

## 目 次

### 巻 頭 言

浮選研究会の功績……………佐々木 弘… ( 1 )

### 論 説 報 文

Basic Thermodynamic Studies and Exergetic Analysis of Fuel Cell Steam Reforming for Natural Gas in Waste Landfill and Anaerobic Digester Gas……………W. WINKLER, P. NEHTER and M.C. WILLIAMS… ( 3 )

Effects of Yb-Concentration on the Proton Conductivities of Low Temperature Sinterable Barium Zirconate Ceramics……………Jong-Sung PARK, Jong-Ho LEE, Hae-Weon LEE and Byung-Kook KIM… ( 8 )

中間空気吹込式ロータリーキルンを用いた有機塩素化合物含有土壌の無害化処理……………上田 浩三・中野 憲一・原田 浩希・宮原 和仁・川西 龍一・芝本 真尚… ( 12 )

海藻または活性炭を吸着材とするコバルト・リッチ・クラスト塩酸浸出液からの白金の回収……………王 立邦・Gjergj DODBIBA・岡屋 克則・定木 淳・藤田 豊久・菱田 元… ( 20 )

キレート剤による汚染土壌からの Pb の抽出に与える Fe(III) および Ca の影響……………新苗 正和・西垣 広大・秋田 憲・大田 昌昭… ( 29 )

### 見 学 記

第 123 回例会見学会 (平成 21 年 11 月 13 日) 見学記  
大阪府エコタウン, 近畿環境興産 (株) 堺 SC 工場「亜臨界水反応による廃棄物再資源化事業施設」,  
(株) RAC 関西「混合廃棄物リサイクリングアソートセンター」, (株) 関西再資源ネットワーク「食品系・木質系廃棄物総合リサイクル事業施設」……………古山 隆… ( 35 )

### 会 務 報 告

環境資源工学会 第 166 回理事会・参議員・評議員会合同会議議事録, 第 123 回例会報告, 平成 21 年第 2 回常任理事会・理事会合同会議…………… ( 37 )

平成 21 年決算及び平成 22 年予算案…………… ( 39 )

### 会 告

第 20 回環境工学総合シンポジウム 2010…………… ( 42 )

環境資源工学会第 124 回例会……………目次裏

Basic Thermodynamic Studies and Exergetic Analysis of Fuel Cell Steam Reforming for Natural Gas in Waste Landfill and Anaerobic Digester Gas……………W. WINKLER, P. NEHTER and M.C. WILLIAMS… ( 3 )

Effects of Yb-Concentration on the Proton Conductivities of Low Temperature Sinterable Barium Zirconate Ceramics……………Jong-Sung PARK, Jong-Ho LEE, Hae-Weon LEE and Byung-Kook KIM… ( 8 )

Behavior of PCBs and Dioxins during Thermal Remediation of Contaminated Soil Containing Waste……………Kozo UEDA, Kenichi NAKANO, Hiroki HARADA, Kazuhito MIYAHARA, Ryuichi KAWANISHI and Masanao SHIBAMOTO… ( 12 )

Platinum Recovery from Hydrochloric Acid Leaching Solution of Cobalt-Rich Crust by Seaweed Biosorption and Activated Carbon……………Li Pang WANG, Gjergj DODBIBA, Katsunori OKAYA, Jun SADAKI, Toyohisa FUJITA and Hajime HISHITA… ( 20 )

Effect of Fe(III) and Ca on Extraction of Pb from Contaminated Soils with Chelating Agents……………Masakazu NIINAE, Koudai NISHIGAKI, Tadashi AKITA and Masaaki OHTA… ( 29 )