

目 次

論 説 報 文

- 炭酸ストロンチウムを利用した酸素発生用電極からのイリジウムの回収
佐藤 宏一・山崎 竣成・高橋 浩介・永井 崇 (121)
- 休廃止鉱山から発生する坑廃水を対象とした水量削減・水質改善対策の効果
富山 眞吾・蜂谷 晃平・萩野 翼・五十嵐敏文 (125)
- 鉱山跡地の緑化地点における 6 年間の植生変化及び影響する環境要因
山路 恵子・土山 紘平・春間 俊克・盧 星燕・谷内 美月・松代 雄太・黒澤 陽子・
 森 茂太・山縣 三郎・富山 眞吾 (134)
- 半焼成ドロマイトおよびリン酸塩を用いたカブウェ鉱山鉱さい中の重金属不溶化特性
有馬 孝彦・能登 健太・MUFALO Walubita・五十嵐敏文・伊藤真由美・佐藤 努・中田 北斗・
 中山 翔太・石塚真由美 (141)
- 休廃止鉱山の鉱害防止対策におけるタンクモデルの活用について.....荻野 激 (151)

技 術 紹 介

- ASR からのプラスチック回収システムの開発～ Car-to-Car リサイクルを目指して～
仲里 卓・寺崎 英樹・張田 真 (158)

一 般 記 事

- 2023 年度博士論文紹介：鉄系機能性吸着材によるヒ素含有廃水処理に関する機構解明ならびに実用化検討
ズバイル・ユスフ・オラレカン (163)
- 産業技術総合研究所における休廃止鉱山の持続可能な環境管理に対する取り組み.....保高 徹生 (166)

会 務 報 告

- 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 41 回：希土類元素分離
 精製技術開発の最前線，第 80 回編集委員会，2023 年度第 3 回理事会..... (170)

会 告

- 〈後援〉循環バリューチェーンコンソーシアム 公開シンポジウム，〈協賛〉第 25 回レアメタル資源再生
 技術研究会，〈後援〉2023 年度第 1 回 CPD 協議会公開シンポジウム，〈協賛〉Salt & Seawater Science
 Seminar 2023，〈共催〉Web シンポジウム「休廃止鉱山のグリーン・レメディエーションと関連分野の
 最前線」，〈主催〉第 142 回学術講演会「海底熱水鉱床研究開発の最前線」..... (172)

- Recovery of Iridium from Electrode for Oxygen Generation by Using Strontium Carbonate
 Koichi SATO, Syunsei YAMAZAKI, Kosuke TAKAHASHI and Takashi NAGAI (121)
- Effects of Measures to Reduce and Improve the Water Quality of Acid Mine Drainage from a Closed Mine
 Shingo TOMIYAMA, Tsubasa HAGINO, Kohei HACHIYA and Toshifumi IGARASHI (125)
- Six-year Vegetation Change and Influencing Environmental Factors at Revegetation Sites in the Former Mine
 Keiko YAMAJI, Kohei DOYAMA, Toshikatsu HARUMA, Xingyan LU, Mitsuki YACHI, Yuta MATSUSHIRO,
 Yoko KUROSAWA, Shigeta MORI, Saburo YAMAGATA and Shingo TOMIYAMA (134)
- Properties of Half-burnt Dolomite and Phosphate Compound for Immobilizing Heavy Metals Released from the
 Mine Residues of Kabwe, Zambia
 Takahiko ARIMA, Kenta NOTO, Walubita MUFALO, Toshifumi IGARASHI, Mayumi ITO, Tsutomu SATO,
 Hokuto NAKATA, Shouta NAKAYAMA and Mayumi ISHIZUKA (141)
- Utilization of Tank Model in Measures to Prevent Mine Drainage from Abandoned Mine in Japan Tagiru OGINO (151)
- Development of Plastic Recovery System from ASR ~ Aiming for Car-to-Car Recycling ~
 Suguru NAKAZATO, Hideki TERASAKI and Makoto HARITA (158)
- 2023 Doctoral Dissertation Introduction: Removal of Arsenic from Wastewater by Functional Fe-based Adsorbents:
 Mechanism Elucidation and Practical Implications Yusuf Olalekan ZUBAIR (163)
- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology's (AIST) Approach to Sustainable Environmental
 Management of Old and Abandoned Mines Tetsuo YASUTAKA (166)