

目 次

論 説 報 文

接着接合の易解体における浸漬前処理の有効性評価

……………佐藤 啓太・小山 恵史・小坂 丈敏・久保田明紀子・所 千晴… (65)

APT 6500 / TBP 混合抽出剤による塩酸水溶液からの白金およびパラジウムの溶媒抽出分離

……………坂元 辰伎・横田 晴海・平井 崇太・仮屋 連人・新苗 正和… (73)

技 術 紹 介

マンガン含有鋼板選別装置の開発……………神ノ田茂紀・高浪 裕智・本郷 明裕… (78)

一 般 記 事

最近の研究トピックス 山口大学大学院 創成科学研究科 循環環境工学分野 資源環境システム学研究室

……………新苗 正和… (82)

2022 年度博士論文紹介：高選択性 3 価ヒ素吸着剤の開発 ……………中窪 圭佑… (85)

チリ共和国アタカマ鉱山での駐在生活……………高橋 一将… (87)

【開催報告】第 141 回学術講演会—湿式法による貴金属の分離・回収技術に関する最近の動向—

……………村山 憲弘… (90)

【開催報告】2023 年（令和 5 年）環境資源工学会若手の会活動報告……………芳賀 一寿・松岡 光昭… (93)

会 務 報 告

第 5 期監査，2023 年度第 1 回理事会，第 5 期定時社員総会開催，一般社団法人環境資源工学会第 141 回
学術講演会『一湿式法による貴金属の分離・回収技術に関する最近の動向—』，第 79 回編集委員会，
2023 年度第 2 回理事会・常議員会合同会議，第 5 期定時社員総会議案 …………… (94)

会 告

〈協賛〉シンポジウム「休廃止鉱山における坑廃水処理技術の最前線」，〈協賛〉POWTEX2023 国際粉体
工業展大阪 2023，〈協賛〉第 59 回 X 線分析討論会，〈主催〉第 41 回シンポジウム「リサイクル設計と
分離精製技術」希土類元素分離精製技術開発の最前線，〈協賛〉第 50 回炭素材料学会年会，〈協賛〉海
洋資源・環境セミナー 2023 …………… (113)

Applicability of Immersion Pretreatment to Easy Disassembly of Adhesive Joints

…………… Keita SATO, Keishi OYAMA, Taketoshi KOITA, Akiko KUBOTA and Chiharu TOKORO… (65)

Solvent Extraction and Separation of Platinum and Palladium from Hydrochloric Acid Solutions with APT 6500 and
TBP Mixed Extractants

…………… Tatsuki SAKAMOTO, Harumi YOKOTA, Sota HIRAI, Rento KARIYA and Masakazu NIINAE… (73)

Development of the Mn-containing Steel Plate Sorter

…………… Shigenori KAMINOTA, Hirotohi TAKANAMI and Akihiro HONGO… (78)

Research Topics: Resources and Environmental System Laboratory, Department of Sustainable Environmental
Engineering, Yamaguchi University …………… Masakazu NIINAE… (82)

Introduction of Doctoral Thesis 2022: Development of Highly Selective Adsorbent for Arsenite

…………… Keisuke NAKAKUBO… (85)

Residence Life in ATACAMA KOZAN Mine, Chile …………… Kazumasa TAKAHASHI… (87)

Activity Report 2023 on Young Researchers Meeting of Resource Processing Society of Japan

…………… Kazutoshi HAGA and Mitsuaki MATSUOKA… (93)