

姉妹をつなぐもの： 姉妹染色分体間接着の分子メカニズム

講師：西山 朋子 先生

(名大 生命理学 特任講師、JST さきがけ研究員)

日時：6月2日(月) 17:50～19:20

場所：4号館3階 大講義室

概要

DNA 複製によって作られた姉妹の DNA を、次世代の細胞に均等に分配するための一つの重要なマシナリーが、姉妹染色分体間接着である。この接着を担うリング状のタンパク質複合体コヒーシンは、その結合因子の働きによって姉妹間の接着を確立したり解除したりしていることが、脊椎動物を用いた我々の研究から明らかになってきた。本セミナーでは、コヒーシンが細胞周期の進行に伴って接着を確立・解除する分子メカニズムについて議論したい。

世話人：田上英明 (内線 5818、E-Mail: dan@nsc.nagoya-cu.ac.jp)