

＜巻頭言＞「不純物」を通じて見えてくるもの～「物作り三位一体」の機軸～	(エーザイ) 左右田 茂 …… 1
＜特集＞分離技術における計算化学の最近の進歩	
吸着現象の分子シミュレーション	(京都大学) 田中 秀樹 …… 2 宮原 稔
多孔性セラミックス系分離膜の分子シミュレーション	(広島大学) 吉岡 朋久 …… 9
溶媒抽出の分子シミュレーション	(北九州市立大学) 中村 隆秀 ……18 吉塚 和治
相平衡のシミュレーション	(金沢大学) 東 秀憲 ……22
新しい計算化学的アプローチによる機能性分離材料のシミュレーション	高羽 洋充 鈴木 愛 坪井 秀行 島山 望 (東北大学) 遠藤 明 ……27 Del Carpio C.A. 久保 百司 宮本 明
高分子結晶を利用した気体分離膜の分子設計	(福井大学) 玉井 良則 ……33 (兵庫教育大学) 福田 光完
プラント運転の安定化と効率化を目指したソフトセンサー技術	(東京大学) 金子 弘昌 ……39 船津 公人
＜報文＞電気めっき法により製膜した Pd 薄膜の表面形態制御法の開発	(芝浦工業大学) 野村 幹弘 ……46 坪野 哲明 前澤 佑輔 (大日本印刷) 鈴木 綱一
文献一覧「蒸留」編 (2008)	(山形大学) 松田 圭悟 ……53
平成 20 年度卒業論文および修士論文テーマ……………	56
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)／加藤 格(東京工業高等専門学校)／坂口正明(サントリー)／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(大阪府立大学)／森 秀樹(名古屋工業大学)