

# 東京大学 柏キャンパス

# 未来をのぞこう!

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：2012年10月27日(土) 10時~15時30分

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/rikejo2012/>からお申し込みください。

申込締切：10月12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16日までにご連絡いたします。

問合せ先：e-mail: [rikejo2012@kashiwa.u-tokyo.ac.jp](mailto:rikejo2012@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(新野宏 柏キャンパス共同学術経営委員会委員長)

14:00-14:30 先輩研究者によるパネルディスカッション

14:30-15:30 先輩女性研究者を囲んでのティータイム

15:30 解散

## ■ 新領域創成科学研究科

「次世代の科学をのぞいてみよう!」

現代社会が抱える様々な問題に応える「新しい科学」の創造、それが本研究科の目標です。体験ツアーは三種類。基盤棟ツアーでは、宇宙・光・熱から電気自動車やロボットまで、最新の物理研究を体験します。生命棟ツアーでは、ピュアゲノムサイエンスから応用医学まで、生命科学研究の最前線を体験できます。環境棟ツアーでは、自然観察、水質検査、燃料電池から空間設計まで、様々な環境科学の現場を体験します。ご希望のコースを二つ選んでご応募ください。



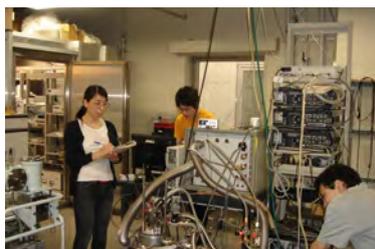
 東京大学大学院  
新領域創成科学研究科

## ■ 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!



 東京大学  
物性研究所

## ■ 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!



 東京大学  
大気海洋研究所