

ヒト iPS 細胞等から生殖細胞又はヒト胚モデルの作成を行う研究に関する指針に基づき提出された研究計画について（一覧）

2026 年 10 月 21 日
文部科学省研究振興局
ライフサイエンス課
生命倫理・安全対策室

○実施中の研究計画（14 計画）

	研究計画の名称・概要	研究機関の名称	研究責任者の氏名	届出受理日	完了予定日	生殖細胞/ ヒト胚モデル	使用計 画番号 ※
2	ヒト iPS 細胞から生殖細胞を誘導する方法の確立	京都大学 iPS 細胞研究所	斎藤 通 紀	2011. 4. 8	2029. 3. 31	生殖細胞 ヒト胚モデル	—
3	生体に内在する多能性幹細胞 Muse 細胞の全能性リプログラミング	東北大学	出澤 真 理	2015. 3. 27	2029. 3. 31	生殖細胞	—
7	遺伝子導入による雌性生殖細胞の誘導	株式会社 Dioseve	浜崎 伸 彦	2025. 8. 5	2028. 3. 31	生殖細胞	—
8	ヒト iPS 細胞多様性と生殖細胞分化に関する研究	国立研究開発法人理化学研究所	横林 しほり	2025. 3. 25	2029. 3. 31	生殖細胞	—
10	ヒト人工多能性幹細胞を用いたヒト初期発生機構の解明	国立大学法人滋賀医科大学	依馬 正 次	2026. 4. 22	2027. 3. 31	ヒト胚モデル	—
11	新規デバイスを用いたブラストイドの作成法に関する研究	北海道大学	繁富 香 織	2026. 5. 19	2029. 3. 31	ヒト胚モデル	—
12	ヒト胚発生と器官形成の in vitro における再構成と解析	国立大学法人京都大学高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点	Alev Cantas	2026. 5. 21	2028. 3. 31	ヒト胚モデル	184
13	ヒト多能性幹細胞を用いた初期発生モデリング	東海大学医学部	福田 篤	2026. 5. 25	2027. 3. 31	ヒト胚モデル	198
14	iPS 細胞を用いたヒト初期胚の発生機構の解析	奈良県立医科大学	堀江 恭 二	2026. 6. 5	2030. 3. 31	ヒト胚モデル	—
15	ヒト ES 細胞/iPS 細胞を用いた臓器発生モデルの作製	熊本大学発生医学研究所	岡江 寛 明	2026. 6. 5	2034. 3. 31	ヒト胚モデル	219
16	ヒト胎盤栄養膜幹細胞への運命決定機構に関する研究	東北大学大学院医学系研究科	大田 千 晴	2026. 6. 12	2027. 3. 31	ヒト胚モデル	134
17	新規材料・デバイスを用いたブラストイド作製法に関する研究	国立大学法人京都大学高等研究院 物質—細胞統合システム拠点	亀井 謙 一 郎	2026. 6. 17	2027. 3. 31	ヒト胚モデル	—
18	ヒト ES 細胞/iPS 細胞を用いた胚モデルによる発生学的分化ポテンシャルの解明	国立大学法人東京科学大学	中内 啓 光	2026. 6. 19	2029. 3. 31	ヒト胚モデル	201
19	X 染色体不活性化関連疾患の発症機序の解明とその診断・予法の開発	愛知県医療療育総合センター	加藤 君 子	2026. 8. 31	2030. 3. 31	ヒト胚モデル	227

※ヒト iPS 細胞等から生殖細胞又はヒト胚モデルの作成を行う研究に関する指針第 22 条に基づき、ヒト ES 細胞の使用に関する指針の使用計画と一の計画として届出されている使用計画番号

○終了した生殖細胞作成研究計画（5計画）

	研究計画の名称・概要	研究機関の名称	研究責任者の氏名	届出受理日	完了予定日
1	ヒト人工多能性幹細胞（ヒト iPS 細胞）を用いた生殖細胞作成に関する基礎的研究	慶應義塾大学医学部	島 崎 琢 也	2011. 2. 16	計 画 終 了
4	ヒト iPS 細胞から始原生殖細胞形成及び分化機構の解明	関西学院大学理工学	関 由 行	2017. 5. 18	計 画 終 了
5	ヒト iPS 細胞を用いた生殖細胞への分化過程における内在性レトロウイルスの機能に関する研究	国立大学法人東京大学医科学研究所	佐 藤 佳	2020. 4. 1	計 画 終 了
6	ヒト iPS 細胞からの生殖細胞試験管内分化誘導法の開発	奈良県立医科大学	長 岡 創	2022. 2. 21	計 画 終 了
9	無精子症 iPS 細胞からの精子形成	国立研究開発法人国立成育医療研究センター研究所	渡 部 聡 朗	2025. 7. 18	計 画 終 了