

STEP 1. 超音波センサーで距離を測ろう



1. シリアルポートの接続先を指定しましょう



- 24 -











3. マイコンボードからの通信を Arduino IDE のシリアルモ ニタで確認しましょう













10 ^{協に} 箱をロボットに近づけます。

キャタピラロボットを作ろう Vol.2





脚る距離が長すぎるとちゃんと測れ なくて、「0.00」になってしまうんだ。



■ ^{ばこ} 箱までの距離をいろいろ変えてみて、どのあたりで「0.00」になるのか確かめてみましょう。



4. 測った距離を変数に入れましょう

| ファイル 編集 接続 ボド エクステンション Language ヘルプ ー フ ・ タ ・ との引き」 を フ・ワ ラ ク します。 スクリプト ・ ・ 、 、 、 動き イベント 見た目 制御 音 調べる 流算 一 四 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 |
|--|
| スクリプト します。 動き イベント 見た目 制御 音 調べる (ベン) 演算 通販の調整 ▼ き -9 にする |
| 動き イベント 見た目 副べる Arduinoプログラム 演算 角度の調整 ▼ を -9 にする |
| 見た目 制御 Arduinoプログラム (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) |
| 音 副べる 注算 日度の調整 ▼ を -9 にする |
| ☆ |
| |
| サーボビン 4 の角度を 90 + (角度の調整)にする |
| 変数を作る |
| Serial read ultrasonic sensor trig pin 14 echo pin 15 display |
| |
| 角度の調整 を 0 にする |
| |
| 【 「変数を作る」 をクリックしま |
| 変数 角度の調整 🔨 を表示する |
| |
| |
| |
| ブロックを作る |
| |





