

＜巻頭言＞分離技術会 40 周年という節目におもうこと	(東北大学) 猪股 宏	1
＜特集 I＞超音波で分離に挑む		
超音波による錯体形成制御を利用した重金属回収	(東京工業大学) 竹下 健二 尾形 剛志	2
超音波霧化による微細ミストを利用した高性能脱臭装置の開発	(徳島県立工業技術センター) 岩田 深也・山本 澄人 (本家松浦酒造場) 加藤由希子・砂川 隆幸・深津 鉄夫・松浦 一雄	7
超音波照射を伴う凍結濃縮分離	(愛媛大学) 川崎 健二	16
高周波超音波によるエマルション分離の促進	(名古屋大学) 二井 晋	20
＜特集 II＞分離技術の最新動向ー超臨界		
超臨界流体混合系に関する相平衡の測定・理論手法の新展開	(東京工業大学) 下山 裕介 (金沢大学) 東 秀憲 (産業技術総合研究所) 古屋 武	25
超臨界流体中の輸送物性の測定と相関	(静岡大学) 孔 昌一	34
超臨界抽出技術の最近の動向	(エスシーエフテクノリンク) 福里 隆一 (熊本大学) 後藤 元信	39
超臨界二酸化炭素を利用した晶析技術の最新動向	(信州大学) 内田 博久	45
＜報 文＞Adsorption properties of Bisphenol A(BPA) in honey on Ultrafiltration membranes during cross-flow ultrafiltration	(Kato Brothers Honey Co., Ltd.) Shinji Ito・Mika Terakawa・Naoki Kogure (Yokohama National University) Kazuho Nakamura・Kanji Matsumoto	53
＜一般記事＞		
分離技術を駆使した超純水システムと機能水洗浄技術	(栗田工業) 森田 博志	60
＜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 4 回	(信州大学) 内田 博久	65
文献一覧「吸着」編 (2009)	(東京大学) 望月 和博	74
会の動き		80

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)