

コヒーシンはリング状のタンパク。DNAを抱き込むことで役割（転写、分配）を果たす

コヒーシンの代謝(CdLSの新たな原因遺伝子を探す)

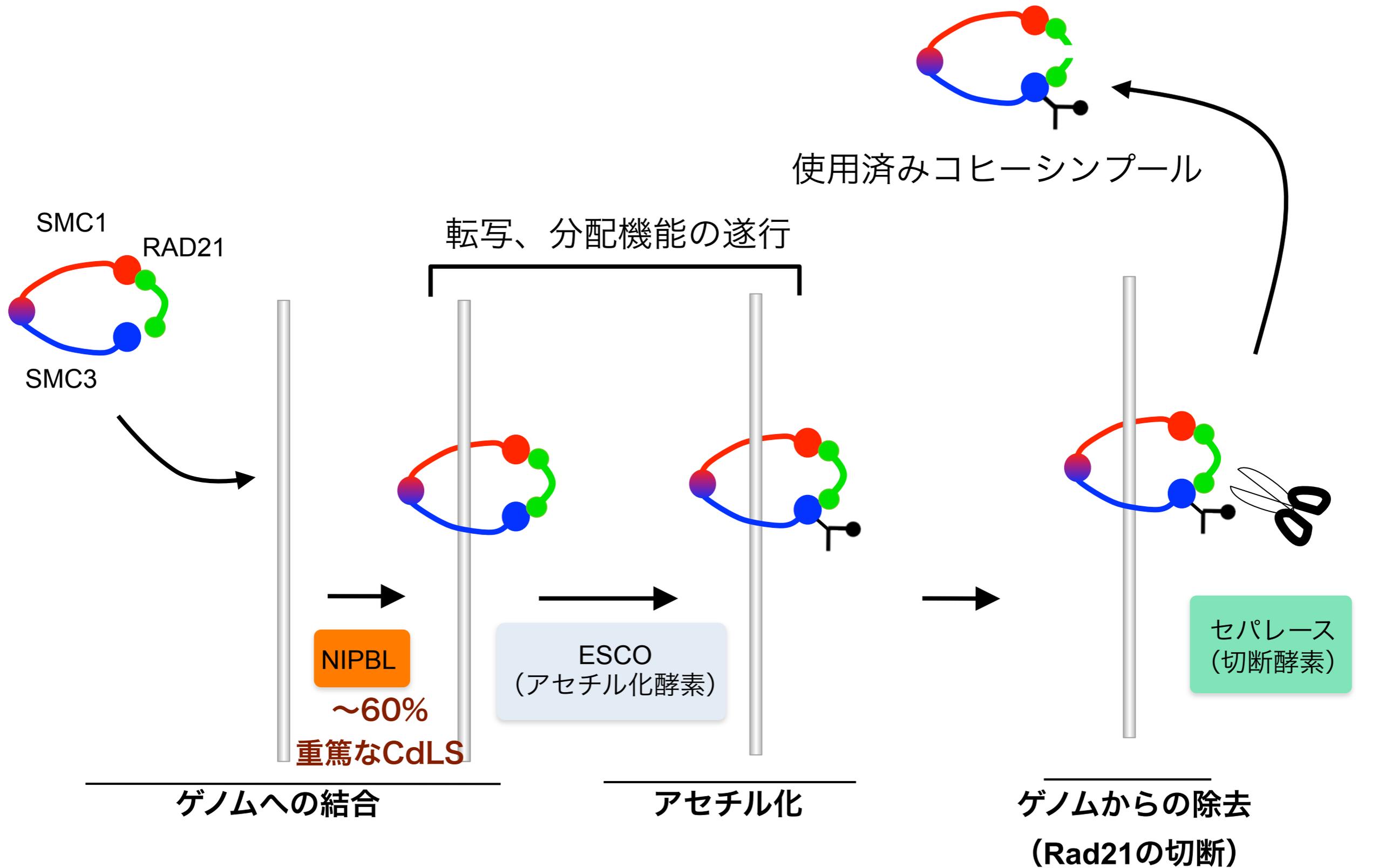


図 2

アセチル基

コヒーシンをリサイクルするHdac8の発見

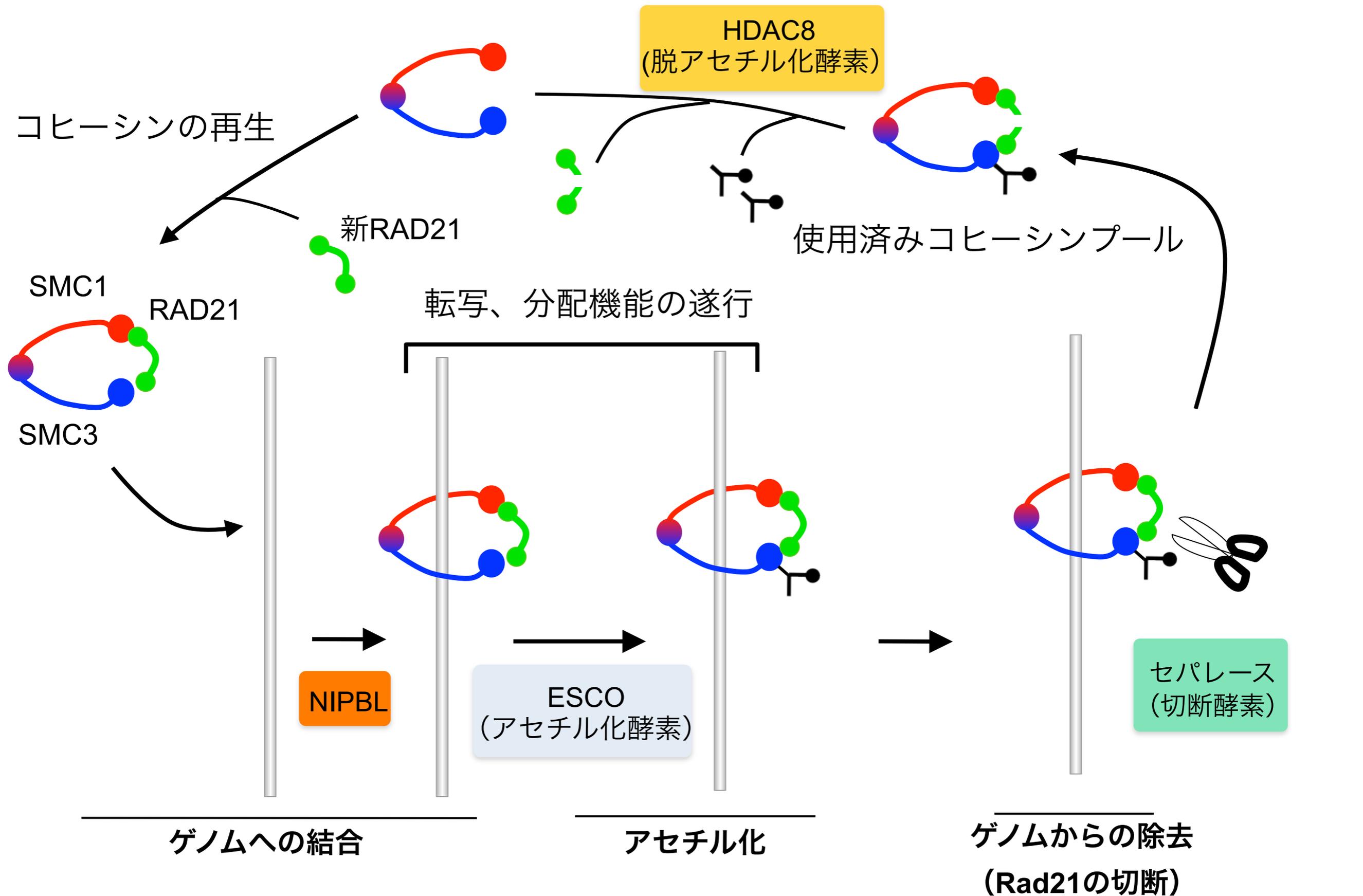


図 3

Hdac8が欠損するとコヒーシンのリサイクルができず、機能不全に陥る

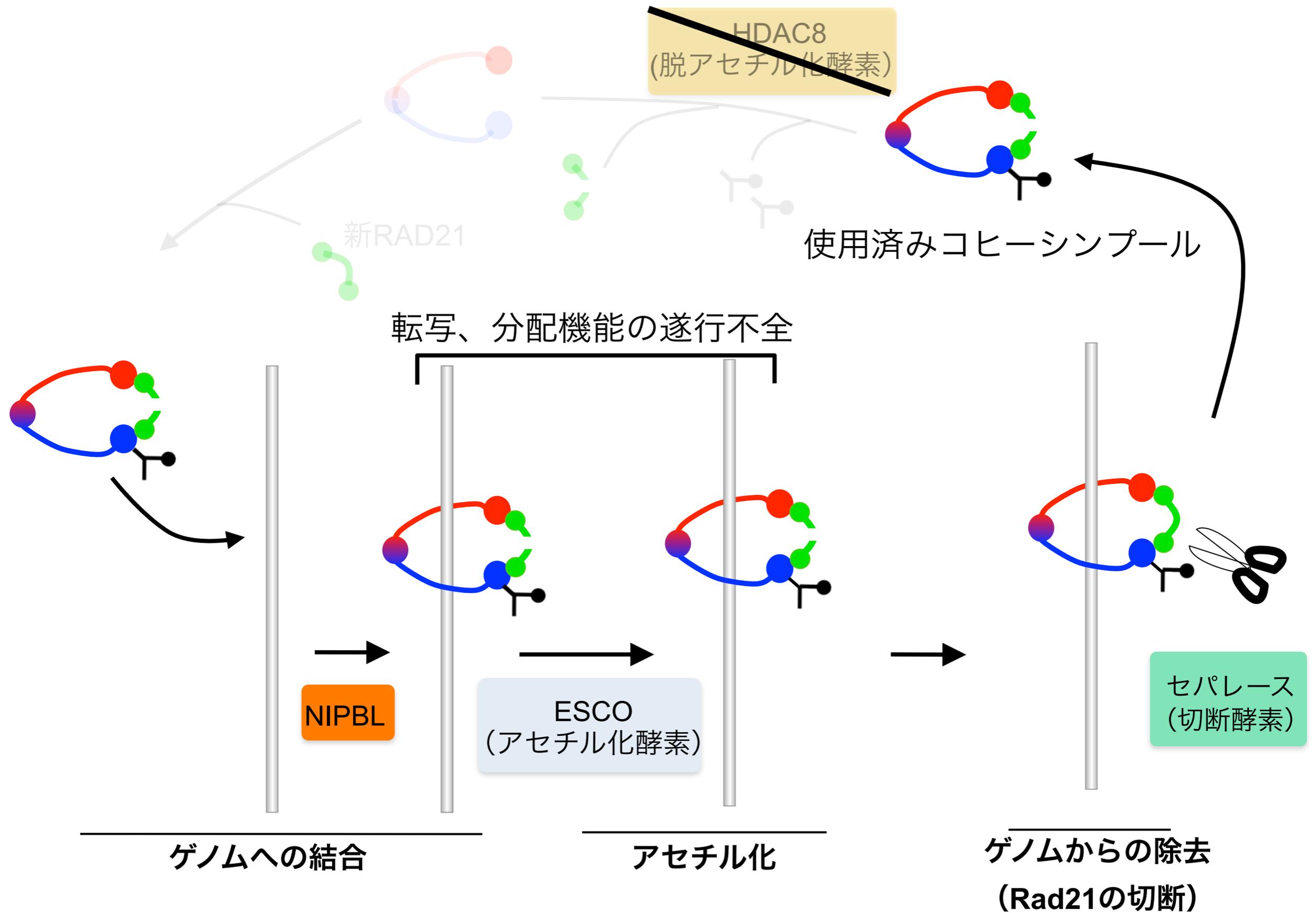


図4 切断されたコヒーシンは安定に結合出来ない