

特別講演会のお知らせ

演題：「ポリコーム抑制の robustness と flexibility」
演者：広瀬 進 先生（国立遺伝学研究所 名誉教授）
日時：平成29年10月5日（木） 14:30～16:00
場所：北海道大学薬学部1階 臨床薬学講義室
主催：北海道大学 大学院薬学研究院
共催：日本生化学会北海道支部

概 要

ポリコーム抑制は、幹細胞のような未分化細胞では発生関連遺伝子群の発現を完全に停止するために robust でなければならない。一方、細胞分化の開始時には、発生関連遺伝子群からポリコーム抑制を解除するために flexible でなければならない。生物がポリコーム抑制の robustness と flexibility という2つの矛盾する側面にどの様に折り合いをつけているかについてはこれまで不明であった。我々はこの問題を解く鍵を見出したので、そのメカニズムについて紹介する。

連絡先：北海道大学大学院薬学研究院 神経科学研究室
鈴木 利治(TEL : 011-706-3250)