

< 巻頭言 > 燃料電池の膜透過と分離	(静岡大学) 須藤 雅夫 …… 1
< 特集 > 晶析と攪拌	
流体混合の新しい考え方	(大阪大学) 井上 義朗 …… 2
晶析における準安定領域はどのように考えればよいか	(岩手大学) 久保田徳昭 …… 9
攪拌槽のスケールアップ—実験機と実機—	(名古屋工業大学) 加藤 禎人 ……16
溶媒媒介転移による医薬品原薬の結晶多形の制御とスケールアップ	(塩野義製薬) 増田 勇紀 ……20
晶析と攪拌	(住友化学) 高橋 邦壽 ……26
FBRM データの変換技術	(日揮) 小針 昌則 ……30
< 報 文 > An activated sludge treatment of toluene diamine (TDA): Evaluation of inhibition behavior and effect of aniline as a co-substrate	
	(Yokohama National University) Shinji Okazaki Kazuho Nakamura ……35
< リーダーが語る分離技術 >	
ニーズ！ニーズ！ニーズ！	(関西化学機械製作) 野田 秀夫 ……43
< 若い “め” >	
エネルギー伝達デバイスの開発を目的とした自己組織化単分子膜の作製と評価	(東洋大学) 石塚芽具美 ……50
< 連 載 > ガス分離膜プロセスの設計	
ガス分離膜モジュールの設計 2 非理想的要因の影響	(産業技術総合研究所) 原谷 賢治 ……57
< 国際会議報告 > ACTS-2012(1st Asian Crystallization Technology Symposium :	
第 1 回アジア晶析技術シンポジウム)に参加して	(日本大学) 松本 真和 ……63
文献一覧「抽出」編 (2011)	(日本大学) 陶 慧 ……66
総目次	…69
会の動き	…72

編集委員 委員長：日秋俊彦(日本大学)／副委員長：加藤 格(東京工業高等専門学校)
 委員：岡田昌樹(日本大学)／小野 剛(住重プラントエンジニアリング)／佐々木正和(東洋エンジニアリング)／佐藤敏幸(日本大学)／下山裕介(東京工業大学)／高羽洋充(東北大学)／滝山博志(東京農工大学)／陶 慧(日本大学)／中村一穂(横浜国立大学)／野村幹弘(芝浦工業大学)／松田圭吾(山形大学)／松本真和(千葉工業大学)／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)／山火貴義(日揮)／中村秀美(奈良工業高等専門学校)／二井 晋(名古屋大学)