

脂質ナノ粒子（LNP）の基礎と応用/リポソーム製剤及びLNP製剤の設計/LNP技術を用いた核酸医薬品及びmRNAワクチンの開発

1名分料金で
2人目無料

脂質ナノ粒子を用いた核酸・遺伝子送達技術の基礎と応用

セミナーURL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/240707>【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

◆日時:2024年7月25日(木)12:30~16:30

【アーカイブ配信:7/26~8/2(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:静岡県公立大学法人 静岡県立大学 浅井 知浩 氏

【略歴】

平成9年3月 静岡県立大学薬学部薬学科卒業
平成11年4月 日本学術振興会特別研究員DC1
平成14年3月 静岡県立大学大学院薬学研究科製薬学専攻博士後期課程修了
平成14年4月 三菱ウェルファーマ株式会社製薬研究所・研究員
平成16年2月 静岡県立大学薬学部、大学院薬学研究院・講師
平成17年10月-12月 University of North Carolina・Visiting Scholar
平成23年7月 - University of North Carolina・Visiting Scholar
平成24年6月
平成25年4月 静岡県立大学薬学部、大学院薬学研究院・准教授
平成30年4月 - 現在 静岡県立大学薬学部、大学院薬学研究院・教授
令和3年11月 - 現在 Luna RD株式会社・取締役CTO

【講演の趣旨】※一部抜粋

本セミナーでは、最初に脂質膜やリポソームの基礎について解説した後、リポソームを用いたドラッグデリバリーシステム(DDS)技術について概説する。そのうえでLNP技術を用いた核酸デリバリーシステムについて解説し、LNP製剤の設計に関して理解が深まるように話を展開する。また承認に至ったリポソーム製剤およびLNP製剤を例に挙げて製剤設計のポイントを概説する。原著論文や学会発表では伝わりにくい製剤設計のディテールについても紹介する。近年の基礎研究成果に基づき、核酸LNP製剤の今後の展望についても述べる。

【講演プログラム】

- 脂質膜およびリポソームの基礎
1-1 脂質の構造 1-2 脂質二重膜の構造 1-3 リポソームの分類
1-4 リポソームの調製方法 1-5 リポソームの物理化学的性質
- リポソーム製剤の基礎
2-1 リポソームの体内動態 2-2 標的組織へのターゲティング
2-3 リポソームの腫瘍集積性 2-4 リポソームに対する免疫応答
- 実用化されたリポソーム製剤
3-1 リポソーム医薬品の概要 3-2 リポソーム医薬品の製剤設計
3-3 リポソーム製剤の物性、安全性、および有効性の評価
- 脂質ナノ粒子(LNP)の基礎
4-1 LNPを構成する脂質 4-2 LNPの調製法 4-3 LNPの製剤評価
- LNPを用いた核酸医薬品の開発
5-1 核酸とDDS 5-2 LNP製剤の設計
5-3 LNPを用いた核酸デリバリーの評価
5-4 核酸LNP製剤の治療応用 5-5 核酸医薬品の課題と将来展望
- LNPを用いたmRNAワクチンの開発
6-1 LNPを用いたmRNAワクチンの概要 6-2 LNP製剤の設計
6-3 LNPを用いたmRNAデリバリーの評価 6-4 mRNAワクチンの開発
6-5 mRNAワクチンの課題と将来展望

【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。

『リポソーム製剤【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>