

＜巻頭言＞自然と分離技術 (関西化学機械製作) 野田 秀夫 …… 1

＜特集＞金属資源分離技術

液-液抽出を利用したレアアースの抽出・分離

(愛媛大学) 山下 浩 …… 2

イオン交換樹脂による金属の分離回収

(三進製作所) 松波 茂彦 …… 5

金属資源リサイクルと分離技術

(DOWA エコシステム) 渡辺 亮栄 ……10

金属資源循環と回収について

(東北大学) 中村 崇 ……15

バイオ技術をベースにしたレアメタル・貴金属回収プロセス

(大阪府立大学) 小西 康裕 ……22

＜若い“め”＞

大気圧プラズマジェットと液相との接触反応場の創生

—有機塩素化合物の分解への応用—

(リバーバル) 福岡 大輔 ……28

＜連載＞分離技術と分散技術 第 1 回

気泡の挙動

(慶應義塾大学) 柘植 秀樹 ……34

＜海外派遣報告＞ポルトガル滞在記(第 2 回)

(日本大学) 岡田 昌樹 ……40

第 32 回東海地区見学講演会報告

(名古屋工業大学) 南雲 亮 ……43

文献一覧「蒸留」編 (2012)

(山形大学) 松田 圭悟 ……46
山木 雄大

平成 24 年度卒業論文・修士論文および博士論文テーマ ……49

会の動き ……64

編集委員 委員長：日秋俊彦(日本大学)／副委員長：加藤 格(東京工業高等専門学校)

委員：岡田昌樹(日本大学)／小野 剛(住重プラントエンジニアリング)／佐々木正和(東洋エンジニアリング)／佐藤敏幸(日本大学)／下山裕介(東京工業大学)／高羽洋充(東北大学)／滝山博志(東京農工大学)／陶 慧(日本大学)／中村一穂(横浜国立大学)／野村幹弘(芝浦工業大学)／松田圭吾(山形大学)／松本真和(日本大学)／三澤可朗(化学工業社)／南さつき(中央大学)／宮崎光男(月島機械)／望月和博(東京大学)／山火貴義(日揮)／中村秀美(奈良工業高等専門学校)／二井 晋(名古屋大学)