

核酸医薬品・メッセンジャーRNA医薬品を対象とする ドラッグデリバリーシステムの現状と将来展望

1名分料金で
2人目無料

【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

核酸医薬品/メッセンジャーRNA医薬品の体内動態を規定する因子、既存医薬品に適用されているDDS技術について解説

セミナーURL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250240>

◆日時: 2025年2月5日(水) 13:00~16:00

【アーカイブ配信: 2/6~2/21(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49,500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**46,200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49,500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 : 東京理科大学 教授 西川 元也 氏

【ご活動】

日本薬学会理事
日本DDS学会副理事長
日本核酸医薬学会幹事
日本薬物動態学会New Modality DIS委員長
日本アカデミック・ディターリング研究会副代表理事
日本薬学会 製剤設計における種差の問題検討会 個人世話人

【ご専門】

生物薬剤学

【講演の趣旨】

近年、核酸または核酸誘導体を構成要素とする核酸医薬品およびメッセンジャーRNA医薬品の承認品目数が増加している。核酸は生物学的安定性および生体膜透過性が低いことから、生物学的に安定な核酸誘導体の利用または生体膜透過性を改善するドラッグデリバリーシステム(DDS)技術の利用が、これら中分子・高分子医薬品の実用化には必須である。本講演では、核酸医薬品およびメッセンジャーRNA医薬品の体内動態を規定する因子を整理するとともに、標的細胞に送達するために既存医薬品に適用されているDDS技術に加えて、新たな標的への送達を可能にするために必要なDDS技術について解説する。

【習得できる知識】

核酸医薬品・メッセンジャーRNA医薬品の体内動態を規定する因子
核酸医薬品・メッセンジャーRNA医薬品に適用されるDDS技術
新たな標的への送達を可能にするために必要なDDS技術

【講演プログラム】※一部抜粋

- 1 核酸医薬品・メッセンジャーRNA医薬品
 - 1.1 核酸医薬品の定義・種類
 - a) アンチセンスオリゴヌクレオチド
 - b) siRNA
 - c) 核酸アプタマー
 - d) CpGオリゴデオキシヌクレオチド
 - e) その他の核酸医薬品候補化合物
 - 1.2 メッセンジャーRNA医薬品の定義
 - 1.3 核酸医薬品・メッセンジャーRNA医薬品の特徴
- 2 核酸医薬品の体内動態・細胞相互作用
 - 2.1 体内動態を規定する生体側要因
 - 2.2 体内動態に影響を及ぼす核酸医薬品の性質
- 3 ドラッグデリバリーシステム (DDS)
 - 3.1 DDSの基本概念と分類
 - 3.2 ターゲティング (標的指向性)
 - a) 肝細胞へのターゲティング
 - b) 血中滞留化
 - c) 固形腫瘍へのターゲティング
 - d) 筋肉へのターゲティング
 - e) 免疫細胞へのターゲティング
- 4 核酸医薬品・メッセンジャーRNA医薬品に適用されるDDS技術
 - 4.1 タンパク結合性制御
 - 4.2 リガンド修飾
 - 4.3 脂質ナノ粒子 (LNP)
 - 4.4 細胞外小胞 (エクソソーム)
 - 4.5 DNAナノテクノロジー
- 5 新たな標的への送達を可能にするために必要なDDS技術

【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DDS【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>