

# 東京大学 柏キャンパス 未来をのぞこう!

2011年10月22日(土) 10:00~16:00

東京大学柏キャンパスの新領域創成科学研究科、物性研究所、大気海洋研究所が協力し、**女子中高生向けに理系の現場を体験していただくイベント**を開催します。保護者のみなさまのご参加も歓迎しております。

日時：2011年10月22日(土) 10時~16時

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 (保護者1名まで同伴可)

定員：各研究機関 35名ずつ

参加費：無料

申込方法：<http://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp/rikejo2011/>からお申し込みください。

申込締切：9月30日(金) 朝10時まで

決定通知：応募多数の場合、抽選となります。

決定の通知は詳細とともに10月14日までにご連絡いたします。

問合せ先：e-mail: [rikejo2011@kashiwa.u-tokyo.ac.jp](mailto:rikejo2011@kashiwa.u-tokyo.ac.jp) tel: 04-7136-3501, 3346

プログラム：10:00-13:30 各研究所のイベントに参加  
(注：この時間は女子中高生のみとさせていただきます。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)

13:40-14:00 挨拶と柏キャンパスの紹介(上田卓也 新領域創成科学研究科長)

14:00-15:00 先輩研究者によるパネルディスカッション

15:00-16:00 先輩女性研究者を囲んでのティータイム

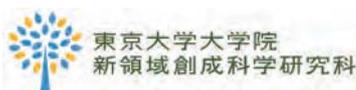
16:00 解散

## ■ 新領域創成科学研究科

「次世代生命科学を覗いてみよう！」

現在と未来の人間社会は環境、エネルギー、資源、生命や疾患、高齢化社会、国際紛争などの深刻な課題に直面しています。これらの複合的な課題に対して領域を超えた新しい学術を創成しながら解決に挑んでいるのが新領域創成科学研究科です。

新領域生命棟では、遺伝子・ゲノムという生命の共通言語を使って、ピュアサイエンスから応用医学まで、生命科学のフロンティアを研究分野横断的に切り開く研究を日夜展開しています！

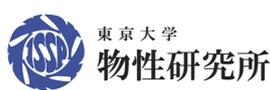
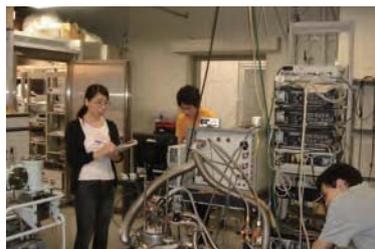


## ■ 物性研究所

「ナノ、光、極限、物質の世界を楽しもう！」

宝石のルビーはなぜ赤いのだろうか？リニアモーターカーに使われている抵抗ゼロの超伝導とは？世界一強い磁石、波長の短い光とは？分子や原子は目で見える？等、自然界における興味深い、不思議な現象を解き明かし、現代社会を支えている科学技術の基礎を創っているのが物性研究所です。

教員、大学院生のツアーガイドが、世界最先端の研究現場をご案内し、皆さんの疑問に答えます！



## ■ 大気海洋研究所

「体験しよう！ 海で学ぶ・海で働く！」

海洋、大気、そして多様な生物たち。私たち人間が生きていくために不可欠なもの。大気海洋研究所では、地球の誕生から現在に至る海洋、大気、地球生命圏の進化や変動のドラマとこれらの複雑なメカニズムを解き明かし、地球環境と人類や地球生命圏の未来を考えるため、さまざまな研究を展開しています。

実際に使われている観測装置や測定装置を使って研究を体験しましょう！

