

実験医学 増刊

タンパク質発現の異常にかかわる メカニズムのすべて

田口英樹(東京科学大学総合研究院), 松本有樹修(名古屋大学大学院理学研究科)

関連キーワード

ゲノム解析, エピゲノム解析, トランスクリプトーム解析, エピトランスクリプトーム解析,
トランスラトーム解析, プロテオーム解析, ロングリード解析, 修飾抗体, 新生RNA鎖解析,
スプライシング解析, リボソームプロファイリング

技術革新と各領域の研究者のあくなき探求により、「DNA—RNA—タンパク質」というセントラルドグマは想像以上に多様な因子・メカニズムで調節されることが明らかになってきました。同時に、疾患研究においても、「コーディング領域の配列異常—RNAの配列異常—タンパク質の発現異常—疾患発症」というシンプルな枠組みでは捉えきれない病態が焦点となりつつあり、その解明の手がかりを得るべく、転写や翻訳、さらに翻訳の先に見つかってきた新たな生命現象にこれまで以上の注目が集まっている現状です。

そこで今回、疾患研究者には「自分の注目するタンパク質の異常」が関連しうる知見をカタログ的・網羅的に検討する助けとなるような、基礎研究者には知識の整理や周辺領域との相互理解の機会となるような一冊をめざし、本特集を企画いたしました。各領域のエキスパートの先生方から見た多面的な「タンパク質発現異常」にまつわる最新メカニズムを広く読者に共有いただくことは、本邦の医学・生命科学研究を力強く加速するものと確信しております。(编者より)

本号の出稿ポイント

❖ 疾患研究者にも基礎研究者にもカタログ的に活用いただける増刊号です

最初から最後まで、「このメカニズムは自分の研究するタンパク質に関係あるだろうか？」と1つずつ読んでいただける章立てです。どの項目の関連製品・技術も、読者の興味にヒットする可能性があります。

❖ 新しい解析・周辺領域への展開に興味をもつ研究者が読者です

本増刊号の読者は、研究の次の一手を探しています。ぜひ御社の新製品・新技術で、読者の研究の飛躍を力強くサポートいただければ幸いです。

序文	田口英樹 (東京科学大学総合研究院)・松本有樹修 (名古屋大学大学院理学研究科)
概論	田口英樹 (東京科学大学総合研究院)・松本有樹修 (名古屋大学大学院理学研究科)

第1章 転写関連の異常

- 1) 転写装置の異常 (未成熟転写、転写終結破綻など) — 新生 RNA 鎖解析から見えるもの
野島孝之 (九州大学生体防御医学研究所)
- 2) エピジェネティクスの異常—配偶子形成・胚発生を例に 井上 梓 (理化学研究所生命医学研究センター)
- 3) 転写バーストの制御異常 深谷雄志 (東京大学定量生命科学研究科)
- 4) プロモーター・エンハンサーの異常 村川泰裕 (理化学研究所生命医学研究センター/京都大学高等研究院)
- 5) リピート配列の異常—特にノンコーディングリピート病などロングリード解析で明らかになったものを交えて
宮武聡子・松本直通 (横浜市立大学遺伝学教室)
- 6) スプライシング (転写後制御機構) の異常—がんを例に
長谷川千紘・井上大地 (大阪大学大学院医学研究科)
- 7) 有害配列のエクソン化とその拮抗分子 4.5SHRNA
芳本 玲 (摂南大学 農学部応用生物科学科)・中川真一 (北海道大学大学院薬学研究院)

第2章 RNA 関連の異常

- 1) tRNA 修飾の異常 鈴木健夫 (琉球大学大学院医学研究科医化学講座)
- 2) mRNA 修飾の異常 王 丹 (ニューヨーク大学アブダビ校)
- 3) 構造 ncRNA の異常 山崎智弘・廣瀬哲郎 (大阪大学大学院生命機能研究科)
- 4) RNA G4 の集積 矢吹 悌 (熊本大学発生医学研究所)
- 5) 転写翻訳効率の化学基盤と完全合成 RNA—医薬展開を視野に 阿部 洋 (名古屋大学大学院理学専攻化学)

第3章 翻訳関連の異常

- 1) リピート関連非 AUG 依存性翻訳 (RAN 翻訳) 藤野雄三・永井義隆 (近畿大学医学部脳神経内科)
- 2) 組織特異的リボソームの異常—心疾患を例に 白石千瑳・松本有樹修 (名古屋大学大学院理学研究科)
- 3) 翻訳品質管理機構 RQC の異常—疾患・老化との関連を中心に 稲田利文 (東京大学医科学研究科)
- 4) lncRNA からの翻訳—がん抗原を例に 金関貴幸 (札幌医科大学免疫プロテオゲノミクス共同研究拠点)
- 5) アミノ酸代謝とリボソーム合成の異常—がんを例に 大澤 毅 (東京大学先端科学技術研究センター)
- 6) エネルギー代謝の異常 勝村早恵・森田齊弘 (テキサス大学ヘルスサイエンスセンター)
- 7) 翻訳調節因子 NAT1 の異常 山中伸弥 (京都大学 iPS 細胞研究所)
- 8) 局所翻訳の異常 七野悠一・岩崎信太郎 (理化学研究所開拓研究本部)
- 9) 非典型的翻訳の異常 茶谷悠平 (岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域)
- 10) ストレス顆粒形成の異常 武川睦寛 (東京大学医科学研究科)

第4章 タンパク質の異常

- 1) 共翻訳フォールディングの異常 田口英樹 (東京科学大学総合研究院)
- 2) 倍数性変化と不良タンパク質の蓄積 上原亮太 (北海道大学大学院先端生命科学研究科)
- 3) アミロイドの生成・伝播 田中元雅 (理化学研究所脳神経科学研究センター)
- 4) プリオンの増殖・伝播 堀内基広 (北海道大学獣医学研究院)
- 5) タンパク質分解系の異常—ユビキチン・プロテアソームとオートファジー
坂巻純一・小松雅明 (順天堂大学大学院医学研究科)

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】 6,000部 【発行日】 2025年10月20日(月)

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	後付	4色	1P	¥165,000
表紙2	4色	1P	¥275,000			1Pブリード	¥181,500
表紙3	4色	1P	¥220,000		1色	1P	¥99,000
中付(記事中) 1ヶ所につき1団体1頁のみ	4色	1P	¥165,000			1/2P	¥60,500
	1色	1P	¥121,000	記事広告 (詳細下記)	4色	2P	掲載費 ¥330,000 編集費 ¥88,000
・掲載頁をご指定の場合は10%増の費用を申し受けます ・ご入稿後の修正には実費をいただきます				複数掲載による割引			
				3回掲載		6回掲載	
				3%割引		5%割引	
						12回掲載	
						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9月8日(月) 【広告原稿締切】 2025年9月12日(金)

広告サイズ

ページ広告サイズ

- ・ 1P 天地 220mm x 左右 150mm
- ・ 1P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
- ・ 1/2P 天地 105mm x 左右 150mm

*表記のサイズのほかに、広告4辺に塗り足し+3mmが必要です

記事広告

- ①貴社が記事広告形式の完成原稿を用意する場合：広告上部(右上など)に『PR記事』の旨をご明記ください。編集費は発生しません(弊社での編集作業は発生しないため)。
- 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。編集費および掲載費がかかります。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@aeplan.co.jp)

雑誌・書籍広告 掲載申込書

以下 もしくは [こちら \(docxファイル\)](#) へご記入のうえ、PDF形式ファイルでご送付ください

下記の通り、広告掲載を申し込みします。

申込日	年 月 日
掲載雑誌・書籍名	実験医学増刊 Vol. 43 No. 17 「タンパク質発現の異常にかかわるメカニズムのすべて」
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