Otsuka 大塚電子

2月Webセミナー開催のご案内

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。

ライブ配信+Q&A

2027.2.4（木）15:00～16:10

ライブ限定！Q&Aタイムあり。疑問をその場で解決できます！

アーカイブ配信

2027.2.9（火）15:00～16:00

※講演部分のみ配信。Q&Aは含まれません。

NEW DDS 材料評価における粒子径・ゼータ電位解析の重要性：生体模擬の高塩濃度環境下における測定課題と ELSZneo による評価事例

DDS 用ナノキャリアの開発・品質管理において、粒子径・ゼータ電位・粒子濃度の把握は極めて重要です。これらの物性値は、粒子の均一性や分散安定性の評価、表面修飾の成否確認などに広く活用されています。
一方で、PBS や生理食塩水といった生体環境を模した高塩濃度・高伝導度条件下では、電気二重層の圧縮や電気分解などの影響により、従来のゼータ電位測定には技術的な課題が存在します。
本セミナーでは、ナノキャリアにおける物性評価の意義を整理するとともに、実使用環境下における測定課題を解説します。さらに、高塩濃度条件下に対応する ELSZneo の測定原理と最新の評価事例を交え、生体模擬環境下での精密評価の重要性とアプローチをご紹介します。

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

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/e2611242661.html

ご視聴方法：参加をお申し込み後、メールでお送りする URL にアクセスしてご視聴ください。

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 2 F

□ E-Mail OELJP-webseminar@otsuka.jp