

平成 21 年度 第 16 回 応用動物科学セミナー

メダカの左右軸形成における ポリコーム遺伝子群の役割

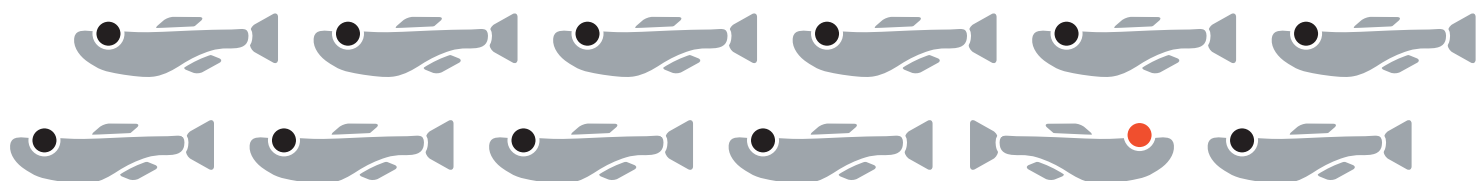
新井 大祐 博士

早稲田大学大学院 先進理工学研究科
生命理工学専攻



ポリコーム遺伝子群(PcG)はエピジェネティックな遺伝子制御を介して様々な生命現象に関わることが示されてきた。だがPcG,特にPRC2メンバーの個体レベルの解析はまだほとんどなされていない。我々の研究室では小型魚類の特性を活かしたPcGの発生学的研究を展開してきた。私は最近,いくつかのPRC2のメンバーがメダカの左右軸の決定に必要であり,その機能阻害胚が内臓逆位の異常を呈することを見出した。本セミナーでは左右軸形成におけるPcGの役割と作用機序について,これまでに得られた知見を紹介したい。

2010 年 3 月 11 日(木) 17:00 -
7 号館 A 棟 104/105 号室



問い合わせ先: 応用動物科学専攻 細胞生化学研究室 大鐘 潤 助教



03-5841-3092



ajohgane@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp