

目 次

巻 頭 言

選鉱学・分離工学研究を志す人へ……………小林 幹男… (1)

論 説 報 文

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)

見 学 記

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)

会 務 報 告

第 183 回理事会・評議員会合同会議, 第 134 回学術講演会報告, 平成 27 年第 2 回理事会 …… (31)
平成 27 年度決算及び平成 28 年度予算案…………… (33)

会 告

第 29 回環境工学連合講演会「未来の社会を担う環境工学」, 第 52 回 X 線分析討論会 …… (36)

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)

A Study on Separation of Nickel(II) and Cobalt(III) from Ammoniacal Solutions with ACORGA M5640
…………… Hiroyuki SAITO, Akiyoshi HAYASHI, Tasuma SUZUKI and Masakazu NIINAE… (24)