

<巻頭言> 分離場設計を目指して (関西大学) 三宅 義和 …… 1

<特集> 高純度化技術

準安定領域を制御した結晶化による *D-chiro*-イノシトールの高純度化とプロセス化
(日本マイクロバイオファーマ) 小貫 要 …… 2

海水を原料とした製塩技術 (塩事業センター) 正岡 功士 …… 8

ヨウ素の分離技術 (日本天然ガス) 海宝 龍夫 …… 14

イオン液体の溶媒としての利点と物性に及ぼす不純物の影響
下村 拓也
児玉 大輔 …… 18
(日本大学) 牧野 貴至
金久保光央

<小特集> 電気自動車への直接給電を目指した非接触給電システムの開発と
今後の展望

小特集にあたって (日本大学) 日秋 俊彦 …… 22

ワイヤレス給電の最近の話題と標準化動向 (自動車技術会) 横井 行雄 …… 22

ワイヤレス給電技術の基礎理論と中継給電 (東京大学) 居村 岳広 …… 29

ワイヤレス給電の実証試験動向と走行中給電の可能性 (早稲田大学) 高橋 俊輔 …… 34

<若い“め”>

結晶製品の粒径分布と形状の改善方法 (三菱化学) 庄司 充 …… 39

<連載> 分離技術と分散技術 (第 2 回)

気泡の生成 (慶應義塾大学) 柘植 秀樹 …… 44

<海外派遣報告> ポルトガル滞在記 (第 3 回) (日本大学) 岡田 昌樹 …… 52

<製品と技術> 高性能規則充填物「Cellpack」

南 さつき
櫻井昌司郎 …… 56
(エプシロン) 鈴木 康夫
南 一郎

文献一覧「相平衡」編 (2012) (東京工業大学) 下山 裕介 …… 61

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) / 岡崎純也(日揮) / 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) / 中村一徳(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) / 三澤司朗(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)