

# 女子学生のための理系進学セミナー

## 物理学ってなに？

物理学って何？ 大学の研究ってどんなもの？ 卒業後の将来は？  
そんな疑問にお答えするセミナーです。  
物理に限らず、大学の実験室の様子や、女子学生・女性研究者の生活に興味のある方はぜひご参加ください。保護者の方と一緒に参加できます。

日時：2023年 6月 24日(土)  
13:00 - 15:30 (開場 12:30)

対象：女子中高生、および同伴の保護者の方

定員：30名(保護者を除く)

場所：名古屋大学工学部3号館341講義室



キャンパス  
マップ

参加費  
無料

必要な持ち物は  
ありません

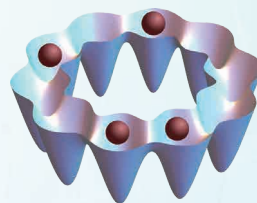
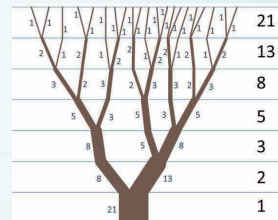


↑ お申込お問い合わせは  
こちらから

申込〆切：2023年 6月 11日(日)  
定員になり次第締め切ります。

### 下記に一つでも当てはまれば 物理の資質アリです！

- \* 自然を観察するのが好き
- \* 数学が好き
- \* 数字が好き
- \* ものの仕組みを知れるとうれしい
- \* 説明されても納得いかないともやもやする
- \* 面倒なことをいかに楽に済ませるか考えてしまう
- \* パズルが好き
- \* 工作が好き
- \* 哲学が好き



主催：日本物理学会名古屋支部  
共催：名古屋大学大学院工学研究科 名古屋大学大学院理学研究科

# プログラム

13:00-13:15

## はじめに — 物理系進学のススメ —

司会：川口由紀 名古屋大学工学研究科 教授



13:15-14:00

## 超伝導を使った磁気浮上実験体験

抵抗ゼロで電流を流す超伝導体。液体窒素で冷やしていくと突然抵抗がゼロになりますが、それと同時にとても強い磁石になります。その磁石の性質を示す磁気浮上という現象の実験をグループに分かれて間近で見させていただきます。



講師：

谷口 晴香

名古屋大学工学研究科 講師



草ノ瀬優香

名古屋大学工学研究科 助教



14:10-14:30

## 研究室見学

研究室の様子や最先端の研究設備をご紹介します。



14:45-15:30

## 女子大生・女子大学院生・女性研究者との交流会

名古屋大学に在籍する現役女子学生を交えてのフリートークです。大学生活・研究生生活、進路の決め方や将来の展望などなど、なんでもご質問ください。

