

目 次

巻 頭 言

“0”からの創造で社会に貢献 宇野 武志 14 (730)

粉の最前線

四苦八苦ビーズミル開発 池田 俊彬 15 (731)

特 集

粉体の分散技術動向と評価法の提案

特集「粉体の分散技術動向と評価法の提案」を企画して

..... 高井 千加、伊ヶ崎 文和 16 (732)

微粒子、ナノ粒子の分散・凝集挙動の制御と評価 神谷 秀博 17 (733)

新規乳化・分散・混合装置の開発 根本 源太郎 24 (740)

ウォータージェットによるセルロースナノファイバー/金属ナノ粒子複合体の製造・開発

..... 小倉 孝太 29 (745)

圧力により吸着形態が変化する分散剤を用いた可逆的微粒子分散状態制御

..... 佐藤根 大士 33 (749)

ヘテロ凝集を利用した高濃度窒化ホウ素スラリー中の粒子分散制御

..... 山下 誠司 38 (754)

ガス吸着法・レーザー回折/散乱法・追跡撮像法を利用した

カーボンブラックのストラクチャ(凝集構造)評価 吉田 将之 42 (758)

Hansen 溶解性パラメーターを応用した粒子分散性指標化の試み

..... 高井 千加、藤 正督 48 (764)

規格・標準化報告

“JIS Z 8828:2019 粒子径解析—動的光散乱法”の紹介 森 康維 53 (769)

一押し製品・技術の紹介

ナノ分散用湿式ビーズミル「ファーストミル®FST」

..... アシザワ・ファインテック(株) 58 (774)

研究室紹介

同志社大学 理工学部 森研究室 60 (776)

わが社のプロフィール

佐竹化学機械工業株式会社 62 (778)

粉体工業展大阪2019へのお誘い

..... 菅原 一博 63 (779)

連 載

海外市場情報 米国進出② - 48 - 石戸 克典 73 (789)

粉惚最新 湖山人 28 (744)

京都漫遊 再び (Vol. 6) 篤史庵 74 (790)

帰ってきた はなしかのはなし その72 「こわい人(後編)」 林家 卯三郎 75 (791)

スイス滞在記 20. 留学終了を目前に控えて思うこと(最終回) 高井 千加 76 (792)

管理のための目のつけどころ

銀行対応時の“ちょっとの工夫” その②

「銀行との面談に先立って準備すべきこと」 佐々木 城彦 72 (788)

協会からのお知らせ

粉体工学会誌9号内容予告 粉体に関する討論会特集 23 (739)

掲示板 2019年度 粉体工学情報センター 学術奨励賞(第31回)

(通称: IP 奨励賞) 受賞者決定のお知らせ 37 (753)

掲示板 2020年度(第16回)粉体工学情報センター研究助成募集要項 52 (768)