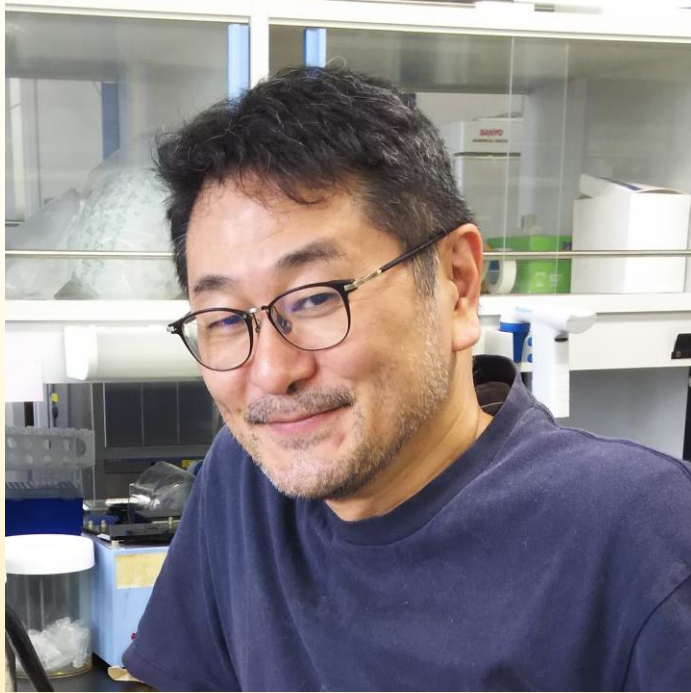


大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

(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)



ほ乳類の精子形成を支える幹細胞： 解けた問いと、見えてきた問い

講師 **吉田 松生** 先生

基礎生物学研究所生殖細胞研究部門・教授

日時 2025年10月16日(木) 17:30～19:30

会場 M&Dタワー2階 共用講義室2

受講希望者は、10月14日(火) 16:00までに下記連絡先へお問い合わせください。

実施言語 日本語

哺乳類の精巣は、多数の精子を長期間作る。高い生産性の主役は「精子幹細胞」である。幹細胞の「自己複製と分化」は、生体の4次元世界(立体+時間)でどう実現されるのか?できるだけ先入観を入れず調べると(ライブイメージング+系譜追跡+数理モデル)、細胞たちの、勝手気ままでしなやかでしたたかな振る舞いが見えてきた。さらに、幹細胞がゲノムを正しく複製して次世代に伝える「正確性」の謎について考えてみたい。

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