

## 目 次

平成 20 年度 環境資源工学会論文賞・技術賞受賞者 ..... ( 55 )

### 論 説 報 文

- PE/PP/ 相容化剤系材料のモルフォロジーと力学的特性に関する研究  
 .....中村重哉・徳満勝久・来田村實信・宮川栄一・神澤岳史・田中 皓... ( 56 )
- 不飽和汚染土壌への動電学的手法の適用に関する研究—六価クロム汚染土壌への適用—  
 .....新苗正和・青木悠二・青木謙治... ( 66 )

### 特 別 講 演

- 微生物によるバイオマス系廃棄物からの水素生成.....石垣智基... ( 72 )
- 食品廃棄物ゼロエミッションを目指して.....満石良三... ( 77 )
- バイオエタノール使用の食糧問題への影響.....梅木利巳... ( 82 )
- 加圧熱水処理技術を用いた木材からのバイオエタノール生産.....宮藤久士・坂 志朗... ( 87 )
- 超音波技術を利用したバイオディーゼル燃料の製造.....坂東 博... ( 93 )
- リグノセルロース—持続的的社会における新しい展開—.....船岡正光... ( 98 )
- バイオマスエネルギー利活用システムの設計と評価.....藤江幸一・後藤尚弘・大門裕之・蒲原弘継... ( 103 )

### 会 務 報 告

- 平成 20 年度定時 (161 回) 理事会・参議委員会・評議員会合同会議議事録, シンポジウム「リサイクル設計  
 と分離精製技術」第 16 回「貴金属およびレアメタルのリサイクルのための分離・回収技術」報告 ..... (109)

### 会 告

- 第 6 回日韓材料科学と資源リサイクルに関する国際シンポジウム, 第 44 回 X 線分析討論会, 「社会基盤・産  
 業基盤の安全・安心を支えるリスクベースインスペクション/リスクベースメンテナンス」第 60 回白石記  
 念講座, 国際粉体工業展東京 2008 POWTEX TOKYO 2008, IUMRS アジア国際会議 2008 IUMRS-ICA 2008  
 (The IUMRS International Conference in Asia 2008) ..... (111)

- Morphology and Mechanical Properties of PE/PP blends with Compatibilizer  
 .....Shigeya NAKAMURA, Katsuhisa TOKUMITSU, Mitsunobu KITAMURA, Eiichi MIYAGAWA,  
 Takeshi KANZAWA and Akira TANAKA... ( 56 )
- A Study on Application of Electrokinetic Method to Unsaturated Soils—Application to Hexavalent Chromium  
 Contaminated Soils— .....Masakazu NIINAE, Yuji AOKI and Kenji AOKI... ( 66 )
- Microbiological Hydrogen Production from Biomass Waste .....Tomonori ISHIGAKI... ( 72 )
- Strive for Zero Emission of Foodstuff Wastes .....Ryozo MITSUISHI... ( 77 )
- Impacts on the World Food Problems of the Use of Bio-Ethanol as Energy Resources .....Toshimi UMEKI... ( 82 )
- Bioethanol Production from Wood by Using Hot-Compressed Water Technology  
 .....Hisashi MIYAFUJI and Shiro SAKA... ( 87 )
- Ultrasonically Driven Process for Biodiesel Fuel Production .....Hiroshi BANDOW... ( 93 )
- Lignocellulose—Potential in Sustainable Human Society— .....Masamitsu FUNAOKA... ( 98 )
- Design of Biomass Energy Utilization System and Evaluation for Plantation in Tropical Area  
 .....Koichi FUJIE, Naohiro GOTO, Hiroyuki DAIMON and Hirotsugu KAMAHARA... ( 103 )