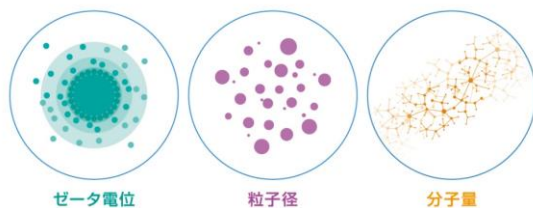


最新ゼータ電位・粒子径・分子量測定装置による 各種溶液物性評価体験ワークショップ

～ゼータ電位・粒子径・分子量・粒子濃度・マイクロレオロジー・ゲル網目構造解析～



開催内容

粒子径やゼータ電位は、分散・凝集のメカニズム解明に重要なパラメータです。今回ご紹介する装置では粒子径やゼータ電位の測定に加えて、分子量や粒子濃度、マイクロレオロジー、ゲル網目構造解析ができるようになりました。

本体験会では最新のアプリケーションを実機を使ったデモの中で試料分析について、相談しながら体験していただけるワークショップを開催いたします。また、当日測定したデータはお持ち帰りいただけます。

測定事例)

120nm ポリスチレンラテックス粒子濃度



展示機種

ELSZneo ゼータ電位・粒子径・分子量測定システム ELSZ neo Zeta-Potential & Particle Size Analyzer



ゼータ電位・粒子径・分子量・粒子濃度・マイクロレオロジー・ゲル網目構造解析の6項目について測定が可能な装置です。

当日は標準フローセル、粒子径セル、粒子径多角度セルの3種の標準セルの他に様々な試料に対応した、ゼータ電位平板セル、ゼータ電位微量ディスポセル(200 μ L)、ゼータ電位濃厚セル、ゼータ電位低誘電率セル、粒子径微量ディスポセル(50 μ L)を持ち込み予定です。

開催日時 & 場所

| | | | | |
|--------|-------|---|-------|--------------|
| 10月22日 | 9:30 | ～ | 10:30 | 最新アプリケーション紹介 |
| | 10:30 | ～ | 12:00 | 実機デモ① |
| | 13:00 | ～ | 14:30 | 実機デモ② |
| | 14:45 | ～ | 16:15 | 実機デモ③ |
| | 16:30 | ～ | 18:00 | 実機デモ④ |
| 10月23日 | 10:30 | ～ | 12:00 | 実機デモ⑤ |
| | 13:00 | ～ | 14:30 | 実機デモ⑥ |
| | 14:45 | ～ | 16:15 | 実機デモ⑦ |

福井大学

産学官連携本部 II 号棟

3F拠点会議室

最新アプリケーション紹介では「ゼータ電位・粒子径の測定原理と最新アプリケーションのご紹介微粒子分散性と平板状サンプルゼータ電位による相互作用の評価について」お話しします。