

<巻頭言> これからの分離技術に期待するもの (中央大学) 船造 俊孝 …… 1

<特集> クロマト分離技術の最前線

キラルカラムを用いたアキラル化合物の分離

(ダイセル) 田辺 載
柴田 徹 …… 2
大西 敦

擬似移動層方式クロマト分離装置の展開

(オルガノ) 佐藤 康平 …… 9

親水性相互作用クロマトグラフィーに用いる新規クロマトグラフィー充填剤

(富士シリシア化学) 河合 真 …… 15

イミノ二酢酸キレート吸着剤の開発と生理活性物質の
金属アフィニティー吸着への応用

(宮崎大学) 大島 達也 …… 19
大榮 薫

相分離混相流の発見とクロマト分離技術への応用

(同志社大学) 塚越 一彦 …… 24

バイオ医薬品のクロマトグラフィープロセスの効率化

(山口大学) 吉本 則子 …… 29
山本 修一

<小特集> 明日を担う若手研究者

シリカ複合膜による気体および液体分離

(産業技術総合研究所) 池田 歩 …… 37

多孔質シリカ支持体上への silicalite-1 膜開発とエタノール/水分離性能

(朝日大学) 上野 恭平 …… 43

ヘテロ原子間相互作用を基盤とする燃料電池用高分子電解質の開発

(東京農工大学) 甘利俊太郎 …… 50

<連載第 4 回>

対応状態原理に基づく熱力学物性の推算—極性物質を含む混合物物性の推算—

(法政大学) 西海 英雄 …… 58

会の動き …… 64

編集委員 担当理事: 松岡正邦(東京農工大学) / 委員: 内田博久(金沢大学) / 宇野繁理(東洋合成工業) / 大柴雄平(東京工業大学) / 大庭武泰(神奈川工科大学) / 岡崎純也(日揮) / 佐々木正和(東洋エンジニアリング) / 高羽洋充(工学院大学) / 徳山英昭(東京農工大学) / 野村幹弘(芝浦工業大学) / 松田弘幸(日本大学) / 三澤司朗(化学工業社) / 森 隆昌(法政大学) / 中村秀美(奈良工業高等専門学校) / 佐古 猛(静岡大学)