

2023年

# 電気工学科オンライン体験授業

高専ってどんな勉強するんだろう・・・

中学生の皆さん

奈良高専電気工学科の授業を体験してみませんか？

遠隔会議システムZoomを使っの受講になります。

パソコンやスマホ、タブレットから受講してください。

Zoomの使い方などは、申し込みされた方にメールでお送りします。

参加無料

1つだけでも参加可能です。

## 第1回「観測ロケットで宇宙をみる！通信系実験を体験しよう」

9月23日（土・祝） 15:00-15:45（9月21日（木）17時申込締め切り）

昨年8月に宇宙に飛ばした観測ロケット「S-520」32号機から電波を観察することで、宇宙の様子を解明する実験を行いました。この時には通信の技術が大切になります。4年生の実験で取り組んでいる通信実験や宇宙での電波観測のお話をします。

## 第2回「ミニ雷を発生！放電実験を体験しよう」

10月21日（土） 13:00-13:45（10月19日（木）17時申込締め切り）

4年生の実験で実施している気体放電の実験をもとに、放電現象の基本と雷の発生メカニズム、高電圧の応用例などについてお話します。

新テーマ！

## 第3回「太陽電池を作る！材料系実験を体験しよう」

12月3日（日） 11:00-11:45（12月1日（金）17時申込締め切り）

4年生の実験で実施している太陽電池の作製実験の紹介を中心に、電気電子材料が暮らしを支えていることなどをお話します。

申し込み

参加ご希望の方は、下記の申込フォームからお申込み下さい。

<https://forms.gle/HZ6d8ZtWAXqtfPQ69>

主催

奈良工業高等専門学校 電気工学科

問い合わせ先：0743-55-6098（担当：小坂）

[kosaka@nara.kosen-ac.jp](mailto:kosaka@nara.kosen-ac.jp)

電気工学科 You Tube 公式チャンネル

