

会誌「環境資源工学」総目次

(第55巻第1号～第55巻第4号 2008年)

巻頭言

第55巻 第1号 2008年 春季号

環境資源工学会への期待……………西村 山治… (1)

論説報文

第55巻 第1号 2008年 春季号

- A Quantitative Modeling of Co-precipitation Phenomena in Wastewater Containing Dilute Anions with Ferrihydrite using a Surface Complexation Model
……………Chiharu TOKORO, Yohei YATSUGI, Hiroshi SASAKI and Shuji OWADA… (3)
- Silicon Carbide Coated Graphite Derived from Chlorine Free Pre ceramic Polymer Precursor
……………Younghee KIM, Soo Ryong KIM, Jae Jin KYUNG, Geun Hang CHO, Woo Teck KWON
and Hong Sik PARK… (9)
- Effects of Precipitated Calcium Carbonate Morphology on the Synthesis of Calcium Lactate
……………Joo-Won PARK, Choon HAN, Jin-Koo PARK, Hwan KIM, Kwang-Suk YOU and Ji-Whan AHN… (12)
- Evaluating Public Availability of Environmental Information: an Indicator-Based Assessment
……………Tomohide OYAMA, Victor Chineme IKE, Gjergj DODBIBA and Toyohisa FUJITA… (16)
- Evaluation of Solid Fuel Derived from ASR Plastics and Sawdust
……………Takashi FURUYAMA and Junji SHIBATA… (26)
- Flotation of Starch with Anionic, Cationic, and Nonionic Collector—Fundamental Study on the Removal of Organic Matters from Wastewater—
……………Eishi KUSAKA and Atsushi YOKOI… (32)

第55巻 第2号 2008年 夏季号

- 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)

第55巻 第3号 2008年 秋季号

- The Effect of Meta-kaolin on the Pozzolan Reaction of Lightweight Porous Concrete
……………K.O. KWON, M.G. LEE, K.R. KONG and H.C. KANG… (115)
- Long Persistence in Sr/BaAl₂O₄: Eu²⁺: Dy³⁺ Green Phosphor
……………K.S. BARTWAL and Hojin RYU… (120)
- Fatigue-free Samarium-modified Bismuth Titanate Having Large Remanent Polarization and Charge-retaining Ability
……………Uong CHON, Ki Young KIM and Cheol Gyu LEE… (124)
- Applications of Multi-Physics Modeling in Metallurgical Processing
……………J.E. GEBHARDT, M. CROSS, T.N. CROFT and L. MARKS… (132)
- Removal of Ferric Ions from Acid Mine Water with Recycled Rock Wool
……………Toru OISHI, Takashi FURUYAMA, Eiji SAKAMOTO and Yuji TACHIZUKA… (139)
- Basic Consideration on EAF Dust Treatment Using Hydrometallurgical Processes
……………T. NAKAMURA, E. SHIBATA, T. TAKASU and H. ITOU… (144)
- Activation with Polyvalent Metal Salts in the Anionic Flotation of Starch—Fundamental Study on the Removal of Organic Matters from Wastewater—
……………Eishi KUSAKA and Atsushi YOKOI… (149)

第55巻 第4号 2008年 冬季号

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55巻 第2号 2008年 夏季号

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—持続的社會における新しい展開—……………船岡 正光… (98)

バイオマスエネルギー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)

第55巻 第4号 2008年 冬季号

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)

見 学 記

第55巻 第1号 2008年 春季号

第119回例会見学会（平成19年11月9日）見学記
 （独）産業技術総合研究所つくばセンター……………日下 英史… (40)

第55巻 第3号 2008年 秋季号

第120回例会見学会（平成20年6月13日）見学記
 神戸市建設局東水環境センター……………福沢 大輔… (156)

生活協同組合コープこうべ、神戸ポトリサイクル……………長澤 将大… (157)