

<巻頭言> 世界を変えていく「素材」 (東洋合成工業) 木村 有仁 …… 1

<特集> 分離技術会年会 2017

特別講演

安全設計の考え方について～安全学の視点から～ (明治大学) 向殿 政男 …… 2

技術賞

省エネルギー型蒸発濃縮装置 SOLSTEP-HP の開発
 (日本リファイン) 小田 昭昌
 (ササクラ) 鈴木 崇夫
 乃美 匡志 …… 7
 紀平 幸則
 湯浅 升夫

製品賞

漏酸検知システム「サンミハール®」 (タツタ電線) 勝矢 利明 …… 12

功績賞

功績賞を受賞して (HyChemTechno 技術士事務所) 八木 宏 …… 17

分離技術会年会 2017 顛末記

(実行委員長, 明治大学) 古谷 英二・(実行副委員長, 東洋大学) 清田 佳美 …… 22
 (実行副委員長, 日本大学) 栗原 清文・(実行副委員長, リトカ研究者工房) 望月 和博

オープンイノベーション 2017 をふりかえって (名古屋工業大学) 森 秀樹 …… 27

セッション報告

S1 相平衡・物性 (中央大学) 船造俊孝・(東京工業大学) 下山裕介・(出光興産) 間瀬 淳・(九州大学) 馬場健史…29/
S2 蒸留・ガス吸収・シミュレーション (産業技術総合研究所) 松本秀行…30/
S3 吸着 (東京農工大学) 徳山英昭…31/
S4 抽出・超臨界抽出 (東北大学) 大田昌樹…32/
S5 晶析 (東京農工大学) 滝山博志…33/
S6 流体固体分離 (横浜国立大学) 中村一穂…34/
S7 膜分離・膜全般 (工学院大学) 高羽洋充…35/
S8 材料・プロセス化学・バイオ (東京農工大学) 大橋秀伯…36
 プログラム…38

学生賞・奨励賞

マルチセンサを用いた蒸留塔内流動状態計測システムの開発 (山形大学) 大谷雅輝…45
 /二酸化炭素によるキトサンへのイオン化スイッチ効果と色素分子の吸着機構 (東京工業大学) 関口 陽…46/
 Anti-solvent添加を併用した共結晶粒子群製造での品質制御手

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)

法の検討 (東京農工大学) 西丸萌々子…47 / Preparation of Composite of Cationic gel and Iron Hydroxide for Adsorbing Arsenic (広島大学) Safi Syed Ragib…48 / 超臨界エマルション抽出とキトサン溶解を利用した生体付着性ナノ分散溶液の作製 (東京工業大学) 村上裕哉…50 / K_2NiF_4 型構造を有する新規イオン導電体の常圧合成 (東京工業大学) 松井直喜…51 / 新規逆浸透膜の開発を目指した細孔径の異なる超分子膜の透水性の予測シミュレーション (工学院大学) 樋口隼人…52 / 超音波照射を用いた凍結濃縮分離に及ぼす溶存酸素濃度の影響 (愛媛大学) 三上洪作…53 / 膜+蒸留複合プロセスの省エネルギー特性 (名古屋工業大学) 野口素子…54

<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3回 最適化—最適化計算と線形計画法— (千葉大学) 瀬瀬 満 ……56

テキサス大学アーリントン校での1年間 (日本大学) 吉川 賢治 ……56

文献一覧「膜」編 (2016-2017年) (芝浦工業大学) 野村 幹弘 ……69

平成29年度分離技術会総会報告 ……70

豊倉賢名誉教授の瑞宝小綬章受賞に寄せて (早稲田大学) 平沢 泉 ……73

越智健二先生の瑞宝小綬章受賞に寄せて (日本大学) 栗原 清文 ……74

会の動き ……64