



## 九州工業大学技術部の皆さんと、

# モーターで動く二足歩行ロボット制作を行いました!!

とき 令和7年9月27日 ところ ゆめタウン飯塚ゆめホール

### 1. 小さな二足歩行ロボットをつくってみよう!



九州工業大学飯塚キャンパス技術部技術専門職の石川正士さんを講師に招き、モーターを使って2種類の小さな二足歩行ロボットを制作。「回転するモーターがどうやって歩行の動きになるの?」を教えてくださいました。

3Dプリンターで制作されたハンドメイド部品を使用。転んだり、動かなかったり、苦戦しながらも、夢中になって取り組みました。



#### ◀制作したロボット

足を取り付ける角度などで歩幅が変わるなどし、歩行速度や安定性に影響。どうしたら安定して歩くか、どうしたら早く動くか、など、試行錯誤を繰り返しました。

大学生5名が制作をサポート。大学生とのたくさんの会話を通して、モノづくりを深く探求し、終始集中した表情で楽しんでいました。

技術部の皆さん、ものづくりの楽しさ、面白さを教えてくれて、ありがとうございました!

これからもクラブ員の心に残るものづくり体験・発明工作を準備してまいりますので、引き続きご協力のほど、よろしくお願いいたします!

### 2. お知らせ～九州工業大学のものづくりイベントを紹介します～

#### (1) 九工大わくわく科学教室「いろいろな飛行機を飛ばしてみよう」

- 模型グライダーからドローン、そして鳥形ロボットへ～ 講師: 大竹 博 准教授

<https://www.kyutech.ac.jp/whats-new/event/entry-11597.html>

日時: 2025年10月18日(土) 13:00～15:30 (12:30 受付開始)

場所: 九州工業大学 飯塚キャンパス

参加費: 無料 ※申し込みは10月8日まで!

2025年10月3日作成  
飯塚少年少女発明クラブ 事務局