

## 目 次

### 論 説 報 文

- イオン交換膜拡散透析法および電気透析法におけるメタンスルホン酸ならびにメタンスルホン酸スズの膜透過特性……………高橋 博・菊地 賢一… (163)
- スクラップの精製処理から発生する廃液中の貴金属の回収……………高橋 國彦・梅田 久義・佐々木 敦・ドドビバ・ジョルジ・藤田 豊久… (169)
- 熱処理回数に伴う PET/MDPE/ 相容化剤系材料の相構造変化と力学的特性に関する研究……………中村 重哉・徳満 勝久・米田村實信・宮川 栄一・神澤 岳史・田中 皓… (178)

### 特 別 講 演 (第 121 回例会 中国を取り巻く資源と環境の問題)

- 青島市におけるエコタウン事業支援プロジェクトについて……………大和田秀二… (186)
- 日本から流出する E-Waste の動向……………中島 賢一・胡 浩… (192)
- 中国の石炭事情について……………富田 新二・平澤 博昭・李ビンルイ… (198)
- 中国におけるクリーンエネルギーを核とする石炭液化の動向と課題……………黎 曉紅… (203)
- 中国の都市大気汚染と健康影響……………田村 憲治… (207)
- 中国における水資源の分布と持続可能な開発について……………張 昇平… (212)

### 会 務 報 告

- シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」第 17 回「各種レアメタルの分離・回収技術」報告 …… (219)

- Permeation Behavior of Methanesulfonic Acid and Tin Methanesulfonate Solutions in Diffusion Dialysis and Electrodialysis with Ion-exchange Membranes ……Hiroshi TAKAHASHI and Ken-Ichi KIKUCHI… (163)
- Recovery of Precious Metal Ions from Wastewater Generated during the Refining Process of Scrap Materials ……Kunihiko TAKAHASHI, Hisayoshi UMEDA, Atsushi SASAKI, Gjergj DODBIBA and Toyohisa FUJITA… (169)
- Morphology and Mechanical Properties of PET/MDPE blends with Compatibilizer upon Heat-treatment Cycling ……Shigeya NAKAMURA, Katsuhisa TOKUMITSU, Mitsunobu KITAMURA, Eiichi MIYAGAWA, Takeshi KANZAWA and Akira TANAKA… (178)
- On the Qingdao Eco-Town Project Supported by Kita-Kyushu City ……Shuji OWADA… (186)
- Trends in E-Waste that Flowed from Japan ……Kenichi NAKAJIMA and Hao HU… (192)
- Coal Situation in China ……Shinji TOMITA, Hiroaki HIRASAWA and Bingrui LI… (198)
- Activity and Subject of the Coal Liquefaction as the Core of Clean Energy……………Xiaohong LI… (203)
- Urban Air Pollution and the Health Effect in China ……Kenji TAMURA… (207)
- Water Resources Distribution and Sustainable Development in China ……Sheng Ping ZHANG… (212)