

< 巻頭言 > 進化を続ける蒸留技術 (山田技術士事務所) 山田 明 …… 1

< 特集 > 進化を続ける蒸留技術

蒸留をベースとしたハイブリッド分離プロセス構造

(京都大学) 長谷部 伸治 …… 2

省エネ蒸留技術(内部熱交換型蒸留塔 : HIDiC)

(東洋エンジニアリング) 若林 敏祐 …… 8

ヒドロキシルアミン含有有機溶剤の蒸留塔における中段濃縮による爆発危険性

(日本リファイン) 河野 雅史 ……14  
小田 昭昌

蒸留塔のトラブル対策～フォーミング対策～

(三菱ケミカルエンジニアリング) 山崎 幸一 ……20

回分蒸留

(関西化学機械製作) 野田 秀夫 ……26

国内で稼働している蒸留設備の現状調査結果と

この20年間の変化および今後の動き

(HyChemTechno 技術士事務所) 八木 宏 ……32

< 若い “め” >

超臨界二酸化炭素を利用したナノ材料製造プロセス

(東京理科大学) 村上 裕哉 ……39

< 一般記事 >

COVID-19 解析報告書

新型コロナウイルス拡散に関する反応工学的考察

(川口技術士事務所) 川口 洋一 ……46

2019 AIChE Annual Meeting に参加して

(日本大学) 松田 弘幸 ……55  
(関西大学) 田村 卓也

会の動き ……56

編集委員 担当理事 : 松岡正邦(東京農工大学) / 委員 : 内田博久(金沢大学) / 宇野繁理(東洋合成工業) / 大柴雄平(東京工業大学) / 大庭武泰(神奈川工科大学) / 佐々木正和(東洋エンジニアリング) / 高羽洋充(工学院大学) / 徳山英昭(東京農工大学) / 西田恵一(日揮グローバル) / 野村幹弘(芝浦工業大学) / 松田弘幸(日本大学) / 三澤司朗(化学工業社) / 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)