

第72回 生体制御学セミナー

メダカの性決定から見えてきた 脊椎動物の性決定

松田 勝 先生

宇都宮大学 バイオサイエンス教育研究センター・教授

日時:2017年10月20日(金)、15:00~16:30

場所:理学部3番教室

講演内容

メダカの性別は遺伝的に決まっています、XX-XY型の性決定システムであることは1921年に明らかにされました。一方、哺乳類の性決定遺伝子は、1990年に発見されましたが、その後10年経っても、他の脊椎動物から性決定遺伝子は発見されませんでした。このような状況の下、私たちのグループは、古くから実験動物として開発されていたメダカの特徴を活かすことにより、哺乳類以外の脊椎動物で初となる性決定遺伝子の同定に成功しました。本セミナーではその道のりと、その後の研究からわかってきた脊椎動物の性決定についてお話しします。

問い合わせ先: 弥益 (内)4349、kyamasu@mail.saitama-u.ac.jp