

< 巻頭言 > 高専における技術者教育 (新居浜工業高等専門学校) 迫原 修治 …… 1

< 特集 > 晶析技術の最前線～医薬品製造, 資源回収などへの適用
 医薬品の晶析

(大阪市立大学) 大嶋 寛 …… 2

製造プロセスにより保存安定性が異なる医薬品中間体結晶

(第一三共) 白石 昇平 …… 8
 松浦 伸治

メカノケミカル法による固相形成とその速度

(東京農工大学) 松岡 正邦 …… 14

医薬品原薬のオイルアウト晶析

(武田薬品工業) 高須賀正博 …… 18

晶析技術の水処理分野への展開

(水ing) 島村 和彰 …… 22

塩湖かん水からの Li 回収技術構築における分離技術の活用

(塩事業センター) 長谷川正巳 …… 28

< Short Communication >

Prediction of Vapor-Liquid Equilibria of Ternary Systems by Using Wilson Equation
 with Parameters Estimated from Pure-Component Properties

(Yamaguchi University) Shigetoshi Kobuchi
 Tsuyoshi Kamiryo …… 33
 (Kyushu University) Setsuko Yonezawa

< 一般記事 > 熱可塑性樹脂複合材料の今・昔

(福井大学) 山根 正睦 …… 37

< 化学プロセスにおける実務知識 >

ダイナミックシミュレーションによる遠心式

コンプレッサー周りの設計概要 (シュナイダー・エレクトリック) 林 重光 …… 43

< 若い “め” >

超臨界溶体急速膨張 (RESS) 法におけるナノ粒子設計に関する研究

(東京工業大学) 坂部 淳一 …… 48

文献一覧「抽出」編 (2014 年)

(日本大学) 陶 慧 …… 56

総目次 …… 59

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)