

MICROTRAC  
MEB

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。

学術刊物（第四種）指定（毎月10日発行）令和5年6月10日発行 第60巻 第6号（通巻649号）

ISSN 0386-6157  
CODEN : FKKADA

# 粉体工学会誌

Journal of the Society of Powder Technology, Japan

6

2023 Vol.60

## 第56回技術討論会特集

有機・バイオ系微粒子の生成・計測と分散技術

ゲスト・エディター：白川 善幸（同志社大学）、荻 崇（広島大学）、  
飯島 志行（横浜国立大学）、瀬戸 章文（金沢大学）、  
野村 俊之（大阪公立大学）

## 論文

プロバイオティクス封入用キトサン被覆アルギン酸カプセルの合成  
インクジェットノズルを用いた不飽和脂肪酸含有粒子の複合化技術の開発

## 解説

高分子微粒子成長過程の in-situ 観察と微生物毒性  
ウイルス検出技術の高感度化と迅速化

## 技術資料

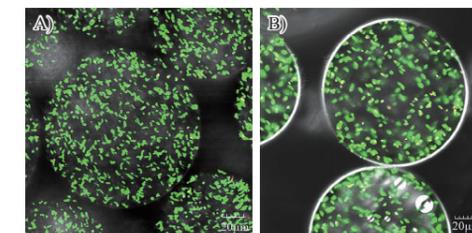
ホタテ貝殻を原料とするクエン酸カルシウム粉体の溶解度と閉経後女性への  
カルシウム補給効果  
低磁場 NMR による 30 wt% カーボンブラックの分散条件および  
グラファイト表面処理条件の検討

## 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

2.2.3 ゾルゲル法によるナノ粒子—合成と前駆体分子設計—



粉体工学会誌

学術刊物（第四種）指定

令和五年六月十日発行 第六巻 第六号

（毎月10日発行）  
（通巻六四九号）

第56回技術討論会特集

発行所 一般社団法人粉体工学会

〒160-0176 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)5351-1311  
FAX (03)5351-1811

印刷所 中西印刷株式会社

〒100-1804 東京都千代田区下立通小川東入ル

TEL (03)5441-3155  
FAX (03)5441-7050

pp. 325 ~ 398

第六十巻 第六号

二〇二三年

通巻六四〇〇号



一般社団法人粉体工学会

The Society of Powder Technology, Japan

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