

## 目 次

### 論 説 報 文

貝殻等吸着材を用いたフッ化物イオン除去における吸着条件……………晴山 渉・野澤 拓… ( 61 )

### 技 術 紹 介

内製粉体シミュレーションソフト UX-DEM の開発と適用事例紹介  
……………加茂 隆人・曾田 力央・山本 通典… ( 68 )

### 一 般 記 事

オーストラリア University of Sunshine Coast へのインターンシップ報告記

—異なる木材種に対する回転摩擦圧接の強度評価—……………沼尾 岳歩… ( 71 )

最近の研究トピックス 千葉大学環境リサイクル研究室……………和嶋 隆昌… ( 76 )

2021 年度博士論文紹介：耐酸性細菌を利用した有用金属リサイクルシステムの開発に関する基礎的研究  
……………高野 力… ( 80 )

【開催報告】第 143 回学術講演会—資源と情報 / バイオテクノロジー— ………………廣吉 直樹… ( 82 )

【開催報告】2025 年（令和 7 年）環境資源工学会若手の会活動報告 ………………芳賀 一寿… ( 86 )

### 会 務 報 告

第 7 期監査、2025 年度第 1 回理事会、第 7 期定時社員総会、一般社団法人環境資源工学会 第 143 回学術  
講演会『資源と情報 / バイオテクノロジー』、第 85 回編集委員会、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 43 回：環境汚染の調査・対策技術の最新動向、第 7 期定時  
社員総会議案…………… ( 88 )

### 会 告

〈協賛〉第 29 回レアメタル資源再生技術研究会、〈主催〉シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」  
第 43 回：環境汚染の調査・対策技術の最新動向、〈協賛〉海水資源・環境セミナー 2025、〈協賛〉第 52 回  
炭素材料学会年会…………… ( 111 )

Sorption Conditions of Fluoride Ion Removal by Sorbents Utilizing Seashells

…………… Wataru HAREYAMA and Taku NOZAWA… ( 61 )

Development and Application Case Studies of the Powder Simulation Software UX-DEM

…………… Ryuto KAMO, Rikio SODA and Michinori YAMAMOTO… ( 68 )

Report of Visiting at University of Sunshine Coast in Australia

—Strength Evaluation of Rotary Friction Welded Joints Using Various Wood Species— ……………… Gakuho NUMAO… ( 71 )

Environmental Recycling Laboratory, Chiba University ……………… Takaaki WAJIMA… ( 76 )

Fundamental Study on Development of Valuable Metal Recycling System Using Acid Tolerant Bacteria

…………… Chikara TAKANO… ( 80 )

Activity Report 2025 on Young Researchers Meeting of Resources Processing Society of Japan

…………… Kazutoshi HAGA… ( 86 )