

粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第10巻 第5号

2018年5月

目 次

巻 頭 言

Society5.0に接しての思案 白川 善幸 16 (382)

粉の最前線

押出造粒への取り組み 杉本 幸 17 (383)

特 集

粉体シミュレーション利用技術

特集「粉体シミュレーション利用技術」を企画して… 加納 純也、伊ヶ崎 文和 18 (384)

粉体シミュレーション利用技術分科会の活動紹介 角家 強志 19 (385)

製造現場でコンピュータシミュレーションが果たす役割 酒井 幹夫 21 (387)

膜分離プロセスにおける最新の粉体・流体シミュレーション技術 石神 徹 26 (392)

粉体プロセスにおける商用ソフトウェアの活用事例 倉本 龍、角家 強志 33 (399)

粉粒体解析における汎用ソフトの有効的な活用 河野 稔弘、石田 智裕 37 (403)

セメント製造プロセスへのDEM-CFDの応用 王 俊柱、高山 佳典 42 (408)

DEM-MPS連成による充填層における気液粒子解析 坂倉 圭 48 (414)

規格・標準化報告

“JIS Z 8836 コロイド分散系-ゼータ電位の光学的測定法”の紹介 東谷 公 56 (422)

<対談>先達の言葉

元 名古屋工業技術研究所 工学博士 内海 良治 氏 62 (428)

一押し製品・技術の紹介

振動流動層乾燥機 VDF 型 (株)徳寿工作所 70 (436)

爆発伝播遮断装置新技術の背景と特徴 ATEX 爆発防護(株) 72 (438)

連 載

技術者のための粉体入門講座

入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその表し方-3 後藤 邦彰 54 (420)

「営業改革のABC～売れる条件、売れない理由～」

第98回 ショックという名のイノベーション 吉永 亮 74 (440)

「事業繁栄の原理原則～伸びる会社はココが違う～」

第98回 厄介モノには福がある 吉永 亮 75 (441)

海外市場情報 米国スーパーマーケット -40- 石戸 克典 77 (443)

粉惚最新 湖山人 61 (427)

帰ってきた はなしかのはなし その56 「ホームシック」 林家 卯三郎 76 (442)

スイス滞在記 4. ウィンターハイキング 高井 千加 69 (435)

いずみ

4月号「協会を支える分科会活動」を読んで 25 (391)

協会からのお知らせ 78 (444)

粉体工学会誌5号内容予告 2017年度秋期研究発表会特集 32 (398)

掲示板 「プラントエンジニアリングコース」「安全エンジニアリングコース」のご案内 53 (419)