

マイクロトラック・ベル株式会社主催

基礎からわかるWebセミナー（対象者：初級者向け）

基礎からわかるコロイド・スラリーの分散性および分散安定性評価

粉粒体スラリーの微粒化度合いと、安定性を知る

【全2日間】

キーワード : 分散性、分散安定性、粒子径・粒度分布、ゼータ電位、保管期限（Shelf-Life）
アプリケーション : インク、電池、半導体、キャパシタ、化粧品、香粧品、食品、医薬品
材料・物質 : 顔料インク、電子材料、化粧品、香粧品、医薬品、食品等のコロイド、スラリー

電池・電子部品やインク塗料、化粧品、医薬品、食品など多くの産業で活用される各種機能性材料は、高機能化と微粒化が同時に求められます。その達成には、気体、固体、液体が混ざりあって分散している微粒子分散系を的確に評価することが重要な課題です。本ウェブセミナーでは、上記アプリケーションのコロイド・スラリーの分散性・分散安定性の評価について、測定原理および評価手法、測定装置をわかりやすく解説いたします。皆様の参加をお待ちしております。

■概要

日時 : 【第1日目】2026年6月12日(金)13:30~15:00
【第2日目】2026年7月16日(木)13:30~15:00

ウェビナーツール : ZOOM

参加登録 : ZOOM参加登録ページより登録が必要です。

■対象者

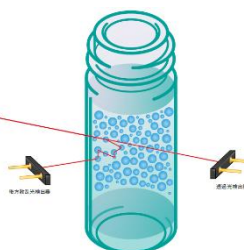
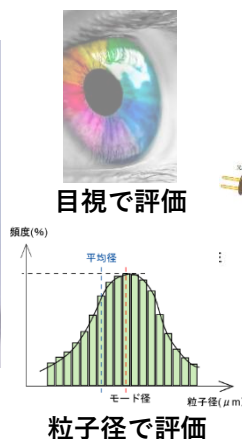
- ・大学の研究室へ新たに配属された学生・大学院生
- ・企業の研究部門・品質管理・生産管理等の部署へ新たに配属された若手研究者・技術者
- ・各種粉粒体の粒子測定手法を学び直したい研究者・技術者

【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。



微粒化 / 分散されたスラリー



レーザー光で評価



分散安定性評価装置
TURBISCAN LAB

■スケジュール

【第1日目】2026年6月12日(金)13:30~15:00

講演内容：粒子径 / 粒度分布測定による分散性の評価

時間	内容	講師
13:20~13:30	ZOOM ヘログイン	
13:30~13:35	開催の挨拶・連絡事項・スケジュール確認	
13:35~13:55	<ul style="list-style-type: none"> ・粉粒体の微粒化と粒子径測定 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 分散性とは ・分散性の評価 <ul style="list-style-type: none"> ➢ レーザ回折・散乱法 ➢ 動的光散乱法 	営業推進課 恩田 真吾
13:55~14:25	<ul style="list-style-type: none"> ・測定のノウハウ <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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 ・粒子径分布 & 粒子形状測定装置：SYNC ・動的光散乱式粒子径分布測定装置：NANOTRAC WAVE II	
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	

【第2日目】2026年7月16日(木)13:30~15:00

講演内容：微粒子分散系の安定性の評価方法

時間	内容	講師
13:20~13:30	Zoom ヘログイン	
13:30~13:35	開催の挨拶・連絡事項・スケジュール確認	
13:35~13:55	<ul style="list-style-type: none"> ・微粒化したスラリーの安定度合い <ul style="list-style-type: none"> ➢ 分散安定性とは ・濃厚系スラリーの分散安定性評価 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 流動電位法 / ゼータ電位測定 ➢ 静的多重光散乱法 (SMLS) 	営業推進課 恩田 真吾
13:55~14:25	<ul style="list-style-type: none"> ・測定のノウハウ <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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 	営業推進課 塚田 雄亮
14:25~14:40	製品紹介 ・流動電位測定装置：STABINO ZETA ・分散安定性評価装置：TURBINSKAN シリーズ	
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	