

< 巻頭言 > 化学工学のすそ野から (竹本油脂) 尾崎 龍彦 …… 1

< 特集 > 結晶粒子群の品質制御から晶析操作のトラブルシューティングまで
 特集にあたり (東京農工大学) 滝山 博志 …… 2

結晶粒子群品質を制御するための戦略 (東京農工大学) 滝山 博志 …… 3

溶媒媒介転移による結晶多形の制御とスケールアップ～結晶多形の制御法の
 実際とスケールアップの成功事例の紹介～ (アステラス製薬) 竹口 和宏 …… 8

晶析操作による品質設計 (藤本化学製品) 百永 眞士 …… 13

医薬品原薬・中間体製造におけるスケールアップとトラブル対策
 ～医薬品を中心とした結晶粒子群製造時のトラブルシューティング～
 (医薬研究開発コンサルティング) 橋本 光紀 …… 20

工業晶析ーその現場での疑問とエンジニアリング (元 月島機械) 竹上 敬三 …… 27

懸濁型晶析装置を用いた精製操作への不純物の影響
 (三菱レイヨン) 日野 智道 …… 33

< 一般記事 >

表面張力の大きい系での規則充填物と低液負荷の液分散器について
 (マツイマシン) 廣瀬 永一 …… 38
 亘理 和夫

< 若い“め” > プラント耐震安全性検討に向けた大規模流体構造連成解析手法
 (中央大学) 南 さつき …… 43

< 連載 > 分離技術と分散技術 (第 5 回)
 マイクロバブル・ナノバブルの発生法・計測法と応用例
 (慶應義塾大学) 柘植 秀樹 …… 51

分離技術会年会 2014 平成 26 年度技術・研究発表会のご案内 …… 56

第 10 回分離技術国際会議(ICSST14)プレビュー

The 10th International Conference on Separation Science and Technology …… 58

文献一覧「抽出」編 (2012 年) (東京農工大学) 滝山 博志 …… 61

会の動き …… 64

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) / 岡崎純也(日揮) / 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(工学院大学) / 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(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) / 中村秀美(奈良工業高等専門学校) / 二井 晋(名古屋大学)