

会誌「環境資源工学」総目次

(第58巻第1号～第58巻第4号 2011年)

巻頭言

第58巻 第1号 2011年 春季号

持続可能社会へ……………溝田 忠人… (1)

総説

第58巻 第1号 2011年 春季号

Mineral Resources in Canada—An Overview on Mining and Metal Recycling ……Shafiq ALAM… (3)

第58巻 第3号 2011年 秋季号

希少金属リサイクルのための物理選別技術開発
……………大木 達也・古屋伸茂樹・西須 佳宏・林 直人… (95)

論説報文

第58巻 第1号 2011年 春季号

A Novel Flow Sheet for Processing of Used Lithium-ion Batteries for Recycling
……………Yuta YAMAJI, Gjergj DODBIBA, Seiji MATSUO, Katsunori OKAYA, Atsushi SHIBAYAMA
and Toyohisa FUJITA… (9)

Effect of Flotation Reagents for Upgrading and Recovery of Cu and Mo from Mine Tailing by Flotation
……………Jan.Pana. RABATHO, William TONGAMP, Junji KATO, Kazutoshi HAGA, Yasushi TAKASAKI
and Atsushi SHIBAYAMA… (14)

A Study on the Kinetics of Impact Grinding of Copper and Phenol Resin in Printed Circuit Board Scrap
……………Shigeki KOYANAKA and Kenichiro KOBAYASHI… (22)

第58巻 第2号 2011年 夏季号

Biodegradation of Dichloromethane in the Groundwater at Illegal Waste Dump Site
……………Qinaruguri YIMITI, Hiroshi NAKAZAWA, Wataru HAREYAMA and Yukie OBARA… (47)

Evaluating the Practical Application of Underwater Explosion for Recycling
……………Seiji MATSUO, Kim JUNG-AH, Kenji MURATA, Gjergj DODBIBA and Toyohisa FUJITA… (52)

第58巻 第3号 2011年 秋季号

Characteristics of Arsenic Removal by *Bacillus cereus* Strain W2
……………Munetoshi MIYATAKE and Sachio HAYASHI… (101)

CO₂ Absorption/Release Properties of Lithium Zirconate Powder Prepared by the Sol-Gel Process
……………Fei WANG, Yoshinori YOSHIMURA, Shinji HIRAI and Toshihiro KUZUYA… (108)

生分解性キレート剤 [S,S]-EDDS および GLDA による鉛汚染土壌の動電学的浄化処理
……………新苗 正和・鈴木 祐麻・古賀 俊之・足立 未緒・秋田 憲・大田 昌昭… (114)

第58巻 第4号 2011年 冬季号

過熱水蒸気を利用したリサイクル技術開発——北部九州地区における産官学連携の取り組み——
……………宮澤 優介・大矢 仁史・小森 裕司・橋口 正一・木村 正人・齋藤 陽… (131)

定電流電解法によるヨウ素の生成……………小山 和也・田中 幹也・芝田 隼次… (136)

ヒ素除去装置の汚泥槽内の微生物によるヒ素のメチル化に関する研究……………宮武 宗利・林 幸男… (141)

特 別 講 演

第58巻 第2号 2011年 夏季号

- C1 微生物複合生物系による省エネ型炭素固定技術 ……阪井 康能・由里本博也… (59)
低炭素・資源循環型下水処理システムをめざして
……………楠田 啓・横田 昌志・野田 秀夫・小林 義雄… (64)
有価金属の自然界における濃集機構に学ぶリサイクル—鉄・マンガンによる貴金属の濃集・分離の可能性—
……………米津幸太郎・横山 拓史・渡邊公一郎… (70)
高い汚染物質除去率を示す RO/NF 膜の物理化学的特長
……………鈴木 祐麻・David G. CAHILL・Jeffrey S. MOORE・Benito J. MARIÑAS… (76)
ロールプレス技術の素材リサイクルへの応用……………河野 高… (81)
軽質材料のエコロジー粉砕—ベベルインパクトによる MCG 粉砕……………杉山 周宏… (85)

第58巻 第4号 2011年 冬季号

- 酒田港におけるリサイクルポートの推進……………池田 孝… (146)
鉄鋼スラグの土木工事材料への利用技術について……………中川 雅夫… (151)
遊佐風力発電所について……………鈴木 和夫… (157)
窒素栄養欠乏下におけるオイル産生藻のメタボローム解析
……………伊藤 卓朗・田中 美穂・新川はるか・阿野 嘉孝・藏野 憲秀・曾我 朋義・富田 勝… (161)
庄内地域の大气・水環境について……………大歳 恒彦… (165)
嫌気性微生物群集とその資源工学的利活用……………上木 勝司… (170)
地下水を熱源とした無散水消雪システム……………桂木 聖彦・堀野 義人・沼澤 喜一・山谷 睦… (176)
酒田地区広域行政組合のごみ処理の現状……………松山 正雄・佐藤 努… (181)

見 学 記

第58巻 第1号 2011年 春季号

- 第125回例会見学会(平成22年11月5日)見学記
九州メタル産業(株)「金属回収プラント」、三菱マテリアル(株)九州工場(苅田地区)「セメント
プラント」、日本磁力選鉱(株)「鉄鋼スラグリサイクルプラント」……………宮澤 優介… (28)

第58巻 第3号 2011年 秋季号

- 第126回例会見学会(平成23年6月3日)見学記
株式会社伸生 自動車リサイクル工場, 大栄環境株式会社和泉リサイクルセンター
……………小田 祐史・原口 大輔… (120)