

ヒトに関するクローン技術等の規制に関する法律に基づき提出された  
 特定胚の作成及び譲受届について（一覧）

令和 6 年 10 月 31 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

特定胚作成届：4 件

終了した計画：

1	届出をした機関	国立大学法人東京大学
	作成する場所	東京大学医科学研究所
	作成予定日	2010年9月7日～2020年3月31日
	作成責任者	中内 啓光
	作成の目的・方法	ヒトに移植することが可能なヒトの細胞からなる臓器の作成に関する基礎的研究として、ヒト i P S 細胞をマウス等の胚に移植して動物性集合胚を作成し、臓器作成に不可欠なキメラ形成能の有無を評価。
	届出年月日	2010年7月7日
	委員会意見聴取	第77回特定胚及びヒトES細胞等研究専門委員会（2010年7月28日） <a href="http://www.lifescience.mext.go.jp/2010/07/7722728.html">http://www.lifescience.mext.go.jp/2010/07/7722728.html</a>
2	届出をした機関	国立大学法人東京大学
	作成する場所	東京大学医科学研究所
	作成予定日	2019年8月22日～2023年3月31日
	作成責任者	中内 啓光
	作成の目的・方法	ヒトに移植することが可能なヒト細胞由来臓器を動物体内で作成する基礎的研究として、ヒト細胞と正常動物胚又は標的とする臓器を欠損した動物胚との間で動物性集合胚を作成し、ヒト-動物キメラが成立する条件を明らかにする。
	届出年月日	2019年6月24日
委員会意見聴取	第111回特定胚等研究専門委員会（2019年7月24日） <a href="https://www.lifescience.mext.go.jp/2019/07/111010724.html">https://www.lifescience.mext.go.jp/2019/07/111010724.html</a>	
3	届出をした機関	学校法人明治大学
	作成する場所	明治大学農学部
	作成予定日	2020年1月23日～2026年3月31日
	作成責任者	長嶋 比呂志
	作成の目的・方法	ヒトに移植することが可能なヒト細胞由来臓器をブタ体内で作成する基礎的研究として、ヒト i P S 細胞-ブタ受精胚を用いて動物性集合胚を作成し、ブタの膵臓形成過程にヒト細胞が寄与することが可能かどうかを検証することを目的とする。
	届出年月日	2019年11月28日
委員会意見聴取	第115回特定胚等研究専門委員会（2019年12月23日） <a href="https://www.lifescience.mext.go.jp/2019/12/115011223.html">https://www.lifescience.mext.go.jp/2019/12/115011223.html</a>	

4	届出をした機関	国立大学法人東京科学大学
	作成する場所	東京科学大学
	作成予定日	2022年11月1日～2027年3月31日
	作成責任者	中内 啓光
	作成の目的・方法	ヒトに移植することが可能なヒト細胞由来臓器を動物体内で作成する基礎的研究として、ヒト細胞と正常動物胚又は標的とする臓器を欠損した動物胚との間で動物性集合胚を作成し、ヒト-動物キメラが成立する条件を明らかにする。
	届出年月日	2022年9月6日
	委員会意見聴取	第119回特定胚等研究専門委員会（2022年10月6日） <a href="https://www.lifescience.mext.go.jp/2022/09/119041006.html">https://www.lifescience.mext.go.jp/2022/09/119041006.html</a>

特定胚譲受届：1件

1	届出をした機関	国立大学法人東京大学
	譲受する場所	東京大学農学部
	譲受予定日	2022年11月2日～2027年3月31日
	研究責任者	金井 克晃
	作成の目的・方法	ヒトに移植することが可能なヒト細胞由来臓器を動物体内で作成することを目指し、ヒト細胞と正常動物胚又は標的とする臓器を欠損した動物胚との間で作成された動物性集合胚を譲受し、ヒト-動物キメラが成立する条件を明らかにする。
	届出年月日	2022年9月6日
	委員会意見聴取	第119回特定胚等研究専門委員会（2022年10月6日） <a href="https://www.lifescience.mext.go.jp/2022/09/119041006.html">https://www.lifescience.mext.go.jp/2022/09/119041006.html</a>