

目 次

論 説 報 文

- 水解用バイポーラー膜および1価陽イオン選択性バイポーラー膜を用いる電気透析法によるリチウムとコバルトイオンの分離ならびに硝酸の再生……………高橋 博・高尾 怜美・椛内 悦子… (123)
- 銀粘土焼成体の充填構造と機能性の向上に関する研究……………俵 那至・大矢 仁史・矢次 知明・平林 欣也・小田 晃輔… (128)
- TOA および TOMAC によるスズ (II) 添加塩化物水溶液からのルテニウムの溶媒抽出特性……………谷繁 岳志・長野 航大・鈴木 祐麻・新苗 正和… (133)

一 般 記 事

- ドイツ MBE 社でのインターンシップ報告—PNEUFLOT® を用いた浮選試験— ……………新田 彩乃… (139)

会 務 報 告

- 2019 年度第 5 回理事会, 臨時社員総会, 2019 年度第 6 回理事会 …………… (143)

会 告

- 〈協賛〉第 19 回レアメタル資源再生技術研究会循環経済ビジョンと資源リサイクルの展望 “サーキュラーエコノミー (CE) と資源リサイクルビジネス”, 〈協賛〉第 1 回世界エンジニアリングデイ記念シンポジウム～ダイアログ: 持続可能な成長のための工学の未来～, 〈協賛〉炭素材料国際会議 (CARBON2020) …………… (144)

- Separation of Lithium and Cobalt Ions and Regeneration of Nitric Acid by Electrodialysis Using Bipolar Membranes for Water Splitting and Monovalent Cation Selective Bipolar Membranes…………… Hiroshi TAKAHASHI, Satomi TAKAO and Etsuko KASHIUCHI… (123)
- Study on Improvement of Filling Structure and Functionality of Silver Clay Sintering Body…………… Tomoyuki TAWARA, Hitoshi OHYA, Akiyoshi YATSUGI, Kinya HIRABAYASHI and Kosuke ODA… (128)
- Solvent Extraction Characteristics of Ruthenium from Chloride Solutions added Tin(II) with TOA and TOMAC…………… Takeshi TANISHIGE, Koudai NAGANO, Tasuma SUZUKI and Masakazu NIINAE… (133)
- Report of Internship at MBE in Germany—Flotation Test by PNEUFLOT®— …………… Ayano NITTA… (139)