

マイクロトラック・ベル株式会社主催

Microtrac基礎からわかるWebセミナー（対象者：初級者向け）

基礎からわかる粒子径分布測定・粒子形状評価

ふるい・画像解析で見る粉碎物の評価

キーワード：粉碎、ふるい、分級、粒子径、粒子形状、画像解析、AIサポート機能

アプリケーション：粉末冶金、地質、建築材料、食品、リサイクル

材料・物質：セラミックス、金属粉、ペレット状粒子、繊維状粒子、鑄造砂

（概要）

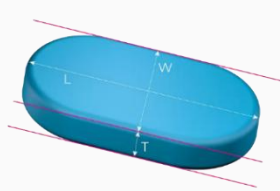
電池・電子部品、セラミックス粉や金属粉から食品まで、あらゆるモノづくりを支えているのが粉粒体です。製品の品質や性能を左右する要素として、粉粒体特性の評価は不可欠であり、特に**粒子径・粒度分布および粒子形状**は、開発から品質管理まで重要な指標となります。

本セミナーでは**ふるいおよび画像解析による粉碎物評価方法**について、各手法の特長や実測データを用いた解析事例を分かりやすく解説します。結果のばらつきや、アプリケーションごとに重視すべき粒子径・形状パラメータについて、実例を交えて具体的に解説します。皆様のご参加をお待ちしております。

◎サンプルとパラメータ



粒子は3次元
長さ (L)
幅 (W)
厚み (T)

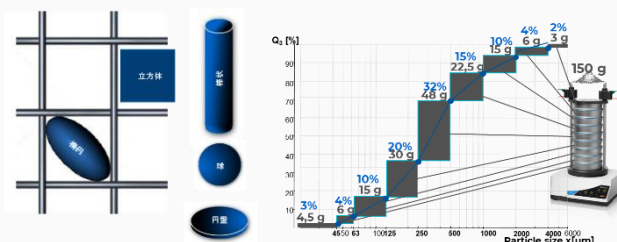


形をどう評価する？

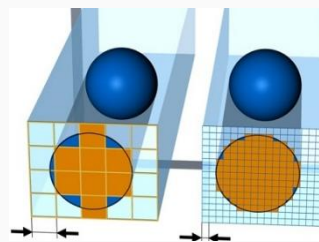
- ・細長い、丸い
- ・整った形
- ・でこぼこ
- ・滑らか、角がある



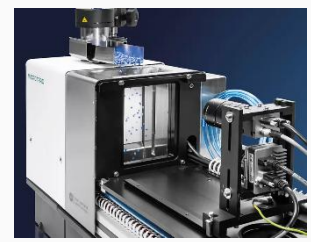
◎ふるい、画像解析による粒子評価の概要



ふるい網目大きさ、通過 / 残留する粉の重量を量る



撮像した粒子の画像を解析する



※ウェブセミナー終了後のアンケートに回答頂くことで発表資料をダウンロード頂けます。

■概要

日時： 2026年5月21日(水)13:20～15:00
ウェビナーツール： ZOOM
講義時間： 75分
参加登録： ZOOM参加登録ページより登録が必要です。

■対象者

- ・大学の研究室へ新たに配属された学生・大学院生
- ・企業の研究部門・品質管理・生産管理等の部署へ新たに配属された若手研究者・技術者
- ・各種粉粒体の粒子測定手法を学び直したい研究者・技術者

【注意事項】

※競合製品を販売されている企業のお客様の参加登録はお断りしております。

■スケジュール

| 時間 | 内容 | 講師 |
|-------------|--|--------------------|
| 13:10～13:20 | Zoom ヘログイン | |
| 13:20～13:25 | 開催の挨拶・連絡事項・スケジュール確認 | |
| 13:25～13:55 | ・粉粒体評価の基本と押さえるべきポイント ・ふるい分け試験で見る粒度分布の実際 ・動的画像解析で分かる粒子径・粒子形状 | 営業推進課 恩田 真吾 |
| 13:55～14:25 | ・測定のノウハウ ➢ サンプルの準備・縮分 ➢ 測定条件の最適化 ・アプリ別測定結果と注意点 | アプリケーション ラボ 金治 晋太郎 |
| 14:25～14:40 | 製品紹介 ふるい振とう機： AS200 BASIC 粒子径 & 粒子形状解析装置： CAMSIZER 3D CAMSIZER X2+ New | |
| 14:40～14:50 | Q&A 回答 | |
| 14:50～15:00 | 閉会の挨拶・アンケートのお願い | |

※プログラム内容は都合により変更となる場合がございます。予めご了承ください。

お問合せ：マイクロトラック・ベル株式会社 営業推進課 info@microtrac-bel.com