

### 目 次

#### 巻 頭 言

人との直接対話が豊かな社会を築く…………… 黒川 卓 8 (196)

#### 粉の最前線

「くすり」と奥深い粉「シクロデキストリン」…………… 小川 法子 9 (197)

#### 特 集

##### ケイ素にまつわるエトセトラ

特集「ケイ素にまつわるエトセトラ」を企画して…………… 江間 秋彦、高井 千加 10 (198)

ゼオライト合成の基礎…………… 脇原 徹 13 (201)

砂や灰などを原料とした有機ケイ素原料の高効率合成法…………… 深谷 訓久 20 (208)

シリコン量子ドットの合成とLEDへの利用…………… 齋藤 健一 25 (213)

高純度・単分散シリカ粒子の機能化

— 電子材料用途を指向した粒子開発の展開について —…………… 木曾 俊明 33 (221)

人工オパール構造色のアートへの展開…………… 小野 洋介 38 (226)

イネがつくる宝石「プラントオパール」の機能と形成メカニズム…………… 尾崎 紀昭 43 (231)

ガラス造形における新たな技法開発とそのプロセス — 粉体型加熱成形法 —

…………… 近岡 令 48 (236)

#### 一押し製品・技術の紹介

電池製造プロセスにおける当社の粉体技術…………… 日本コークス工業(株) 54 (242)

#### わたしたちの自由研究・課題研究

第5回 北の国から 地元で発見した問題を解決してビジネスプランの全国ベスト100に！

…………… 「粉体技術」編集委員会 56 (244)

#### 現場で使える粉体入門講座

第12回 圧密様式の造粒（圧縮成形）…………… 竹内 洋文 65 (253)

#### 連 載

海外市場情報 米国イリノイ州法最新情報 -74-…………… 鍋島 壮輔 71 (259)

#### 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③

「海外旅行を巡る概況」…………… 佐々木 城彦 72 (260)

#### 粉体カルテットのティータイム

43. エイジングパラドックス…………… 粉体カルテット 19 (207)

協会からのお知らせ…………… 74 (262)

粉体工学会誌3号内容予告 2023年度春期研究発表会特集…………… 42 (230)