

大塚電子Webセミナー

光を用いた計測・分析機器の開発で培った技術を活かし、
先端技術を支える装置・測定技術・応用例を中心に解説するWebセミナーを開催いたします。

NEW

2026.08.04 (火) 15:00~16:00 ライブ配信

ELSZneo で学ぶゼータ電位・粒子径測定 の原理から実演まで

ELSZneo およびオプションの pH タイトレータを使用し、粒子径・ゼータ電位測定の基本のご説明と実演をご紹介します。

前半では、動的光散乱法 (DLS) による粒子径測定、および電気泳動光散乱法 (ELS) によるゼータ電位測定を、
平板試料の測定原理も含めて解説します。

後半では、高い分解能で近接した分布を捉える多角度 DLS 測定、散乱強度から粒子濃度を求める粒子濃度測定、
およびゼータ電位測定を実演します。さらに、pH タイトレータによるタイトレーショングラフの作成・等電点評価、
フラットな基板表面の平板ゼータ電位測定についても、測定条件の設定から結果表示までの一連の流れを実演を交えて
わかりやすくご説明します。

関連機器



ゼータ電位・粒子径・分子量に加え
粒子濃度・マイクロレオロジー・
ゲル網目構造解析が可能なモデル
ゼータ電位・粒子径・分子量測定システム
ELSZneo



pH や添加剤濃度に対する
粒子径・ゼータ電位変化を
自動測定することが可能
pHタイトレータ (ELSZ-PT)
*オプション品

お申し込み方法

本セミナーは無料で参加できます。下記のHPより必要事項をご入力の上、お申し込みください。

<https://www.otsukael.jp/event/entry/eventid/552>

ご視聴方法：本セミナーは、Microsoft Teams を使用します。



大塚電子株式会社

お問い合わせ

担当：真木・岡本

■本社・営業部 TEL. (072) 855-8550
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 3 丁目 26-3

■東京支店 TEL. (042) 644-4951
〒192-0082 東京都八王子市東町 1-6 橋完 LK ビル 2F

□ E-Mail OELJP-webseminar@otsuka.jp