

＜巻頭言＞分離技術研究者への一提言 (塩事業センター) 長谷川正巳 …… 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

結晶粒子群の品質向上に役立つ物性評価と品質制御テクニック

(東京農工大学) 滝山 博志 …… 2

結晶粒子群の品質制御のための物性評価と測定技術 (東京農工大学) 滝山 博志 …… 3

製剤分野での物性評価手法—結晶の品質を評価する物性測定法のヒント—

(星薬科大学) 米持 悦生 …… 8

X 線回折法を用いた医薬品の分析～分析のコツとアプリケーション事例～

(リガク) 紺谷 貴之 ……15

工業晶析—プロセス設計における溶解度と過飽和度 (元・月島機械) 竹上 敬三 ……23

臨界過飽和比を用いた結晶化難度の予測 (塩野義製薬) 永松 大樹 ……31

医薬品製造工程の評価に用いるラマン分光分析法

(明治薬科大学) 久田 浩史 ……37

＜化学プロセスにおける実務知識＞

蒸留塔制御方法の考え方

(東洋エンジニアリング) 小林 康 ……43

＜若い“め”＞

人工アロステリック酵素開発に向けた分子認識による活性抑制型人工酵素の研究

(東京工業大学) 大柴 雄平 ……48

SAFT Meeting 2014 /16th International Symposium on

Solubility Phenomena and Related Equilibrium Process に参加して

(日本大学) 松田 弘幸 ……55

第 42 回夏季研究討論会に参加して

(日本大学) 市川 貴啓  
佐藤 和範 ……58  
根本 一騎  
横井 大悟

文献一覧「晶析」編 (2015-2016 年版)

(東京農工大学) 滝山 博志 ……60

会告 ……63

会の動き ……64

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(エプシロン)／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)／佐古 猛(静岡大学)