

# 粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第16巻 第5号

2024年5月

## 目 次

### 巻 頭 言

粉体工学に出会って…………… 山本 努 8 (368)

### 粉の最前線

粉粒体の空気輸送における省エネ技術…………… 牟禮 茉佑香 9 (369)

### 特 集

#### 粉体シミュレーション特集

特集「粉体シミュレーション特集」を企画して…………… 渡辺 香、加納 純也 10 (370)

粗視化モデルを組み込んだDEMシミュレーションの湿潤粒子造粒プロセスへの適用  
…………… 三崎 亜衣、高谷 雄太郎、所 千晴 12 (372)

微粉炭燃焼における数値シミュレーション…………… 丹野 賢二 18 (378)

粉体シミュレーションの産業応用…………… 山口 賢司 25 (385)

高炉の装入プロセスにおける粉体シミュレーション活用に向けた検討事例  
…………… 三尾 浩 29 (389)

粉体シミュレーションを活用した製造プロセス改善事例…………… 糸見 明穂 35 (395)

DEMシミュレーションによるポットブレンダーの混合機構の解明と最適設計  
…………… 綱澤 有輝 40 (400)

### 現 場 ル ポ

プライミクス株式会社…………… 44 (404)

### 現場で使える粉体入門講座

第14回 気中における分散…………… 後藤 邦彰、池田 純子 51 (411)

### わが社のプロフィール

三菱ケミカル株式会社…………… 57 (417)

### 連 載

海外市場情報 米国カジノ情報 -75-…………… 石戸 克典 60 (420)

### 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⑤

「システムキッチンを巡る概況」…………… 佐々木 城彦 58 (418)

### 粉体カルテットのティータイム

45. 略語だらけ…………… 粉体カルテット 17 (377)

協会からのお知らせ…………… 65 (425)

粉体工学会誌5号内容予告 第57回技術討論会特集…………… 39 (399)

掲示板 粉体・ナノテクノロジー国際フォーラム2024 (IPNF2024) へのお誘い …… 61 (421)

掲示板 第3回標準化セミナー開催のお知らせ「微小粒子の破壊・変形強度の測定方法とその応用展開」… 64 (424)