

粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第15巻 第10号

2023年10月

目 次

巻 頭 言

時間軸、空間軸、自己軸の転換…………… 矢野 友三郎 12 (848)

粉の最前線

物語のある色を、纏うこと…………… 荒 姿寿 13 (849)

特 集

粉体成形プロセスを捉える最新計測技術～高分解能な粒子径計測～濃厚分散体評価～焼結過程まで

特集「粉体成形プロセスを捉える最新計測技術

～高分解能な粒子径計測～濃厚分散体評価～焼結過程まで」を企画して

…………… 池田 純子、不動寺 浩、高井 千加、根本 源太郎 14 (850)

粉体成形プロセスを捉える最新計測技術

～高分解能な粒子径計測～濃厚分散体評価～焼結過程まで…………… 目 義雄 16 (852)

高精度・高分解能を有する遠心沈降方式粒子径分布測定のご紹介…………… 杉山 岳 24 (860)

原料粉体界面と含水成形直前分散性の評価

—パルス NMR による粉体の濡れ性・界面特性、濃厚分散体の分散凝集状態の評価

…………… 池田 純子 29 (865)

レオロジー測定による濃厚分散体の分散性および流動性の評価…………… 宮本 圭介 35 (871)

含水成形直前の高濃度スラリーの分散性評価：

超音波法による粒子径計測および沈降法による評価…………… 武田 真一 39 (875)

電子顕微鏡で含水状態を捉える

—含水セラミックス成形体、溶液中の酸化鉄ナノ粒子および菌を例に—

…………… 高橋 知里 49 (885)

光コヒーレンストモグラフィーを基盤とした粉体材料の非破壊内部構造観察技術

…………… 高橋 拓実、多々見 純一 54 (890)

規格・標準化報告

“JIS Z 8899：2023 粒子状標準物質

—多分散球形粒子の特性要求事項及び不確かさの評価”の紹介…………… 森 康維 61 (897)

研究室紹介

大阪公立大学 工学研究科 物質化学専攻マテリアル工学分野 中平研究室

…………… 中平 敦 66 (902)

現場で使える粉体入門講座

第7回 分級（湿式分級）…………… 福井 国博 68 (904)

POWTEX®2023—国際粉体工業展大阪2023のレビュー

……………「粉体技術」編集委員会 72 (908)

連 載

トレンドを掴む

注目される話題の動向を数値面からごく簡単に理解できるように その②③

「ガソリン価格と“二重課税”を取り巻く概況」…………… 佐々木 城彦 80 (916)

大風の歌

徐州こぼれ話⑥

日本の処理水海洋放出とそれに対する日中の反応に思うこと…………… 老 彭 83 (919)

粉体カルテットのティータイム

38. 時には厳しく…………… 粉体カルテット 23 (859)

ぽつんとポルトガル—軒家

第4回 猫とのゆるい共同生活…………… 浅井 晶子 82 (918)

協会からのお知らせ

…………… 84 (920)

製造物責任について…………… 48 (884)

粉体工学会誌10号内容予告 2022年度秋期研究発表会特集…………… 65 (901)