

## 目 次

### 論 説 報 文

- リサイクル・PE/PP ペレットへの相溶化剤添加による力学的特性の向上に関する研究  
 .....中村 重哉・徳満 勝久・来田村實信・宮川 栄一・田中 皓... (167)
- 水質浄化を考慮したビスフェノール A および 17 $\beta$ -エストラジオールの除去に関する実験的検討  
 .....柴山 敦・相馬 貴志・菅井 裕一・武藤 一... (175)
- Biological Oxidation of Arsenite in Strong Acid Water.....Hiroshi NAKAZAWA and Wataru HAREYAMA... (182)

### 特 別 講 演

- 土壌汚染リスク管理における地圏環境研究の役割.....駒井 武・川辺 能成・原 淳子・竹内 美緒... (187)
- ニッケルリサイクルシステムの現状とそのライフサイクル環境評価  
 .....匂坂 正幸・尾上 俊雄・田代 恭一・北村 修... (195)
- バイオエタノール導入の可能性.....横山 伸也・佐賀 清崇... (201)
- 廃棄物溶融技術の中核とする資源循環システムの設計と評価.....大迫 政浩・肴倉 宏史・鄭 昌煥... (205)
- 資源リスクとエコマテリアル.....原田 幸明... (210)
- コロイドフォトリソニック結晶の創成 一次世代のための材料フロンティア開拓.....加納 剛... (215)
- 地球温暖化あれこれ.....餌取 章男... (220)

### 追 悼 文

- 和田正美先生を偲んで.....臼井進之助... (226)

### 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 15 回焼却灰の再利用促進のための分離・精製技術  
 ..... (228)

### 会 告

- 第 34 回炭素材料学会年会 ..... (229)

- A Study for Improvement of Mechanical Properties of Recycle PE/PP Blends  
 .....Shigeya NAKAMURA, Katsuhisa TOKUMITSU, Mitsunobu KITAMURA,  
 Eiichi MIYAGAWA and Akira TANAKA... (167)
- Experimental Study on Removal of Bis-phenol A and 17 $\beta$ -Estradiol for Water Treatment  
 .....Atsushi SHIBAYAMA, Atsushi SOUMA, Yuichi SUGAI and Hajime MUTO... (175)
- Biological Oxidation of Arsenite in Strong Acid Water.....Hiroshi NAKAZAWA and Wataru HAREYAMA... (182)
- Role of Geo-Environmental Research on Risk Management for Soil Contamination  
 .....Takeshi KOMAI, Yoshishige KAWABE, Junko HARA and Mio TAKEUCHI... (187)
- Nickel Recycling System and its Lifecycle Environmental Assessment  
 .....Masayuki SAGISAKA, Toshio ONOYE, Kyoichi TASHIRO and Osamu KITAMURA... (195)
- Prospects and Challenges of Bioethanol .....Shinya YOKOYAMA and Kiyotaka SAGA... (201)
- Design and Assessment for Material Cycle Systems Centering the Waste Melting Process  
 .....Masahiro OSAKO, Hirofumi SAKANAKURA and Chang-Hwan JUNG... (205)
- Ecomaterials to Relieve Material Risk.....Kohmei HALADA... (210)
- Colloidal Photonic Crystals —A New Material for Next Generation—.....Tsuyoshi KANO... (215)
- Around the Global Warming .....Akio ETORI... (220)