

注目の創薬モダリティ・RNA創薬の基礎と実際

核酸創薬、DNA、RNA、タンパク質の基礎的知識と応用例

【LIVE配信】

【アーカイブ配信】

1名分料金で
2人目無料セミナーURL: <https://www.rdsc.co.jp/seminar/2506132>

◆日時: 2025年8月26日(火) 10:30~16:30

【アーカイブ配信: 8/27~9/5(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: 東京大学 教授 秋光 信佳 氏

【略歴】

1997年4月 九州大学・薬学部・微生物薬品化学教室、助手

2000年4月 東京大学・薬学部・発生細胞化学教室、助手

2003年1月 フリードリヒ・ミッシャー研究所(スイス連邦国)
博士研究員2005年3月 独立行政法人 産業技術総合研究所・生物機能工学
研究部門、常勤研究員

2008年4月 東京大学・アイソトープ総合センター、准教授

2014年4月 東京大学・アイソトープ総合センター、教授

(東京大学大学院薬学系研究科を兼担し核酸制御学教室を主宰)

【趣旨】

DNAやRNAなどの核酸分子は、低分子化合物や抗体などの従来型創薬モダリティには無い特性を有する。そのため、有望な創薬モダリティとして近年熱い注目を集めている。一方、低分子化合物やタンパク質に比べて、ドラッグデリバリーや生体内分解性など課題も残っている。

本講義では、核酸創薬を理解して応用する上で必要な遺伝子発現フロー(DNA→RNA→タンパク質)の基礎を最初に概観する。次に、RNA創薬に必要な基礎的知識と応用例を紹介する。本講義を通じて、RNA創薬の全体像が理解できることが期待される。

【講演プログラム】

- 核酸創薬のための基礎知識と現状
 - 創薬モダリティにおける核酸分子の位置づけ
 - 核酸創薬に関する基礎知識
- 核酸創薬のための分子生物学基礎
 - 核酸創薬で標的とする分子・生化学過程
 - 転写、RNAプロセッシング、翻訳、RNA分解に関する基礎
 - RNA品質管理と自然免疫応答に関する基礎
 - ノンコーディングRNA～多様な機能性RNA～に関する基礎
- RNA分子を創薬モダリティとして活用するための諸技術の紹介
 - 修飾核酸
 - RNA分子設計法
 - ドラッグデリバリー技術
- RNA創薬に関する研究開発動向と最近のトピックス紹介
 - 環状RNA
 - アダプター
 - 注目されるRNA関連技術
- まとめと今後の展望

【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。

『新規モダリティ【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>