

目 次

論説報文

低品位アルミニウムドロスの減容化，無害化および再資源化を指向した湿式処理プロセスの開発
 ……和田 祐介・常見 紳太・松岡 光昭・村山 憲弘・平木 岳人… (63)

講 座

休廃止鉱山坑廃水処理へのパッシブトリートメントの適用可能性に関する検討
 ……濱井 昂弥・堀内 健吾・古川 創… (71)

速 報

Preparation of Sulfur-impregnated Carbonaceous Adsorbent via Mechanochemical Treatment …… Takaaki WAJIMA… (80)

技術紹介

前処理用粉碎機の選択 ……木村 崇久… (85)

一般記事

最近の研究トピックス 早稲田大学資源循環工学研究室 ……大和田秀二… (88)
 2022 年度博士論文紹介：海水を利用した含モリブデン銅鉱石の浮選に関する研究 ……田中 善之… (91)
 【開催報告】第 140 回学術講演会—高温プロセスを用いた分離と精製— ……山口 勉功… (93)
 令和 4 年度環境資源工学会若手会の活動報告 ……和嶋 隆昌… (96)

会務報告

第 4 期監査，2022 年度第 1 回理事会，第 4 期定時社員総会開催，2022 年度第 2 回理事会，一般社団法人環境資源工学会第 140 回学術講演会「高温プロセスを用いた分離と精製」，第 76 回編集委員会，2022 年度第 3 回理事会・常議員会合同会議，第 4 期定時社員総会議案 …… (97)

会 告

〈協賛〉「第 23 回レアメタル資源再生技術研究会」，〈協賛〉「資源・素材 2022 (福岡)」— 2022 年度資源・素材関係学協会合同秋季大会—，〈後援〉「JST 未来社会創造事業 本格研究 公開シンポジウムの開催」，〈協賛〉「8th International Conference of Ion Exchange (ICIE2022)」，〈協賛〉「第 58 回 X 線分析討論会」，〈主催〉シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」第 40 回：乾式分離精製のための粉体工学研究の最前線，〈協賛〉「第 41 回溶媒抽出討論会」，〈協賛〉「海水資源・環境セミナー 2022」，〈協賛〉「第 49 回炭素材料学会年会」，〈協賛〉「国際粉体工業展東京 2022」，〈公募〉九州大学 大学院工学研究院 地球資源システム工学部門 教授 …… (116)

Development of Wet Treatment Process for Volume Reduction, Detoxification and Recycling of Low-grade Aluminum Dross
 ……Yusuke WADA, Shinta TSUNEMI, Mitsuaki MATSUOKA, Norihiro MURAYAMA and Takehito HIRAKI… (63)
 Study on the Applicability of Passive Treatment for Mine Drainage Treatment at Abandoned Mines in Japan
 …… Takaya HAMAI, Kengo HORIUCHI and So FURUKAWA… (71)
 Preparation of Sulfur-impregnated Carbonaceous Adsorbent via Mechanochemical Treatment …… Takaaki WAJIMA… (80)
 Selection of Preprocessing Crusher …… Takahisa KIMURA… (85)
 Recent Research Topics in Resources Recycling Engineering Laboratory, Waseda University …… Shuji OWADA… (88)
 Study on Flotation Behavior of Copper and Molybdenum Ores by Seawater …… Yoshiyuki TANAKA… (91)