

核酸・mRNA医薬品開発におけるナノ粒子製剤と投与ルートの役割

基礎知識から近年注目されている非肝臓デリバリーの最前線まで実施例を交えて概説

セミナーURL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250832>1名分料金で
2人目無料【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

◆日時:2025年8月29日(金) 10:30~16:30

【アーカイブ配信:9/1~9/12(何度でも受講可能)】

◆会場:自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料:1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき**49,500円(税込)**・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円(税込))**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師:徳島大学大学院医歯薬学研究部 教授 金沢 貴憲氏

【略歴】

2006年東京薬科大学大学院博士前期課程修了。2010年博士(薬学)取得。2006年-2016年 同 助手、助教、講師、2017年 日本大学薬学部専任講師、2020年静岡県立大学 准教授、2023年7月より現職。その間、2014年~2015年米国ノースイスター大学客員助教。

受賞歴: 日本DDS学会 奨励賞(2020年)、日本薬剤学会 奨励賞(2019年)等

・主な研究:専門領域:薬物送達学、薬剤学、ナノ材料科学。これまで一貫して、核酸医薬のDDS・製剤化技術の開発研究に従事。

・学会活動等:日本薬学会(学術誌編集委員会)、日本薬剤学会(代議員、核酸・遺伝子薬FG委員)、日本DDS学会(評議員)、日本薬物動態学会(DDS-DIS専門委員)、遺伝子・デリバリー研究会(役員)。

【講演の趣旨】

アンチセンスオリゴヌクレオチドやsiRNAといった核酸医薬品ならびにmRNAワクチン・医薬品は、核酸化学技術やドラッグデリバリーシステム(DDS)の発展によって20品目以上が上市され、臨床試験も活発に行われている。一方で、肝・筋以外の組織・細胞への標的化や体内動態の制御など未だ課題も多く、これら課題を解決するためには、脂質ナノ粒子の設計ならびに標的疾患に適する投与ルートを組み合わせたDDSが鍵となる。本セミナーでは、核酸・mRNA医薬品開発におけるDDSについて、基礎知識から近年注目されている非肝臓デリバリーの最前線まで実施例を交えて概説する。

【講演プログラム】

- 核酸医薬品の基礎
 - 1-1核酸医薬品の種類と特徴
 - 1-2核酸医薬品の開発動向
 - 1-3核酸化学修飾技術の概要
- 核酸医薬品開発におけるDDSの基礎
 - 2-1リガンド修飾技術の概要
 - 2-2ナノ粒子製剤技術の概要
 - 2-3ナノ粒子製剤の製造と品質評価
- 核酸医薬品開発における薬物動態・安全性評価
 - 3-1 薬物動態評価の概要
 - 3-2 安全性評価の概要
- mRNA医薬品の基礎と開発動向
 - 4-1 mRNA医薬品の基礎
 - 4-2 mRNA医薬品の開発動向
- 非肝臓を標的とする核酸・mRNA医薬品の開発動向とDDS
 - 5-1 核酸医薬品開発におけるナノ粒子と投与ルートの重要性
 - 5-2 皮内を標的とする経皮投与型DDS
 - 5-3 後眼部を標的とする点眼型DDS
 - 5-4 肺を標的とする経肺、胸腔内投与型DDS
 - 5-5 脾臓を標的とする腹腔内、静脈内投与型DDS
 - 5-6 大腸を標的とする経口投与型DDS
 - 5-7 脳神経系を標的とする経鼻投与型DDS

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『核酸医薬入門【WEBセミナー】』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒☐LIVE ☐アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-Mail	
①			
②			

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡いたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>