

市民土曜

講座

受講無料

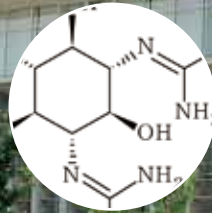
先着

100名

全3回

会場：長浜バイオ大学

10:00 ~ 11:30 (開場 9:30)



昨年度の市民土曜講座やびわ湖東北部地域連携協議会で開講した講座の動画を公開しています。今年度の講座動画も随時配信していく予定です。

https://www.hn-rcc.jp/movie_library/



第4回市民土曜講座「意識の壁に数学で迫る」



第5回市民土曜講座「意識の奇少種ワシヨウワウオが危ない」



9/17
(土)

テーマ メダカの多様性に学ぶ
性別決定のしくみと進化

講師 准教授 竹花 佑介

動物のオス・メスはどのように決定されるのでしょうか？メダカの研究から、この性別を決定するしくみには著しい多様性があることがわかってきました。本講座では、最新の研究成果をわかりやすくご紹介します。

10/15
(土)

テーマ カエル糊の話：
「浮気」でバレた絆の秘密

講師 准教授 倉林 敦

第1部：カエル糊の話：「浮気」でバレた絆の秘密

アフリカに生息するフクラガエルは、糊で接着して交尾（正確には抱接と言います）するという奇妙な生態を持っています。このカエル糊のことは60年前から知られていましたが、その性質などには多くの謎が残っていました。ひょんなことから研究が進展し、様々な謎が明らかになってきました。前半では、このカエル糊のお話をしたいと思います。

第2部：姿はなくとも証拠は残る：環境DNA研究と絶滅危惧種の研究
最近、環境DNAという研究方法が目覚ましく発展しています。この方法は、水や土に存在する生物が残っていたDNAをコロナ検査でおなじみのPCRという方法で調べるやり方です。私は環境DNAを使って琵琶湖の絶滅危惧種について研究しています。後半では、絶滅危惧種の話や、最近の研究成果をお話します。

10/22
(土)

テーマ サイエンスイノベーション
によって大きく発展する
植物科学が地球を救う

講師 学長 蔡 晃植

現在、新しい科学技術が生まれることで社会が大きく変革するサイエンスイノベーション時代に突入しています。植物科学分野においてもゲノム編集や人工知能などの新技術の導入によりこれまで不可能だったことが可能となってきています。本講演では、発展する植物科学がどのように地球に貢献していくのかについて考えたいと思います。



学園祭同日開催！