

# 会誌「環境資源工学」総目次

(第 61 巻第 1 号～第 61 巻第 4 号 2014 年)

## 巻 頭 言

### 第 61 巻 第 1 号 2014 年 春季号

徒然に落語，研究そして学会について思うこと……………恒川 昌美… ( 1 )

## 総 説

### 第 61 巻 第 2 号 2014 年 夏季号

レアメタルと再資源化の可能性……………西村 山治・芝田 隼次・佐野 誠… ( 83 )

## 論 説 報 文

### 第 61 巻 第 1 号 2014 年 春季号

Mechanism of As(V) Removal in Wastewater Treatment Using Fe(III)-Supported Exchange Resins  
……………Fumiya FUTAMI, Chiharu TOKORO, Sayaka IZAWA and Shuji OWADA… ( 3 )

A Study on the Economic Evaluation for a Feasibility Study in Molybdenum Mineral Processing  
…………… Seong-Young NAM, Jang-Hoon ROH, Ye-Jin YANG, Nam-Il UM, Ji-Whan AHN and Jin KIM… ( 10 )

Improved Durability of Solvent Impregnated Resin Using Acidic Organophosphorus Extractant  
…………… Chaitanya Raj ADHIKARI, Yumiko SATO and Mikiya TANAKA… ( 21 )

Hydraulic Activity and Synthetic Characteristics of Precipitated Calcium Carbonate according to Geological  
Properties of Limestone …… Ye-Jin YANG, Jung-Ah KIM, Seong-Young NAM, Jin KIM and Ji-Whan AHN… ( 26 )

Application of Aluminum Dross-Derived Layered Double Hydroxides to Removal of Organic Compounds in  
Aqueous Solution …… Norihiro MURAYAMA, Takayuki MIYOSHI, Takumi HAYASHI and Junji SHIBATA… ( 32 )

Effect of Accelerated Carbonation on the Mineral Phase of Alkaline Inorganic Waste  
…………… Namil UM, Seong-Young NAM, Thenepalli THRIVENI and Ji-Whan AHN… ( 39 )

Measurement of Electrical Resistivity during Tensile Deformation of Pure Ti  
…………… Kousuke FUJITA, Masato UEDA and Masahiko IKEDA… ( 49 )

ライフスタイルの省エネルギー化に向けた情報提供に関する研究  
家庭向け省エネ診断における効果分析の結果を応用して……………伊原 克将・小野田弘士・永田 勝也… ( 54 )

### 第 61 巻 第 2 号 2014 年 夏季号

塩化揮発法を用いた廃電子基板中有価金属の回収と揮発挙動の熱力学的考察  
……………柴山 敦・渡辺 勝央・芳賀 一寿・細井 明・高崎 康志… ( 90 )

Recovery of Nickel and Cobalt from a Low Grade Laterite Ore  
…………… Batnasan ALTANSUKH, Kazutoshi HAGA and Atsushi SHIBAYAMA… ( 100 )

### 第 61 巻 第 3 号 2014 年 秋季号

Proposal of Ball Milling System Suitable under the Seafloor for Development of Hydrothermal Deposits by Simulation  
……………Seiji MATSUO, Katsunori OKAYA, Toyohisa FUJITA, Yasuharu NAKAJIMA, Sotaro MASANOBU,  
Joji YAMAMOTO and Ichihiko TAKAHASHI… ( 155 )

Characteristics of the Arsenic-Methylating Bacterium *Cellulomonas* sp. Strain K63  
…………… Munetoshi MIYATAKE and Sachio HAYASHI… ( 162 )

使用済み脱硫触媒のアルカリ浸出残渣からの Ni, Co および Al の硫酸浸出挙動  
……………眞鍋 亨太・藤 亜季子・鈴木 祐麻・新苗 正和・芝田 隼次… ( 170 )

ニッケル水素電池焼成物の破砕・物理選別特性に関する研究 .....蓬萊 賢一・芝田 隼次・村山 憲弘・古屋仲茂樹	(177)
---	-------

**特 別 講 演**

**第 61 卷 第 2 号 2014 年 夏季号**

放射線防護学からみた環境とエネルギー.....安齋 育郎	(110)
放射性廃棄物の保管について.....岡屋 克則	(119)
ガス事業における数値解析技術の開発と活用.....西村 浩一	(127)
生物多様性依存の生態系サービス概念と事例の紹介.....杉村 乾・松浦 俊也・滝 久智	(132)
溶融塩電解法を用いたレアメタルのリサイクル.....市野 良一・神本 祐樹	(137)
レアメタル（レアアース）リサイクルの技術的・経済的課題.....河邊 憲次	(141)

**第 61 卷 第 4 号 2014 年 冬季号**

岩手県における東日本大震災津波により発生した災害廃棄物の処理.....佐々木健司	(198)
岩手・青森県境不法投棄事案への岩手県の取り組み.....工藤 雅志	(203)
バイオマス炭化物による環境浄化の可能性.....佐々木 陽・成田 榮一	(206)
いわて発戦略的地産地消型リン資源循環システムの研究 .....菅原 龍江・佐々木昭仁・佐藤 佳之・阿部 貴志	(213)
手解体等の省力化を目指した使用済みモーターからのレアアースの回収.....山口 勉功	(218)

**講 座**

**第 61 卷 第 4 号 2014 年 冬季号**

メカノケミストリー，その資源処理への適用可能性.....張 其武・齋藤 文良	(222)
--	-------

**速 報**

**第 61 卷 第 4 号 2014 年 冬季号**

銅水砕スラグの湿式処理による多孔質シリカ材料の合成.....羽切 正英・國谷 亮介・内田 修司	(195)
---	-------

**見 学 記**

**第 61 卷 第 1 号 2014 年 春季号**

第 131 回例会技術研修（平成 25 年 10 月 25 日）報告記 技術研修（比重選別とソーティング技術）（独）産業技術総合研究所.....荒川 淳一	(62)
第 2 回「若手の会」ランチョンミーティングの活動報告.....村山 憲弘・所 千晴	(64)

**第 61 卷 第 3 号 2014 年 秋季号**

第 132 回例会見学会（2014 年 6 月 6 日）見学記 .....樋口 直樹・徳田 智・児玉 信也・日下 英史	(185)
--	-------