmaking Slag
…… Norihiro MURAYAMA, Tomoaki TAKAGI, Takashi TSUDA, Kai MORIYAMA, Junji SHIBATA and Etsuro UDAGAWA…（ 24 ）

第 62 巻　第 2 号　2015 年　夏季号

脱硫廃触媒アルカリ浸出残渣からのニッケルおよびアルミニウムの硫酸浸出性に与える粉砕の影響
……眞鍋　亨太・鈴木　祐麻・新苗　正和・芝田　隼次…（ 51 ）

2- エチルヘキシルホスホン酸 - モノ -2- エチルヘキシルを内包したポリビニルアルコール / アルギン酸架橋ゲルマイクロカプセルによる Co(II) 抽出平衡
……小松　俊一・清山　史朗・武井　孝行・吉田　昌弘・塩盛弘一郎…（ 56 ）

カチオン系金属汚染土壌の動電学的浄化処理
―パルス波形電圧が土壌酸性化および浄化効率に及ぼす影響―
……鈴木　祐麻・河合　克徳・西林由加里・大山　幸記・新苗　正和…（ 63 ）

第 62 巻　第 3 号　2015 年　秋季号

濃硫酸を用いた廃蛍光体中の希土類元素（La, Ce, Tb）の可溶化 ……小山　和也・田中　幹也…（ 77 ）

第 62 巻　第 4 号　2015 年　冬季号

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

第 62 巻　第 4 号　2015 年　冬季号

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）

見　　学　　記

第 62 巻　第 1 号　2015 年　春季号

第 132 回例会報告記　第 3 回「若手の会」ランチョンミーティングの活動報告……芳賀　一寿…（ 30 ）
第 133 回例会見学会（平成 26 年 11 月 14 日）見学記
高田海岸等災害復旧工事現場　奇跡の一本松　陸前高田市嵩上げ工事現場
太平洋セメント株式会社　大船渡工場……西川　和仁・照井　祐貴…（ 32 ）

若　手　の　会

第 62 巻　第 2 号　2015 年　夏季号

第 4 回「若手の会」ランチョンミーティングの活動報告……鈴木　祐麻…（ 69 ）