

目 次

巻 頭 言

環境資源工学の原点と未来 奥田 晃彦… (1)

論文賞・技術賞

2026年度一般社団法人環境資源工学会論文賞・技術賞受賞者 (2)

論 説 報 文

ノーリアを用いた水溶液からのAg回収におよぼす溶液pHの影響
..... 酒井 優真・工藤 宏人・村山 憲弘・鈴木 智也・成田 弘一… (3)

特 別 講 演

太陽系探査の成果と宇宙資源利用 宮本 英昭… (10)

宇宙開発利用の動向とアカデミアへの期待 梅原 弘史… (13)

持続的な長期月面居住のための循環型食料生産システムの開発 中野 明正… (14)

月環境と資源工学 和嶋 隆昌… (18)

一 般 記 事

ドイツ・ダルムシュタット応用科学大学への訪問記

—リサイクルを目的とした再生プラスチック粒子の流動性評価— 堀内 雅喜… (22)

最近の研究トピックス

産業技術総合研究所 高度物理選別研究チーム 林 直人… (27)

2023年度博士論文紹介：

包括的な鉱物資源政策立案に向けた重要鉱物の脆弱性と資源循環可能性の評価

—日本に関する高解像度の産業連関分析を用いた考察 清水孝太郎… (32)

会 務 報 告

2025年度第3回理事会、第87回編集委員会 (35)

会 告

・定款
・投稿規定・投稿カード・著作権規程
・理事・監事・常議員名簿
・入会申込書3種類（正会員，学生会員，団体会員） (36)

Effect of Solution pH on Ag Recovery from Aqueous Solution with Noria
..... Yuma SAKAI, Hiroto KUDO, Norihiro MURAYAMA, Tomoya SUZUKI and Hirokazu NARITA… (3)

Solar System Exploration as a Foundation for Space Resource Utilization
..... Hideaki MIYAMOTO… (10)

Trends in Space Development and Utilization, and Expectations for Academia
..... Koji UMEHARA… (13)

Development of a Circular Agri-Food Production System for Sustainable Long-Term Lunar Habitation
..... Akimasa NAKANO… (14)

Lunar Environment and Resource Engineering
..... Takaaki WAJIMA… (18)

Report on a Visit to Darmstadt University of Applied Sciences in Germany:
Characterization of Flow Properties of Secondary Plastics for Circular Economy Masaki HORIUCHI… (22)

Research Topics: Advanced Physical Sorting Research Team, National Institute of Advanced Industrial Science and
Technology (AIST) Naohito HAYASHI… (27)

2023 Doctoral Dissertation Introduction:

Evaluation of Critical Minerals' Vulnerability and Their Circulation Capacity for Comprehensive Mineral
Resources Policy: High-resolution inputoutput Approach from the Japanese Perspective Kotaro SHIMIZU… (32)