

# 粉体工学会誌

# 9

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



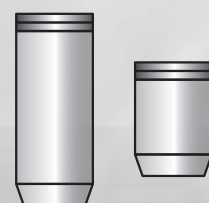
# 150万

1分あたり最大150万個の  
1μm粒子を測定可能。



# 1/10

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)。



# 2

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



# 0

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。



### 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

学術刊物(第四種)指定  
令和五年九月十日発行 第六十巻 第九号

(毎月10日発行)  
(通巻652号)

第57回夏期シンポジウム特集

発行所 一般社団法人粉体工学会  
〒160-0181 東京都千代田区丸の内通六条上ル北町一八一  
第5キヨートビル7階

TEL (03)5311-1111  
FAX (03)5311-1118

印刷所 中西印刷株式会社  
〒100-1104 東京都千代田区下立売通小川東入ル

TEL (03)5404-1315  
FAX (03)5404-1050

pp. 527 ~ 590

第六十巻 第九号

二〇二三年

通巻652号

### 第57回夏期シンポジウム特集

粉体の多様な不均質の理解と制御による材料創製

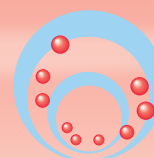
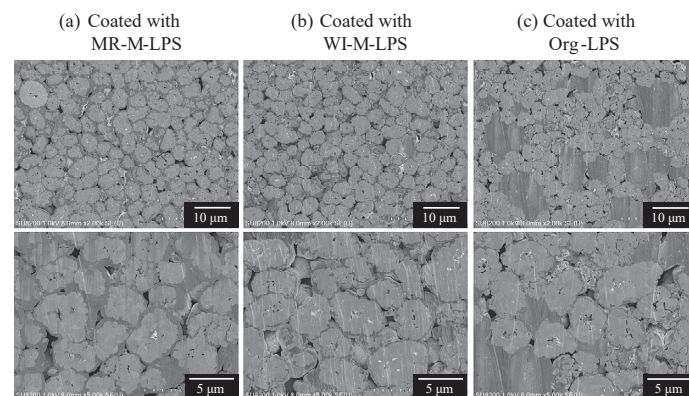
ゲスト・エディター：飯島 志行 (横浜国立大学), 坂元 尚紀 (静岡大学),  
仲村 英也 (大阪公立大学), 白川 善幸 (同志社大学)

### 解説

バナジン酸塩化合物蛍光体やドーパチタン酸バリウムをはじめとする  
機能性無機固体材料の合成

### 論文

高加速度遊星ビーズミルを用いたチタン酸リチウム水和物の機械的液相合成  
アルミナ成形体の脱脂挙動におよぼす無機バインダーの影響  
灰色かび病菌の病害防除におよぼすペンチオピラド微粒子のサイズ効果  
近赤外光応答型粒子間光架橋性 ZrO<sub>2</sub> スラリーの設計  
全固体電池に用いる硫化物系固体電解質粉体の湿式粉砕と活物質  
- 固体電解質乾式コーティングへの応用



## 一般社団法人粉体工学会

The Society of Powder Technology, Japan

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