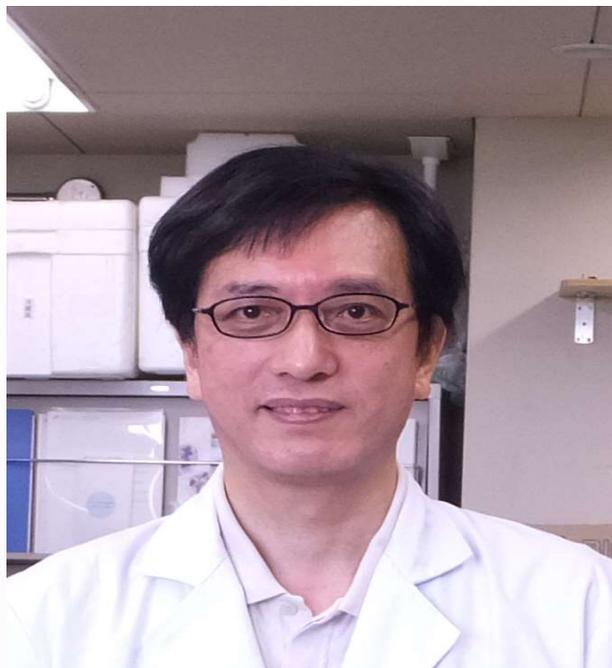


基礎医学系発生学領域 共催

# 大学院特別講義

(医歯学先端研究特論) (生命理工先端研究特論)  
(医歯理工学先端研究特論) (生命理工医療科学先端研究特論)



## 胚発生に関わる子宮内の力学的環境

**松尾 勲 先生**

**講師** 地方独立行政法人 大阪府立病院機構  
大阪母子医療センター研究所 病因病態部門、部長

**日時** 2021年10月14日(木) 17:30~

**会場** ZOOMによるオンライン講義

受講希望者は、10月11日(月)17:00までに下記連絡先へお問い合わせください。

哺乳動物胚は、母体からガスや栄養を供給されて発生するが、子宮内の力学的環境が胚発生にどのような役割を担っているかよく分かっていない。

我々は、最近、マウスの妊娠初期に子宮平滑筋収縮によって、陣痛と同程度の圧力が胚にかかり、初期の体軸形成に働いていることを見いだした。その一方、胚を覆っている特殊な基底膜(ライヘルト膜)が、過度な子宮側からの圧力を適正に緩衝していることを明らかにした。

連絡先：疾患モデル動物解析学分野 倉本  
sec5784.arc@tmd.ac.jp 内線5784