

＜巻頭言＞分離技術と終活	(関西化学機械製作) 野田 秀夫 …… 1
＜特集＞医薬品製造プロセス ～分離/混合の Mixing 場～	
フロー合成の特徴とプロセス化のための分離技術	(大阪府立大学) 武藤 明德 …… 2
医薬品のプロセス化学の key tool—キラル触媒スクリーニングと 結晶スクリーニングを例に—	(スペラファーマ) 山野 光久 …… 7
渦流動を利用した反応・分離プロセス強化	(神戸大学) 大村 直人 ……15
流れ場の制御による微粒子の生成と精密分級	(佐竹化学機械工業) 佐藤 誠 ……22
医薬製造プロセスに用いられるグラスライニング製装置の進化	福原 隆介 (神鋼環境ソリューション) 南 俊充 ……28 半田 裕利 竹井 一剛
凍結工程制御に基づく凍結乾燥と PAT 技術	(塩野義製薬) 川崎 英典 (岡山大学) 島内 寿徳 ……37 木村 幸敬
＜若い“め”＞鋳型界面での結晶化現象の解析による均一な品質の 結晶粒子群製造法の提案	(協和発酵キリン) 鈴木 春香 ……47
＜連載第 3 回＞	
対応状態原理に基づく熱力学物性の推算—無極性混合物物性の推算—	(法政大学) 西海 英雄 ……52
総目次	59
名誉会員 中井資先生ご逝去	63
会の動き	64

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)／岡崎純也(日揮)／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)／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)