

< 巻頭言 > 化学工学の復権を目指そう	(東京大学名誉教授) 吉田 邦夫 …… 1
< 特集 > 結晶粒子群製造の連続化と攪拌・固液分離・モニタリングの工夫	
結晶粒子群製造の連続化と攪拌・固液分離・モニタリングの工夫	(東京農工大学) 滝山 博志 …… 2
結晶粒子群の連続化に関わる基礎的考え方—従来の攪拌槽型晶析装置から 連続フロー製造まで—	(東京農工大学) 滝山 博志 …… 3
アミノ酸の分離精製での晶析装置の連続運転	(味の素) 高橋 良文 …… 8 山根 貴生
攪拌槽の中の流動・混合の計測方法	(横浜国立大学) 三角 隆太 …… 14 上ノ山 周
結晶粒子群製造装置の選定とスケールアップの考え方	(月島機械) 石井 究 …… 19
結晶粒子群製造と固液分離の接点	(横浜国立大学) 中村 一穂 …… 31
インライン測定装置 ParticleTrack および ParticleView を用いた晶析の最適化 ～プロセス最適化のための粒度分布測定～	(メトラー・トレド) 中務 真結 …… 37
< 一般記事 > GC-改良 Wilson 式による液液平衡の推算	(山口大学) 小渕 茂寿 (九州大学) 米澤 節子 …… 44 荒井 康彦
< 若い “め” > 生きたコロイド粒子「微生物」の固体界面における 付着・脱離挙動の評価	(住友ベークライト) 吉原 章仙 …… 50
< 連載 > 東電福島第一原発内の汚染水処理のための吸着繊維の開発 連載第 2 話 放射性セシウム, ストロンチウム除去用吸着繊維の作製	(千葉大学) 斎藤 恭一 …… 58
< 製品と技術 > 新しい膜分離装置によるバイオメタン製造とその利用	(ハイポテック) 地引 真悟 …… 63 乃村 博之
平成 27 年度企画委員会だより	(日本大学) 栗原 清文 …… 68
文献一覧「晶析」編 (2016-2017 年)	(東京農工大学) 滝山 博志 …… 72
会の動き	…………… 76

編集委員 委員長: 加藤 格(東京工業高等専門学校) / 副委員長: 岡田昌樹(日本大学) / 佐々木正和(東洋エンジニアリング) 委員: 小野 剛(住重プラントエンジニアリング) / 岡崎純也(日揮) / 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) / 徳山英昭(東京農工大学) / 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(コスモエンジニアリング) / 宮崎光男(月島機械) / 望月和博(リトカ研究者工房) / 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)