

目 次

論 説 報 文

- 1 級および 2 級アミンによるスズ (II) 添加塩化物水溶液からのロジウムおよびルテニウムの溶媒抽出特性
藤井 健太・長野 航大・鈴木 祐麻・新苗 正和 (105)
- もみ殻をシリカ原料とするソーダ石灰ガラスの評価堀 詩織・山本 柱 (111)
- Study on Arsenic Methylation Properties of *Cellulomonas* sp. K31
 Munetoshi MIYATAKE, Jun HIROSE, Koichiro SHIOMORI and Haruhiko YOKOI (117)
- 九州大学・住友金属鉱山株式会社における「銅原料中からのヒ素低減技術開発」に向けた取り組み
三木 一・沖部奈緒子・Gde Pandhe Wisnu SUYANTARA・小山 恵史・笹木 圭子・平島 剛・中村 壮志・青木 悠二・田中 善之・諏訪 貴大 (124)

講 座

- 鉱石の単体分離分析における 2 次元-3 次元間の誤差上田 高生・大木 達也 (132)
- 粒子破壊モデルを組み込んだ離散要素法による粉碎プロセスのシミュレーション
 —High Pressure Grinding Roll への適用—所 千晴 (137)
- 生分解性プラスチック, 特に PHBH のマテリアルリサイクルへの影響
所 千晴・高谷雄太郎・安藤 裕二・中村 友紀・千葉 健・宮武 信雄 (143)

一 般 記 事

- 2021 年度博士論文紹介: 表面性状解析を反映した浮選速度論に基づく硫化銅鉱物の浮選挙動予測に関する研究
松岡 秀和 (150)
- 最近の研究トピックス 北海道大学工学研究院環境循環システム部門 資源環境修復学研究室
富山 眞吾・岩崎 雄一・春間 俊克 (153)

会 務 報 告

- 一般社団法人環境資源工学会 シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」第 39 回: スラッグの有効利用,
 第 74 回編集委員会, 2021 年度第 3 回理事会 (156)

会 告

- 〈主催〉第 140 回学術講演会「高温プロセスを用いた分離と精製」, 〈共催〉Web シンポジウム「若手実務者・研究者の取り組みによる休廃止鉱山との環境保全」, 〈協賛〉「第 3 回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム」〜多様性と包摂性のある社会のための工学の未来〜, 「第 32 回環境工学総会シンポジウム 2022」 (158)

- Solvent Extraction of Rhodium and Ruthenium from Chloride Solutions added Tin(II) with Primary and Secondary Amines
 Kenta FUJII, Koudai NAGANO, Tasuma SUZUKI and Masakazu NIINAE (105)
- Evaluation of Soda-lime Glass Made Using Rice Husk as Glass Raw Material
 Shiori HORI and Hashira YAMAMOTO (111)
- Study on Arsenic Methylation Properties of *Cellulomonas* sp. K31
 Munetoshi MIYATAKE, Jun HIROSE, Koichiro SHIOMORI and Haruhiko YOKOI (117)
- Technical Development of Arsenic Reduction from Copper Resources by Kyushu University and Sumitomo Metal Mining Co. Ltd.
 Hajime MIKI, Naoko OKIBE, Gde Pandhe Wisnu SUYANTARA, Keishi OYAMA, Keiko SASAKI, Tsuyoshi HIRAJIMA, Takeshi NAKAMURA, Yuji AOKI, Yoshiyuki TANAKA and Takahiro SUWA (124)
- 2D-3D Divergence in Liberation Analysis of Ore Particles Takao UEDA and Tatsuya OKI (132)
- Simulation of Grinding Process by Discrete Element Method with Particle Breakage Model
 —Application to High Pressure Grinding Roll— Chiharu TOKORO (137)
- Impact of Biodegradable Plastics, Especially PHBH, on Mechanical Recycling
 Chiharu TOKORO, Yutaro TAKAYA, Yuji ANDO, Tomoki NAKAMURA, Takeshi CHIBA and Nobuo MIYATAKE (143)
- Prediction of the Flotation Behavior of Copper Sulfide Minerals Based on Flotation Kinetics with Surface Property Analyses
 Hidekazu MATSUOKA (150)
- Research Topics: Laboratory of Resources Environment and Remediation, Hokkaido University
 Shingo TOMIYAMA, Yuichi IWASAKI and Toshikatsu HARUMA (153)