

平成21年度 第9回 応用動物科学セミナー

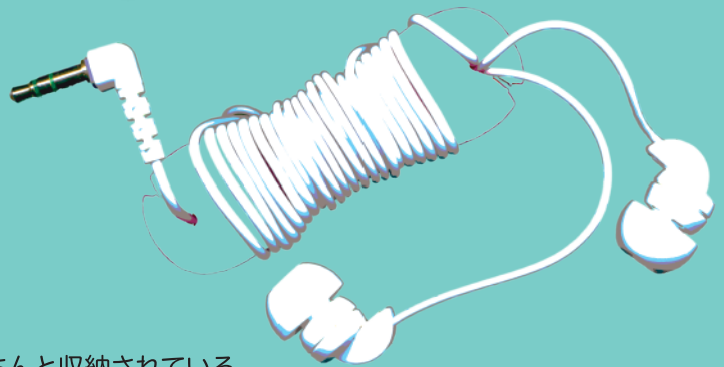
専攻を問わず 全教員・学生を対象にしたセミナーです

Genetic Information Carried in DNA Conformation and Physical Properties

大山 隆 教授

早稲田大学 教育・総合科学学術院
理学科生物学専修

ヒトの体細胞の核には、連結すると2mにもなるDNAがきちんと収納されている。そして、各細胞の中では、必要な遺伝情報が必要な時に必要なだけ取り出されて利用されている。まさに神業である。遺伝子発現制御をこのように正確に行うためには、ゲノムDNAの収納を機能的にしかも合目的に行う必要がある。最近、この機構にDNAの高次構造や物理的特性が関与している事が明らかになってきた。本セミナーでは、遺伝子発現とゲノム収納の視点から、DNAの高次構造と物理的特性に印された遺伝情報について解説する。



9月17日(木) 17:00-
農学部7号館A棟104/5号室

本セミナーは動物科学のフロンティア(修士課程)/動物科学フロンティア(博士課程)の講義1回分としても認定されます。履修者は、セミナーの内容についてレポートを作成の上(様式は自由)セミナー修了後2週間以内にメールで下記担当教員まで送付すること。

問い合わせ先: 応用動物科学専攻 細胞生化学研究室 田中 智 准教授

☎ 03-5841-5372 ✉ asatoshi@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp