

＜巻頭言＞地方から眺めてみると	(熊本大学) 後藤 元信 …… 1
＜特集＞分離技術の最新動向	
蒸 留	
蒸留プロセスモデル化の動向と問題点	(応用物性研究所) 大場 茂夫 …… 2
近年の蒸留塔インターナルの動向	(東洋エンジニアリング) 若林 敏祐 …… 5
省エネルギー蒸留技術	(山形大学) 松田 圭悟 ……10
晶 析	
高品質結晶製造への展開	(兵庫県立大学) 前田 光治 ……16
機能性結晶創製への展開	(岩手大学) 土岐 規仁 ……19
晶析操作の新展開	(東京農工大学) 滝山 博志 ……24
抽 出	
金属抽出の最新動向	(佐賀大学) 大渡 啓介 ……30
生体分子の抽出に関する最新動向	(日本原子力研究開発機構) 下条晃司郎 ……36
イオン液体を用いた抽出技術	(九州大学) 久保田富生子 ……39 後藤 雅宏
最近の液膜抽出	(同志社大学) 松本 道明 ……45
＜報 文＞	
ラテックス免疫比濁法によるインフルエンザウイルスの 迅速的分離・定量の研究	根本 浩史 (日本大学) 小森谷友絵 ……50 神野 英毅
＜連載基礎講座＞エンジニアのための超臨界二酸化炭素入門	
第 1 回 超臨界二酸化炭素とは	(信州大学) 内田 博久 ……60
＜技術専門委員会＞	
いつか来た道(リフトトレイとの出会い)	(千代田化工建設) 若林 讓 ……67
文献一覧「相平衡」編 (2008)	(日本大学) 松田 弘幸 ……69
会の動き	…………… 72

編集委員 委員長：小菅人慈(東京工業大学)／副委員長：佐々木正和(東洋エンジニアリング)  
 委員：阿部匡悦(住重プラントエンジニアリング)／内田博久(信州大学)／加藤 格(東京工業高等専門学校)／坂口正明(サントリー)／高羽洋充(東北大学)／近松伸康(日揮)／辻 智也(日本大学)／中村一徳(横浜国立大学)／野村幹弘(芝浦工業大学)／乗富秀富(首都大学東京)／松田圭吾(山形大学)／松田弘幸(日本大学)／三澤司朗(化学工業社)／望月和博(東京大学)／中村秀美(奈良工業高等専門学校)／森 秀樹(名古屋工業大学)