

粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第16巻 第10号

2024年10月

目 次

巻 頭 言

“言い得て妙”の物産展訪問記 丹野 秀昭 8 (794)

粉の最前線

素敵な出会いに感謝！ 高井(山下) 千加 9 (795)

特 集

粉体に関わる興味深い現象

特集「粉体に関わる興味深い現象」を企画して

..... 安藤 康輔、井上 義之、下坂 厚子 10 (796)

粉体層への衝突現象 — 惑星粉体物理の興隆を目指して — 桂木 洋光 12 (798)

粒状体と流体の混相流現象 — 粉体と流体の混ざり合い — 西浦 泰介 19 (805)

湿潤粉粒体材料における硬さと靱性のメカニズム — 湿った砂の秘密とは？ —

..... 栗田 玲 25 (811)

つぶつぶのぶつり — 粉粒体のサイズ分離現象 稲垣 紫緒 31 (817)

加振粉体とその周辺 — 振動させることで見えてくる不思議な世界 —

..... 宮崎 修次 37 (823)

やわらかい粒子のジャミング — 粒子が変形するとどうなる？ — 齊藤 国靖 41 (827)

剛体球系の相転移（アルダー転移）と粉体気体系の非平衡ダイナミクス

— 跳ね返る粒が織りなす驚きのマクロ流れの世界へようこそ —

..... 磯部 雅晴 47 (833)

粉体に基づくジャミングロボティクス — 粉体による万能グリッパー —

..... 清水 俊彦 53 (839)

POWTEX®2024—国際粉体工業展東京2024へのお誘い 榎野 利光 59 (845)

特別寄稿

1200年続く日本固有の美 — 盆石 孫崎 紀子 67 (853)

現場ルポ

株式会社田中三次郎商店 72 (858)

現場で使える粉体入門講座

第19回 沈降分離 森 隆昌 78 (864)

研究室紹介

岐阜薬科大学 製剤学研究室 田原 耕平 82 (868)

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④

「近時の物価を巡る概況」 佐々木 城彦 84 (870)

大風の歌

徐州こぼれ話⑫

夏休みを利用した貴州省訪問 — 自然遺産の宝庫 — 老彭 87 (873)

粉体カルテットのティータイム

50. なんと、目まで！ 粉体カルテット 18 (804)

ぽつんとポルトガルー軒家

第10回 荷物受け取りは一大イベント 浅井 晶子 86 (872)

協会からのお知らせ 88 (874)

粉体工学会誌10号内容予告 第60回粉体に関する討論会特集 36 (822)

掲示板 「粉体技術」PDF 版提供開始のお知らせ【会員限定】 58 (844)