

会誌「環境資源工学」総 目 次

(第 63 巻第 1 号～第 63 巻第 4 号 2016 年)

巻 頭 言

第 63 巻 第 1 号 2016 年 春季号

選鉱学・分離工学研究を志す人へ……………小林 幹男… (1)

論 説 報 文

第 63 巻 第 1 号 2016 年 春季号

- Galvanic Leaching of Chalcopyrite Using Manganese Oxides in Spent Zinc-Carbon Batteries
…………… Hiroshi NAKAZAWA and Wataru HAREYAMA… (3)
- Properties of Arsenic-methylating and Arsenic-removing Bacterium *Bordetella petrii* Strain KC42
…………… Munetoshi MIYATAKE and Sachio HAYASHI… (12)
- Characteristics of Arsenic-methylation and Arsenic-removal by *Bordetella petrii* Strain KC42
…………… Munetoshi MIYATAKE and Sachio HAYASHI… (18)
- ACORGA M5640 によるアンモニウム塩水溶液からのニッケル (II) およびコバルト (III) の分離に
関する一考察……………斎藤 裕幸・林 晃慶・鈴木 祐麻・新苗 正和… (24)

第 63 巻 第 3 号 2016 年 秋季号

- 脱硫廃触媒アルカリ浸出残渣からのニッケルおよびアルミニウムの硫酸浸出性に与える酸化焙焼
および粉碎の影響……………眞鍋 亨太・金子 直矢・鈴木 祐麻・新苗 正和… (93)
- A Novel Anion Exchanger Composed of Formate Hydrotalcite for Sorptive Recovery of Phosphorus
… Toshiyuki TANAKA, Ryo TSUKANE, Tomoko MATSUDA, Mutsuharu IMAOKA and Hiroyasu TAMAI… (99)

第 63 巻 第 4 号 2016 年 冬季号

- 鉄鋼スラグを原料に用いる層状複水酸化物の製造プロセスについて
……………村山 憲弘・森山 佳・芝田 隼次・宇田川悦郎… (111)
- エコタウン事業の環境産業育成における技術的要素……………佐藤 明史・三木 理… (120)

特 別 講 演

第 63 巻 第 2 号 2016 年 夏季号

- 東京大学における分離工学研究……………ボス・ジョジアス・藤田 豊久… (45)
- 京都大学における分離工学研究
～マイクロバブルを用いた省資源・省エネルギー型分離技術開発への取組とその最新動向～
……………日下 英史… (50)
- 関西大学における分離工学研究―副産物を原料に用いるイオン交換体の合成と環境浄化への適用―
……………村山 憲弘・芝田 隼次… (57)
- 北海道大学における分離工学研究―酸性鉱山廃水の発生防止と石炭脱硫浮選へのキャリアマイクロエ
ンカプセレーションの応用…………… 広吉 直樹・伊藤真由美・Carlito Baltazar Tabelin… (61)
- 秋田大学における分離工学研究～不純物を含む未利用銅鉱石の処理技術について～
……………芳賀 一寿・柴山 敦… (65)
- 山口大学における分離工学研究……………鈴木 祐麻・新苗 正和… (72)
- 早稲田大学における分離工学研究……………所 千晴・大和田秀二… (79)

見 学 記

第 63 卷 第 1 号 2016 年 春季号

第 134 回学術講演会見学会（平成 27 年 11 月 27 日）見学記 島津創業記念資料館

サントリー京都ビール工場……………二野宮直樹・井上 明…（30）

報 告 記

第 63 卷 第 2 号 2016 年 夏季号

第 5 回「若手の会」ランチョンミーティングの活動報告……………村山 憲弘…（88）