

第1304回 生物科学セミナー

日時： 9月 9日（月） 16：50 - 18：35

演者： 北野 潤 教授

国立遺伝学研究所 ゲノム・進化研究系 生態遺伝学研究室

演題： “野生集団における表現型多様化の遺伝基盤”

生き物がどのようにして多様な環境に適応していくのか。どうやって新たな種が生まれるのか。私の研究室では、これらの問いに対して、表現型多様化の遺伝基盤を解明することで迫ります。

表現型の違いの原因遺伝子は、実験モデル生物において多く同定されてきましたが、野外生物における種分化や適応進化の原因となる遺伝子は多くが未解明です。また、原因対立遺伝子が野外集団内でどのように広まっていくのかについても多くが未解明です。これらを解明するために、フィールド調査から始まり、ゲノミックスや遺伝子工学、生態実験などを統合的に用います。

本講演では、最近明らかになってきた収斂的な適応進化の遺伝基盤に関する最新知見を紹介します。

場所： 理学部 2号館 講堂

担当： 東京大学大学院理学系研究科・生物科学専攻・榎本研究室