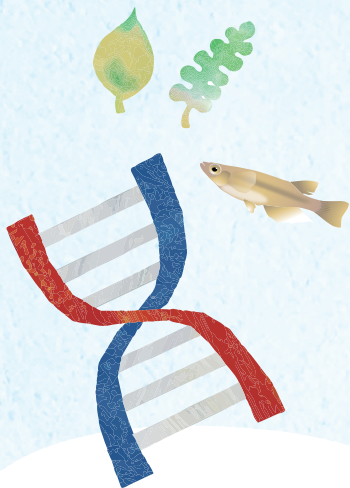


女子高生のための

京都大学 理学部案内

— 宇宙 & 生物 —



場所

京都大学
吉田キャンパス
理学研究科セミナーハウス

対象

理学部に興味がある
女子高校生

私が京大理学部に入ったら、
どんな大学生になるだろう。

最先端の宇宙と生物の話、聞いてみませんか。
女性の先輩に相談したいこと、ありませんか。
研究の話聞いて、先輩とたくさん話して、
自分の大学生活を想像してみてください。

2023年
3月5日(日)

ウキクサっていつ咲くの？

磯田珠奈子

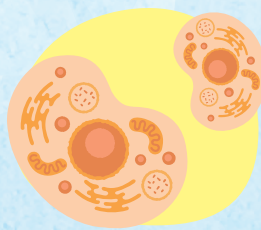
水田や池の浮かぶ小さな緑色の植物、ウキクサ。水面でのんびりと過ごしているようなウキクサたちも、生存のためには最適なタイミングで花を咲かせる必要があります。それでは、ウキクサは何をきっかけに花を咲かせているのでしょうか。小さくてかわいい世界、ご紹介します！



ピンチ！ 細胞はどう立ち向かう？

池田知世

細胞内で合成されたタンパク質は、正しい三次元の形をとることでその機能を発揮します。誤った形のタンパク質は、細胞にとって毒になることも。「正しい形のタンパク質を出荷して不良品は壊す」細胞内小器官・小胞体に備わる仕組みをご紹介します。



望遠鏡開発の最先端

橋ヶ谷武志

晴れた日に夜空を見上げると広大な宇宙が広がっています。肉眼でも美しい様子を呈する宇宙ですが、その成り立ちを理解するためには、望遠鏡による観測が必要不可欠です。近年は宇宙のより深淵を理解すべく、洗練された望遠鏡が次々と開発されています。そんな望遠鏡開発の最先端をご紹介します！



宇宙の謎を重力で覗こう

武田紘樹

人は望遠鏡で光を見て宇宙を覗くことで、宇宙の姿をいい感じに解き明かしてきました。しかし、宇宙の進化にはまだまだ多くの謎が残されています。2015年から人は重力波を見て宇宙を覗くことができるようになりました。重力が支配する不思議な宇宙の姿をゆるく紹介します。



プログラム

第一部

10時～12時30分

第二部

14時～16時30分

第一部

10:00～10:05 開会挨拶
10:05～10:25 「ウキクサっていつ咲くの？」
10:25～10:45 「ピンチ！細胞はどう立ち向かう？」
10:45～11:05 「望遠鏡開発の最先端」
11:05～11:25 「宇宙の謎を重力で覗こう」
11:30～12:30 大学なんでも相談会

第二部

14:00～14:05 開会挨拶
14:05～14:25 「ウキクサっていつ咲くの？」
14:25～14:45 「ピンチ！細胞はどう立ち向かう？」
15:45～15:05 「望遠鏡開発の最先端」
15:05～15:25 「宇宙の謎を重力で覗こう」
15:30～16:30 大学なんでも相談会

申込方法

以下の専用フォームより必要事項を記入の上、お申し込みください。



<https://forms.gle/BhapavjrhpUDND8U9>
申込締切日 2023年2月22日(水)
各部定員60名(先着順)

問い合わせ先

京都大学理学研究科 SACRA 広報・社会連携部門

✉ rigakuannai@cr.sci.kyoto-u.ac.jp

<https://www.sci.kyoto-u.ac.jp/ja/divisions/sacra>