

東京大学 \ 理学部 / で考える

理学部って
どんなところ?

女子中高生

自宅から気軽に参加
教員の方もご参加ください!



2026
ONLINE



オンライン開催

参加
無料

理学部での研究最前線

理系? 文系? 理系の大学を卒業した後の進路はどうなるの?
理系学部への進学に興味のある女子生徒のみなさん、保護者の皆さま、
進路相談にお悩みの先生方も、ぜひご参加ください。
企業やアカデミアの最先端で活躍する先輩たちが、理学部の魅力や
進路決定に役立つ情報をお伝えします!

01 講演者

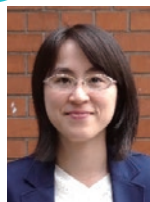


『宇宙が好き』 を将来につなげる

NTT株式会社 宇宙環境エネルギー研究所
おおしま ゆか
大島 由佳

子どもの頃から天体観測やJAXA見学が大好きでした。大学では宇宙物理学を専攻し、ダークマターと重力波の検出を目指す研究に取り組みました。現在は、企業で宇宙太陽光発電の研究を行っています。講演では、宇宙の研究のおもしろさを紹介するとともに、東京大学での経験や、進路選択の際に考えたことについてお話しします。

02 講演者



鉄さびの仲間が 未来を変える!

—ありふれた元素から生まれる新物質と高性能磁石—
東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻 准教授
なまい あすか
生井 飛鳥

鉄さびの仲間である鉄酸化物は、磁石やモーター、スピーカーなどに使われる身近な磁性材料です。私たちは、化学の力で新しい鉄酸化物「イプシロン型酸化鉄」をつくり、従来のフェライト磁石を超える強い磁石の性質や、ミリ波を吸収する機能を見出しました。本講演では、ありふれた元素から新物質を生み出す研究の面白さと、その材料が未来の技術にどう役立つのかを紹介します。

2026

8.22 土 13:00 ~ 17:00
(12:45 から入場可能)

事前申込みが必要です

先着順にて
受付開始!



プログラム

- 1 挨拶「理学部ってどんなところ?」
- 2 卒業生の講演
- 3 教員の講演
- 4 現役学生による研究紹介
- 5 自由歓談

申込 <https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/event/11165/>

対象 女子中高生 100名 保護者・教員 25名

問合せ 東京大学理学系研究科等総務課 TEL 03-5841-4570 / E-mail shomu.s@gs.mail.u-tokyo.ac.jp

《主催》東京大学大学院理学系研究科・理学部 男女共同参画委員会
東京大学大学院理学系研究科・理学部 広報委員会