

特集1

がん細胞の未解明問題に相分離で答える
形態異常から耐性まで

編集／鈴木 洋(名古屋大学大学院医学系研究科)

関連キーワード

がんゲノム医療, ゲノム不安定性, 治療耐性, ゲノムワイド解析, イメージング, in-cell解析, 電子顕微鏡

がんのゲノム異常の全体像が明らかになり、がんのゲノム医療・免疫療法が多く発展してきた一方で、がんの多様性・ゲノム不安定性・治療耐性など、すなわち「がんのしたたかさ」を生み出す分子機構の理解とこれに基づく治療アプローチの開発は依然難問として残っている。

がんは「ゲノムの病気」であり、これは遺伝子制御・ゲノム制御の異常に直結している。遺伝子制御を例にあげると、歴史的には、遺伝子制御に関係する分子群の分子生物学・生化学的な特徴づけを経て、ゲノムワイド解析技術により塩基配列機能連関の理解の解像度が飛躍的に向上し、さらに近年、相分離研究を通じて空間・(メソスケール)構造体の視点の重要性が増してきている。本特集では、相分離、すなわち(メソスケール)構造と機能の連関という視点から、がん研究の難問に挑む様々な研究を紹介する。

◆ 概論

鈴木 洋(名古屋大学大学院医学系研究科)

◆ 相分離2.0：細胞内相分離の基盤理論と新しいアプローチ

下林俊典(京都大学iPS細胞研究所)

◆ スーパーエンハンサーと転写凝集体：がんにおける転写凝集体の異常

尾上耕一(名古屋大学大学院医学系研究科)

◆ Proteoethargy：タンパク質制御の新たな病的意義

Richard Young(マサチューセッツ工科大学)

◆ がん関連分子の相分離機能：染色体分配におけるAurora B 複合体制御を中心に

野澤竜介(がん研究所)

◆ 細胞周期と相分離：Ki67の相分離による細胞周期制御を中心に

吉村成弘(京都大学大学院生命科学研究科)

◆ がんにおける構造体異常(薬剤耐性)と相分離：パラスペクトル、ストレス顆粒、核小体など

山本圭太、合山進(東京大学大学院新領域創成科学研究科)

◆ 染色体外DNA(ecDNA)：がん研究の新地平

芳野聖子(名古屋大学大学院医学系研究科)

* 特集・記事タイトルはすべて仮題

ゲノム異常や治療抵抗性など、がん研究の難問に新しい視点で切り込む。相分離のがんへの影響を多様な解析手法から解き明かす。癌学会(9月)、癌治療学会(10月)など関連学会で販売予定!

特集2

オルガノイドを超えた複雑系器官誘導の挑戦
アセンブロイド研究の最前線

編集／森本 充（理化学研究所生命機能科学研究センター）

関連キーワード

アセンブロイド, オルガノイド, 発生生物学, 幹細胞, 再生医療, 合成生物学, 神経科学, 生物学

オルガノイド培養の開発は、胚性臓器を試験管内で誘導するブレイクスルーになりましたが、非対称な培養条件の再現が難しく、器官の複雑性の完全な再現には限界がありました。アセンブロイドは、異なる条件で誘導された細胞やオルガノイドを融合させることで、組織間相互作用を時空間的に再現し、誘導器官の複雑性や機能性を飛躍的に向上させました。

本特集では、黎明期にあるアセンブロイド研究に焦点を当て、神経系・内臓オルガノイドや基盤技術となるマイクロ流体デバイス技術を取り上げ、最新の国際動向と今後の展望を紹介します。

◆ はじめに：アセンブロイド概論と世界の研究動向

森本 充(理化学研究所)

◆ 神経系アセンブロイド作製で挑む疾患・回路形成メカニズム

今泉研人(スタンフォード大学)

◆ 3胚葉オルガノイド作製で挑む内臓発生メカニズム

岸本圭史(理化学研究所)

◆ デバイスを活用した組織間連関模倣の試み

萩原将也(理化学研究所)

- ・オルガノイドの発展形「アセンブロイド」をいち早く特集！
- ・発生生物学, 再生医療, 創薬など幅広い分野の読者が期待できます

連載

[クローズアップ実験法]

Cre-loxP生物をワンステップで作出可能なベクター

Martin Miguel Casco-Robles, 千葉 親文(筑波大学)

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】 2025年8月20日(水)

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	記事中	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※記事広告を参照)	4色	2P	掲載費¥330,000 編集費¥88,000
前付	4色	1P	¥165,000				
前付		1Pブリード	¥181,500	・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			
	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】 2025年7月11日(金) 【広告原稿締切】 2025年7月17日(木)

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@aepian.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いたします。

申込日	年 月 日
掲載雑誌・書籍名	実験医学2025年9月号 Vol. 43 No. 14
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