

<巻頭言>45 周年を記念して (日本大学) 日秋 俊彦 …… 1

<特 集>45 周年記念号

分離技術会 45 周年祝辞

(明治大学) 荒川 利治 …… 2

創立 45 周年を祝う

(明治大学) 竹内 雍 …… 3

功労賞を授与されて (住友重機械工業) 岩井 隆明…5/功労賞を授与されて (大阪市立大学) 大嶋 寛…5/功労賞を授与されて (小野田技術士事務所) 小野田忠雄…6/功労賞を頂いて (岩手大学) 久保田徳昭…7/功労賞を授与されて (神奈川工科大学) 小島 博光…7/功労賞を受賞して (日本リファイン) 小菅 人慈…8/二つの功労賞をいただいて (法政大学) 西海英雄…8/

45 周年記念 5 年間の分離技術レビュー

蒸留・吸収 (山形大学) 松田 圭悟…10/分析技術 (日本大学) 南澤 宏明…14/流体固体分離 (名古屋大学) 向井 康人…17/相平衡・物性 (静岡大学) 孔 昌一・(中央大学) 船造 俊孝…20/晶 析 (東京農工大学) 滝山 博志…25/膜分離・膜全般 (芝浦工業大学) 野村 幹弘…29/シミュレーション (東洋エンジニアリング) 佐々木正和…32/吸 着 (京都大学) 田門 肇…36/抽出・超臨界抽出 (東北大学) 猪股 宏…40

分離技術会の最近 10 年間の事業

(東京農工大学) 松岡 正邦 ……42
(化学工業社) 三澤 忠則

特別講演

構造物の振動と耐震技術

(明治大学) 荒川 利治 ……51

分離技術会技術賞

ダイナミック・クロスフロー・セラミック膜フィルター

(三菱化工機) 大森 一樹 ……54

分離技術会年会 2015 顛末記

(実行委員長, 明治大学) 古谷 英二
(実行副委員長, 株オメガシミュレーション) 横山 克己 ……62
(実行副委員長, 東洋大学) 清田 佳美

分離技術会年会 2015—セッション報告

相平衡・物性 (中央大学) 船造 俊孝…64/分析技術 (日本大学) 中釜 達朗…64/蒸留・ガス

編集委員 委員長: 滝山博志(東京農工大学)/副委員長: 岡田昌樹(日本大学)/加藤 格(東京工業高等専門学校)
委員: 小野 剛(住友重機械工業)/岡崎純也(日揮)/佐々木正和(東洋エンジニアリング)/下山裕介(東京工業大学)/高羽洋充(工学院大学)/陶 慧(日本大学)/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(エプシロン)/宮崎光男(月島機械)/望月和博(東京大学)/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)

吸収（産業技術総合研究所）山木 雄大…65/シミュレーション（応用物性研究所）大場 茂夫
…66/吸着（明治大学）鈴木 義文…67/抽出・超臨界抽出（日本原子力研究開発機構）下条 晃
司郎…69/晶析（兵庫県立大学）前田 光治…70/流体固体分離（法政大学）森 隆昌…71/
膜分離・膜全般（芝浦工業大学）野村 幹弘…72/材料・プロセス化学・バイオ（産業
技術総合研究所）原 伸生…73

分離技術会年会 2015 プログラム……………75

学生賞

多成分相図を利用した溶液法による共結晶の選択的製造法（東京農工大学）西丸萌々子
…83/全固体アルカリ燃料電池用高耐久アニオン交換膜の設計（東京工業大学）松山慶太
朗…84/放射性 Sr 吸着繊維作製時のチタン酸ナトリウム結晶析出に用いる溶媒と Sr
吸着容量との関係（千葉大学）片桐 瑞基…85/放射線グラフト膜による熱化学水素製造
法の改善（芝浦工業大学）小平 岳秀…86/流通式網電極積層型誘電泳動フィルターによ
る液中微粒子の選択的分離（京都大学）田中 大智…87/超臨界乾燥における置換溶媒種
を考慮したチタニアエアロゲルのナノ構造制御（東京工業大学）木下 元大…88/マイク
ロ流路を利用した超臨界エマルジョン抽出における流動状態および平衡組成の影響
（東京工業大学）村上 裕哉…90/人工透析膜における変性タンパク質の吸着特性の解明
（奈良工業高等専門学校）近山 友梨…91/

奨励賞

ヘテロポリ酸塩固定化シリカマイクロハニカムを吸着剤に用いたセシウム希薄水溶
液のハイスループット処理（北海道大学）吉田誠一郎…93/サフランの超臨界二酸化炭素
抽出における機能性成分の反応（名古屋大学）上森 千穂…94/ゼオライト膜によるエチ
レンジアミン水溶液分離（芝浦工業大学）宮地 諒…95/カスケード型熱利用バイナ
リー発電システムの設計とその発電性能の検討（山形大学）堂守 佑希…97/噴流を利用
した定速ダイナミック濾過におけるケーキ形成・剥離過程の解析（名古屋大学）中村
啓吾…98/抽出蒸留プロセスにおける定常，非定常シミュレーションの比較（名古屋
工業大学）川本 匠…99/奨励賞選考理由…101

文献一覧「膜」編（2014-2015 年）（芝浦工業大学）野村 幹弘 …103

平成27年度分離技術会総会報告

会告……………110

会の動き……………112