

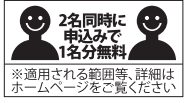


DDS技術の基本的な設計指針および核酸医薬のためのDDS技術を紹介！低分子医薬品や、逆に立体構造を取らない領域を標的とした核酸医薬品をどのようにデザインするのかを、実例や今後の可能性を交えて紹介！

【Live配信対応】

核酸医薬品におけるDDS技術・設計指針と低分子医薬品のデザイン方法・実例・可能性

～DDSのターゲットサイト(どこを、どのように狙うのか)～



日時	2020年8月5日(水) 12:30～16:45	会場	東京・千代田区駿河台 連合会館 5F 502
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方は)価格は5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,700円+税4,270円)		資料・昼食付

第1部 12:30～14:30 『核酸医薬品におけるDDS技術の現状と課題 ～DDSのターゲットサイト(どこを、どのように狙うのか)』

講師	東京大学大学院 博士(工学) 准教授 宮田 完二郎 氏 [主な研究・業務] 核酸医薬を中心とするドラッグデリバリーシステムの開発		
趣旨	近年、抗体医薬に続くバイオ医薬品として核酸医薬が注目を集めている。核酸医薬は幅広い難治性疾患に適用可能なポテンシャルを有する一方で、バイオアベイラビリティが低いと、投与方法や標的臓器が限られているのが現状である。このような核酸医薬の課題を克服するための方法論の1つがドラッグデリバリーシステム(DDS)である。本講演では、DDS技術の基本的な設計指針および核酸医薬のためのDDS技術を紹介すると共に、それらの課題を概説する。		
プログラム	1. 核酸医薬の特徴 2. DDSの基本設計指針 2-1. DDSの種類 2-2. 受動的ターゲティング型DDS 2-3. 能動的ターゲティング型DDS	2-4. 承認済みのDDSの紹介 2-5. 開発中のDDSとその課題 3. 核酸医薬のDDS 3-1. 核酸医薬のためのDDSに必要な性能 3-2. 脂質ナノ粒子型DDS	3-3. コンジュゲート型DDS 3-4. 高分子ミセル型DDS 3-5. その他のDDS 3-6. 核酸医薬DDSの課題 □質疑応答・名刺交換□

第2部 14:45～16:45 『RNAをターゲットとした低分子および核酸医薬品のStructure-Based Design — その方法・実例・可能性—』

講師	上智大学 理工学部 物質生命理工学科博士(理学) 准教授 近藤 次郎 氏 [主な研究・業務] 核酸をターゲットとした低分子医薬品のStructure-Based Design		
趣旨	メッセンジャーRNAやマイクロRNAは一本鎖状態で存在し、複雑な立体構造をとらないと誤解されてきたため、これまで医薬品のターゲットとして積極的に扱われてこなかった。本講演では、RNAが複雑で多様な立体構造をとることを理解し、これをターゲットとした低分子医薬品や、逆に立体構造を取らない領域を標的とした核酸医薬品をどのようにデザインするのかを、実例や今後の可能性を交えて紹介する。		
プログラム	1. 創薬ターゲットとしてのRNA 1.1. 低分子創薬のターゲットとしてのRNA 1.2. 核酸医薬品のターゲットとしてのRNA 2. RNAの立体構造 2.1. RNAの立体構造の基礎 2.2. 立体構造の基礎となる相補的塩基対 2.3. 立体構造の多様性を生み出す非相補的塩基対	2.4. 多様なRNAの立体構造モチーフ 3. RNAの立体構造解析 3.1. RNAの立体構造解析の現状 3.2. RNAの立体構造解析の実際(合成・精製・結晶化・X線解析) 4. RNAをターゲットとした低分子医薬品のStructure-Based Design 4.1. 低分子医薬品とRNAの相互作用	4.2. 低分子医薬品のデザインの実例 5. RNAをターゲットとした核酸医薬品のStructure-Based Design 5.1. 核酸医薬品とRNAの相互作用 5.2. 核酸医薬品のデザインの実例 □質疑応答・名刺交換□

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料(定価:35,200円/S&T会員 33,440円) このセミナーは【会場での受講】の他に、【Live配信】でのご受講が可能です。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■ (1名あたり定価半額の24,750円) ※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 C200818 (核酸医薬品・DDS/低分子化)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み) 適用いたします。
 希望しない) (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)
 当日現金払い 当日現地カード払い

通信欄

【会場受講】希望
 【Live配信】希望

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。 振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。 詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>