

増刊

2024年9月発行号 (Vol.42 No.15)

ncRNA研究REBOOT

(仮題)

編集／中川真一（北海道大学），廣瀬哲郎（大阪大学），松本有樹修（名古屋大学）

関連キーワード・技術

- ◆ ノンコーディングRNA ◆ 次世代シーケンサー ◆ 転写 ◆ 翻訳 ◆ エピゲノム
- ◆ エピトランスクリプトーム ◆ クロマチン ◆ 相分離 ◆ アプタマー ◆ 核酸医薬
- ◆ ゲノム編集

ノンコーディングRNA(ncRNA)は、タンパク質をコードするmRNAを除いたRNAの総称ですが、そのなかでも小分子RNA(small RNA)や長鎖ノンコーディングRNA(lncRNA)の多くの分子群が近年発見され、それらが生命において重要な機能をもつことが報告されてきました。この勢いは、次世代シーケンサー(NGS)をはじめとする技術の発展によりさらに加速し、ncRNAが生体における転写・翻訳という重要な場面を精巧に制御し、また“新規ペプチドをコードするncRNA”のような新たな姿も見出されています。そしてそのような知見の広がりと同時にRNAを使い細胞を操作する新たな技術の開発にもつながりました。本号ではRNAを「見つける」「知る」「使う」の3章構成で、研究の最先端を紹介します。御社のすぐれた機器・試薬のPRにご活用いただけますと幸いです。(編集部より)

本号へのご出稿のポイント

● 秋以降の関連学会を中心に出品予定

癌学会(9月19日~), 生化学会(11月6日~), 分子生物学会(11月27日~)など

● 9年ぶりに満を持しての「ncRNA」の増刊号

関連研究を行うラボで長きにわたりPRいただけます

広告料金表

ページ広告			
掲載面	刷色	スペース	掲載料金
表紙4	4色	1P	330,000
表紙3	4色	1P	220,000
	1色	1P	165,000
表紙2	4色	1P	275,000
	1色	1P	187,000
中付※ (記事中)	4色	1P	165,000
	1色	1P	121,000
後付	4色	1P	165,000
	4色(ブリード)	1P	181,500
	1色	1P	99,000
	1色	1/2P	60,500
差込		1枚	220,000
タイアップ広告 (記事広告)	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
 ※ 中付(記事中)は1カ所につき1団体1頁のみ掲載可能です
 ※ 表示価格は10%税込の価格です

発行概要

発行部数 6,000部
 発行形態 B5版,フルカラー,オフセット印刷
 発行予定日 2024年 9月 5日(木)
 広告申込締切 2024年 7月 22日(月)
 広告原稿締切 2024年 7月 29日(月)
 ※ 日程は変更になる場合がございます

広告仕様
 1頁 天地220mm×左右150mm
 1頁ブリード版※ 天地257mm×左右182mm
 表紙4 天地192mm×左右150mm
 表紙4ブリード版※ 天地202mm×左右160mm
 1/2頁 天地105mm×左右150mm
 ※ ブリード版は右記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

記事広告
 ① 貴社にて完成原稿をご用意いただく場合
 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。
 ② 弊社で製作する場合
 貴社でご用意いただく原稿をもとに製作します(掲載費+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)にてご製作のうえ, EPSもしくはPDFにてご納品ください。また, 使用した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, カラー形式はCMYKにご設定ください(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)
- 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
- ブリード版(裁ち落とし)は広告4辺に塗り足し+3mmをご用意ください
- トンボ等を用いて仕上がりサイズをご指示ください
- “オーバープリント設定”にご注意ください(設定次第でテキストやオブジェクトに意図せぬ色の変化や消失が起こる可能性があります)
- 原稿修正をご要望の際, 費用が発生する場合がございます

【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
 URL: www.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

販売会社への情報共有について

貴社が広告掲載することおよびその広告内容を本書発行前に販売会社(理化学機器試薬等の商社や書店など)へ伝達する場合がございます。これをご希望されない場合はお申込時にお知らせください(お知らせない場合は伝達させていただきます)。

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。

年 月 日

掲載雑誌・書籍名: 実験医学増刊Vol.42No.15「ncRNA研究REBOOT」

貴社名: _____ TEL: _____ FAX: _____

所在地: 〒 _____

担当者名: _____ 所属: _____ E-mail: _____

広告内容: 具体的にご記載ください
(ウェブサイトURLも可)

掲載場所: _____ 頁/枚 _____ 掲載料金: _____ 円

支払方法: _____ 支払日: _____

実験医学・羊土社書籍
 へ初めて広告申込する
 (もしくは過去に掲載
 したか不明)場合はチ
 エック→



序文	中川 真一（北海道大学）
概論：ncRNA 研究 REBOOT	中川 真一（北海道大学）

第1章 ncRNA を“見つける” —新たな解析手法と見出された分子

1) T2T（ゲノム解読）と新規転写産物の同定	鈴木 絢子（東京大学）
2) NET-seq による転写過程の解析	野島 孝之（九州大学）
3) deep sequencing を用いた RNA 二次構造解析法	河合 剛太（千葉工業大学）
4) nanopore シークエンサーを用いた RNA 修飾解析	鈴木 勉（東京大学）
5) 抽出性を利用した新規 ncRNA 同定	藤原 奈央子（大阪大学）
6) リボソームプロファイリングとショートペプチド	松本 有樹修（名古屋大学）

第2章 ncRNA を“知る” —見出される新たな機能・意義

1) micro RNA 研究のアップデート	程 久美子（東京大学）
2) piRNA silencing の分子マシナリレベルでの理解	岩崎 由香（理化学研究所）
3) レトロトランスポゾン由来 ncRNA（4.5SH 等）	芳本 玲（摂南大学）
4) 核内構造体の骨格として働く arcRNA 群（Neat1 を中心に）	山崎 智弘（大阪大学）
5) リピート ncRNA による分子制御	二宮 賢介（大阪大学）
6) クロマチン高次構造と RNA（ELEANOR を例に）	斉藤 典子（がん研究所）
7) 転写制御 RNA と相分離（スーパーエンハンサーを例に）	深谷 雄志（東京大学）
8) エピゲノム制御 RNA の最新トピック（Xist を中心に）	佐渡 敬（近畿大学）
9) がんと ncRNA（CCAT1、Malat1 等）	谷上 賢瑞（東京大学）
10) 細胞質分子スポンジ ncRNA（circular RNA・Norad）	中川 真一（北海道大学）
11) リボソーム遺伝子座から転写される ncRNA 群と核小体機能	井手 聖（国立遺伝学研究所）
12) 哺乳類以外の生物種で見出された RNA（粘菌を例に）	川田 健文（東邦大学）

第3章 RNAを“使う”—RNAを使い細胞を操作する

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1) RNAを用いた翻訳操作(SINEUPを中心に) | カルニンチ・ピエロ (理化学研究所) |
| 2) RNA アプタマー | 吉本 敬太郎 (東京大学) |
| 3) CRISPR テクノロジー | 西増 弘志 (東京大学) |
| 4) RNA等を使った細胞操作 (RNAスイッチを含めて) | 齊藤 博英 (京都大学) |
| 5) 核酸標的薬 (RNAを標的とする低分子化合物) | 中谷 和彦 (大阪大学) |
| 6) アンチセンス核酸医薬 | 池田-谷口 真理子 (藤田医科大学) |
| 7) 修飾 mRNAを用いた遺伝子発現技術 | 阿部 洋 (名古屋大学) |