

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)

(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

記

1. 講 師 東京工業大学 生命理工学研究科 教授
木村 宏 先生

2. 演 題 遺伝子発現のエピジェネティクス制御

3. 日 時 平成27年10月13日(火)17:30～19:30

4. 場 所 歯科棟南4階 演習室

5. 要 旨

ヒストンの翻訳後修飾は、遺伝子発現制御やゲノム維持に重要な役割を果たしており、発生や分化、細胞周期、外部刺激などに応じてダイナミックに変化する。最近、ヒストン修飾やDNAメチル化を介したエピジェネティクス制御の破綻とがんをはじめとした疾患との関係が注目されており、ヒストン修飾酵素・脱修飾酵素の阻害剤開発などが積極的に進められている。本講義では、エピジェネティクスの基礎について説明し、生細胞内ヒストン修飾ダイナミクスのイメージングにより得られた転写制御の最新の知見について紹介する。

連絡先: 井関 祥子 (分子発生学分野 内線5579)