

目 次

論 説 報 文

- ホウ素含有水からの焼成ドロマイト粉を用いたホウ素吸着除去および溶離回収
 ……栗和田 穆・佐瀬 佐・王 立邦・ドドビバ ジョルジ・岡屋 克則・藤田 豊久… (149)
- Evaluation of the Degradation of Fuel Cell Heat Engine Hybrids for Renewable Fuels
 ……Mark C. WILLIAMS, Wolfgang WINKLER, Ai SUZUKI and Akira MIYAMOTO… (155)

特 別 講 演 (第 129 回例会 長州から環境技術維新を目指す)

- マイクロバブルを用いたパームオイル排水を対象とした油水分離システムの開発
 ……今井 剛・土井 良介・Tuan Van LE… (162)
- 環境再生をめざして…山本 一夫・丸本 卓哉… (168)
- 膜による二酸化炭素分離…熊切 泉・田中 一宏・喜多 英敏… (174)
- セメント資源化のための都市ごみ焼却灰の前処理…野島 春紀・城 安市・横田 守久・末永 文男… (178)
- エマルション油水界面を利用した機能性微粒子の開発…通阪 栄一・平田 誠・羽野 忠… (182)
- 二価鉄が地球を救う…杉本 幹生… (186)

講 座

- 浮遊選別法 (1) 泡による微粒子選別法…日下 英史… (190)

随 想

- 第 10 回資源リサイクルと材料科学に関する日韓シンポジウムをふりかえって ……芝田 隼次… (196)

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 25 回震災廃棄物の処理・リサイクルの課題 報告 …… (198)

会 告

- 第 39 回炭素材料学会年会, The 9th Asia Pacific Conference on Sustainable Energy & Environmental Technologies
 (第 9 回持続可能なエネルギー・環境技術に関するアジア太平洋会議) APCSEET 2013, 東京工業大学
 院総合理工学研究科教員公募… (199)

- Boron Removal and Recovery by Adsorbing Effect of Boron on Thermally Treated Dolomite in the Water Containing
 Boron Ion…Atsushi KURIWADA, Tasuku SASE, Li Pang WANG, Gjergj DODDIBA, Katsunori OKAYA
 and Toyohisa FUJITA… (149)
- Evaluation of the Degradation of Fuel Cell Heat Engine Hybrids for Renewable Fuels
 ……Mark C. WILLIAMS, Wolfgang WINKLER, Ai SUZUKI and Akira MIYAMOTO… (155)
- Development of Oil/Water Separation System for Palm Oil Mill Effluent (POME) by Micro Bubble
 ……Tsuyoshi IMAI, Ryosuke DOI and Tuan Van LE… (162)
- With the Aim of Environmental Regeneration ……Kazuo YAMAMOTO and Takuya MARUMOTO… (168)
- Membrane Separation Process for Carbon Capture…Izumi KUMAKIRI, Kazuhiro TANAKA and Hidetoshi KITA… (174)
- Pretreatment of Incinerator Ash for Recycling as Cement Raw Materials
 ……Haruki NOJIMA, Yasuichi JOE, Morihisa YOKOTA and Fumio SUENAGA… (178)
- Preparation of Functional Microparticles with Emulsified Liquid Membrane
 ……Eiichi TOORISAKA, Makoto HIRATA and Tadashi HANO… (182)
- Ferrous Ions Save the World ……Mikio SUGIMOTO… (186)
- Flotation (1) —Fine Particle Separation Technique Using Froth ……Eishi KUSAKA… (190)