

# 粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第10巻 第11号

2018年11月

## 目 次

### 巻 頭 言

“くろもん” とのおつきあい ..... 成瀬 一郎 14 (948)

### 粉の最前線

3% ..... 二宮 苗央 15 (949)

### 特 集

#### 産業界における IoT と AI

特集「産業界における IoT と AI」を企画して ..... 横山 裕志、江間 秋彦 16 (950)

人工知能技術の俯瞰図 ..... 鳥海 不二夫 17 (951)

自動車の自動運転開発の現状と課題

— さまざまなプレイヤーが参加する自動運転開発の現状と産学官の課題 —

..... 高田 守 22 (956)

IoT と AI を活用するために必要なこと — 電力分野での活用事例 —

..... 堤 富士雄 29 (963)

IoT を適用した構造物モニタリング技術の事例と課題 ..... 江里口 玲 34 (968)

IoT 活用による粉体プロセスのパラダイムシフト ..... 笹辺 修司 39 (973)

#### 技術情報交流懇話会（火曜会）講演

ファインバブルテクノロジーの発展と展望 ..... 寺坂 宏一 44 (978)

国際粉体工業展東京2018のレビュー ..... 「粉体技術」編集委員会 49 (983)

#### 一押し製品・技術の紹介

ムゲンフロー<sup>®</sup>MGF ..... アシザワ・ファインテック(株) 56 (990)

### 連 載

#### 技術者のための粉体入門講座

入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその表し方-9 ... 後藤 邦彰 58 (992)

海外市場情報 米国で食事をする時のヒント -43- ..... 石戸 克典 64 (998)

粉惚最新 ..... 湖山人 21 (955)

帰ってきた はなしかのはなし その62 「ライブ」 ..... 林家 卯三郎 65 (999)

スイス滞在記 10. 日本食が恋しい? ..... 高井 千加 63 (997)

粉のプリセプト ～第3夜 粉の魔力と粉に乗せた夢～ ..... 神谷 昌岳 60 (994)

#### いずみ

10月号 特集「ACHEMA 2018」を読んで ..... 28 (962)

協会からのお知らせ ..... 66 (1000)

粉体工学会誌11号内容予告 ..... 33 (967)

掲示板 平成30年度工業標準化事業表彰受賞のお知らせ ..... 48 (982)