

< 巻頭言 > 化学工学教育の再構築を (京都大学) 長谷部伸治 …… 1

< 特集 > 地球環境は我々が守る

有機溶剤による環境負荷と溶剤リサイクル工業の意義

(日本リファイン) 川瀬 泰人 …… 2

化学産業政策と環境・エネルギー・イノベーション (経済産業省) 井上 悟志 …… 7

海洋ごみの現状と処理技術 (産業技術総合研究所) 小寺 洋一 …… 12

細菌による芳香族化合物の分解と遺伝子発現調節機構 (静岡大学) 小川 直人 …… 16

プラスチックによる新たな海洋汚染と分離技術 (日本大学) 道祖土勝彦 …… 21

CCS の現況と苫小牧実証試験 (日本 CCS 調査) 田中 豊 …… 28

大気環境に関する最近の動向 (環境省) 瀧口 博明 …… 34

< 東海地区小特集 > 地区講演会トピックス

最近の東海地区幹事会の活動状況

(静岡大学) 佐古 猛 …… 40
岡島いづみ

液化ジメチルエーテルによる微細藻類からの油脂抽出

(名古屋大学) 神田 英輝 …… 43
後藤 元信

有機化合物結晶の溶解・融解現象 (鈴鹿工業高等専門学校) 船越 邦夫 …… 34

< 連載 > 東電福島第一原発内の汚染水処理のための吸着繊維の開発

連載第 3 話 吸着繊維の性能と汚染水処理システムの概念設計

(千葉大学) 斎藤 恭一 …… 54

分離技術会年会 2017 平成 29 年度技術・研究発表会

オープンイノベーションのご案内 実行委員会 …… 59

文献一覧「吸着」編 (2015 年) (東京農工大学) 徳山 英昭 …… 63

会の動き …… 64

編集委員 委員長: 加藤 格 (東京工業高等専門学校) / 副委員長: 岡田昌樹 (日本大学) / 佐々木正和 (東洋エンジニアリング) 委員: 小野 剛 (住重プラントエンジニアリング) / 岡崎純也 (日揮) / 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) / 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) / 松本真和 (日本大学) / 三澤司朗 (化学工業社) / 南さつき (コスモエンジニアリング) / 宮崎光男 (月島機械) / 望月和博 (リトカ研究者工房) / 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)