実験医学 医虫素



特集1

*特集・記事タイトルはすべて仮題

グライコミクス オミクス研究のもう1つのレイヤー

糖鎖の変化をどう見つけ、どう解釈すべきか?

編集/門松健治(東海国立大学機構/糖鎖生命コア研究所/名古屋大学)

関連キーワード

糖鎖,グライコミクス,質量分析,プロテオミクス,空間オミクス,抗体医薬,マルチオミクス,レクチンアレイ,グライコプロテオミクス,公共データベース,etc.

生命科学者や疾患メカニズムの研究者のなかには「もともと糖鎖を専門としていなかったが、オミクス解析などするうちに結果的に糖鎖を解析することになり、論文化できた人の事例が知りたい」と思う方が多いそうです.そこで本特集では、糖鎖研究で最先端を走る研究者に執筆をお願いし、各稿を読めば「そういう理由で(他のパスウェイではなく)糖鎖に着目したのか!」「〇〇までわかっているケースでは、次に△△などの手法を使えばいいのか!」などが分かる、魅力的で納得感の高い総説の結集を目指します.そのために基礎生物学および臨床医学での実例を前半に紹介し、後半に糖鎖解析の基本を置く構成にしました.(編者より)

◆ 概論 — なぜ糖鎖に着目するのか

門松健治(東海国立大学機構/糖鎖生命コア研究所/名古屋大学)

◆ ユビキチン・プロテアソームから糖鎖へのアプローチ

吉田雪子(東京都医学総合研究所)

◆ 筋ジストロフィー:ゲノミクスからグライコミクスへ

金川 基(愛媛大学)

◆ 糖尿病腎症:尿一滴の糖鎖変化が診断へ

和田淳(岡山大学)

◆ 前立腺がん:PSA上の糖鎖が導く精密医療

大山 力(弘前大学)

◆ 抗体医薬:ポテリジェントからADCへ

真鍋史乃(星薬科大学)

◆ 空間的糖鎖解析

久野 敦(產業技術総合研究所)

◆ 糖タンパク質の解析

梶 裕之 (糖鎖生命コア研究所)

◆ 糖鎖データベースの活用

木下聖子(創価大学)

オミクスデータを扱う研究者がいま欲しているものこそ、 糖鎖(グライコーム)の情報なのだそうです

糖鎖の専門家はもちろん、オミクスを行うすべての生命科学者・疾患研究者からの反響が期待できます

特集2

*特集・記事タイトルはすべて仮題

鏡像生命・キラル分子は医薬を変えるか

編集/木賀大介(早稲田大学 電気・情報生命工学科)

関連キーワード

キラリティ、D体アミノ酸、生体内安定性、免疫回避性、バイオセキュリティ、創薬・診断応用、etc.

近年、生体分子の"利き手"=キラリティに踏み込み、鏡像の分子・細胞系を設計・制御する「ミラーバイオロジー」が急速に現実味を帯びています。D-ペプチドやL-核酸(スピーゲルマー)などは生体内安定性や免疫回避性を武器に創薬へ進み、鏡像翻訳系・鏡像酵素の構築も報告が相次いでいます。一方で、分解抵抗性や免疫認識の回避がもたらす生体・環境リスク、研究規制や責任ある開発の枠組みづくりも論点です。

本特集では、生体のホモキラリティ成立機構という基礎から、医薬・診断への応用最前線までを第一線の研究者が俯瞰し、加えてリスク評価、標準化、規制・倫理・社会受容の議論を同じ紙面上で接続します。分野横断の読者が、10年先を見据えた"使える知"としてキラル技術の本質と限界を掴み、自身の研究開発に反映できる視座を提供することを狙いとしています。

◆ 概論─鏡像生命科学はどこまで来ているのか?

木賀大介(早稲田大学 電気・情報生命工学科),四ノ宮成祥(国立感染症研究所)

◆ Dタンパク質抗体:安定性を高めたバイオ医薬品

林 剛介(名古屋大学 工学研究科)

◆ リボソーム再構成

清水義宏(理化学研究所 生命機能科学研究センター)、青木 航(大阪大学 工学研究科)

◆ 鏡像生命へのロードマップと各種スピンオフ技術

藤原 慶(慶應義塾大学 理工学部)、見上公一(慶應義塾大学 理工学部)

実用化の動向,企業・アカデミアでの開発例を整理し,医薬応用へのリアリティをお 伝えします.製薬企業をはじめ,医薬品開発企業からの購読が期待できます.

連載

[クローズアップ実験法]

大腸菌での難発現タンパク質の発現効率をあげるタグ:SKIK配列

加藤晃代(名古屋大学)

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】2026年3月19日(金)

広告料金表 (表示金額: 稅込)

ページ広告	刷色	スペース	掲載料金
表紙4	4色	1P	¥330,000
表紙2	4色	1P	¥275,000
表紙3	4色	1P	¥220,000
表紙2対向	4色	1P	¥220,000
表紙3対向	4色	1P	¥165,000
衣紙の刈凹	1色	1P	¥121,000
前付	4色	1P	¥165,000
		1Pブリード	¥181,500
	1色	1P	¥121,000

ページ広告	刷色	スペース	掲載料金	
おかり	4色	1P	¥165,000	
記事中	1色	1P	¥121,000	
後付	1色	1P	¥ 99,000	
		1/2P	¥ 60,500	
差し込み		1枚	¥220,000	
記事広告 (詳細※記事広告を参照)	4色	2P	掲載費¥330,000 編集費¥88,000	
担業ページなで化ウの担合は100/州の専用を中に乗けます				

- ・掲載ページをご指定の場合は10%増の費用を申し受けます
- ・入稿後の修正は実費をいただきます

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

- ・事前申込の場合に適用させていただきます
- ・掲載場所は問いません

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】2026年2月6日(金) 【広告原稿締切】2026年2月13日(金)

ページ広告のサイズ

•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(右上など)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.

原稿製作の注意事項

- 製作ソフトはAdobe社のIllustrator(ver.2025まで可)などで製作のうえ, EPS または PDFでご納品ください. 原稿入稿時に, 使用OS・製作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にご設定ください.モノクロの場合はK版のみで制作 または 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)を同送いただくか または 埋込処理してください.
- 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)の場合は、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。また、仕上 がりサイズの4辺 3mm以内への文字・ロゴなどの画像掲載はお控えください 見切れる恐れがあるためです).
- "オーバープリント設定"にご注意ください(文字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

申込・原稿入稿の段階で広告審査がございます(内容によって原稿修正または掲載お見送りいただく場合があります)

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 <u>こちら(docxファイル)</u> 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いたします.

申込日	年	月		В	
掲載雑誌・書籍名	実験医学2026年	∓4月号	Vol. 44	No. 6	
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	□はじめて掲載 ※当てはまるものを			載したことがある □]過去に掲載したか不明
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: <u>adinfo@aeplan.co.jp</u>