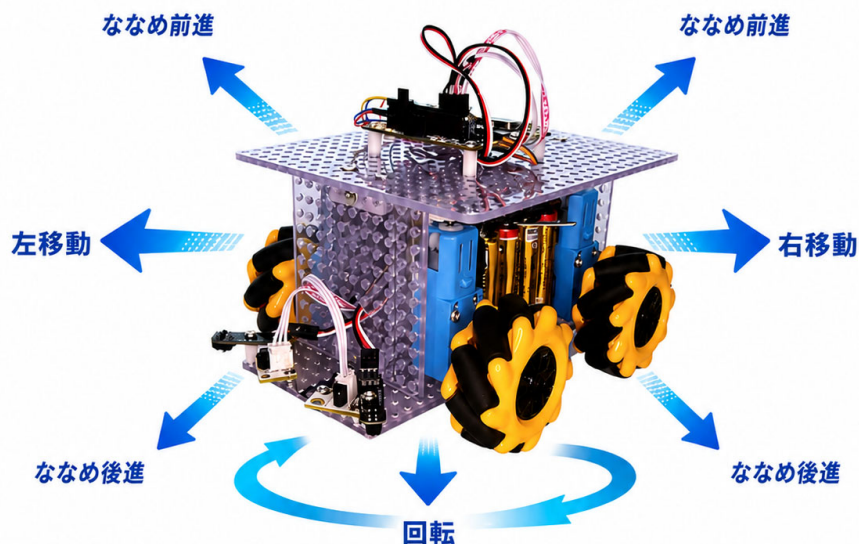


AI で動かそう！全方位駆動ロボット

ビジュアルプログラミング × 生成 AI(Gemini) × ロボット制御



体験のポイント

- 前後左右・ななめ・回転まで自由自在
- ブロックを組み合わせる直感的な制御
- Gemini と対話しながらコードを作成
- 学生スタッフがサポートする初心者向け体験



概要

全方位に移動できるロボットを、ビジュアルプログラミングを使ってパズル感覚で制御します。

その後、生成 AI (Gemini) と対話しながらロボット制御を体験します。「右に動く」「四角形を描く」「指定した方向へ進む」など、やりたい動作を文章で伝え、Arduino 言語のプログラムを作成・修正しながらロボットを動かします。プログラミング初心者でも、学生スタッフのサポートを受けながら、ロボット制御と AI 活用の面白さを体験できます。

こんな人におすすめ

- 初心者歓迎
- ロボットや AI に興味がある人

内容

- ビジュアルプログラミングを使って、ブロックを組み合わせたプログラミングを体験できます。
- Google Gemini (グーグル・ジェミニ) と会話 (チャット) しながら、全方位ロボットを動かすプログラミングを体験できます。

定員

25 名

時間

1) 11:00～, 2) 14:00～

注意事項

ロボットは非常にデリケートです。教員の指示に従って行動してください。

場所

5 号棟 3 階

ICT 活用・アクティブラーニングルーム



「やってみよう」が未来をつくる ～ Be the First Penguin! ～

熊本高等専門学校