

＜巻頭言＞ 分離技術の展望 (三菱ケミカル) 瀬戸山 亨 ……345

＜特集＞ 人工臓器と分離技術

医療における分離技術 (法政大学) 山下 明泰 ……346

人工腎臓用血液浄化膜 (近畿大学) 福田 誠 ……352

血漿分離膜 (旭化成メディカル) 竹内 英寛 ……357

人工肺用気体透過膜 (泉工医科工業) 福田 卓弘 ……362
関根 真一

薬物送達システム用制御放出膜 (法政大学) 木口 崇彦 ……372
山下 明泰

＜小特集＞ 機械学習と化学プロセスの協創

化学プラントにおけるデータベースを利用したプロセス設計・装置設計・
プロセス制御 (明治大学) 金子 弘昌 ……378

医薬品連続生産の管理戦略とそれを支えるデータ解析技術 (京都大学) 加納 学 ……385

AI 支援による化学プラントの近未来 (東京農工大学) 山下 善之 ……391

化学プロセスと機械学習 一事例紹介と最新動向

木村 大地
(NTT コミュニケーションズ) 泉谷 知範 ……395
島田健一郎

＜連載＞ 資格の体験談と勉強法 2

資格体験記 エネルギー管理士 (フロー・エナジー・イノベーション) 姫井 浩明 ……400

エネルギー管理士試験の勉強方法, 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 ……402

総目次 …… 405

会の動き …… 408