

## 目 次

### 論 説 報 文

- 硫化物法を用いた触媒廃液からのニッケル回収における最適条件の探求  
 ……小山 恵史・石井 駿・岩井 久典・淵田 茂司・横田 尚樹・高橋 優子・所 千晴… (75)
- 液架橋力および粗視化モデルを組み込んだ DEM によるパン型ペレット化内粒子挙動解析への回転速度の  
 影響……三崎 亜衣・古作 吉弘・宮澤 諒・高谷雄太郎・所 千晴… (82)
- 酒石酸イオンと鉄イオンを用いた過硫酸法によるトリクロロエチレンの分解  
 ……晴山 渉・大里 直己・中澤 廣… (90)

### 一 般 記 事

- 最近の研究トピックス 九州大学地球資源システム工学部門資源処理・環境修復工学研究室資源処理グループ  
 ……三木 一… (96)
- 2022 年度博士論文紹介：複雑硫化鉱の選鉱における浮選前処理に関する研究 ……相川 公政… (98)
- 【開催報告】第 142 回学術講演会—海底熱水鉱床研究開発の最前線— ……三木 一… (100)
- 【開催報告】2024 年（令和 6 年）環境資源工学会 若手の会活動報告……松岡 光昭・芳賀 一寿… (104)

### 会 務 報 告

- 第 6 期監査, 2024 年度第 1 回理事会, 第 6 期定時社員総会, 2024 年度第 2 回理事会, 一般社団法人環境  
 資源工学会第 142 回学術講演会『—海底熱水鉱床研究開発の最前線—』, 第 84 回編集委員会, 2024 年  
 度第 3 回理事会・常議員会合同会議, 第 6 期定時社員総会議案…… (105)

### 告 白

- 〈協賛〉海水資源・環境シンポジウム 2024, 〈協賛〉資源・素材 2024 (秋田)—2024 年度資源・素材関係  
 学協会合同秋季大会—, 〈協賛〉連合年会 2024 (第 37 回日本イオン交換研究発表会・第 43 回溶媒抽出  
 討論会), 〈後援〉日本学術会議主催学術フォーラム「サステナブル社会への移行における資源循環の役  
 割」, 〈協賛〉第 51 回炭素材料学会年会 …… (127)

- Search for Optimal Conditions on Nickel Recovery from Spent Catalyst Wastewater by Sulfidation Method  
 …… Keishi OYAMA, Shun ISHII, Hisanori IWAI, Shigeshi FUCHIDA, Naoki YOKOTA,  
 Yuko TAKAHASHI and Chiharu TOKORO… (75)
- Effect of Rotation Speed on Particles Behavior in Pan-Type Pelletizer Analyzed by DEM with Liquid-Bridge Force  
 and Coarse-Grained Model  
 …… Ai MISAKI, Yoshihiro KOSAKU, Ryo MIYAZAWA, Yutaro TAKAYA and Chiharu TOKORO… (82)
- TCE Degradation Using Persulfate Oxidation Process with Tartaric Acid and Iron Ion  
 …… Wataru HAREYAMA, Naoki OSATO and Hiroshi NAKAZAWA… (90)
- Research Topics: Mineral Processing Group, Mineral Processing, Environmental Remediation Laboratory,  
 Department of Earth Resource Engineering, Kyushu University …… Hajime MIKI… (96)
- Introduction of Doctor Thesis 2022: Development of Pretreatment Methods for Flotation in Mineral Processing of  
 Complex Sulfide Ores …… Kosei AIKAWA… (98)
- Activity Report 2024 on Young Researchers Meeting of Resource Processing Society of Japan  
 …… Mitsuki MATSUOKA and Kazutoshi HAGA… (104)