

SDGsを目指す農林水産業の未来のために

近畿大学アグリ技術革新研究所 第24回オープンセミナー

2022年9月9日（金）

16：30～18：00

Online開催（Zoom）

近畿大学教職員・学生・研究員聴講可

入場無料
申込不要

講師 | 大森義裕氏

長浜バイオ大学大学院・バ
イオサイエンス専攻・教授

キンギョ形態の多様性とゲノムの進化 ～デメキンの眼が出ているのはなぜ？～

キンギョは、私たちヒトと同じ脊椎動物であり、体の形づくりや体色を決める遺伝子の多くが共通です。キンギョにはゼブラフィッシュやメダカなどで見られない表現型をもつ品種（変異体）が多数存在し、キンギョの表現型と関連する遺伝子を研究することで、脊椎動物の体の形や色を決めるメカニズムが明らかになると考えられます。また、キンギョにはヒトの遺伝病と似た特徴を持つ品種を疾患モデルとして研究することで、ヒトの遺伝病の発症機構を研究することができます。

世話人 | 篠原 美紀（近畿大学アグリ技術革新研究所 教授）
お問い合わせ | mikis@nara.kindai.ac.jp