

第4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 ナノ粒子解析技術 オンラインセミナー

学内生、名工大研究協力会、装置ユーザ様、新任者を対象としました

粒子径・ゼータ電位測定装置(ゼータサイザーナノZS)の基礎講習会です。

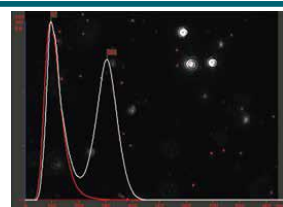
本装置は、産学官金連携機構・先端研究基盤共用促進事業(新たな共用システム導入支援プログラム)により運営管理されており、学内外からの分析に利用可能です。

本年度のセミナーでは、動的光散乱法/DLSの原理と実測を交えた測定方法の説明、さらに新たなナノ粒子の測定手法としてナノトラッキング法等を紹介致します。

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。

粒子径・ゼータ電位測定装置
ゼータサイザーナノ
粒子径を簡便に高精度で測定
液中の粒子分散安定をゼータ電位にて評価
測定範囲：0.3nm~10 μm

ナノトラッキング粒子径測定
ナノサイト NS300
粒子のブラウン運動を画像追跡する新方式
個数基準による粒子径分布表示
測定範囲：10 nm~2 μm



● **日時** **2020年2月24日(水)** 3部構成

- ① 13:00-13:30 基礎から学ぶ動的光散乱法・ゼータ電位測定
- ② 13:45-14:15 イメージングを用いたナノ粒子測定技術 ナノトラッキング法
- ③ 14:30-15:00 動的光散乱法 測定実習 (ゼータサイザーアドバンスシリーズ)

※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
ナノメトリクス スペシャリスト 松尾亮太郎
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。**