

粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第17巻 第7号

2025年7月

目 次

巻 頭 言

製粉技術の進化と展開…………… 高橋 誠一郎 8 (538)

粉の最前線

部分と全体…………… 深澤 智典 9 (539)

特 集

宇宙と関わる粉体技術

特集「宇宙と関わる粉体技術」を企画して…………… 井上 義之、佐藤 浩二、渡辺 香 10 (540)

月資源を用いた建設材料の作製…………… 藤田 雅之、新村 亮、田島 孝敏 12 (542)

宇宙環境下での静電気力の利用…………… 安達 真聡 16 (546)

シリカエアロゲルによる微小スペースデブリの捕集…………… 田端 誠 23 (553)

航空宇宙用途向け新規 CuCr 合金粉の開発とその適用可能性…………… 佐々木 隆史 30 (560)

イオンエンジンに使われる炭素材料…………… 平岡 利治 35 (565)

微小重力を活用した粉じん爆発実験とその将来展望…………… 金 佑勁 42 (572)

人工衛星用エンジンへの粉体燃焼の応用…………… 室原 昌弥 48 (578)

天体表面での衝突によって生じる放出物の分布…………… 門野 敏彦 55 (585)

粉体層への天体衝突…………… 黒澤 耕介 61 (591)

現 場 ル ポ

三庄インダストリー株式会社…………… 66 (596)

現場で使える粉体入門講座

第28回 機械式輸送装置…………… 高橋 利和 72 (602)

連 載

海外市場情報 米国における北斎ブーム～波とともにある船 - 82 -
…………… 鍋島 壮輔 77 (607)

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

「ライブ配信を巡る概況」…………… 佐々木 城彦 78 (608)

粉体カルテットのティータイム

59. 左利き…………… 粉体カルテット 54 (584)

協会からのお知らせ…………… 80 (610)

粉のオブジェ 竜山石採石遺跡…………… 22 (552)

粉体工学会誌7号内容予告 第59回夏期シンポジウム「粉体の関わるマテリアルズインフォマティクス」… 60 (590)

掲示板 2026年「粉体技術」表紙デザイン募集中 (8月1日必着!) …… 65 (595)