

発生・細胞生物学 コースセミナー開催の御案内

演者： 深川 竜郎 教授

(国立遺伝学研究所 分子遺伝研究部門)

演題： 染色体分配に必須なセントロメアの分子構造

日時： 平成23年11月4日(金) 13時～15時

場所： 京都大学 医学研究科 A棟1階 103、107

要旨： 生命の維持には、染色体が正確に娘細胞へ分配される必要がある。染色体分配の破綻は、がん化の主要因の一つであるので、染色体分配の分子機構の理解は極めて重要な研究課題である。細胞周期のM期では、両極から伸びた紡錘糸が染色体の特殊領域を捕らえ、染色体分配が遂行される。紡錘糸が捕らえる染色体の特殊構造はキネトコアと呼ばれ、キネトコアが形成される染色体領域がセントロメアである。

本セミナーではセントロメアの分子構築に関する最近の知見について紹介したい。

主催： 京都大学大学院 医学研究科 発生・細胞生物学コース

連絡先： 松田 道行(e-mail: matsudam@lif.kyoto-u.ac.jp)