

粒子を電子顕微鏡で見たい



粒子観察セミナー



粒子観察でのお悩みを解決します。粒子観察は、試料台にふりかけた「ふりかけ法」では粒子が重なってしまい均一に分散させることが困難です。本セミナーでは、デモで好評の【日立ハイテク 卓上顕微鏡】と【堀場製作所 粒子分散ユニット】を用いて装置概要と実機操作の流れを説明致します。粒子観察の前処理と電子顕微鏡観察の効率化をご提案致します。

対象試料：セラミックス/電池材料/トナー/医薬品粉末/触媒/食品/医薬品/化粧品/塗料/インキ/鉄鋼/窒素

日時 **2023年3月8日(水) 13:30-14:00**

ツール Teamsライブイベント (Webセミナー)

申込み 下記URL または QRコードから申込みフォーム登録
<https://forms.office.com/r/nqVHfWfe4Q>

参加無料。事前申込みが必要。ご希望のセッションをご聴講ください。途中参加/退室も可能です。



申込みフォーム QRコード
スマホでスキャン

内容

- 【前半】 概要説明
卓上顕微鏡と粒子分散ユニット
- 【後半】 実機デモンストレーション
試料の前処理
SEM観察・元素分析



日立ハイテク
卓上顕微鏡 Miniscope®
TM4000II/TM4000PlusII



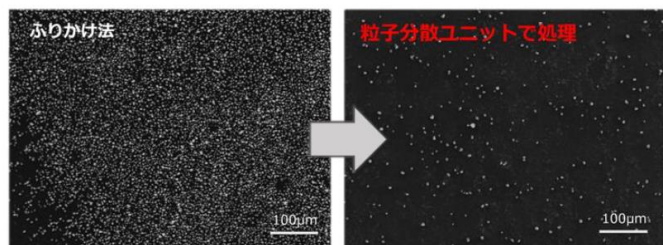
堀場製作所
粒子分散ユニット
XD-100

事例紹介

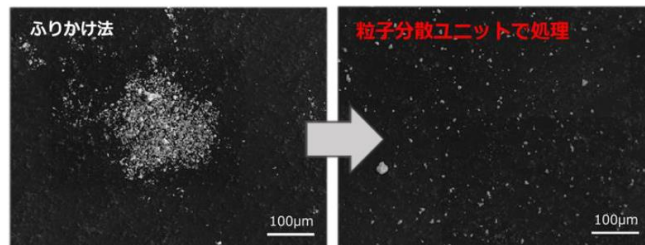
粉体試料をSEM観察した比較画像

左：ふりかけ法 試料が凝集し重なってしまう

右：粒子分散ユニット使用 試料がバラバラに分散する



試料①



試料②

走査電子顕微鏡 (×350)