

＜巻頭言＞ものづくりを志す	(サントリー酒類) 坂口 正明 …… 1
＜特集＞分離技術の最新動向	
相平衡・物性	
環境に優しい溶剤の物性の動向	(日本大学) 松田 弘幸 …… 2
食品製造プロセスに関する物性の動向	(日本大学) 陶 慧 ……10
バイオディーゼル燃料の製造に係る相平衡とその新たな展開	(国立環境研究所) 倉持 秀敏 ……14
流体固体分離	
エアフィルタによる粒子の乾式分級	(金沢大学) 大谷 吉生 ……19
高性能濾過機・脱水機の開発動向	(名古屋大学) 向井 康人 ……24
遠心分離	(矢野技術士事務所) 矢野 宰平 ……29
吸着	
吸着材開発の最新動向—階層構造多孔性材料の開発—	(京都大学) 田門 肇 ……34
吸着分離操作設計のための分子シミュレーションと プロセスシミュレーションの動向	(明治大学) 茅原 一之 ……40
＜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 3 回 超臨界二酸化炭素の輸送物性とその計算法	(信州大学) 内田 博久 ……46
＜国際会議報告＞	
8th World Congress of Chemical Engineering (WCCE8)	
Distillation	(名古屋工業大学) 森 秀樹 ……53
相平衡関連	(日本大学) 日秋 俊彦 ……55
＜技術専門委員会＞	
化学種という特性	(服部技術士事務所) 服部 道夫 ……57
「浮世絵点描11」菱川師宣	岩松 幸男 ……59
文献一覧「晶析」編 (2009)	(信州大学) 内田 博久 ……60
会の動き	64

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)／中村一穂(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)