

分析機器部門講習会シリーズ

ナノ粒子の1粒子解析テクノロジー
—LNP、EV等の評価を加速する、最新装置説明会—

ナノ粒子を「1粒子レベル」で解析する最新技術を、実例とともに紹介するセミナーを開催いたします。最新機器のアプリケーション紹介に加え、後日デモにてご評価いただくことも可能です。この機会に是非ご参加ください。

—— 【ご紹介製品】 ————

■ SPARTA AGIS I (単一ナノ粒子ラマントラッピングシステム)

- ・1粒子ごとのラマンスペクトルを取得
- ・ラベルフリーな化学組成解析
- ・LNP (脂質ナノ粒子) /EV (細胞外小胞) /ウイルスベクターなどの粒子ごとのばらつき可視化



■ NanoFCM Auto20 (フローナノアナライザー)

- ・単一分子の蛍光検出可能、フェノタイプ (表現型) はマーカー強度から定量化
- ・全粒子と蛍光標識した粒子の個数濃度を測定
- ・脂質ナノ粒子に内封されている mRNA のコピー数解析
- ・リガンド密度/蛍光分子量の定量が可能

■ VIDEO DROP (ナノ粒子イメージングアナライザー)

- ・1クリック&1分以内でサイズと濃度測定可能 (1日100検体以上測定可)
- ・わずか5μLのサンプルで測定可能
- ・個数濃度の測定誤差は10%以下の高精度

*本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。
デモをご希望される場合は、個別に預かりでの対応をさせていただきます。

- 【日時】 2026年5月29日 (金) 16:00~17:00
- 【対象】 EVをはじめLNPやウイルスベクターなどご研究されている方
- 【演者】 メイワフォーシス株式会社 田川ことの
- 【会場】 オンライン (Zoom)
- 【定員】 100名
- 【申込期間】 当日15:00まで
- 【申込方法】 以下のURLよりお申込みください。

<https://forms.cloud.microsoft/r/BqqBVEKDCx>



お問合せ先

医学教育研究支援センター分析機器部門
担当：丸井
内線：5779 / 2403
Email：marui.moeko.c3[at]f.mail.nagoya-u.ac.jp
(送信の際は[at]を@に変えてください)

申込時にいただいた個人情報は、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、ホームページをご参照ください。 <https://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>