

分析機器部門講習会シリーズ

ナノ粒子解析システム NanoSight のデモ

要旨： 細胞信号伝達機能を有するマイクロベシクルおよびナノベシクル(エクソソーム)はバイオマーカーとしての可能性にますます注目が集まっています。NanoSight は、最小 30nm までのこれら粒子の可視化と個数測定を可能とし、速く堅実な特性評価を導き出します。標準的なフローサイトメトリーの検出限界より 1 桁低いサイズを測定でき、さらに適切な蛍光標識によりスペシエーション分析が可能となります。本装置は溶媒中のナノ粒子を可視化し解析、リアルタイムに粒子径、粒子数および濃度を測定します。溶媒中の粒子が様々な物質の混合物や粒子径のばらつく多分散系であるときでも、可視化技術によって得られたナノ粒子のブラウン運動観察ビデオを用いて各粒子径ごとの粒子数を測定します。

日 時 : 平成 27 年 4 月 20 日 (水) 13:30~14:00
(説明会終了~4月21日(木) 15:00 までデモ測定)

使用機器 : 超遠心機

受講対象 : 機器使用予定者

講習内容 : 装置概要の説明。終了後デモ測定を行います。(測定サンプルは各研究室にてご用意をお願い致します。都合上、4組に限らせていただきます。)



場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 N G S 室

定 員 : 10 名程度

申込期間 : 平成 28 年 4 月 13 日 (水) まで

申込方法 : 電子メールで、subject を「nanosight」として、「講習会名」、「所属講座」、「氏名」、「内線番号」、「電子メールアドレス」
「サンプル測定の有無」を明記の上、 yitoh@med.nagoya-u.ac.jp
宛にお申し込みください。

お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当: 伊藤 (内線: 2403, Email: yitoh@med.nagoya-u.ac.jp)

※Web でも講習会情報を掲載しています (<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)