

## 目 次

### 論 説 報 文

APT 6500 / TBP 混合抽出剤により塩酸水溶液から抽出した白金の逆抽出 ..... 横田 晴海・平井 崇太・仮屋 連人・門脇 空志・新苗 正和… (133)

Selective Leaching of Copper and the Removal of Arsenic from Enargite Using High-pressure Oxidative Leaching

…Labone L. GODIRILWE, Kazutoshi HAGA, Ryuji OINUMA, Altansukh BATNASAN and Atsushi SHIBAYAMA… (138)

### 一 般 記 事

オーストラリア Curtin University への訪問報告記—微細藻類を用いた La 吸着のサイクル試験—

.....松尾 恒成… (145)

最近の研究トピックス 東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻選鉱・鉱物処理研究室

(所・高谷研究室) ..... 高谷雄太郎・所 千晴… (148)

2024 年度博士論文紹介：ラッカーゼメディエーター酵素系を用いた超難処理金鉱石のバイオミネラル

プロセシング ..... メンドーサ・フローレス・ディエゴ・モイセス… (151)

### 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 42 回：「環境」と「資源」

研究の最前線《若手研究者による環境・資源系研究と今後の展開》，第 83 回編集委員会，2024 年度第 4

回理事会 ..... (154)

### 会 告

〈協賛〉第 27 回レアメタル資源再生技術研究会，〈協賛〉Salt & Seawater Science Seminar 2024 海水から未

来を創る～製塩工程溶液からのマグネシウム回収と利用～，〈後援〉JST\_CREST「分解と安定化」さき

がけ「サステイナブル材料」2024 年度合同公開シンポジウム，〈主催〉第 143 回学術講演会「資源と情報／バイオテクノロジー」 ..... (156)

Stripping of Platinum Loaded from Hydrochloric Acid Solutions with APT 6500 and TBP Mixed Extractants

..... Harumi YOKOTA, Sota HIRAI, Rento KARIYA, Takayuki KADOWAKI and Masakazu NIINAE… (133)

Selective Leaching of Copper and the Removal of Arsenic from Enargite Using High-pressure Oxidative Leaching

…Labone L. GODIRILWE, Kazutoshi HAGA, Ryuji OINUMA, Altansukh BATNASAN and Atsushi SHIBAYAMA… (138)

Report of Visiting at Curtin University in Australia—Cycle Test of Lanthanum Recovery Using Microalgae and

Seaweed— ..... Kosei MATSUO… (145)

Research Topics: Tokoro-Takaya Laboratory, Department of Systems Innovation, School of Engineering, The

University of Tokyo ..... Yutaro TAKAYA and Chiharu TOKORO… (148)

2024 Doctoral Dissertation Introduction: Bio-mineral Processing of Double Refractory Gold Ores Using Laccase-

mediator System ..... Diego Moizes MENDOZA FLORES… (151)