



新規の無針投与デバイスによる 核酸デリバリーとワクチン・医薬品への展開

今回紹介する、ダイセル社により開発された、新規投与デバイス「アクトランザラボ」は、メッセンジャーRNAやプラスミドDNAなどの核酸分子を局所組織 (in vivo) の細胞内に送達でき、脂質ナノ粒子をはじめとした特定のキャリア分子を用いることなく遺伝子発現の増強が可能なデバイスです。

本セミナーでは製品の紹介の他に、大阪大学医学系研究科の山下邦彦特任准教授よりワクチン応用を中心に本デバイスを用いた核酸デリバリーの研究成果について紹介をいただきます。アクトランザラボはマウス等の動物モデルを対象とした実験用デバイスですが、同様の技術でヒト臨床への応用を目指した取り組みも進められており、それらの事例も併せて紹介いただく予定です。

皆様の参加申込を心よりお待ちしております。

日時：2024年11月6日(水) 15:00-16:00

- 1) 新規無針投与デバイス『アクトランザラボ』のご紹介
(株式会社ダイセル ライフサイエンスSBU メディカル事業開発部・高階道徳)
- 2) 「新規無針投与デバイスのワクチンデリバリーの可能性と核酸ワクチンへの応用」
(大阪大学 大学院医学系研究科 先進デバイス分子治療学共同研究講座・山下邦彦特任准教授)

定員：100名 (Zoom) 先着順

申込方法：以下のURLから申し込みください。

<https://forms.gle/tsTmurubsHkY7FLs9>



参加登録
URL

この説明会は「令和6年度
医学研究技術実習」
受講時間にカウントされます
受講時間：3時間



HP



連絡用
メールアドレス

1次〆切：2024年11月5日(火)13:00

* 締め切り後、申込者全員にZoomのURLをメールでお知らせします

===== 説明会・機器利用に関する連絡・問い合わせ先 =====
京都大学大学院医学研究科
医学研究支援センター ドラッグディスカバリーセンター
メール：info@support-center.med.kyoto-u.ac.jp
URL：<http://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/SupportCenter>