

【合同オンライン技術セミナー】 “ビーズミルによる粉体加工、および粒子特性評価”



本セミナーは、ビーズミルのトップメーカーであるアシザワ・ファインテック株式会社の大阪支店の新設ラボからオンラインで実施します。

アシザワ・ファインテック社製ビーズミルを用いた試料の粉碎・分散、そして、マイクロトラックによる分散試料の粒子径分布測定を実際にご覧頂くことができます。是非ご参加ください。

主催：マイクロトラック・ベル株式会社 共催：アシザワ・ファインテック株式会社

- 日時 **2022 年 2 月 18 日(金) 13:30~15:20**
- 定員・費用 無し・無料
- 開催形式 ZOOM
- お申込み URL https://us06web.zoom.us/webinar/register/1416425522536/WN_BVVTD-RMT1alihV8r00IeA

※競合製品を販売されている企業様のご参加をお断りする場合がございます。予めご了承下さい。

●プログラム

時間	内容	発表者
13:20~13:30	ZOOM へ入場	
13:30~13:35	開催の挨拶・連絡事項・スケジュール確認	
13:35~13:45	実演内容の紹介 湿式ビーズミルによる分散、そして分散処理後のスラリーの粒子径分布測定等実演内容を紹介します。	マイクロトラック・ベル株式会社 営業推進課 佐藤 浩二
13:45~14:15	【実演】ビーズミルの粉碎・分散と粒子径分布測定 (分散) 卓上型 湿式ビーズミル ラボスターミニ LMZ015 (計測) レーザ回折・散乱式 MICROTRAC MT3000 II 動的光散乱式 NANOTRAC WAVE II	(分散) アシザワ・ファインテック株式会社 (計測) マイクロトラック・ベル株式会社
14:15~14:25	休憩	
14:25~14:40	講演 1：微粒子の“測定”技術 レーザ回折・散乱式、及び、動的光散乱式粒子径分布測定装置の測定技術を紹介します。	マイクロトラック・ベル株式会社 営業推進課 佐藤 浩二
14:40~15:10	講演 2：ビーズミルを用いた粉碎・分散技術 乾式ビーズミル、及び、湿式ビーズミルの特徴や粉碎・分散技術について説明します。	アシザワ・ファインテック株式会社 微粒子技術研究所 主任研究員 博士(工学) 石井 利博
15:10~15:20	質疑応答	

※都合により変更となる場合がございます。

●講演内容

【実演】湿式ビーズミルによる分散と粒子径分布測定

[アシザワ・ファインテック株式会社 & マイクロトラック・ベル 株式会社]

アシザワ・ファインテック株式会社大阪支店ラボに設置されている卓上型湿式ビーズミル ラボスターミニ LMZ015 を用いて、山陽クレイ工業株式会社製造の重炭酸カルシウムを分散処理し、

その分散スラリーをマイクロトラック・ベル社粒子径分布測定装置（MT3000 II, NANOTRAC WAVE II）により測定します。

講演 1 粉粒体の“測定”技術 レーザ回折・散乱式、及び、動的光散乱式粒子径分布測定装置

[マイクロトラック・ベル 株式会社]

分散初期のミクロンオーダーからサブミクロン粒子は、レーザ回折・散乱式マイクロトラック MT3000 II での評価が最適です。そして、更に分散処理を行いナノ粒子となれば、動的光散乱式 NANOTRAC WAVE II の出番となります。

MT3000 II、及び、NANOTRAC WAVE II 共に分解能力が高く、高精度の粒子径分布測定が可能な装置です。

講演 2 ビーズミルを用いた粉碎・分散技術

[アシザワ・ファインテック 株式会社]

原材料などに用いる微粒子を生成する場合、粉碎や分散は重要な工程になります。粉碎や分散工程に使用する粉碎機、分散機にはさまざまな種類があるため、必要とする粒子径などを明確にし、目的に合った装置を選定することが必要です。本講演では、微粒子を効率よく生成することが可能な装置である乾式ビーズミル、及び、湿式ビーズミルの特徴や粉碎・分散技術について説明します。

お申し込み先 URL

https://us06web.zoom.us/webinar/register/1416425522536/WN_BVVTD-RMT1alihV8r0OIeA

お問合せ先

マイクロトラック・ベル株式会社 担当： 佐藤

Email:ad.particle@microtrac-bel.com TEL:06-6655-0362