

## 目 次

### 巻頭言

- 粉の時間感覚 ..... 堀 邦紘 8 (810)

### 粉の最前線

- 研究の楽しさ—乾式分級の限界に挑戦— ..... 直原 健司 9 (811)

### 特 集

#### 飛ばせたい粒子

- 特集「飛ばせたい粒子」を企画して ..... 井上 義之、下坂 厚子、安藤 康輔 10 (812)

- 目的に応じた吸入粉末製剤の設計とその送達 ..... 門田 和紀 11 (813)

- ABC粉末消火薬剤の性能および流動性の評価 ..... 木俣 光正 17 (819)

- 粉体塗料のご紹介 ..... 前田 雄一郎 23 (825)

- ショットブラスト・ショットピーニングについて ..... 家守 修一 30 (832)

- コーティング法コールドスプレーの動向とその粉末への要件 ..... 楠 和彦 36 (838)

- ピエゾインクジェットヘッドによる新しい微粒子生成 ..... 前田 憲宏 44 (846)

- マルチノズルヘッドによるコンティニュアス型造粒法 ..... 前田 憲宏 44 (846)

- 帶電微粒子水による室内空気質浄化効果 ..... 小村 泰浩 51 (853)

- エアロゾルフロー法による真球状リグニン微粒子のハイスクループット合成 ..... 吾郷 万里子 56 (858)

#### 細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御：

- エアロゾル化のための噴霧乾燥と凝縮成長技術を用いた気液界面細胞ばく露システム

- ..... 猪股 弥生、瀬戸 章文、見寺 祐子、伊藤 絵里香、鈴木 亮 64 (866)

- 音響放射力による空中での粉体・エアロゾルの非接触操作技術 ..... 頃安 祐輔、落合 陽一、伏見 龍樹 70 (872)

### わが社の1号機

- ガラス電極式 pH メーター ..... (株)堀場製作所 79 (881)

### POWTEX®2025—国際粉体工業展大阪のレビュー 「粉体技術」編集委員会 80 (882)

### わたしたちの自由研究・課題研究

- 第10回 粉にまつわる三つのテーマ「振動流動層」「粉のぬれにくさ」「火山灰の帶電」と

- テーマ選定のお話し：後編 ..... 「粉体技術」編集委員会 92 (894)

### 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⑫

- 「女性の“習い事”を巡る動向」 ..... 佐々木 城夢 98 (900)

### 大風の歌

#### 徐州こぼれ話⑯

- 中国国内で迎える戦後80年と「抗日映画」鑑賞 ..... 老彭 100 (902)

### 季節の科学逍遙録

- 第3回 紅葉 ..... 佐々 義子 97 (899)

### 粉体カルテットのティータイム

62. 技術の進歩と使い方 ..... 粉体カルテット 55 (857)

### 協会からのお知らせ

- 粉体工学会誌10号内容予告 2024年度秋期研究発表会特集 ..... 29 (831)

- 粉のオブジェ ノリタケの美を支える粉体技術 ..... 63 (865)

- 粉のオブジェ くすりの道修町資料館の製丸機 ..... 91 (893)