

# 女子中高生のための 先端科学セミナー

科学は日々、進歩しています。お茶の水女子大学理系女性教育開発共同機構は、女子中高生の皆さまに科学の最先端を体験していただくセミナーを開催します。

地球上にはたくさんの生き物が生息しています。日常生活で目にする生き物は限られていますが、このセミナーでは、皆さんが初めて名前を聞くような生き物を紹介し、その秘密に迫ります。また、よく知っていると思っていた生き物たちにも、今まで知らなかった驚くべき特性があります。このような生き物たちの世界を知ること、生命の不思議さを再発見してください。女子中高生だけでなく、一般の方のご参加も歓迎します。

## 第 6 回 「おもしろい生き物の話」

お茶大 COLLECTION FALL/WINTER 2019・SPRING/SUMMER 2020  
ーチョウの最新ファッションを読み解くー

山中 明 教授（山口大学大学院 創成科学研究科(理学系)）

陸上動物の総種類数の70%をも占めるといわれる昆虫。日本だけでも3万種を超えます。昆虫が世界の至る所に生息し、繁栄を続けてこられた理由の一つは、環境への適応能力です。今回の主役は、庭や公園で目にしている身近なチョウです。私たちの生活の中に、チョウをモチーフにしたアイテムも数多く見られます。優美で華麗に舞う姿に至る過程で、環境に応じて、したたかに生きるためのチョウのファッションセンスについて紹介します。



ナミアゲハ

## 海の珍しい動物ギボシムシやムチョウウズムシ

田川 訓史 准教授（広島大学大学院 統合生命科学研究科附属臨海実験所）

生命が地球上で誕生したのは太古の海であるということ、皆さん聞いたことがあると思います。そして現在の海には目に見えない小さなプランクトンからとても大きなクジラのように色々な生き物が生息しています。しかしながら、私たちが普段身近に接する生き物は、私たちヒトを含め、例えばイヌやネコなどの背骨がある生き物（脊椎動物）がほとんどです。ところが、地球上に生息する動物は、その多くは背骨がない動物（無脊椎動物）がほとんどを占めています。その中から、私が研究しているギボシムシやムチョウウズムシといった珍しい海の動物を紹介したいと思います。



ヒメギボシムシ



ナйкаイムチョウウズムシ

日時：2019年11月3日（日）14時～16時（講演・質疑応答）

会場：お茶の水女子大学 本館 306室

対象：女子中学生・高校生・大学生・大学院生・一般

主催：お茶の水女子大学 理系女性教育開発共同機構

参加費  
無料

## 申込み・問い合わせ先

申込フォーム <https://crdeg.cf.ocha.ac.jp/ocha2/Plone/stem/6thsentan>  
から、またはE-mail、FAXで『第6回先端科学セミナー参加希望』と書き、氏名（学校名/学年/連絡先）を明記の上、10/31（木）までにお申し込みください。

お茶の水女子大学 理系女性教育開発共同機構

E-mail：ocha-cos-office@cc.ocha.ac.jp TEL：03-5978-5825 FAX：03-5978-2650

要申込  
定員100名