

エピジェネティクス



DNAのメチル化

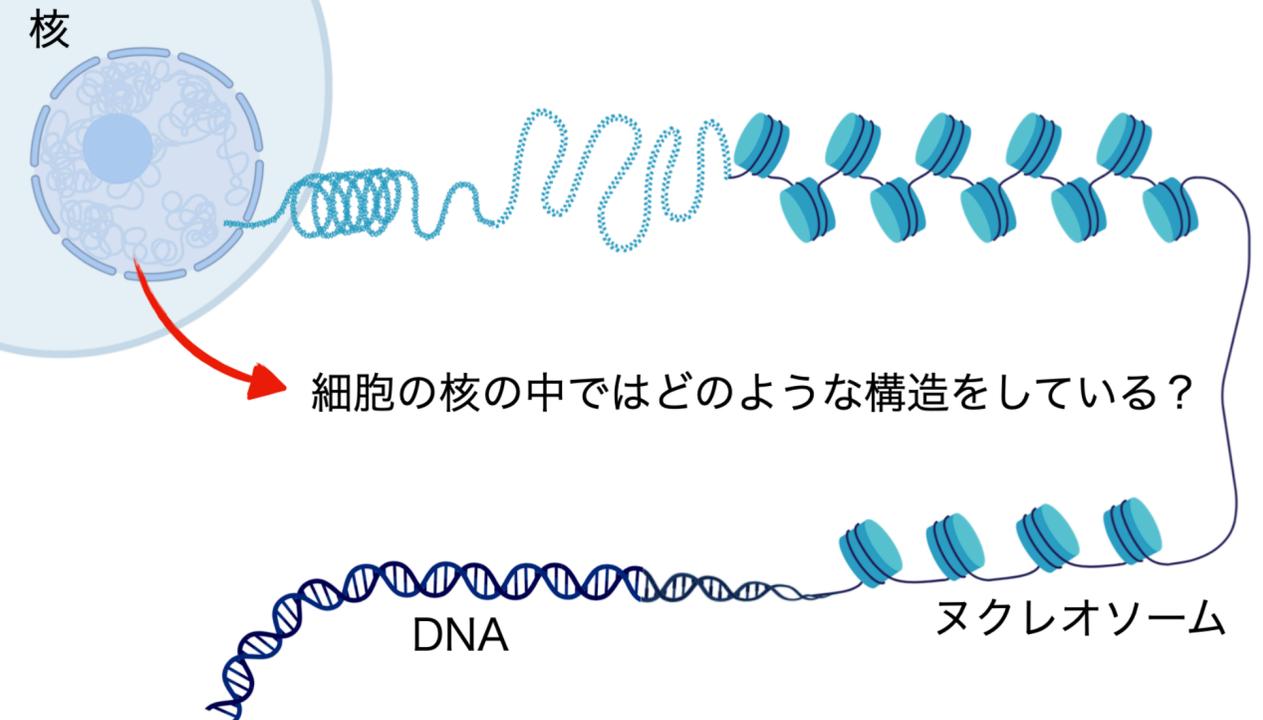
ヒストンのメチル化、アセチル化

= 「エピジェネティック修飾」

塩基配列を変えなくてもゲノムの性質が変化する

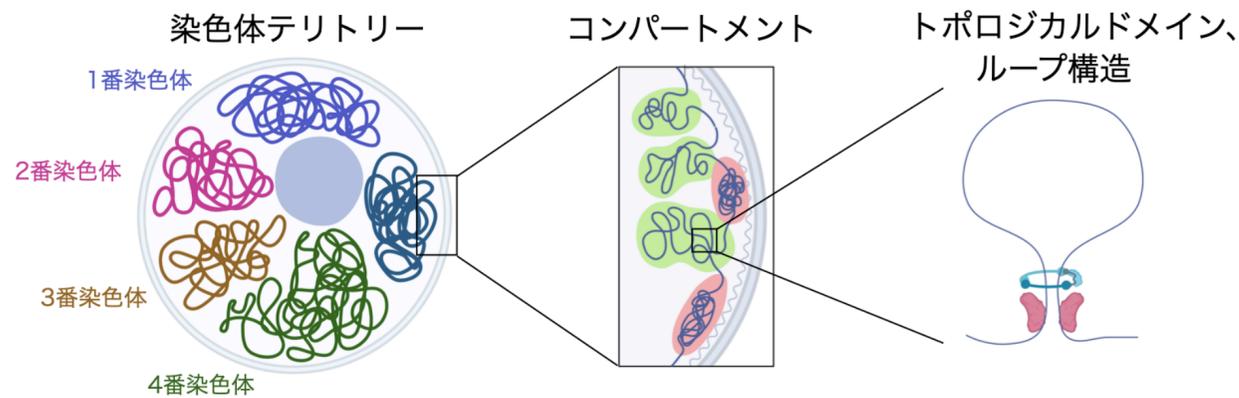
1

ゲノムはクロマチンという状態で細胞の中に存在する



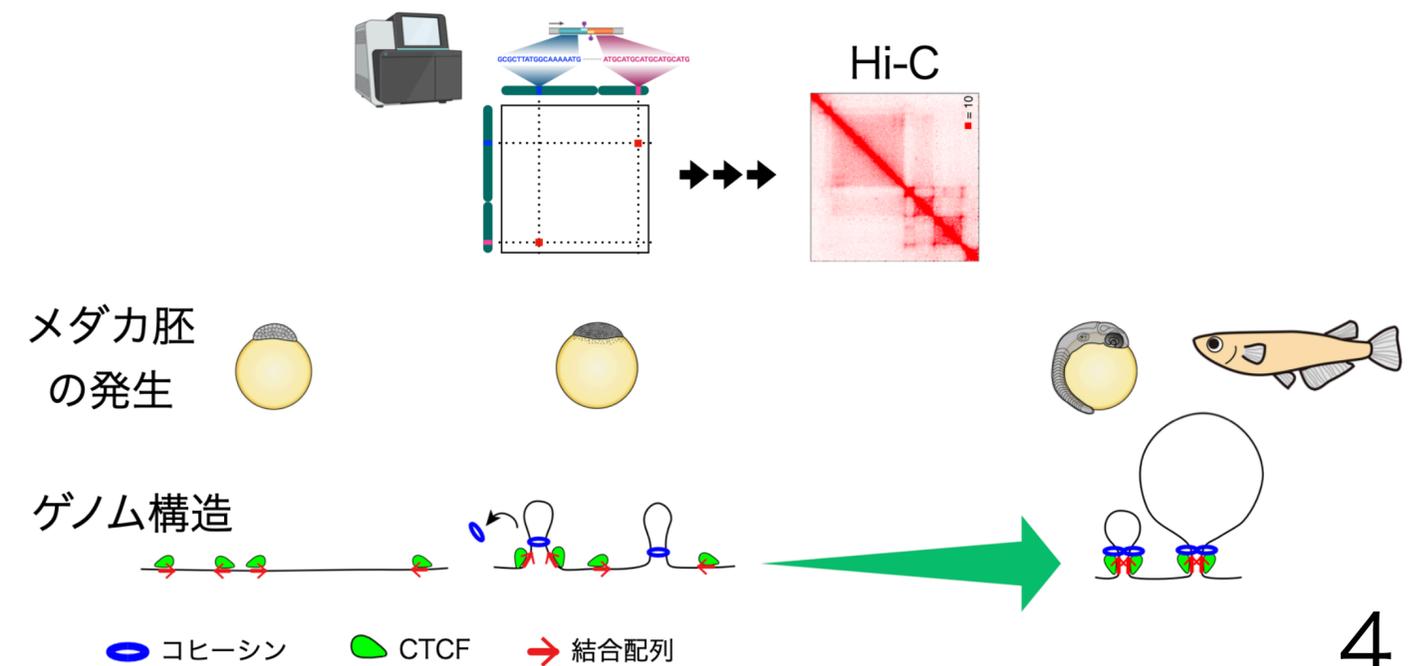
2

ゲノムの階層構造



3

メダカを使ってゲノム3次元構造のつくられ方を解析



4