



シーズ名

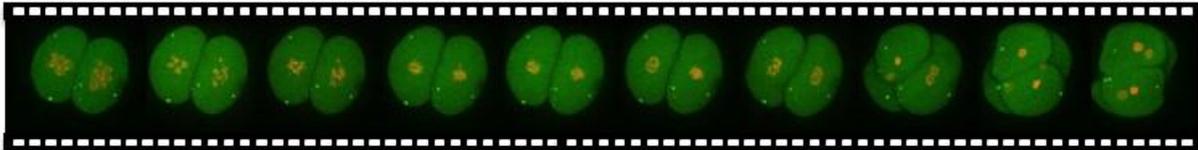
生殖工学・生殖医療・発生工学

氏名・所属・役職

橋本 周・リプロダクティブサイエンス・特任准教授

<概要>

共焦点顕微鏡と蛍光マーカーを組み合わせたライブイメージングにより、ウシ受精卵の染色体を可視化し、染色体異常がどのように出現するかを解析しています。



<アピールポイント>

私たちは雌性生殖細胞である卵母細胞、受精卵を研究対象として、生殖細胞形成のメカニズムを理解し、生殖医療への貢献を目指しています。

<利用・用途・応用分野>

生殖医療
発生工学

<関連する知的財産権>

組織片または細胞塊を凍結保存するための凍結保存用具(2012年11月)特許番号 5825571/公開番号 2012-219017

概要:組織片または細胞塊を凍結保存するための凍結保存用具に関する特許。

共同出願者:鈴木 直、橋本 周、石塚文平、森本義晴

実験動物用徐放性卵胞刺激剤および過剰排卵誘起法(2005年10月)公開番号 2005-281245

概要:実験動物用徐放性卵胞刺激剤および過剰排卵誘起法に関する特許。

共同出願者:橋本 周、倉持 隆司、青柳 一樹、上田 正次、平尾 雅郎、北田 建作、平澤 和男、木村 康二、平子 誠、川口 擁

未成熟卵子の保存及び/又は輸送方法(2001年4月)公開番号 2001-89302

概要:哺乳類未成熟卵子の保存と輸送方法に関する特許。

共同出願者:橋本 周、高倉 良、鹿島 直彦

<関連するURL>

<http://www.med.osaka-cu.ac.jp/reproduction/>

<他分野に求めるニーズ>

培養器内で細胞に操作を加える系

培養器からサンプルを取り出さずにサンプリングする系

少数(1個)の細胞における遺伝子発現様式を安価で簡便に行う系

キーワード

卵母細胞、ミトコンドリア、染色体異常、減数分裂、着床