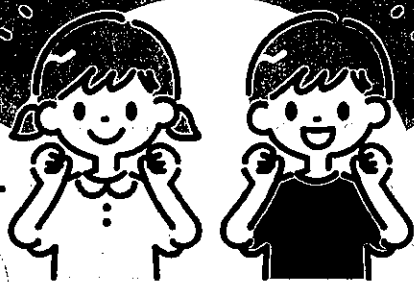


ものづくりを
楽しもう！



山形の未来を創るエンジニア！産業技術短期大学校

からくり大発見

2024by産技短

小中学生あつまれ！

新しい工作や産業技術の
「からくり＝しくみ」を発見しよう！
参加申込みは、当日各階の受付で
整理券を配布します。

参加無料



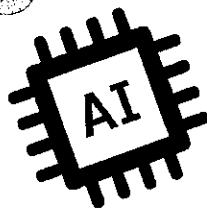
GOAL

2024年

11月16日土

10:00~15:00

(12:00~13:00は昼休み)



会場：霞城セントラル内
山形県産業科学館

2階フリースペース・4階発明工房

対象：小学3年生以上(小学1・2年生は保護者同伴
で参加できます。未就学児の参加はご遠慮ください)



さんざたん

1 ルンバをプログラムして
ゴールをめざせ！

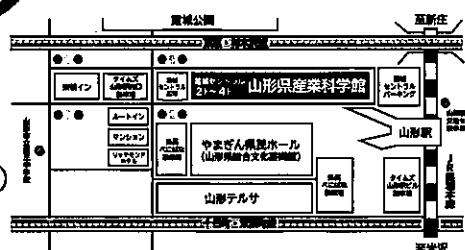
2 体の動きをAIに認識させて
ゲームを操作してみよう！

3 電子部品でアクセサリを作ろう！

4 地震感知装置を作ろう！



MAP



問合せ先：山形県立産業技術短期大学校

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/>

山形市松栄2-2-1

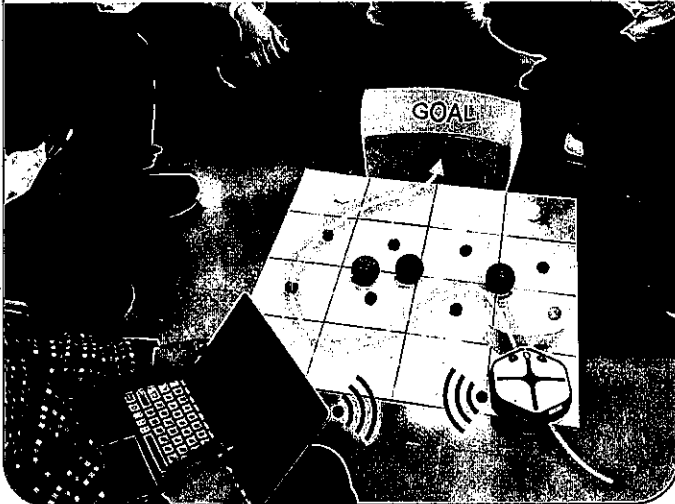
Tel.023-666-8792

産技短の情報は
こちらから →



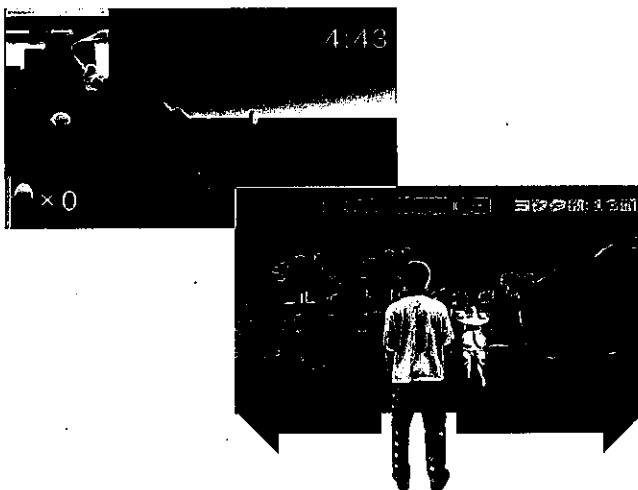
1 ルンバをプログラムして ゴールをめざせ!

お掃除ロボットでおなじみの“ルンバ”
くねくね道や障害物をよけて、ゴールを目指そう!
思い通りに動かすためのプログラムを作れるかな?



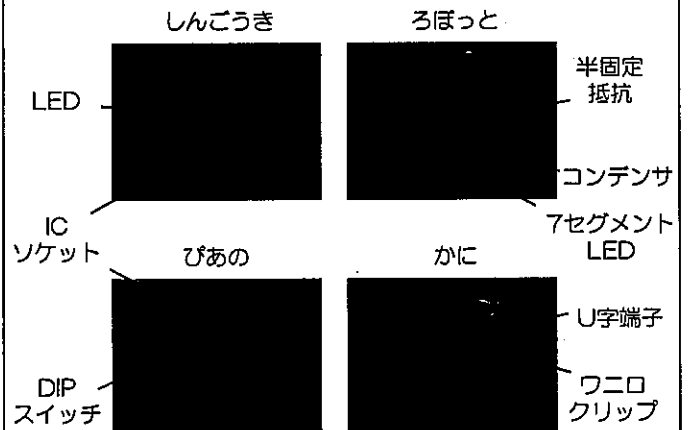
2 体の動きをAIに認識させて ゲームを操作してみよう!

カメラに体を映して、動作をAIに認識させて
みよう。体の動きでだけで、ゲームのキャラ
クターを自由に操作してみよう。



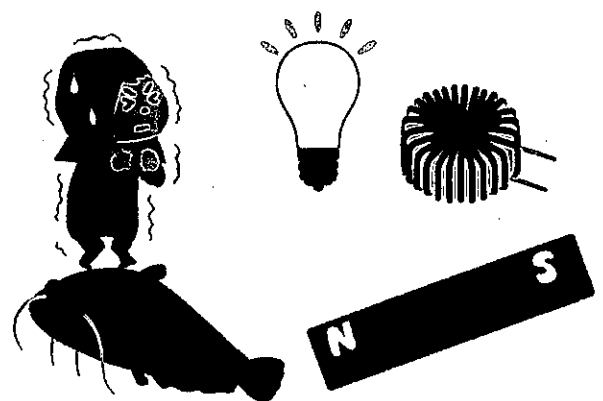
3 電子部品でアクセサリを作ろう!

トランジスタやLED、コンデンサ、抵抗と
いった電子部品を組合わせて、カバンなどに
ぶら下げるアクセサリを作ろう。



4 地震感知装置を作ろう!

磁石とコイルを利用して、地震感知装置を
作ってみよう!! 電池を使わずにLED電球を
点灯させることが出来るかな? また、同じ仕
組みで作成した防災ミニライトも展示するよ。



産業技術短大のマス
コットキャラクタ
「さんぎたん」と
いっしょに楽しもう!

さんぎたん



You Tube



Twitter