

会誌「環境資源工学」総目次

(第56巻第1号～第56巻第4号 2009年)

巻頭言

第56巻 第1号 2009年 春季号

環境資源工学における浮選法の役割……………中廣 吉孝… (1)

ご挨拶

第56巻 第3号 2009年 秋季号

環境資源工学会の役割と使命……………芝田 隼次… (105)

論説報文

第56巻 第1号 2009年 春季号

密閉容器内の沈積物の質量測定および液-液界面の界面位置測定に関する研究
……………芝田 隼次・村山 憲弘・立山 正人・中澤 孝一… (3)

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… (8)

超音波を利用した比内緑色凝灰岩懸濁液の沈殿処理に関する研究
……………中村 貴司・大川 浩一・川村 洋平・高畑 重幸・中 秀男・菅原 勝康… (13)

Development of a Manufacturing Process of Biomass Solid Fuel with Wasted Coffee Beans and its CO₂ Assessment
……………Takashi FURUYAMA, Hitoshi OHYA and Gjergj DODBIBA… (21)

コバルト・リッチ・クラストから白金を回収するための電気破碎に関する基礎研究
……………王 立邦・佐藤 大輔・Gjergj DODBIBA・岡屋 克則・定木 淳・藤田 豊久・
柴山 敦・菱田 元… (26)

第56巻 第2号 2009年 夏季号

MgO 高品位化のためのドロマイト鉱石の浮選
……………栗和田 穆・ドドビバ ジョルジ・岡屋 克則・定木 淳・佐瀬 佐・藤田 豊久… (55)

EDTA および EDDS による汚染土壌からの鉛の抽出……………新苗 正和・西垣 広大… (64)

第56巻 第3号 2009年 秋季号

Removal of Sn(IV) Ions by Galvanostatic Electrolysis from Aqueous Hydrochloric Solution Containing Sn(IV) and
In(III)……………Kazuya KOYAMA, Mikiya TANAKA, Shinji FUJIWARA and Kunio SAEGUSA… (108)

Application of DEM Simulation to an Intensive Mixer
……………Chiharu TOKORO, Tatsuya YAMASHITA, Hidetoshi KUBOTA and Shuji OWADA… (113)

Adsorption of Purine Compounds in Beer with Activated Carbon Prepared from Beer Lees
……………Junji SHIBATA, Norihiro MURAYAMA and Masato TATEYAMA… (120)

Preparation and Characterization of Nickel-Chrome Alloy Coated by SiC
……………Young-Hee KIM, Woo-Teck KWON, Jung-Il KIM, Chang Hyun WOO, Jung Ju KIM,
Jong il KIM and Soo-Ryong KIM… (127)

Immobilization of Pb, Cd and Cr by Synthetic NaP1 Zeolites from Coal Bottom Ash Treated by Density Separation
……………Nam-Il UM, Gi-Chun HAN, Kwang-Suk YOU and Ji-Whan AHN… (130)

Photocatalytic Activities and Structural Changes of Barium-Doped Strontium Tantalate
……………Ki Young KIM, Tae Hee EUN, Seung-Seok LEE and Uong CHON… (138)

第56巻 第4号 2009年 冬季号

- ヒ素メチル化細菌の増殖特性とヒ素代謝……………宮武 宗利・林 幸男… (153)
再生 AS 樹脂の加熱成形におよぼす劣化要因の検討 ……………高野 泰典・来田村實信・徳満 勝久… (159)
塩酸および過酸化水素の添加によるコバルト・リッチ・クラストからの白金の浸出
……………王 立邦・佐藤 大輔・Gjergj DODBIBA・定木 淳・藤田 豊久・菱田 元… (165)

特 別 講 演

第56巻 第2号 2009年 夏季号

- 北海道における鉄鋼業の歩み……………片山 博… (68)
北海道 PCB 廃棄物処理施設 ……………油井 理… (75)
新日鐵室蘭製鐵所 100 年の歩みと将来展望……………中山 秀明… (80)
微生物を利用する石油系燃料油汚染土壌の浄化……………菊池慎太郎… (86)
日鐵セメント(株)の環境産業への取り組み……………小崎 洋一・新田 将人・青山 元樹… (93)
日本製鋼所室蘭製作所の歩みと風力発電事業への取り組み……………唐牛 敏晴… (96)

第56巻 第4号 2009年 冬季号

- エネルギー環境技術に貢献する電池技術……………境 哲男… (174)
超高温メタン発酵システムの開発……………津野 洋・日高 平… (178)
ガスハイドレートの基本物性と応用技術……………楠田 啓… (184)
地熱エネルギー開発の現状と将来展望……………江原 幸雄・西島 潤… (188)
タワーミルにおける運転動力低減対策……………新田 幸人・古山 隆… (194)
工業加熱炉における省エネ技術の実用化……………田辺 大二・北村 隆・木村 正人・大矢 仁史… (200)
新エネルギー普及と CO₂ 排出削減—ロジスティック曲線を組み込んだラムゼーモデルによる経済分析—
……………畠瀬 和志… (204)

資 料

第56巻 第1号 2009年 春季号

- 廃品コンクリート電柱骨材のコンクリート用骨材としての適用性……………水田 実・田中 孝典… (33)

見 学 記

第56巻 第1号 2009年 春季号

- 第 121 回例会見学会 (平成 20 年 11 月 7 日) 見学記
東京スーパーエコタウン, (株) リサイクル・ピア建設混合廃棄物リサイクル施設, (株) アルフォ
食品廃棄物リサイクル施設, (株) リーテム廃情報機器等リサイクル施設 ……………堀 邦紘… (38)

第56巻 第3号 2009年 秋季号

- 第 122 回例会見学会 (平成 21 年 6 月 12 日) 見学記
(株) 日本製鋼所室蘭製作所 ……………王 立邦… (145)
JESCO 北海道事業所, 新日本製鐵 (株) 室蘭製作所 ……………黒龍 昌也・上田 卓也… (147)