

# 「粉体技術」誌

「粉体技術」誌は日本粉体工業技術協会が編集・発行する月刊技術情報誌です。

## 巻頭言

## 粉の最前線

粉体分野の第一線で活躍する技術者や研究者のメッセージ欄

## 特集

粉体に関する技術情報を独自の視点で取り上げたテーマや経営・営業、製品開発や生産技術にも役立つ情報を掲載

## 一押し製品・技術の紹介

製品・サービスのPR欄

掲載料

日本粉体工業技術協会

会 員：無料

非会員：22,000 円

## 研究室紹介

粉体に関わる研究室の紹介欄

## 連載コラム

# 粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第14巻 第10号

2022年10月

## 目 次

巻 頭 言	
大学教員に魅力なし？	藤 正 督 10 (746)
粉の最前線	
粉体計量に求められるものとは何か？	平野 俊明 11 (747)
特 集	
ビジネスを変革させるビッグデータの活用	
特集「ビジネスを変革させるビッグデータの活用」を企画して	真杉 隆志、井上 義之、佐藤根 大士、渡辺 香 12 (748)
中小規模製造業におけるデジタルトランスフォーメーション (DX) の試み	笹嶋 宗彦 13 (749)
コンサルタントの立場から企業のDXについて (一般論や経験論) の紹介	池田 幸穂 22 (758)
花粉症研究用スマホアプリで収集した花粉症関連健康ビッグデータ解析による花粉症の層別化	猪俣 武範 28 (764)
ニホンライチョウの糞中DNAを活用した餌資源推定	藤井 太一 31 (767)
DX・データを活用したマーケティング手法	永井 浩由 36 (772)
世界初パン画像識別レジシステム「BakeryScan」とその応用展開	森本 雅和 41 (777)
製造業を変革するサイバーフィジカルシステム：粉体プロセスへの導入に向けて	酒井 幹夫 45 (781)
一押し製品・技術の紹介	
79 GHz レーダー式ミリ波レベル計の開発	(株)マツシマ メジャテック 54 (790)
研究室紹介	
和歌山工業高等専門学校 知能機械工学科 熱流体研究室	大村 高弘 56 (792)
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⑩	
「貧困・生活困窮層にみられる動向」	佐々木 城寿 52 (788)
上海風信	
上海こぼれ話⑩	
コロナ対策の日常化と「旅」の終わり	日新 51 (787)
粉体カルテットのティータイム	
26. 家族が増えました	粉体カルテット 21 (757)
宮原稔先生を偲んで	神谷 秀博 58 (794)
協会からのお知らせ	59 (795)
製造物責任について	27 (763)
粉体工学会誌10月号内容予告	35 (771)

Vol. 14, No. 10 (2022)

(9)

9

## 巻 頭 言

大学教員に魅力なし？

名古屋工業大学 藤 正 督

## 粉の最前線

粉体計量に求められるものとは何か？

ハカルプラス(株) 平野 俊明

## 特集「ビジネスを変革させるビッグデータの活用」

中小規模製造業におけるデジタルトランスフォーメーション (DX) の試み

兵庫県立大学 笹嶋 宗彦

コンサルタントの立場から企業のDXについて (一般論や経験論) の紹介

(株)タッチポイント・コンサルティング 池田 幸穂

花粉症研究用スマホアプリで収集した花粉症関連健康ビッグデータ解析による花粉症の層別化

順天堂大学 猪俣 武範

ニホンライチョウの糞中DNAを活用した餌資源推定

中部大学 藤井 太一

DX・データを活用したマーケティング手法

(株)サンロフト 永井 浩由

世界初パン画像識別レジシステム「BakeryScan」とその応用展開

兵庫県立大学大学院 森本 雅和

製造業を変革するサイバーフィジカルシステム：粉体プロセスへの導入に向けて

東京大学大学院 工学系研究科 レジリエンス工学研究センター 酒井 幹夫

## 一押し製品・技術の紹介

79GHzレーダー式ミリ波レベル計の開発

(株)マツシマ メジャテック

## 研究室紹介

和歌山工業高等専門学校 知能機械工学科熱流体研究室

大村 高弘

## 連 載

トレンドを掴む

上海風信

粉体カルテットのティータイム

## 宮原稔先生を偲んで

東京農工大学 神谷 秀博



詳しくはこちらから

<https://appie.or.jp/shirumanabu/publishing/funtaigijyutu/>



「粉体技術」誌では、記事や広告を募集しています。

お問い合わせはこちらから

<https://appie.or.jp/contact/>



# 粉体技術に関する幅広いトピックス

## — 過去3年間の特集テーマ紹介 —



### 2020年 (vol.12)

- 1月号 中小企業—継続・成長・発展へいかに取り組むか
- 2月号 粉体工業展大阪2019を終えて
- 3月号 環状・包接化合物～さまざまな分野で活躍する粉～
- 4月号 協会を支える分科会活動
- 5月号 日ごろ目にしないセラミック製品と製造プロセス
- 6月号 粉体塗装(魅せる粉)
- 7月号 プラスチックごみ海洋汚染
- 8月号 多様化するスラリーハンドリングの新展開
- 9月号 燃やす粉・消す粉
- 10月号 変わりゆく製鉄資源と変わり続ける製鉄プロセス
- 11月号 SDGs達成への貢献を目指す過集じん技術の新展開
- 12月号 農林水産業に関わる粉体関連技術

### 2021年 (vol.13)

- 1月号 粉体の付着と摩耗に関する最新情報
- 2月号 連続生産装置における監視・測定は今
- 3月号 国際粉体工業展東京2020を終えて
- 4月号 協会を支える分科会活動
- 5月号 我が国の再生医療への取り組み—粉体技術とのかかわり—
- 6月号 乗り物で活躍する粉体関連技術
- 7月号 クリーン化技術の最前線
- 8月号 歴史と伝統技術の可能性
- 9月号 粉砕技術における新たな進展
- 10月号 造粒技術におけるデジタルエンジニアリング  
～粒子創製や機能付与に向けた造粒プロセスの最適化～
- 11月号 一般社団法人日本粉体工業技術協会 創立50周年記念特集
- 12月号 さまざまな機能を生み出す粒ぞろいな粒子たち



### 2022年 (vol.14)

- 1月号 シーズニーズの場：研究者/企業の出会いとマッチング
- 2月号 国際粉体工業展大阪2021を終えて
- 3月号 無線通信技術が産業界に与えるインパクト
- 4月号 協会を支える分科会活動
- 5月号 AI、IoTを活用した新しいリサイクル技術
- 6月号 新型コロナウイルス
- 7月号 カーボンニュートラル
- 8月号 ファインバブルの最新技術～さまざまな分野における活用事例～
- 9月号 食品粉体に関わる先端技術
- 10月号 ビジネスを変革させるビッグデータの活用
- 11月号 粉体技術の温故知新・技術変遷
- 12月号 粒子積層技術



オンラインショップにて好評販売中

<https://www.appieweb.shop/shopbrand/funtaigijutsu/>  
(品切れの際はご容赦ください)



