

理研イブニングセミナーは、理研の研究を産業界に伝え、連携を推進することを目的としています。

第68回

# 理研 イブニングセミナー

参加無料



## “卵子の老化”研究 から見える課題

近年、卵子の老化という言葉をよく目にするようになりました。女性が高齢になるほど妊娠しにくくなり、その原因の一つに卵子の機能性の低下があることを端的に表した言葉です。

卵子の機能性低下がどのようにもたらされるかは、まだはっきりと分かっていません。様々なデータが示しているのは、高齢になるほど卵子の染色体数異常の頻度が上昇し、流産や、ダウン症などの先天性疾患の原因となることです。

私たちは、卵子の染色体数を決定するしくみについて研究しています。マウスをモデルに用いた最近の成果から、高齢になるほど卵子で染色体数異常が起きやすくなる原因も、次第に明らかになってきました。

卵子で染色体数が決定される過程を記録した動画をお見せしながら、今後の課題も含めて解説します。



発表者 **北島 智也**  
生命機能科学研究センター  
染色体分配研究チーム  
チームリーダー

研究チームの紹介ページ →



2019.07.03  
17:30 - 18:30

### 【会場】

健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス  
三宮拠点「iKafe (あいかふえ)」  
(神戸市中央区雲井通5-3-1 サンパル7F)



### 【お申込】

理化学研究所 イブニングセミナー事務局 担当:神吉

Email: [evening-seminar@riken.jp](mailto:evening-seminar@riken.jp)

件名を「7/3 理研イブニングセミナー参加申込」とし、お名前・ご所属・連絡先アドレスをご記入のうえ、メールでお手続きください。

<主催> 理研 イノベーション事業本部 企業共創部  
理研 健康生き活き羅針盤リサーチコンプレックス推進プログラム  
<共催> 神戸商工会議所