

会誌「環境資源工学」総目次

(第59巻第1号～第59巻第4号 2012年)

巻 頭 言

第59巻 第1号 2012年 春季号

環境資源工学会の歴史を顧みて……………若松 貴英… (1)

総 説

第59巻 第1号 2012年 春季号

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

論 説 報 文

第59巻 第1号 2012年 春季号

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 $\text{TiO}_2\text{-ZrO}_2$ Films on Ti Substrates with Zr-dissolved Alkaline Solutions
……………Ryuichi KOZAKURA, Masato UEDA and Masahiko IKEDA… (17)

Hydrothermal Synthesis of Bioactive Titanium Oxide- CaCO_3 Films with Aqueous $\text{Ca(OH)}_2/\text{KHCO}_3$ 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)

第59巻 第2号 2012年 夏季号

Removal of Fluoride Ions from Aqueous Solution Using Ferric Hydroxide
……………Hiroshi NAKAZAWA, Kazuhito NISHIKAWA and Wataru HAREYAMA… (67)

天然凝集剤 *Moringa oleifera* によるカオリナイト粒子の凝集沈殿に水質が与える影響
……………鈴木 祐麻・新苗 正和・真田 靖瑛… (73)

Liquid-Liquid Separation of Fine Zircon-Alumina Mixtures for Abrasives Recycling
……………Yoshihiro KANEMITSU, Li Pang WANG, Gjergj DODBIBA and Toyohisa FUJITA… (81)

第59巻 第3号 2012年 秋季号

Dispersion of Nano-sized BaTiO_3 Particles in Toluene-Ethanol Media Using Phosphate Ester
……………Junji SHIBATA, Norihiro MURAYAMA and Hyoung-Ho LEE… (125)

廃リチウムイオン二次電池塩酸浸出液からの金属の溶媒抽出分離プロセス
……………新苗 正和・鈴木 祐麻・中村 友紀・井上 祐太・芝田 隼次… (131)

第59巻 第4号 2012年 冬季号

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59巻 第2号 2012年 夏季号

関西大学における社会連携の取り組みについて……………篠塚 義弘・柴山 耕三郎・松井 由樹… (85)

関西ティール・エル・オーの挑戦 知財の事業化プロデュース……………橋本 和彦… (87)

京都産業21の取り組みについて……………吉田 秀之… (91)

フラクタル日構造の日よけ「エアリーシェード」の産学協同開発

……………山路 克彦・酒井 敏・佐野 健三… (99)

リユースを目的としたテープ状部品供給システムに関する研究開発……………藤本 昌久… (104)

混酸廃液からの溶媒抽出によるリン酸の精製回収……………内野 雄貴・井上興一郎… (109)

第59巻 第4号 2012年 冬季号

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)

エマルジ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

第59巻 第2号 2012年 夏季号

湿式処理と溶媒抽出……………芝田 隼次… (93)

乾式の電界・磁界を利用した物理選別……………藤田 豊久… (114)

第59巻 第4号 2012年 冬季号

浮遊選別法(1) 泡による微粒子選別法……………日下 英史… (190)

資 料

第59巻 第1号 2012年 春季号

Elusion Tests of Scorodite Synthesized by Oxidation of Ferrous Ions

……………Etsuro SHIBATA, Naomi ONODERA, Tetsuo FUJITA and Takashi NAKAMURA… (42)

速 報

第59巻 第3号 2012年 秋季号

廃コンクリートからの高強度ジオポリマー硬化体の作製

……………本郷 照久・五十嵐 寛・飯塚 淳・山崎 章弘… (137)

見 学 記

第59巻 第1号 2012年 春季号

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 ゴミ処理施設(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)

第59巻 第3号 2012年 秋季号

第128回例会見学会(平成24年6月8日)見学記

株式会社栗本鐵工所 住吉工場, パナソニックエコテクノロジーセンター……………所 千晴… (141)

随 想

第59巻 第4号 2012年 冬季号

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)

追 悼 文

第59巻 第1号 2012年 春季号

原田種臣先生を偲んで……………大和田秀二… (51)