

<巻頭言>屋久杉に学ぶ自然の摂理	(日本リファイン) 川瀬 泰人 …… 1
<特集>マイクロバブルを応用した最近の技術 マイクロバブルの特集にあたり	(名古屋大学) 安田 啓司 …… 2 (日本リファイン) 坂東 芳行
実用化を目指した大学での研究	(慶應義塾大学) 寺坂 宏一 ……2
マイクロバブルを利用した排水処理技術	(産業技術総合研究所) 高橋 正好 ……7
オゾンマイクロバブルと超音波照射による洗浄	(三重県工業研究所) 男成 妥夫 ……12
マイクロバブルによる船の抵抗低減	(三井造船昭島研究所) 上入佐 光 ……18
マイクロバブルを用いた中空マイクロカプセルの製造技術	(東京大学) 大宮司啓文 ……25 (産業技術総合研究所) 竹村 文男
<一般記事>	
使える吸着材は化学工学者が作ります —放射線グラフト重合による多孔性吸着材の開発—	(千葉大学) 斎藤 恭一 ……31
リキッドディストリビューターのCFDシミュレーションによる分離効率の向上	ロータル スピーゲル (スルザーケムテック社) クリスチャン バッハマン ……36 (スルザーイノテック社) マーク ヘグマン (スルザーケムテックジャパン) 亘理 和夫
<技術専門委員会>	
プロセスプラントのコスト積算(その1)	(技術士(化学/総合技術監理部門)) 八木 宏 ……40
文献一覧「蒸留」編 (2009)	(山形大学) 松田 圭悟 ……43
平成21年度卒業論文および修士論文テーマ	…………… 46
会の動き	…………… 64

---

編集委員 委員長：小菅人慈(日本リファイン)／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)