

女子中高生の  
みなさん、  
理系女子の未来  
のぞいてみませんか？



世界最先端の  
研究を体験しよう！



東大で  
大学院生と  
語ろう！

東京大学柏キャンパス一般公開 2018 同時開催イベント

# 未来をのぞこう！

## イベント概要

日時：平成30年**10月27日**(土)  
場所：東京大学柏キャンパス 千葉県柏市柏の葉 5-1-5  
対象：女子中高生**75名**(保護者同伴可)  
参加費：**無料**  
申込：事前申込制**9月3日**(月)より  
HPから受付開始  
<http://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp/rikejo2018/>  
締切日：10月12日(金)受付終了  
問合せ：[rikejo2018@kashiwa.u-tokyo.ac.jp](mailto:rikejo2018@kashiwa.u-tokyo.ac.jp)



## プログラム

- 10:00-13:30 希望の研究科・研究所に分かれて、  
実験や研究者との懇談など理系の現場を体験  
\*大学院新領域創成科学研究科  
\*物性研究所  
\*大気海洋研究所  
\*女子中高生のみさんにはお弁当を用意します。  
\*10:00-13:30の間、保護者の方は柏キャンパス一般公開をお楽しみください。
- 13:30-13:40 あいさつ (津田 敦 大気海洋研究所 所長)
- 13:40-14:40 先輩による講演  
◇坂尾 美帆 (大気海洋研究所 大学院生)  
◇石井 梨恵子 (物性研究所 技術職員)  
◇須原 三加 (大気海洋研究所 卒業生/現職:パルーンアーティスト)  
◇林 雅江 (新領域創成科学研究科 特任研究員)
- 14:45-15:45 先輩女性研究者、大学院生とのティータイム  
15:45 解散



今年もまた東京大学柏キャンパスの大学院新領域創成科学研究科、物性研究所、大気海洋研究所の3つの研究科・研究所が力を合わせ  
女子中高生のみなさんのためのイベントを開催します

## 世界最先端の研究に触れて 世界の・日本の そしてあなた自身の未来をのぞいてみませんか？

### 新領域創成科学研究科

#### 知の冒険にでかけよう！

未来に向かう「新しい科学」の現場へようこそ。

宇宙や光、熱、新物質の研究から、電気自動車、ロボット、ゲノム、応用医学、さらには防災、都市設計まで多種多様な科学の現場をご紹介します。

「こんな科学をやってみたい！」  
そんな出会いがきっと待っています。

参加者全員に「研究科オリジナルメモ帳」  
プレゼント！！



定員  
30名



### 物性研究所

#### チョコレート・サイエンス

おいしいチョコとマズいチョコの違いってナニ？

最近の研究で、分子レベルの構造によって、チョコの口どけや食感が変わることがわかってきました。チョコレート・サイエンスでは、構造の異なるチョコを作り分け、「おいしさ」を物理の視点から検証します。

分子レベルで作分けするクッキング、あなたも参加  
してみませんか？

定員  
20名



### 大気海洋研究所

#### 調べてみよう！海で暮らす動物たちの暮らし

クジラやウミガメは海の中でどんな暮らしをしているのでしょうか？

その謎に迫るために、野生動物に小型のカメラや行動記録計を装着して、動物自身にその行動を記録させる研究手法を「バイオロギング」と言います。実際に使われている装置を使って、研究を体験  
してみましょう！

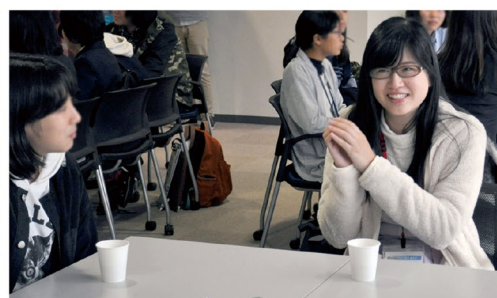
定員  
25名



研究現場を体験



先輩理系女子の講演



先輩大学院生と語るティータイム