



小型魚類シリーズウェビナー 第7回



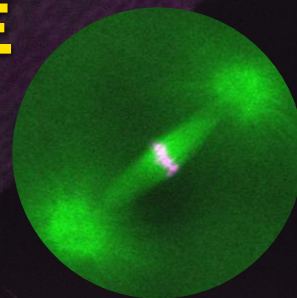
メダカ初期胚を用いた 紡錘体形成・染色体分配機構の ライブ機能解析



清光 智美 先生

沖縄科学技術大学院大学
細胞分裂動態ユニット
准教授

2024
NIKON JOICO AWARD
最優秀JOICO賞を受賞



2025年**10月22日**(水) 16:00~17:00

染色体分配装置である紡錘体は100年以上前から研究されている。しかし、小さい体細胞を軸とした既存の紡錘体形成モデルが、巨大で特殊な脊椎動物の初期胚細胞に当てはまるかは不明だった。本ウェビナーでは、私たちが、ゲノム編集、ライブイメージング、オーキシン誘導デグロン等の技術を、メダカ初期胚に用いて明らかにしてきた、初期胚特異的な紡錘体形成・染色体分配機構について紹介する(Kiyomitsu et al., Nature Communications 2024)。

○開催方法

オンライン: Zoom(無料)

○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
E-mail: Nsl-bio.Marketing@nikon.com

セミナー申込みは[こちら](#)

