

## 特集

2024年 6月号 (Vol.42 No.9)

## ヒト初期発生に挑む胚モデル

明らかとなる“子宮の中のブラックボックス”の分子メカニズム

(仮題)

企画／高島康弘（京都大学iPS細胞研究所）

## 関連キーワード・技術

- ◆ 発生生物学 ◆ 初期発生 ◆ 幹細胞 ◆ オルガノイド ◆ 胚モデル ◆ ブラストイド
- ◆ バイラミノイド ◆ 栄養膜幹細胞 ◆ 試験管着床モデル
- ◆ 非ヒト霊長類(チンパンジー・カニクイザル・マーモセット) ◆ 生命倫理

受精からはじまる初期発生、特に胚盤胞から着床期にかけての発生は、細胞がダイナミックに運命を決定し個体を決定づける最も重要な時期である。近年、胚を試験管内で培養する技術が進展するとともに幹細胞を用いた胚モデルの構築法が開発され、ヒト着床期初期発生が解き明かされようとしている。同時にこのような試験管内のヒト初期発生研究を補完するためには、動物モデルでの解析が非常に重要になる。霊長類を用いた初期発生研究の進展に関して概説する。最後にこのような幹細胞を利用した胚モデル研究の著しい発展に伴い、新たな倫理問題が惹起された。科学者と社会との対話が重要であり、倫理的問題についても議論する。(企画者より)

## ◆ 概論—ヒト初期発生のメカニズム解明に向けた胚モデル研究のいま(仮)

高島康弘（京都大学iPS細胞研究所）

## ◆ ブラストイドを含むヒト統合胚モデル(仮)

柳田絢加（東京大学大学院農学生命科学研究科）

## ◆ ヒト非統合胚モデル(仮)

大久保 巧（京都大学iPS細胞研究所）

## ◆ ヒト栄養膜幹細胞, 試験管着床モデル(仮)

岡江寛明（熊本大学発生医学研究所）

## ◆ チンパンジーの胚モデル(仮)

正木英樹（東京医科歯科大学高等研究院）

## ◆ カニクイザル着床期発生(仮)

中村友紀（京都大学ヒト生物学高等研究拠点）

## ◆ マーモセットの着床期発生と胚培養(仮)

佐々木えりか（実験動物中央研究所）

## ◆ ヒト胚モデル研究と生命倫理(仮)

藤田みさお（京都大学iPS細胞研究所）

## 連載

---

いま知りたい!!

ChatGPTによるプログラミング(仮)

尾崎 遼 (筑波大学)

クローズアップ実験法

TCGAデータの活用ガイド~更新ポイントと活用例(仮)

丹下正一郎 (札幌医科大学)

## 本号へのご出稿のポイント

- 発生生物学, オルガノイド, ゲノム編集など広範な読者層の購読が期待できます!
- ファーマラボEXPO(6/26~28 於東京), 第76回日本細胞生物学会大会(7/17~19 於つくば)等で新刊として販売予定

## 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2	4色	1P	275,000
表紙2対向	4色	1P	220,000
表紙3	4色	1P	220,000
表紙3対向	4色	1P	165,000
	1色	1P	121,000
前付	4色	1P	165,000
		ブリード版	181,500
中付 (記事中)	4色	1P	165,000
	1色	1P	121,000
後付		1P	99,000
	1色	1/2P	60,500
差込(持込み)		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

※ 写真修正・図案・版下・製版等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  
※ 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

## INFORMATION 1枠(1/3P)あたり

掲載内容	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・デモ機等のモニター募集	44,000

## ● 年間掲載での割引

広告回数(回/年)	3回	6回	12回
割引率	3%	5%	10%

※ 掲載面問わず:事前申込の場合のみ適用

## ● 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)

## 発行概要

発行部数 8,000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 5月 20日(月)  
広告申込締切 2024年 4月 5日(金)  
広告原稿締切 2024年 4月 11日(木)  
※ 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2024年6月号「ヒト初期発生に挑む胚モデル」

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  
ェック→

