

< 巻頭言 > 超臨界流体と分離技術	(静岡大学) 佐古 猛 …… 1
< 特集 > 結晶粒子群品質制御の観点から見た攪拌条件と晶析操作	
特集にあたり	(東京農工大学) 滝山 博志 …… 2
懸濁溶液の攪拌と結晶粒子群品質の接点	(東京農工大学) 滝山 博志 …… 3
攪拌型晶析装置内での結晶粒子の浮遊挙動とスケールアップ	三角 隆太 (横浜国立大学) 仁志 和彦 …… 9 上ノ山 周
結晶品質の制御を目指した攪拌技術	(佐竹化学機械工業) 佐藤 誠 …… 14
製塩晶析装置における凝集現象および微結晶付着現象に関する検討	(塩事業センター) 正岡 功士 …… 19
工業晶析—その現場での疑問とエンジニアリング (その 2)	(東京農工大学) 竹上 敬三 …… 25
プロセスモデリングによる現象の理解と製品品質改善	
— 農薬有効成分のバッチ冷却晶析解析事例 —	(ピーエスイージャパン) 柏屋 滋 …… 31
< 小特集 > 微小領域のモデリングと計測	
GCMC 法による活性炭素繊維の細孔構造評価	(マイクロトラック・ベル) 吉田 将之 …… 38
固体酸化物燃料電池の電極微細構造の 3 次元計測とシミュレーション	鹿園 直毅 (東京大学) 焦 震鈞 …… 49 原 祥太郎
結晶・高分子表面の構造・物性を原子・分子レベルで調べる	(中央大学) 新藤 斎 …… 56
< 連載 > 蒸留の基礎から応用まで(4)	
蒸留塔の分離性能を計算する～基礎は気液平衡と物質収支・熱収支～	(日本大学) 鈴木 功 …… 62
文献一覧「晶析」編 (2014 年版)	(東京農工大学) 滝山 博志 …… 69
会の動き	72

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(中央大学)／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)／二井 晋(名古屋大学)