

人類の技術の進歩を体感する充実のプログラム

富士山合宿場 1泊2日

5/23(土)・24(日)

受講料
42,900円
(税込)

申込期限
5月15日(金)
18:00 まで

小4
小5

科学研究合宿

1

時速 500kmの世界を見る・学ぶ・体験しよう!

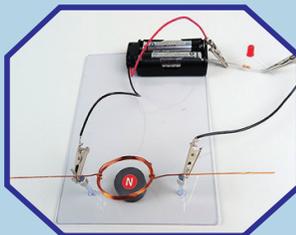
山梨リニア実験線の走行試験の開始に合わせて開館した博物館型の施設を訪れます。
タイミングが合えば走行試験で走るリニアを間近で見られるほか、実物大の客席に入ることでもできます。
超電導リニアのしくみを、体験型をふくむ多くの展示物や模型によって、視覚的に学ぶことができます。
走行次世代の高速鉄道といわれる超電導リニアを通じて最先端の科学に触れ、人類の技術の進歩を体感します。



- ◆リニア見学センターで電磁力を目の当たりにし、コイルモーターで自分の手でも生み出した後は、オリジナル教材でその理屈まで学びます。
- ◆リニアモーターカーのような最先端の進歩を見学し、受験に必要な知識と結びつけて頭に入れていきます。

意外と知らない?磁石のしくみを知ろう

コイルに生じる磁界と、永久磁石の磁力を利用することで、ひとりできると回ると回るコイルモーター作りに挑戦します。
磁界の向きや電流の向き、コイルの巻き数などを変えて、コイルモーターが回転する速さとの関係についても調べます。
コイルモーターに電流が流れたり流れなかったりする性質を、LEDの光で視覚化して確かめることができます。



スケジュール

Let's GO!

1日目
5/23
(土)

- 8:00頃 出発
- 10:00頃 山梨県立リニア見学センター
- 12:00頃 移動
- 13:00頃 合宿場着・昼食
- 14:00 科学実験「コイルモーター」
持ち物: はさみ (協力先: 株式会社サテイスタ)
授業 - 電気と磁力の関係とその理由 -
- 18:00 夕食
- 19:00 科学実験「ロボットをつくろう!」
(協力先: 株式会社SOTOLABO)
- 20:00 復習タイム・入浴・夜食
- 22:00 消灯

2日目
5/24
(日)

- 8:00 朝食
- 9:00 授業 - モーターの動きを「使える」動きに -
- 12:00 昼食
- 14:00頃 帰京
- 17:00頃 到着・解散

※到着時刻は交通状況により大きく前後します。あらかじめご了承ください。

科学実験「ロボットをつくろう!」

アームロボットをつくりながら、回路の仕組みを学びます。



協力先: 株式会社SOTOLABO
代表 南方 慎治

お申込について

ena本科生
ena本科生は、アプリ「ena-base」にてお申込いただけます。ご利用のスマートフォン、タブレット、またはPC (ブラウザ版) にてアプリにログインの上お申込をお願いいたします。



一般生

一般生 (現在 ena に通学されていない方) は、右記の二次元コードまたは ena ホームページよりお申込ください。お申込後、校舎よりご連絡いたします。



- ①3月18日(水)までにお申込いただいた場合、5月実施分の合宿受講料をご利用の決済方法にて請求させていただきます。決済手続が完了していない方、期日以降にお申込された方、現在 ena に通学されていない方は、指定口座への銀行振込みまでのご入金となります。その際お振込み手数料はご負担いただきますので、ご了承ください。
- ②やむを得ない事情で受講をキャンセルされる場合は、合宿受講料から事務手数料として550円(税込)を差し引いてご返金いたします。なお、キャンセルポリシーについては、別紙「2026年度 ena 週末合宿 参加同意書」の表をご覧ください。
- ③合宿内で本科内容の授業は行いませんので、合宿日の授業単元は単方向映像授業で学習ください。
- ④合宿には定員がございます。定員に達し次第、申込締切とさせていただきます。