

特集1

RNA修飾と疾患

ゲノムと表現型のミッシングリンクに挑む

編集/魏 范研(東北大学), 鈴木 勉(東京大学)

関連キーワード

RNA精製, 質量分析, ロングリードシーケンシング/ダイレクトRNAシーケンシング,
リボソームプロファイリング/Ribo-Seq, ケミカルバイオロジー

疾患研究において、病態組織と対照組織を用いてRNAの網羅的解析を行い、RNAの変化量あるいはRNA配列の変化に原因を求めるのが従来の考え方でした。しかし近年、RNAに多様な修飾が見つかり、修飾の異常がRNAの質的变化を引き起こすことで、タンパク質翻訳や免疫応答の異常がもたらされるケースが次々と明らかになり、RNA修飾への注目が高まっています。さらには、RNA由来の修飾ヌクレオシドの生理活性が見出されるなど、RNA修飾研究は新たな局面を迎えています。現在、RNA修飾に関する研究はエピトランスクリプトームと呼ばれ、ポストジェノミクスの中心命題として世界的に大きな注目を集めています。本特集では、その急速な進展を支える新技術の解説も交えながら、読者の“RNA観”のアップデートを目指します。

◆ 概論 — RNA修飾研究の新展開と、それを支える新技術

魏 范研(東北大学加齢医学研究所)・鈴木 勉(東京大学大学院工学系研究科)

◆ RNA由来修飾ヌクレオシドの生理活性と細胞毒性

小川亜希子(東北大学加齢医学研究所)

◆ tRNAの修飾異常による誤翻訳と疾患 標的治療の展望も交えて

中條岳志(熊本大学大学院生命科学研究部)

◆ tRNAの修飾異常による翻訳速度変化と疾患

鈴木 勉(東京大学大学院工学系研究科)

◆ tRNAの修飾異常による精子形成の破綻

齋藤都暁(国立遺伝学研究所遺伝メカニズム研究系)

◆ m⁶A修飾による免疫制御と疾患

中村和史・竹内 理(京都大学大学院医学研究科)

◆ メチル化修飾によるmiRNA制御と疾患

今野雅允(産業技術総合研究所生命工学領域)

◆ ナノポアシーケンサーを用いたRNA修飾の網羅的直接解読

上田宏生(東京大学先端科学技術研究センター)

◆ RNA修飾とトランスラトーム解析

倉田竜明・岩崎信太郎(理化学研究所開拓研究本部)

* 特集・記事タイトルはすべて仮題

これぞ最先端の生物学・分析化学・医学の融合領域！ 疾患研究の焦点がゲノムからRNA・タンパク質へ移りつつあるなか、新しい解析系に敏感な読者からの反響が期待できます。

特集2

日本の「創薬力」の現在・未来

～研究者がベンチャー起業前に考えること、起業後にできること

企画協力／深津幸紀（株式会社ファストトラックイニシアティブ）

関連キーワード

創薬エコシステム, 大学発ベンチャー, 起業, スタートアップ, ベンチャーキャピタル, 産学連携

日本の大学発ベンチャー企業数は増加の一途を辿り、また内閣官房の「創薬力の向上により国民に最新の医薬品を迅速に届けるための構想会議」をはじめ、国策としても“創薬力の強化”に向けた検討が行われています。そのようななか生命科学・基礎医学研究者は、自らの研究成果の社会実装について思いを至らせたとき、バイオベンチャーを起業する、製薬企業と共同研究を行うなどの選択肢があるかと存じますが、その全体像や、様々なステークホルダーの声を紹介する記事は多くない状況です。

そのようななか本特集では、創薬バイオベンチャーエコシステムに携わる先生方の声をインタビュー形式で伺うことで、前述の内容をお届けすることを目指します。

◆ はじめに：あるキャピタリストがみた絶望から希望への道

深津幸紀（株式会社ファストトラックイニシアティブ）

◆ インタビュー①：研究者が起業を考えるタイミング

森田晴彦（株式会社モダリス）

◆ インタビュー②：アカデミア発データの課題

調整中

◆ インタビュー③：ベンチャーキャピタリストから見たエコシステム

二見 崇史（ANベンチャーパートナーズ）

◆ インタビュー④：ベンチャー起業支援者の視点

調整中

◆ おわりに：編集部の考察

実験医学編集部

- ・創薬エコシステムの全体像が見えるインタビュー企画！
- ・起業など社会実装を積極的に考える研究者が読者対象です

連載

[クローズアップ実験法]

調整中

調整中

発行概要

【発行形態】 B5判/フルカラー/オフセット印刷 【発行部数】 8,000部 【発行日】 2025年6月20日(金)

広告料金表 (表示金額：税込)

ページ広告	刷色	スペース	掲載料金	ページ広告	刷色	スペース	掲載料金
表紙4	4色	1P	¥330,000	中付(記事中) <small>1ヶ所につき1団体1頁のみ</small>	4色	1P	¥165,000
表紙2	4色	1P	¥275,000		1色	1P	¥121,000
表紙3	4色	1P	¥220,000	後付	1色	1P	¥99,000
表紙2対向	4色	1P	¥220,000			1/2P	¥60,500
表紙3対向	4色	1P	¥165,000	差し込み		1枚	¥220,000
	1色	1P	¥121,000	記事広告 (詳細下記)	4色	2P	掲載¥330,000 編集¥88,000
前付	4色	1P	¥165,000				
前付		1Pブリード	¥181,500	・入稿後の修正は実費をいただきます ・掲載頁をご指定の場合は10%増の費用を申し受けます			
	1色	1P	¥121,000				

実験医学 INFORMATION (1枠 1/3P)	掲載料金
人材募集(企業研究員など)	¥44,000
セミナー・研究会等の告知	¥22,000
共同研究・技術講習会の告知	¥22,000
サンプル・デモ等のモニター募集	¥44,000

複数掲載による割引	3回掲載	6回掲載	12回掲載
	3%割引	5%割引	10%割引
・事前申込の場合のみ適用させていただきます ・掲載面は問いません			

お申込・原稿締切

※締切日程を変更する場合がございます

【広告申込締切】 2025年5月13日(火) 【広告原稿締切】 2025年5月19日(月)

広告サイズ

ページ広告

- ・1頁 天地220mm x 左右150mm
 - ・1頁ブリード* 天地257mm x 左右182mm
 - ・表紙4 天地192mm x 左右150mm
 - ・表紙4ブリード* 天地202mm x 左右160mm
 - ・1/2頁 天地105mm x 左右150mm
- ※仕上がりサイズのほかに広告4辺に塗り足し+3mmが必要です

※記事広告

- ①貴社が完成原稿を用意する場合：広告上部(右上等)に『PR記事』の旨ご明記ください。編集費は発生しません。
- ②弊社が原稿製作する場合：貴社ご用意の元原稿をもとに製作いたします。掲載費および編集費を申し受けます。詳細はお問い合わせください。

原稿製作に際して

- ・ Adobe社の製作ソフト (Illustrator等, ver. 2021まで対応可) で製作のうえ, EPSもしくはPDFで納品ください。使用OS・ソフトのバージョンをお知らせください
- ・ テキストは完全アウトライン化し, カラー形式をCMYKに設定ください。モノクロの場合はK版のみで制作 もしくはグレースケール化してください。
- ・ 写真や図版は元ファイル(リンクファイル)を同送もしくは埋込処理ください
- ・ トンボ等を用いて仕上がりサイズをご指示ください。ブリード(裁ち落とし)は仕上がりサイズのほかに広告4辺に塗り足し+3mmをご用意ください
- ・ “オーバープリント設定”にご注意ください(テキストやオブジェクトが意図せず変化/消失する場合があります)
- ・ 入稿後に原稿修正をご希望の際, 費用が発生する場合がございます

広告審査・広告内容に関して

お申込・広告原稿入稿の段階で広告審査がございます(広告内容によって, 原稿修正あるいは掲載お見送りいただく場合がございます)

お申込・お問い合わせ

【発行元】 株式会社 羊土社 〒101-0052東京都千代田区神田小川町2-5-1
(TEL: 03-5282-1211 FAX: 03-5282-1212 E-mail: promo@yodosha.co.jp)

【総代理店】 株式会社エー・イー企画 〒532-0003大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル6F (大阪オフィス)
(TEL: 06-6350-7162 FAX: 06-6350-7164 E-mail: adinfo@aepplan.co.jp)

雑誌・書籍広告 掲載申込書

下記の通り、広告掲載を申し込みいたします。

申込日	年 月 日
掲載雑誌・書籍名	実験医学2025年7月号 Vol. 43 No. 11
貴社名	
電話番号	
ファックス番号	
郵便番号・所在地・建物名	〒
ご担当者名	
ご所属	
電子メールアドレス	
掲載する広告内容	※具体的にご記載ください。可能であればウェブサイトURLもお示しください
掲載場所	
刷り色・掲載ページ数	
掲載料金	
お支払方法	
支払日	
実験医学・羊土社書籍への広告掲載について	<input type="checkbox"/> はじめて掲載する <input type="checkbox"/> 過去に掲載したことがある <input type="checkbox"/> 過去に掲載したか不明 ※当てはまるものをご選択ください
備考	

【ご注意事項】

- 広告原稿の仕様（スケジュール・サイズ・原稿製作のご注意点など）は、別紙企画書・要項等をご参照ください
- 広告審査・広告内容に関して：①お申込時、②広告原稿入稿時に広告審査がございます（広告内容によって原稿修正あるいは掲載お見送りいただく場合がございます）

【お申込・お問い合わせ先】

【発行元】

株式会社 羊土社 企画営業推進部（担当：丸山）

〒101-0052東京都千代田区神田小川町2-5-1

TEL: 03-5282-1211 FAX: 03-5282-1212 E-Mail: promo@yodosha.co.jp

【広告総代理店】

株式会社 エー・イー企画

〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14 新大阪グランドビル6F（大阪オフィス）

TEL: 06-6350-7162 FAX: 06-6350-7164 E-mail: adinfo@aepian.co.jp