

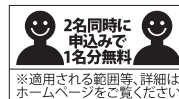
近年のmRNA構造に対する急速な理解の高まりにつれて、mRNA上の標的構造に対し、スクリーニング法などを使って化合物を取得する方法論に到達しつつある、古くて新しい核酸医薬および新しいクラスの低分子創薬の実態と未来への展望をご紹介します！

核酸を標的とした中低分子創薬【Live配信】

～核酸医薬(中分子創薬)の未来と、

新しいクラスの中低分子薬としての可能性、実態、展望

～RNAに対する低分子創薬と中分子(核酸医薬)創薬の可能性～



日時 2020年6月22日(月) 13:00～16:30 **会場** Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

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)は価格が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) **資料付**

講師 (株)Veritas In Silico 代表取締役 工学博士 中村 慎吾 氏 **【主な研究・業務】** 有機化学、分子生物学、情報工学 アジア・日本事業開発

趣旨 RNAに対する中分子創薬(核酸医薬)および低分子創薬の歴史は長い。近年のmRNA構造に対する急速な理解の高まりにつれて、mRNA上の標的構造に対し、スクリーニング法などを使って化合物を取得する方法論に到達しつつある。ここで、VIS社が保有する中分子および低分子化合物創薬理論のステップを例にとり、古くて新しい核酸医薬および新しいクラスの低分子創薬の実態と未来への展望をご紹介します。

プログラム	1. RNAに対する低分子創薬の歴史	3.5 POCの取得 - その後は通常の低分子創薬と同様に - 自社ソフトウェアGuppyの使用
	1.1 rRNAを標的とする時代 1.2 リボスイッチを標的とする時代 1.3 miRNA等の構造をもつRNAを標的とする時代 1.4 RNA上の未知構造を標的とする時代へ 1.5 まとめ - RNAへの理解への進展と同期して核酸標的創薬は展開	3.6 まとめ - RNAに対する低分子創薬は今こそ可能に
	2. RNAの実態	4. RNAに対する中分子(核酸医薬)創薬の可能性 - VISを例にとって
	2.1 RNAは、4種のモノマーでできている 2.2 短鎖RNA/RNA部分構造の立体構造解析の実態 2.3 長鎖RNAは、1つのかたちにならない 2.4 長鎖RNAの構造を解析する方法論 2.5 RNAを創薬標的とするために必要なその他技術 2.6 まとめ - 長鎖RNAを創薬標的とするために	4.1 中分子創薬も標的構造を定めた分子標的創薬となりうる 4.2 背景となる熱力学的手法 4.3 標的となりうる「存在確率の高い不安定構造」の探索 - 自社ソフトウェアMobyDickの使用 4.4 標的構造の妥当性の実験的検証 4.5 Walk-through実験および配列最適化 4.6 まとめ - 枯れた技術を最大限使い、最高性能の医薬品候補を作る
	3. RNAに対する低分子創薬の可能性 - VISを例にとって	5. RNA標的の低分子創薬将来展望
	3.1 標的となりうる「存在確率の高い安定構造」の探索 - 自社ソフトウェアMobyDickの使用 3.2 標的構造の妥当性の実験的検証 - 自社ソフトウェアplot2tmの使用 3.3 スクリーニングと実際 - 自社ソフトウェアViperの使用 3.4 ヒットバリデーション	5.1 RNAに対する創薬の海外動向 5.2 RNA標的の低分子創薬の本命は、mRNAを標的とした創薬 5.3 mRNA標的の低分子創薬の将来性はまさに無限大 5.4 mRNA標的の低分子創薬に必須となるアイテムは何か？ 5.5 mRNA標的の低分子創薬に適用可能な既存技術 5.6 まとめ - mRNA標的分子創薬は、一連の流れとして実行可能である必要がある
		6. RNA標的の低分子創薬は、最後にして最大のパラダイムシフト □質疑応答□

【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) ・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。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 C200613 (核酸中低分子創薬)

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

通信欄

●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・祝祭日等を除く)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。

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