

# 粉体工学会誌

# 4

Journal of the Society of Powder Technology, Japan

2023 Vol.60

## 画像解析式 粒子形状評価技術は 次のステージへ



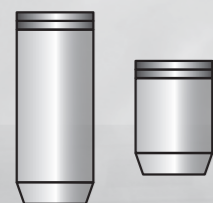
1分あたり最大 150万個の  
1 μm 粒子を測定可能。

# 150万



測定時間が一般的な動的粒子像分析装置の  
10分の1に短縮（自動洗浄時間を含む）。

# 1/10



2種類の対物レンズを搭載。  
5 μm程度の低倍率モードと1 μm以下の  
高倍率モードをボタン一つで切り替え。

# 2



SDGs を見据え、環境負荷を低減するために  
有機溶剤を使わない粉体塗装を採用。

# 0



### ホソカワ/ミクロン パーシェアナライザ PAS 動的粒子像分析装置



<http://bit.ly/HOSOKAWA-PAS>

詳しい説明はこちらからご覧ください  
（当社ウェブサイトへのリンク）

ホソカワミクロングループは、経済的かつ優れた  
技術をもって顧客の多様なニーズに的確に対応して  
その満足を得るとともに、社会に貢献し、倫理的  
指針に基づく活動を通じ、自然環境の保護に努め、  
次世代のための環境保全に取り組んでいます。



プロセステクノロジーで未来を拓く

**ホソカワミクロン 株式会社**

URL <https://www.hosokawamicon.co.jp>

医薬測定事業部 《大阪》	〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-9 TEL (072)855-3256 FAX (072)855-2561
《東京》	〒277-0873 千葉県柏市中十余二407番2 TEL (04)7131-3160 FAX (04)7131-3161
測定分析室	〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-9 TEL (072)855-2386 FAX (072)855-2730
メンテナンスサービス事業本部 《大阪営業部》	〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-9 TEL (072)857-3721 FAX (072)857-2771
《東京営業部》	〒277-0873 千葉県柏市中十余二407番2 TEL (04)7131-6612 FAX (04)7132-2516

粉体工学会誌

学術刊行物（第四種）指定  
令和五年四月十日発行 第六十巻 第四号

（毎月十日発行）  
（通巻六四七号）

発行所 一般社団法人粉体工学会  
〒160-0817 東京都千代田区丸の内六条上ル北町一八一  
第五キヨートビル7階

TEL (03)5135-1311  
FAX (03)5135-1810

印刷所 中西印刷株式会社

〒160-0818 東京都千代田区下立売通小川東入ル  
TEL (03)5144-1155  
FAX (03)5144-1710

通巻四四〇〇号

pp. 189 ~ 248

第六十巻 第四号

二〇二三年

### 2022 年度春期研究発表会特集

#### 論文

破壊モードに粒子径と衝突速度依存性を考慮した粒子粉碎現象の  
シミュレーション手法

#### 解説

触媒ナノ粒子のポーラス構造化と三次元構造解析  
Langevin 動力学法による定常流エアロゾルの濃度分布の算出

#### 技術資料

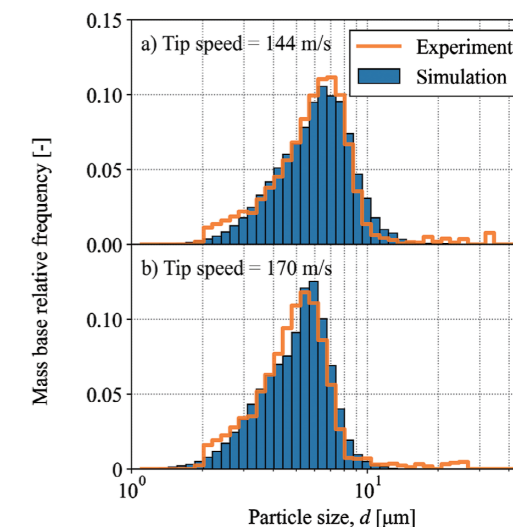
試験ダクト設備を用いた煙道用ダスト計の性能評価

#### 新・基礎粉体工学講座

第2章 粉体の生成と生産プロセス

2.2 液相中の粒子生成

2.2.1 In-situ 観察法によるポリマー微粒子の生成と成長過程のメカニズム



一般社団法人粉体工学会

The Society of Powder Technology, Japan

URL <http://www.sptj.jp/>