

＜巻頭言＞分離技術会とのかかわり (日本リファイン) 小田 昭昌……313

＜特集＞高品質、安全を確保したバイオ・医薬の分離精製

バイオ医薬品のクロマトグラフィー精製プロセス (山口大学) 山本 修一……314

バイオ医薬品の凍結乾燥 (共和真空技術) 細見 博……321

ウイルス除去フィルター (Virus Removal Filter) (旭化成メディカル) 井出 正一……327

バイオ医薬品の製造におけるダウンストリームプロセス
(協和キリン) 細野真礼登……336

＜小特集＞膜で有機溶媒を分ける

有機溶剤リサイクルの歴史、膜分離技術にかかる期待

(リファインホールディングス) 堀 博……343

膜による有機溶媒中の有用物の精製・濃縮

(岩井ファルマテック) 中川 明郎……349
(関東学院大学) 佐藤 大樹

＜一般記事＞

飲用アルコール製造プラントにおける省エネルギー化への取り組み

日高幸一郎
(サントリー) 明星 嘉夫……360
村上 悦郎

＜若い“め”＞

セルロース系バイオマスを炭化水素燃料に変換する接触水素化に関する研究

(東京工業大学) 木村健太郎……365

＜国際会議報告＞

9th World Congress on Particle Technology (WCPT9) に参加して

(法政大学) 森 隆昌……374

総目次…………… 377

会の動き…………… 380