

# 粉体工学会誌

Journal of the Society of Powder Technology, Japan

3

2025 Vol.62

## 2024 年度春期研究発表会特集

### 論文

固体自発的乳化製剤を用いた難水溶性薬物の粘液透過促進のための  
ナノエマルジョン形成

TG-DSC を用いた低温域での石炭の酸化および水分吸着による発熱特性評価

AI 画像解析結果を説明変数に用いたインフォマティクスによる粒子製造の  
最適条件の探索

### 研究ノート

AIN セラミックスの特性におよぼす大径 AIN ウィスカー添加の影響

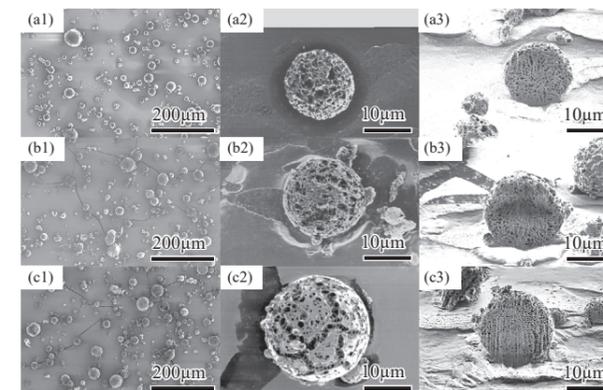
### 解説

変形する粒子のジャミング転移と固有振動

### 解説

フロンティア研究シリーズ

リチウムイオン電池電極用湿潤粉体の物性解析



粉体工学会誌

粉体工学会誌

学術刊行物（第四種）指定

令和七年三月十日発行 第六十二巻 第三号

（毎月十日発行）  
（通巻六七〇号）

二〇二四年度春期研究発表会特集

発行所 一般社団法人粉体工学会

〒六〇〇-八七六 京都市下京区烏丸通六条上ル北町一八一  
第五キョウトビル7階

TEL (075) 351-2338  
FAX (075) 351-1853

印刷所 中西印刷株式会社

〒六〇二-八〇四八 京都市上京区下立売通小川東入ル  
TEL (075) 441-1355  
FAX (075) 417-1080

pp. 135 ~ 196

第六十二巻 第三号

二〇二五年

通巻四四〇〇号

MICROTRAC  
MQB

part of VERDER  
scientific

## 世界唯一の粉粒体総合分析機器メーカー マイクロトラック・ベル

製造過程における品質管理から高度研究開発に至るまで、お客さまに最適な装置をご提案いたします。

### 評価項目

粒子径分布、粒子形状観察（画像解析）、個数カウント、スラリー分散性（ゼータ電位/流動電位）、  
比表面積/細孔分布、吸着破過曲線、吸着速度評価、触媒評価（反応、TPD/TPR/TPO、金属分散度）、  
親・疎水性評価、高圧吸着量評価、多成分吸着量評価、真密度測定、燃料電池評価、高分子材料評価、ガス分析

## マイクロトラック・ベル株式会社

〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番52号 TEL: 06-6655-0360 (代表)

大阪営業所 TEL: 06-6655-0362 | 東京営業所 TEL: 03-6457-6707 | 名古屋営業所 TEL: 052-228-0792

<https://www.microtrac.com/jp>  
E-mail sales-all@microtrac-bel.com



※2019年11月から本社・東京・名古屋の各拠点の連絡先が変わりました。お客様にはご迷惑をお掛けしますが、何卒宜しくお願い致します。



一般社団法人粉体工学会

The Society of Powder Technology, Japan

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