

25th

# 生殖細胞系列の 再構築系の開発と利用



## 林 克彦 先生

大阪大学大学院  
医学系研究科・医学部  
ゲノム生物学講座生殖遺伝学教室  
教授

### 6/24 MON 16:00-17:00

生殖細胞系列は遺伝的な多様性を獲得しながらも、個体発生のために十分な能力をもつ配偶子に分化する特殊な細胞系列である。この分化過程を体外培養で再現できれば、生殖細胞系列の複雑な分化メカニズムの解明や、個体の作製を目的とした発生工学技術の進展に貢献する。

我々はこれまでにマウス多能性細胞から機能的な卵子や卵巣組織を分化誘導する体外培養法を開発しており、得られた卵子の一部は体外受精により個体に発生する。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や発生工学技術の新しい知見を紹介したい。

#### 参加方法

会場：大阪大学・ニコンイメージングセンター（大阪大学医学系研究科 臨床研究棟 L階）  
ご所属、お名前を記載の上、[register@handai-nic.com](mailto:register@handai-nic.com)宛にご連絡ください。

オンライン：ZOOMにて実施します。下記フォームよりお申込みください。  
<https://go.healthcare.nikon.com/l/924973/2024-05-24/2y186v>  
※本ウェビナーの録画配信はございません。

#### お問合せ

株式会社ニコンソリューションズ バイオサイエンス営業本部  
Email: [Nsl-bio.Marketing@nikon.com](mailto:Nsl-bio.Marketing@nikon.com)



オンライン  
申込フォーム

NIKON  
IMAGING  
CENTER



OSAKA UNIVERSITY

大阪大学・ニコンイメージングセンター  
シリーズセミナー 第25回