

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!!
低分子化合物創薬理論と実際のステップを例にとって、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



核酸を標的とした低分子創薬

《新しいクラスの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の海外動向と将来展望～



日時	2019年1月28日(月) 13:00～16:30	会場	東京・港区浜松町 芝エクセレントビル B1F KCDホール
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040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40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		資料付

講師 (株)Veritas In Silico 代表取締役 工学博士 中村 慎吾 氏

紹介

【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に対する低分子創薬の歴史は90年代より始まっている。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、何らかの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社が保有するモダリティのうちの低分子化合物創薬理論と実際のステップを例にとって、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

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> RNAに対する低分子創薬の歴史 <ol style="list-style-type: none"> 1RNAを標的とする時代 2 リボスイッチを標的とする時代 3 miRNA等の構造をもつRNAを標的とする時代 4 RNA上の未知構造を標的とする時代へ 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 RNAの実態 <ol style="list-style-type: none"> 2.1 RNAは、4種のモノマーできている 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 RNAに対する低分子創薬の可能性 - VISを例にとって <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ヒトmRNA中に見つかる部分構造(モチーフ)を安定化すると翻訳が低下 3.2 アプタマーを挿入したmRNAをリガンドで安定化させると翻訳が低下 3.3 ヒトmRNA中にモチーフを発見して解析する技術 3.4 モチーフの安定化を指標に低分子化合物をアッセイする技術 | <ol style="list-style-type: none"> 3.5 実験系を確立する各種ポジコン 3.6 まとめ -RNAに対する低分子創薬は今こそ可能に 4. RNAに対する低分子創薬の海外動向 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 分類 部分構造標的スクリーニング vs 表現型スクリーニング 4.2 Arrakis 4.3 Expansion 4.4 Novation 4.5 まとめ 5. RNA標的の低分子創薬将来展望 <ol style="list-style-type: none"> 5.1 RNA標的の低分子創薬の本命は、mRNAを標的とした創薬 5.2 mRNA標的の低分子創薬の将来性はまさに無限大 5.3 mRNA標的の低分子創薬に必須となるアイテムは何か? 5.4 mRNA標的の低分子創薬に適用可能な既存技術 5.5 まとめ
-mRNA標的の低分子創薬は、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・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の21,600円)

※2名様ともS&T会員登録をさせ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 C190112 (核酸・低分子薬) P

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	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 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・祝祭日等を除く)いたしまして、
-開催7日前以前でのキャンセル: 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