

第5回 出羽・近藤研究室 & マルバーン・パナリティカル共同ラボ研修会 粒子径・粒子形状測定 オンラインセミナー

名古屋工業大学 研究協力会 会員企業、装置ユーザ様、新任者を対象としました

レーザー回折粒度分布(マスターサイザー3000)の基礎講習会です。

本装置は、近藤研究室とマルバーン・パナリティカルとの共同研究の為に、名古屋工業大学内の専用ラボにて管理されております。研究協力会の会員企業への技術支援やサンプル測定のトライアルテストに活用して頂けます。

本年度のセミナーでは、レーザー回折粒度分布測定の実験と測定方法の説明、さらに粒子形状に着目した画像式粒子解析法も紹介いたします。

研究目的に応じた分析方法検討のヒントにご活用下さい。

レーザー回折粒度分布測定

マスターサイザー3000

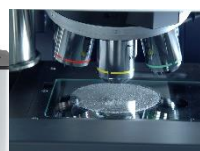
もっとも普及している粒子サイズの測定技術。
乾燥粉末からスラリーペーストまで様々な
サンプルを、簡単にスピーディーに測定
測定範囲：10nm~3,000 μm



粒子画像イメージング法

モフォロギ4

粒子1つ1つの特徴を取得画像から解析。
個数基準による粒子径分布表示
測定範囲：0.5 μm ~ 10,000 μm



● **日時** **2021年3月19日 (金)** 3部構成

- ① 13:00-13:30 基礎から学ぶレーザー回折粒度分布測定
- ② 13:45-14:15 粒子画像イメージングによる形状評価事例の紹介
- ③ 14:30-15:00 レーザー回折法 測定実習 (マスターサイザー3000)

※ご興味のあるセッションのみのご参加でも結構です。

● **参加方法** **マイクロソフトTeams (名古屋工業大学主催)**

● **講師** スペクトリス株式会社マルバーン・パナリティカル事業部

レーザー回折スペシャリスト

楯川徹也

イメージングテクノロジー スペシャリスト

笹倉大督

● **お問合せ・お申込** 生命・応用化学専攻 助教

近藤政晴 kondo.masaharu@nitech.ac.jp

ご参加はメールでお申し込みください。

● **質問事項、お困っている点などがありましたら、個別相談の機会を設けます。**

主催：名古屋工業大学 出羽・近藤研究室

共催：スペクトリス株式会社 マルバーン・パナリティカル事業部

名古屋工業大学 産学官金連携機構 設備共用部門 新共用プロジェクト名古屋工業大学 研究協力会