

## 東邦大学 理学部 オープンセミナー

## 生き物の暮らしや形の不思議

全5回

東邦大学理学部生物学科の先生による、生き物のおもしろさを深〜く知ることができる講演会です！

① 2022年8月28日(日)

動物はどのような  
社会で暮らしているか？

講師：東邦大学理学部 准教授 井上英治 先生

&lt;内容&gt;

動物には、群れをつくる種や単独で暮らす種がいます。本講演では、動物が群れをつくる理由や、哺乳類の群れのメンバー構成などについて紹介します。

② 2022年10月9日(日)

トカゲの尻尾は  
なぜ青いのか

講師：東邦大学理学部 教授 長谷川雅美 先生

&lt;内容&gt;

生物学の“なぜ”には、1)しっぽが青く見えるしくみを知りたいという疑問と、2)青い尾を持つことがトカゲにとってどんな利点があるのか、という2通りの疑問がありそうです。まずは、1つめのなぜについてわかってきたことを紹介し、2つめの疑問に答えるには、どうすればよいのか、いっしょに考えてみたいと思います。

③ 2022年11月12日(土)

イモリの求愛行動

～フェロモンによる  
コミュニケーション～講師：東邦大学理学部  
准教授 蓮沼至 先生

&lt;内容&gt;

アカハライモリは繁殖の成立に雌雄間でのフェロモンによるコミュニケーションが大切な役割を果たしています。イモリの求愛行動を例に、フェロモンについて理解を深めつつ、その繁殖への関わりを考えます。

④ 2022年12月3日(土)

動物のものまね？！  
昆虫擬態の不思議講師：東邦大学理学部  
准教授 小沼順二 先生

&lt;内容&gt;

動物の色や形が他のものに似ることを「擬態」といいます。本講演では、昆虫の擬態を中心に鮮やかな昆虫たちを紹介します。

⑤ 2023年1月8日(日)

多様な花の形は  
なんのため

講師：東邦大学理学部 准教授 下野綾子 先生

&lt;内容&gt;

私たちの目を楽しませてくれる野外の花々の形は、花にやってきて花粉を運んでくれる動物（ポリネーター）と密接に関係しています。植物とポリネーターの関係について紹介します。

## &lt;全日程共通&gt;

時間：13:30～14:00

※受付開始は13:20からです

場所：動物科学館1階  
レクチャールーム

定員：130人



詳しくはHPにて！

参加者には千葉市動物公園オリジナル動物カードをプレゼント！

お願い：新型コロナウイルス感染症対策のため、マスクを着用のうえご参加ください