

大塚電子株式会社

粒子径・ゼータ電位／光波動場三次元顕微鏡 技術セミナー&デモ

参加費無料

本セミナーでは、次世代の共用機器選定に向けたニーズ調査を兼ね、メーカー担当者による技術解説とデモ測定を実施します。粒子径・ゼータ電位、三次元顕微鏡の導入や活用をご検討中の方は、技術相談も承りますので、ぜひお気軽にご来場ください。

技術セミナー

セミナー1 5月19日(火) 10:00～11:30

『粒子径、ゼータ電位測定の原理と
アプリケーションの紹介』
粒子径・ゼータ電位は、コロイド粒子・エマルジョンなどの分散・凝集・表面改質・相互作用において重要なパラメータです。測定の原理と各業界の最新のアプリケーションをご紹介します。

セミナー2 5月19日(火) 11:30～12:15

『光波動場三次元顕微鏡 MINUK の概要と
アプリケーションのご紹介』
これまでにない大塚電子独自の技術を搭載した光波動場三次元顕微鏡の概要と最新のアプリケーションをご紹介します。

場所

北海道大学 北キャンパス総合研究棟7号館1階 会議室1.2
札幌市北区北21条西11丁目

お申し込み方法

QRコードを読み取るか、下記URLよりご登録ください。

<https://forms.gle/vpNPh9QaCvEcGuss9>



【申込締め切り】

5月18日(月)

★デモ測定をご希望の場合は、必ず事前にお申込み下さい。

【お問い合わせ】

GFC 機器分析・オープンファシリティユニット 中村 葵
Tel:011-706-9230 E-mail:IAOF_bio@gfc.hokudai.ac.jp

早坂理工株式会社 吉崎 匡広  研究開発支援機器・生産管理計画システムの技術株式会社
早坂理工株式会社
Tel: 011-611-5180 E-mail: yoshizaki@hayasaka-rikoh.co.jp

大塚電子株式会社 吉江 泰樹  Otsuka 大塚電子株式会社
Tel:042-644-4951 E-mail: Yoshie.Yasuki@otsuka.jp

デモ測定・技術相談

5月19日(火) 13:30-17:00

5月20日(水) 9:30-17:00

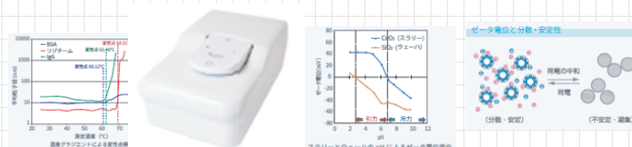
場所

北海道大学 FMI 国際拠点1階 共通機器室114
札幌市北区北21条西11丁目

■ゼータ電位・粒子径・分子量測定システム

測定項目:粒子径(0.6nm～10μm)、ゼータ電位、分子量、粒子個数、マイクロレオロジー、ゲル網目構造、多角度粒子径測定

- ・0.6nm～10μmの粒子径が測定可能
- ・希薄～濃厚溶液(～40%)まで幅広い濃度に対応可能
- ・平板状サンプルのゼータ電位を高塩濃度下で測定可能
- ・生理食塩水などの高塩濃度下でゼータ電位測定が可能
- ・粒子個数、マイクロレオロジー、ゲル構造解析が可能
- ・多角度測定による粒度分布高分解能測定が可能



■光波動場三次元顕微鏡

測定項目:顕微鏡観察(画像は後日送付)

- ・nmオーダーの透明な異物・欠陥の評価が可能
- ・1ショットで瞬時に深さ方向の情報を取得
- ・細胞を非染色で観察が可能
- ・フォーカス不要で高速測定が可能
- ・非破壊・非接触・非侵襲で測定が可能

