

2022年度 アカデミア臨床開発セミナーエクステンション

RNA創薬を支える LNP技術

2023年 2月24日(金) 17:30~19:00

オンライン開催
(Zoom使用)

東北大学大学院薬学研究科 教授

大阪大学微生物病研究所/先導的学際研究機構

特任教授

秋田 英万 先生

新型コロナウイルスに対するRNAワクチン「コミナティ®筋注」、「スパイクバックス®筋注」が承認されたことをきっかけに、今後、ワクチン用途以外のRNA創薬研究も益々加速するものと期待される。これらを支える技術として、薬の本体となるmRNAを標的となる細胞の細胞質まで届けるため脂質ナノ粒子(Lipid Nano Particle: LNP)が利用されている。本発表では、核酸やRNAデリバリー技術として有用なLNPおよび、それを形成する環境応答性脂質材料の設計コンセプトやその製造原理について、我々の開発中の材料(ssPalm)も含めて解説する。

■ご参加には事前申し込みが必要です。下記URLもしくはQRコードからアクセスしてください。
お申し込みを頂いた方には前日までに、ログイン情報をお送りいたします。

<https://forms.office.com/r/QESnegNnAS>

申込締切: 2023年2月21日(火)

【主催】大阪大学医学部附属病院未来医療開発部

【共催】大阪大学大学院薬学研究科(世話分野 臨床薬理学分野)

【お問合せ先】大阪大学医学部附属病院未来医療開発部未来医療センター

E-mail: mtr-seminar@dmf.med.osaka-u.ac.jp TEL: 06-6210-8299

