## ＝2021年度 特別講演会＝

# メダカの多様性から性別決定遺伝子の進化を探る

**日　時**

## 2021年10月20日(水)
16:30～18:00

**ZOOMを使った オンライン講演会**

**講　師**

長浜バイオ大学　バイオサイエンス学部、准教授

## 竹花　佑介

(自然環境科学科 2001年卒)

### 講演概要

メダカは日本在来の野生動物です。東南アジアにはメダカの近縁種が35種以上も生息し、驚くほど多様化を遂げています。私は新潟大学に在籍していた当時から、これらメダカの近縁種を使って「オスとメス」という性別を決めるしくみを研究してきました。メダカはヒトと同じように性染色体上の遺伝子の働きで性別が決まり、そのしくみは種によって異なります。つまり、メダカには性別決定遺伝子にも著しい多様性があるのです。本講演では、あまりなじみのない海外のメダカたちと、彼らがもつ多様な性別決定遺伝子の進化について、最新の研究成果を紹介します。

### 講師略歴

2001年　3月　新潟大学 理学部 自然環境科学科　卒業
2006年　3月　新潟大学大学院 自然科学研究科　学位取得
2006年　4月　新潟大学 自然科学系　特任助手
2007年　6月　新潟大学 自然科学系　特任助教
2008年　4月　基礎生物学研究所　研究員
2012年11月　基礎生物学研究所　助教
2017年　4月　長浜バイオ大学バイオサイエンス学部　准教授
現在に至る

**※理学部 1 年生だけでなく、在校生・院生、教職員のどなたの参加も歓迎します。**
**参加は無料ですが先着 200 名までとします。**

**参加希望者は理学部同窓会HPの参加申し込みフォームから申し込んで下さい**
**URL: http://www.ridoso.jp/　　申し込み締め切り:10月15日(金)12:00**

▼ご不明な点は以下へお問い合わせ下さい。

問い合わせ先／**理学部同窓会事務局**　電話 **025-262-6261**（水曜日・金曜日の10:00～15:00）
メールアドレス：ridoso-kouenkai2021@ad.sc.niigata-u.ac.jp

主催：新潟大学理学部同窓会　　共催：新潟大学理学部

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。