

2023.01.27

18:00-19:00

第121回 未来医療セミナー



# 生殖細胞を 知る・作る・使う

## 林 克彦

大阪大学大学院医学系研究科

生殖遺伝学 教授



生殖細胞系列は次世代の個体をつくる唯一の細胞系列であり、遺伝的な多様性を獲得しながらも、次世代の個体発生に十分な能力をもつ配偶子に分化する。生殖細胞系列の分化過程を体外培養で再現できれば、未だ謎の多い分化メカニズムの解明に貢献するばかりか、得られる配偶子を用いた個体作製も可能となる。我々はこれまでに概念実証としてマウスのES・iPS細胞から機能的な卵子を分化誘導する体外培養法を開発した。この培養系における卵子までの分化過程は体内でのものをほぼ踏襲しており、実際に得られた卵子の一部は受精により個体にまで発生する。

本セミナーでは、これらの研究を通じて見えてきた生殖細胞の分化メカニズムの新しい知見や体外培養で作られる配偶子の利用方法について紹介したい。

### オンライン開催（事前登録制）

■参加申込：下記のURLからお申込ください。2023年1月25日(水)締切  
<https://forms.office.com/r/H9cHbXjTzC>

■参加費

無料（但し、一般社団法人 ACTjapan 会員でない企業様：お一人様 ¥ 1,000/ 回）

※ 参加費のお支払いは、銀行振り込みとなります。ご登録いただいたアドレスにメールにてご案内申し上げます。



お問い合わせ  
ACTjapan（未来医療センター内）  
office@ima-mirai.or.jp  
<https://ima-mirai.or.jp/>

主催：一般社団法人 ACTjapan  
共催：橋渡し研究戦略的推進プログラム  
大阪大学「戦略的TR推進による自立循環型新規医療創出拠点の実現」  
後援：大阪大学医学部附属病院未来医療センター

