

MICROTRAC  
M&B

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。

粉体工学会誌  
学術刊行物(第四種)指定  
令和六年五月十日発行 第六十一巻 第五号

(毎月十日発行)  
(通巻六〇号)

第57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六条上ル北町一八一  
5F 5キヨトビル7階  
TEL (03)5351-1111  
FAX (03)5351-1811

印刷所 中西印刷株式会社  
〒160-0148 東京都千代田区下立売通小川東入ル  
TEL (03)5351-4411  
FAX (03)5351-2050

頒価四四〇円

学術刊行物(第四種)指定(毎月10日発行) 令和6年5月10日発行 第61巻 第5号(通巻660号)

ISSN 0386-6157  
CODEN: FKKADA

# 粉体工学会誌

5

Journal of the Society of Powder Technology, Japan

2024 Vol.61

## 第57回技術討論会特集

カーボンニュートラル・サーキュラーエコノミーを支える分離技術

ゲスト・エディター: 松山 達 (創価大学), 所 千晴 (早稲田大学・東京大学),  
加納 純也 (東北大学),  
丹野 秀昭 (日本エリーズマグネチックス)

## 論文

湿式ボールミル中の媒体ボール衝突速度および角度が砕料粒子粉碎挙動に  
および影響の解析

## 技術資料

性能・生産性向上を目的としたフィルタ乾式コーティング法の開発

AI ごみクレーンシステムによる省力化

貴金属製錬副産物の窒素成分の有効活用に向けた海域用施肥剤の開発

新型アトマイザーの微粒化特性

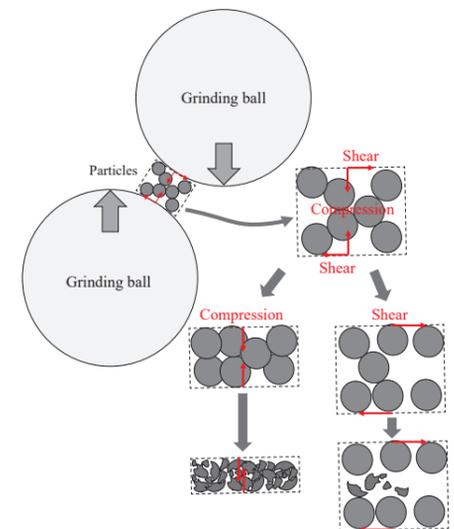
リサイクル分野におけるふるい分け機 ジャンピングスクリーンについて

## 新・基礎粉体工学講座

第2章 粉体の生成と生産プロセス

2.3 晶析

2.3.5 液-液相分離を伴う晶析



一般社団法人粉体工学会

The Society of Powder Technology, Japan

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

pp. 255 ~ 330

第六十一巻 第五号

二〇二四年