

# 会誌「環境資源工学」総目次

(第 67 巻第 1 号～第 67 巻第 3 号 2020 年度)

## 巻 頭 言

### 第 67 巻 第 1 号

会長就任にあたって……………廣吉 直樹 ( 1 )

## 論 説 報 文

### 第 67 巻 第 1 号

抽出剤含浸活性炭による Ni と Co の分離特性 ……鹿屋 京平・菅本 和寛・馬場 由成・塚崎 孝規 ( 5 )

液液抽出法を用いたシリコンウエハー研削廃棄物中のシリコンカーバイドとシリコンの分離回収  
……………王 立邦・李 旻晏・簡 廷嶧・陳 彦彰・陳 學怡 ( 13 )

シリカスケール生成抑制を目的としたシリカ重合速度における pH および温度影響評価  
……………田嶋 翔太・淵田 茂司・加藤 達也・所 千晴 ( 22 )

### 第 67 巻 第 2 号

複合水酸化物を前駆体を用いる Zn-Al 系複合酸化物の粒子形態の制御  
……………山崎 皓平・松岡 光昭・村山 憲弘 ( 73 )

Study on Arsenic Methyltransferase Expressed in Recombinant *E. coli*  
…………… Munetoshi MIYATAKE, Koshiro TAKASE, Jun HIROSE, Koichiro SHIOMORI and Haruhiko YOKOI ( 80 )

Synthesis of Hydrocalumite-like Compound from Blast Furnace Slag by Alkali Fusion using Waste Molten-Slag  
Heat, and Its Anion Removal Ability …………… Takaaki WAJIMA ( 86 )

### 第 67 巻 第 3 号

A Laboratory Experiment System for Developing Mine Drainage Treatment Technologies Using Constructed  
Wetlands—Sequencing Batch Treatment of Cd-Containing Neutral Mine Drainage—  
…………… Satoshi SODA, Ryo SASAKI, Thi Thuong NGUYEN, Kentaro HAYASHI and Akihiro KANAYAMA ( 111 )

マンガンオキシ水酸化物 ( $\gamma$ -MnOOH) に対するカドミウム表面錯体モデルの構築と酸性坑廃水中和  
モデルへの応用……………淵田 茂司・田嶋 翔太・所 千晴 ( 117 )

鉱山集積場の緑化のための多様な植物の初期成長と呼吸特性の評価  
黒澤 陽子・王 莫非・森 茂太・春間 俊克・野路 建太・土山 紘平・山路 恵子・富山 眞吾 ( 122 )

北海道伊達鉱山周辺の河川水質に対する鉱山廃水の影響評価  
……………富山 眞吾・萩野 翼・五十嵐敏文・迫田 昌敏・正木 悠聖 ( 128 )

岡山県人形峠鉱山における河川流出と水質の特徴  
……………富山 眞吾・小田代佳奈・五十嵐敏文・河野 亮太・小原 義之 ( 139 )

## 一 般 記 事

### 第 67 巻 第 1 号

ドイツ MBE 社でのインターンシップ報告記—Palla® Vibrating Mill を用いた粉碎試験— ……金子 雅典 ( 31 )

### 第 67 巻 第 2 号

2019 年度博士論文紹介 : Enargite のバイオリーチングに関する研究……………小山 恵史 ( 94 )

メカノケミカル反応による難処理鉱石からの希土類浸出促進およびその機構解明……………加藤 達也 ( 96 )

最近の研究トピックス 関西大学 資源循環工学研究室……………村山 憲弘・松岡 光昭 ( 99 )

### 第 67 巻 第 3 号

最近の研究トピックス 東北大学多元物質科学研究所金属資源プロセス研究センター金属資源循環シ  
ステム研究分野……………柴田 悦郎 ( 147 )