

<巻頭言>捨てるための分離から使うための分離へ

(日揮ホールディングス) 岡崎 純也 …… 65

<特集>カーボンニュートラル社会の実現へ貢献する CO₂ 分離回収技術

DDR 型ゼオライト膜を用いた天然ガスからの CO₂ 分離技術

(日揮ホールディングス) 長谷川裕晃 …… 66

相分離型省エネルギー CO₂ 吸収剤の高圧領域への応用研究

(名古屋大学) 町田 洋・Tran Khuyen・山口 毅
(産業技術総合研究所) 則永 行庸・Andrzej-Alexander Litwinowicz・渡邊 正輝 …… 70
河野 雄樹・牧野 貴至・金久保光央

冷熱を利用する化学吸収式二酸化炭素分離回収法の研究

(名古屋大学) 則永 行庸・平山 幹朗・Tran Khuyen …… 75
柳瀬 慶一・町田 洋

イオン液体の酸性ガスおよび水蒸気吸収特性

牧野 貴至
(産業技術総合研究所) 河野 雄樹 …… 82
金崎 悠

固体吸収材による火力発電所からの CO₂ 分離回収実証

(川崎重工業) 西部 祥平 …… 90

複合膜技術を用いたガス分離膜の開発と適用例

(富士フイルム) 福永 佑実 …… 96

<開催報告>第 17 回東海地区分離技術講演会

(名古屋工業大学) 廣田雄一郎 …… 101

アクチノイドと核分裂生成元素の溶媒抽出

(日本原子力研究開発機構) 佐々木祐二 …… 103

<連載>分離技術分野の有名な論文/書籍の紹介・解説

逆浸透膜の発明と分離性能の解析法

(東京大学・工学院大学) 中尾 真一 …… 108

資格の体験談と勉強法 3

資格体験記 甲種危険物取扱者

(東洋合成工業) 宇野 繁理 …… 114

甲種危険物取扱者の勉強方法, 分離技術に関連する過去問の紹介と解説

(東京工業高等専門学校) 庄司 良 …… 115

今も生きる分離技術のレガシー～膜分離 1～

(芝浦工業大学) 野村 幹弘 …… 117

会の動き …… 120

編集委員 委員長:高羽洋充(工学院大学)/副委員長:宇野繁理(東洋合成工業)/委員:宮川雅矢(工学院大学)
/大柴雄平(東京工業大学)/工藤翔慈(群馬工業高等専門学校)/坂部淳一(中央大学)/庄司 良(東京工業
高等専門学校)/平岡一高(日揮ホールディングス)/原 伸生(産業技術総合研究所)/松田弘幸(日本大学)
/森 隆昌(法政大学)/三澤司朗(化学工業社)/中村秀美(奈良工業高等専門学校)/南雲 亮(名古屋工業
大学)