

女子中高生の皆さん 理系に来てみませんか

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、空間情報科学研究センターが協力し、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。



東京大学柏キャンパス一般公開 2014 同時開催イベント「未来をのぞこう！」

日時：2014年10月25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）

問合先：e-mail：rikejo2014@kashiwa.u-tokyo.ac.jp tel：04-7136-4003、3346

申込方法やプログラムの詳細は、「未来をのぞこう！」ホームページで
<http://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp/rikejo2014/>



連携企画 「わたしと図書館～先輩リケジョからのメッセージ～」

日時：2014年10月24日（金）～25日（土）10時～16時30分

場所：東京大学柏図書館・柏キャンパス内の研究所図書室

内容：先輩リケジョによるお勧め本紹介など。（詳細は東京大学柏図書館ホームページで）

THE UNIVERSITY OF TOKYO KASHIWA CAMPUS

■ 新領域創成科学研究科

知の冒険にでかけよう！

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。見学・体験コースは三種類。基盤棟では、宇宙・光・熱・新物質から電気自動車やロボットまで、最新の物理研究を体験できます。また、生命棟では、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。さらに、環境棟では、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できます。

「新しい科学」の扉を開けて、未知の世界を探検してみてください。

■ 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？リニアモーターカーや医療検査機器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、ナノの世界とは？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、一緒に体験実験をしたり、湯川博士が登場する「ガリレオ」の撮影現場ともなりました、世界最先端の研究現場をご案内します！

■ 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！

■ 空間情報科学研究センター

空間を測ろう・見よう・考えよう！

私たちが生活しているこの「空間」は、少し見方を変えるとまったく違って見えてきます。空間情報科学研究センターでは、デジタルな空間情報技術を生かして、「空間」で生じる現象—建物の配置や、地面のでこぼこ、人や生き物の動きなど—の情報化や分析、予測などの研究を展開しています。

いつもとちょっと違った視点で、まわりの「空間」で起こっているさまざまな現象を紐解いてみませんか？