

<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 CO₂ 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 CO₂ 分離回収技術「HiPACT[®]」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CO₂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)