

# 市民土曜

# 講座

受講無料

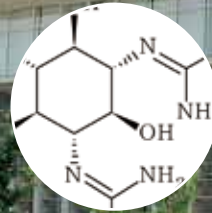
先着

100名

全3回

会場：長浜バイオ大学

10:00 ~ 11:30 (開場 9:30)



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。

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/](https://www.hn-rcc.jp/movie_library/)



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：姿はなくても証拠は残る：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。



# 2022年度 長浜バイオ大学 市民土曜講座

## お申込み・お問合せについて

参加ご希望の方は **ホームページ** **FAX** **はがき(郵送)** のいずれかでお申込みください。

ホームページからのお申込みが、スムーズに行えます。

受講許可者には、受講票を E-mail または郵送にてお送りいたします。

ホーム  
ページ

<https://www.nagahama-i-bio.ac.jp/?p=42993>

長浜バイオ大学 市民土曜講座

上記 URL にアクセスし、申込みフォームに必要事項を入力してください。



FAX

**0749-64-8140**

枠内の必要事項を記入の上、本紙を上記 FAX 番号までお送りください。

お申込み講座 (申込される講座全てに  してください。)

- 9/17(土) メダカの多様性に学ぶ性別決定の仕組みと進化
- 10/15(土) カエル糊の話:「浮気」でバレた絆の秘密
- 10/22(土) 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

申込み 代表者	ふりがな お名前	郵便 -	TEL
	ご住所		FAX
同伴者	ふりがな お名前	ふりがな お名前	

※ 1 枚の申込用紙で同伴者 2 名まで申し込みができます。

はがき

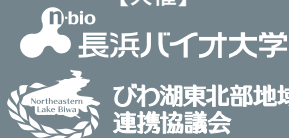
〒526-0829 滋賀県長浜市田村町 1266

**長浜バイオ大学「市民土曜講座」係**

上記 FAX 申込み票の内容を記入してお申込みください。

申込受付は  
先着順とし、  
定員になり次第、  
締め切ります。

【共催】



【問合せ先】

長浜バイオ大学 地域連携・産官学連携推進室【尚永・熊崎】  
〒526-0829 滋賀県長浜市田村町 1266 TEL: 0749-64-8133

定員をオーバーした場合、  
後日動画を公開予定!