

<巻頭言> 再生可能エネルギー時代の化学工学 (東京農工大学) 亀山 秀雄 …… 1

吸収による二酸化炭素の回収と地中貯留技術の進展

二酸化炭素回収・貯留 (CCS) の実用化に向けた CO₂ 分離回収技術の研究開発

(地球環境産業技術研究機構) 後藤 和也 …… 2

苫小牧 CCS 大規模実証試験の概要

(日本 CCS 調査) 庄司 一夫 …… 7

米国のシェールガス、シェールオイル開発の現状と石油化学工業への影響

(HyChemTechno 技術士事務所) 八木 宏 …… 13

メタンハイドレート開発の現状と要素技術

(産業技術総合研究所) 山本 佳孝 …… 22

水資源保護のための森林保全活動

(サントリー SIC) 松本 雄大 …… 28

Gibbs-Duhem 式の適用をめぐる

(山口大学) 小淵 茂寿
(九州大学) 米澤 節子 …… 32
荒井 康彦

<若い“め”>

リポソームを活用する生体分子の分離・反応の制御

～RNA 分子の「識別」ならびに「変換」～

(大阪大学) 菅 恵嗣 …… 37

<連載> 分離技術と分散技術 (第 6 回)

反応晶析と資源・環境問題

(慶應義塾大学) 柘植 秀樹 …… 43

第 41 回夏季研究討論会に参加して

(日本大学) 日秋 俊彦 …… 51

Inchem Tokyo 2013 報告

(川口技術士事務所) 川口 洋一 …… 53

文献一覧「吸着」編 (2013 年)

(東京大学) 望月 和博 …… 57

分離技術会年会 2014 平成 26 年度技術・研究発表会のご案内 …… 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(工学院大学) / 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) / 中村秀美(奈良工業高等専門学校) / 二井 晋(名古屋大学)