

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 科学技術創成研究院
細胞制御工学研究センター
教授 木村 宏 先生

2. 演 題 遺伝子発現とエピジェネティクス制御

3. 日 時 平成29年10月5日(木)18:00～20:00

4. 場 所 7号館(歯学部校舎棟)2階 第2講義室

5. 要 旨

真核生物の細胞核 DNA は、ヒストン蛋白質に結合してクロマチン構造をとる。ヒストンの翻訳後修飾は、遺伝子発現制御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、ヒストン修飾を介したエピジェネティクス制御と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と生細胞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: 原田 浩之 (顎口腔外科学分野 内線5506)