

## 目 次

### 巻 頭 言

- 令和時代に向け不断の改革を……………田中 幹也… ( 1 )  
 一般社団法人への移行に対する会長からのメッセージ……………新苗 正和… ( 3 )  
 一般社団法人移行の背景, 経緯, 移行後への期待……………大和田秀二… ( 4 )  
 一般社団法人移行に伴う組織・運営の変更について……………岡部 進… ( 5 )

### 論 説 報 文

- トリ-n-オクチルアミンによる塩化物水溶液からの鉄(III)およびアルミニウム(III)の抽出に与えるスズ(II)添加の影響およびロジウム(III)との分離性……………石川 明良・谷繁 岳志・鈴木 祐麻・新苗 正和… ( 9 )  
 Treatment of Spent LED Light Bulbs for Recycling of Its Components: A Combined Assessment in the Context of LCA and Cost-Benefit Analysis  
 ……………Gjergj DODBIBA, Hiroki OSHIKAWA, Josiane PONOU, Yonggu KIM, Kazutoshi HAGA,  
 Atsushi SHIBAYAMA and Toyohisa FUJITA… ( 15 )  
 種々の Mg-Fe 系複合酸化物を用いた希薄水溶液中のホウ素およびヒ素の除去  
 ……………五十井浩平・白杉 文香・松岡 光昭・林 順一・村山 憲弘… ( 29 )

### 会 務 報 告

- 一般社団法人設立登記, 2019 年度第 1 回理事会, 第 65 回編集委員会, 臨時社員総会, シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」第 37 回: リサイクル製錬原料の高品質化技術の開発, 第 66 回編集委員会, 2018 年度決算及び 2019 年度予算案…………… ( 36 )

### 会 告

- 〈協賛〉19-2 ポリマーフロンティア 21 主題=これからの地球環境課題にプラスチックはどう向い合うか?, 〈主催〉一般社団法人環境資源工学会 第 138 回学術講演会—鉱山廃水対策の最前線—, 〈協賛〉第 29 回環境工学総合シンポジウム 2019, 〈後援〉日本学会会議公開シンポジウム SDGs のための資源・材料の循環使用に関するシンポジウム, 〈共催〉EcoDesign 2019 第 11 回環境調和型設計とインパース マニュファクチャリングに関する国際シンポジウム…………… ( 43 )

- Solvent Extraction of Iron(III) and Aluminum(III) and Separation from Rhodium(III) in Chloride Solutions Added Tin(II) with Tri-n-octylamine  
 …………… Akira ISHIKAWA, Takeshi TANISHIGE, Tasuma SUZUKI and Masakazu NIINAE… ( 9 )  
 Treatment of Spent LED Light Bulbs for Recycling of Its Components: A Combined Assessment in the Context of LCA and Cost-Benefit Analysis  
 …………… Gjergj DODBIBA, Hiroki OSHIKAWA, Josiane PONOU, Yonggu KIM, Kazutoshi HAGA,  
 Atsushi SHIBAYAMA and Toyohisa FUJITA… ( 15 )  
 Removal of Borate and Arsenite in Dilute Aqueous Solution with Various Mg-Fe Composite Oxides  
 …………… Kohei ISOI, Fumika SHIRASUGI, Mitsuki MATSUOKA, Junichi HAYASHI and Norihiro MURAYAMA… ( 29 )