

# 環境資源工学

2012

第 59 巻第 1 号 (春季号)

通巻第 202 号

第 9 回 資源リサイクル・材料科学に関する日韓国際シンポジウム特集号

## 目 次

### 巻 頭 言

環境資源工学会の歴史を顧みて……………若松 貴英… ( 1 )

### 総 説 (日韓シンポジウム特集)

Role of Comminution as a Pretreatment of Physical Concentration in Resources Recycling ……Shuji OWADA… ( 3 )

### 論 説 報 文 (日韓シンポジウム特集)

Economic Evaluation of Recycled Waste Acid and Alkali Solutions in the Printed Circuit Board Process of the Eco-industrial Park ……Seok JUNG, Gjergj DODBIBA and Toyohisa FUJITA… ( 9 )

Hydrothermal Synthesis of Bioinert TiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> Films on Ti Substrates with Zr-dissolved Alkaline Solutions ……Ryuichi KOZAKURA, Masato UEDA and Masahiko IKEDA… ( 17 )

Hydrothermal Synthesis of Bioactive Titanium Oxide-CaCO<sub>3</sub> Films with Aqueous Ca(OH)<sub>2</sub>/KHCO<sub>3</sub> on Pure Ti ……Yuka SUZAKI, Masato UEDA, Masahiko IKEDA, Kenji DOI and Shuntaro TERAUCHI… ( 22 )

Fundamental Study of Parts Detachment Mechanism from Wasted Printed Circuit Boards in Agitation Mill ……Chiharu TOKORO, Yuki TSUNAZAWA, Nozomi TSUSAKA, Kazuki TAHARA and Shuji OWADA… ( 27 )

Characterization of Calcium-doped Silica Gel Prepared in an Aqueous Solution ……Dang Viet QUANG, Jin-Koo PARK, Jong-Kil KIM, Gideon ELINEEMA, Godlisten N. SHAO, Jae Eun LEE and Hee Taik KIM… ( 33 )

### 資 料 (日韓シンポジウム特集)

Elusion Tests of Scorodite Synthesized by Oxidation of Ferrous Ions ……Etsuro SHIBATA, Naomi ONODERA, Tetsuo FUJITA and Takashi NAKAMURA… ( 42 )

### 見 学 記

第 127 回例会見学会 (平成 23 年 11 月 11 日) 見学記  
株式会社アライドテック モリブデン金属製品製造工場, 酒田地区広域行政組合 ごみ処理施設 (流動床式ガス化溶融炉), 酒田共同火力発電所 石炭灰リサイクル事業, 石油資源開発株式会社 余目油田 ……田原 一輝・山岸 史弥… ( 49 )

### 追 悼 文

原田種臣先生を偲んで……………大和田秀二… ( 51 )

### 会 務 報 告

第 172 回理事会・評議員・参議員会合同会議議事録, 第 127 回例会報告, 平成 23 年第 2 回常任理事会議事録…………… ( 52 )

平成 23 年決算及び平成 24 年予算案…………… ( 54 )

### 会 告

第 25 回環境工学連合講演会, 第 22 回環境工学総合シンポジウム 2012 (環境工学部門 企画), 第 10 回資源リサイクルと材料科学に関する日韓国際シンポジウム…………… ( 57 )  
環境資源工学会第 128 回例会……………目次裏