

特集1

胎盤と母児連関

～免疫寛容・細胞間相互作用から発達をひも解く

編集：有馬隆博（東北大学大学院医学系研究科情報遺伝学分野）

関連キーワード

免疫, 細胞間相互作用, DOHaD, 栄養, 発生, 発達, 感染症, 毒性評価, 不妊症, 周産期疾患, 生殖補助医療, オルガノイド, 生体模倣システム

妊娠期の母体環境は、胎盤を介して胎児の器官形成のみならず、出生後の個体の素因形成にも大きく影響を及ぼすと考えられている(DOHaD学説)。しかし、母児細胞間の分子相互作用の多くは未だブラックボックスとなっている。

今回の企画は、胚着床から胎盤形成において、免疫寛容、母子間シグナルコミュニケーションと周産期疾患に関するトピックを集め、その最新成果と今後の課題を多分野の読者と共有することで、分野の更なる発展に繋げることを目的とする。(企画者より)

◆ 概論 — 胎盤形成と母児連関の最前線

有馬隆博（東北大学）

◆ 母児間の競合的細胞コミュニケーション

柴田 峻（東北大学）

◆ 胎盤発生過程と妊娠、周産期疾患モデリング

岡江寛明（熊本大学）

◆ 不妊症と着床障害のメカニズム

廣田 泰（東京大学）

◆ 妊娠高血圧症候群とオートファジー不全・免疫寛容不全

中島彰俊（富山大学）

◆ プラセントカインと運動、DOHaD

楠山譲二（東京科学大学）

◆ 妊娠における母体臓器のリモデリング

豊島文子（京都大学／東京科学大学）

◆ 胎盤MPSと薬効評価

梶 弘和, 堀 武志（東京科学大学）

特集2

次世代のmRNA創薬へ
— いま押さえておきたい最先端の基盤技術

位高啓史 (大阪大学・東京科学大学)

関連キーワード

RNA, 核酸医薬, 創薬モダリティ, 免疫, ワクチン, LNP, DDS, 核酸合成, 製剤

新型コロナウイルスワクチンの登場によって、mRNAが医薬品モダリティとして広く注目を集めています。ワクチンだけでなく、多様な疾患治療用医薬品への応用にも期待が高まる一方で、さらなる利用を推進するにあたっては、原薬製造、製剤化・機能化、副反応の回避など、今後さらに最適化を必要とする技術課題は多岐にわたります。

本特集は、mRNA創薬やその応用に関心を持つ医学・生物学系研究者に向けて、mRNA創薬に関わる最先端の技術開発を解説し、mRNA創薬に新しくトライしようとする方々へのメッセージを含めご紹介したいと考えております。(企画者より)

- ◆ 概論：mRNA創薬に関わる基盤技術 位高啓史 (大阪大学/東京科学大学)
- ◆ LNP製剤技術 松崎高志 (大阪大学)
- ◆ mRNA完全人工合成 阿部 洋 (名古屋大学)
- ◆ mRNA機能化 中西秀之 (大阪大学/東京科学大学)

連載

クローズアップ実験法

トランスオミクスwebツール：iTraNet (仮) 黒田真也, 杉本 光 (東京大学)

本号の出稿ポイント

- ❖ 特集1：基礎研究者から研究医まで、胎児の発達や母体の健康に興味のある幅広い読者からの反響が期待できます
関連分野：発生学, 栄養学, 免疫学, 細胞生物学, 周産期疾患, 生殖補助医療, 感染症, 創薬など
- ❖ 新型コロナワクチンをきっかけに脚光を浴びる創薬モダリティ「mRNA」の基盤技術をピックアップ。“創薬”に関わる研究者からの反響が期待できます

* 特集・記事タイトルはすべて仮題

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 2月 20日 (木)

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	タイアップ広告 (記事広告)	4色	2P	¥330,000 ^{※1} ¥88,000 ^{※2}
前付	4色	1P	¥165,000	・ご入稿後の修正に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			
		1Pブリード	¥181,500				
	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 1月 14日 (火) 【広告原稿締切】 2025年 1月 17日 (金)

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

記事広告

①貴社で完成原稿をご用意いただく場合は、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弊社で製作する場合は、貴社ご用意の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) 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: adinfo@aeplan.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

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2025年3月号 Vol. 43 No. 4
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	※可能な範囲で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