

＜巻頭言＞第 4 の産業革命とプロセス産業	(名古屋工業) 橋本 芳宏 …… 1
＜特集＞固液分離の基礎と実際 濾過助剤の基礎と応用	(昭和化学工業) 神笠 諭 …… 2
逆浸透膜給水としての新たな膜汚染指標の提案	(栗田工業) 大井 康裕 …… 8
液中微粒子分散・凝集状態の直接観察	(法政大学) 森 隆昌 ……16
濾過技術の基礎と実際の濾過装置への応用例	(IHI) 今岡 孝 ……22
微粒子スラリーの評価とその応用 (武田コロイドテクノ・コンサルティング) 武田 真一 ……27	
＜小特集＞これからの炭素繊維複合材料 製造と分離 濾過技術の基礎と実際の濾過装置への応用例	(名古屋大学) 田邊 靖博 ……35
炭素繊維の特性と構造制御	(名古屋大学) 入澤 寿平 ……40
超臨界・亜臨界流体による炭素繊維強化プラスチックのリサイクル (静岡大学) 岡島いづみ ……47 佐古 猛	
＜若い“め”＞ プロセスインテグレーションによる強化された蒸留分離－反応システム的设计 (産業技術総合研究所) 山木 雄大 ……53	
文献一覧「相平衡」編 (2014 年)	(東京工業大学) 下山 裕介 ……59
会告	63
会の動き	64

編集委員 委員長：滝山博志(東京農工大学)／副委員長：岡田昌樹(日本大学)／加藤 格(東京工業高等専門学校)
 委員：小野 剛(住友重機械工業)／岡崎純也(日揮)／佐々木正和(東洋エンジニアリング)／下山裕介
 (東京工業大学)／高羽洋充(工学院大学)／陶 慧(日本大学)／野村幹弘(芝浦工業大学)／松
 田弘幸(日本大学)／松本真和(日本大学)／三澤司朗(化学工業社)／南さつき(エプシロン)／宮
 崎光男(月島機械)／望月和博(東京大学)／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)