

注目の創薬モダリティ・RNA創薬の 基礎と実際

【LIVE・アーカイブ配信】

1名分料金で
2人目無料

◆日時: 2026年7月16日(木) 10:30~16:30

【アーカイブ配信: 7/17~7/24(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URL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/260776>

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 : 東京大学 教授 秋光 信佳 氏

【講演の趣旨】

核酸創薬は、低分子や抗体では介入が難しかった標的や生化学過程にアプローチできる次世代創薬モダリティとして大きな注目を集めています。mRNAワクチンの成功を受けて、核酸創薬のなかでもRNA創薬が熱い注目を集めています。一方で、標的選定、RNA分子設計、安定性、自然免疫応答回避、標的細胞への特異的なドラッグデリバリーなど、独自の研究開発課題を理解しなければ実用化は容易ではありません。本セミナーでは、遺伝子発現制御の基礎から、RNA分子設計、RNA送達技術、最新の研究トピックスまでを紹介することで、RNA創薬に関する体系的に解説します。セミナーを通じて、自らの研究へのRNA分子の応用可能性や今後の研究開発テーマを考える上で必要な視点が得られる講義としています。

【習得できる知識】

- ・核酸創薬を理解するために必要な分子生物学の基礎
- ・核酸創薬の適用領域と限界を見極めるための基本視点
- ・創薬に向けたRNA分子設計、送達技術の基礎と考え方
- ・免疫応答、安定性、オフターゲットなど主要課題の整理
- ・最新技術動向を踏まえた今後の研究テーマ設定のヒント

【講演プログラム】※一部抜粋

- なぜ今、核酸創薬なのか
 - ・低分子、抗体、遺伝子治療などとの比較からみた核酸モダリティの強みと限界
 - ・RNA創薬が注目される背景と、実用化に向けた主要課題
 - ・ASO、siRNA、mRNA、アプタマーなど主要なRNAモダリティの作用機序と適用領域
- RNA創薬の成否を左右する分子生物学基礎
 - ・核酸創薬およびRNA創薬で標的となる分子と生化学過程の整理
 - ・転写、RNAプロセッシング、翻訳、RNA分解を創薬の観点から理解する
 - ・RNA品質管理、自然免疫応答、オフターゲット・毒性の基礎知識と制御方法
 - ・ノンコーディングRNA、機能性RNAを新規標的として捉える視点の紹介
- うまく設計して届ける技術
 - ・修飾核酸による安定性、活性、選択性、免疫回避の最適化
 - ・RNA分子設計の基本原則と評価ポイント
 - ・ドラッグデリバリー技術の現状と課題
- RNA創薬の研究開発動向と最近のトピックス
- まとめと今後の展望
 - ・核酸創薬の今後の進化方向と産業応用の見通し

【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。

『新規モダリティ【WEBセミナー】』セミナー申込書 ※いずれか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、必ず受領のご連絡をいたします。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いませんので、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>