

<巻頭言>イオン交換膜利用の勧め (塩事業センター) 吉川 直人 …… 1

<特集>温室効果ガスの排出削減に貢献する分離技術

温室効果ガスの排出削減に貢献する分離技術

(日揮) 岡崎 純也 …… 2

相分離型 CO<sub>2</sub> 吸収剤の開発

町田 洋  
(名古屋大学) 江崎 丈裕 …… 7  
山口 毅

高効率 CO<sub>2</sub> 分離回収技術「HiPACT<sup>®</sup>」の開発と商業化

(日揮) 堀川 愛子 …… 10

固体吸収材を用いた省エネ型CO<sub>2</sub>分離回収システム

(川崎重工業) 奥村 雄志 …… 14

イオン液体を用いた脱炭酸技術の開発

(産業技術総合研究所) 金久保光央 …… 18  
牧野 貴至

ガスハイドレートを用いたガス分離技術

(大阪大学) 菅原 武 …… 29

RITEにおける膜分離技術の開発

甲斐 照彦  
(地球環境産業技術研究機構) 西田 亮一 …… 35  
中尾 真一

<連載>化工数学—エクセルの基本機能のみを用いた数値解析

連載第 1 回 線形方程式—線形方程式に関する実験式の

作り方(最小 2 乗法と多重回帰)—

(千葉大学) 瀬瀬 満 …… 41

文献一覧「蒸留」編 (2016 年)

(産業技術総合研究所) 山木 雄大 …… 46

平成 28 年度卒業論文・修士論文および博士論文テーマ …… 50

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)