

目 次

論 説 報 文

- 電気透析法および生物脱窒法による地下水中の硝酸性窒素の除去……………野中 信一… (63)
- 複合型超臨界水酸化法による飛灰中ダイオキシン類の分解プロセス開発
……………川尻 聡・岡島いづみ・佐古 猛・後藤 元信… (70)

特 別 講 演

- 超音波による有機塩素化合物の低エネルギー消費型無害化法……………前田 泰昭… (82)
- 臭素系難燃材 PBDEs と TBBPA による環境汚染影響
……………太田 壮一・西村 肇・奥村 尚志・中尾 晃幸・青笹 治・宮田 秀明… (88)
- 無冷媒型超電導マグネットの開発
……………渋谷 和幸・広瀬 量一・渡辺 康次・橋爪 紀幸・大谷 靖彦・林 征治… (94)
- 二軸混練機による飛灰中重金属の薬剤処理実施例……………阿片 肇… (96)
- ごみ焼却主灰, 飛灰の無害化プロセスへの応用技術について……………高田 一三・柁山 博章… (102)
- 松下電器における LCA の取り組み……………上野 貴由・岡田 夕佳・大西 宏… (104)
- ごみ固形燃料 (RDF) 化技術……………松本 雅彦… (108)
- HMX, 塩化物含有飛灰のセメント及び非鉄製錬におけるリサイクルに貢献する革新的重金属回収技術
……………三浦 啓一・鈴木 務・大神 剛章・玉重 宇幹… (113)

会 務 報 告

- 資源処理学会第 107 回例会報告…………… (115)

会 告

- 資源処理学会第 5 回シンポジウム・第 109 回例会のご案内……………目次裏
- 先端科学技術講習会 2002—ポーラスカーボンの新しい息吹—…………… (116)

- Removal of Nitrate Nitrogen from Groundwater by a Combined System of Electrodialysis and
Biological Denitrification……………Shinichi NONAKA… (63)
- Decomposition Process Development of Dioxins in the Fly Ash by Improved Supercritical Water
Oxidation Method
……………Satoshi KAWAJIRI, Idzumi OKAJIMA, Takeshi SAKO and Motonobu GOTO… (70)
- Degradation of Halogenated Organic Compounds by Sonolysis……………Yasuaki MAEDA… (82)
- The Influence of Environmental Pollution by PBDEs and TBBPA as Brominated Flame Retardant
……………Souichi OHTA, Hajime NISHIMURA, Takashi OKUMURA, Teruyuki NAKAO,
Osamu AOZASA and Hideaki MIYATA… (88)
- Development of Cryogen-Free Superconducting Magnet
……………Kazuyuki SHIBUTANI, Ryoichi HIROSE, Yasuji WATANABE, Noriyuki HASHIZUME,
Yasuhiko OTANI and Seiji HAYASHI… (94)
- Technology for Prevention of Heavy Metals Leaching from Fly-Ash-By Twin Screw Type Kneader
……………Hajime AGATA… (96)
- Application Technology for Detoxification Process of Waste Incineration Bottom Ash and Fly Ash
……………Kazumi TAKATA and Hiroaki KAJIYAMA… (102)
- Activity of LCA in Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
……………Takayoshi UENO, Yuka OKADA and Hiroshi ONISHI… (104)
- RDF (Refuse Derived Fuel) Production System……………Masahiko MATSUMOTO… (108)
- HMX, an Innovative Technology of Heavy Metal Recovery from Chloride-Containing Fly Ash
for Recycling in Cement and Nonferrous Metal Industries
……………Keiichi MIURA, Tsutomu SUZUKI, Takaaki OOGAMI and Takamiki TAMASHIGE… (113)