

# 粉体工学会誌

# 12

Journal of the Society of Powder Technology, Japan

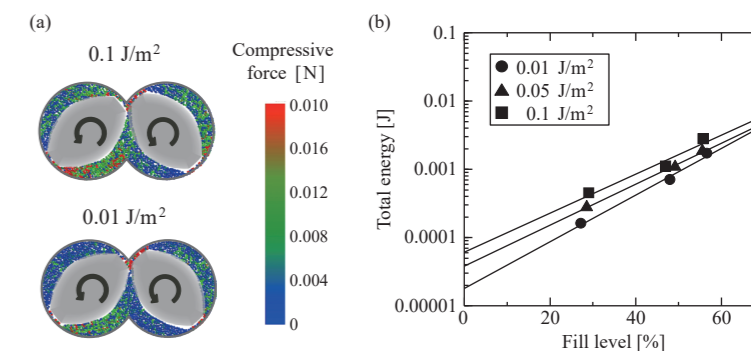
2023 Vol.60

## 論文

連続式二軸造粒機における充填率と結合液添加率が造粒プロセスに与える影響に関する実験および数値解析

## 解説 解説小特集「材料表面の精密評価・設計による高機能化」

ステンレス鋼の不動態皮膜と表面改質  
貴金属ナノ粒子の無電解置換析出とシリコン表面高機能化への応用  
シリカの表面評価法—表面水酸基を中心に—  
化学気相析出法による材料の表面改質による高機能化  
XAFSによる粉体触媒の表面構造解析



粉体工学会誌

学術刊行物（第四種）指定  
令和五年十一月十日発行 第六十巻 第十二号

（毎月十日発行）  
（通巻六五五号）

解説小特集「材料表面の精密評価・設計による高機能化」

発行所 一般社団法人粉体工学会

〒160-8176 東京都千代田区丸の内六条上ル北町一八一  
第5キヨートビル7階

TEL (03)5111-1111

FAX (03)5111-1118

pp. 717 ~ 788

第六十巻 第十二号 二〇二三年

印刷所 中西印刷株式会社

〒160-2180 東京都千代田区立売通小川東入ル  
TEL (03)5441-3155

FAX (03)5441-2050

頒価四四〇〇円

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

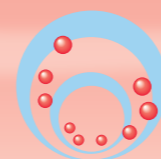
〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番52号 TEL: 06-6655-0360 (代表)

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