

ロボット教室 6月の授業紹介

ロボット & プログラミングを学ぶ

λ プライマリー 「 チャリダー 」

6月、「チャリダー」を作ります。

前後に1つずつタイヤを取り付けた、自転車型のロボットです。1回目の授業では自転車部分を作るよ。パーツを斜めに取り付けて組み立てていくからね。しっかりバランスが取れるように注意してください。2回目の授業では、自転車に乗る人を作るよ。この人が、しっかり足で漕いで自転車を前に進めるようにします。どうやったら「足で漕いで、前に進むか」、是非考えながら楽しみにしてください！

λ ベーシック 「 スケボーマスター 」

6月は、スケートボードに乗って前に進むロボットを作ります！「スケートボード」に乗ったことはあるかな？乗ったことない人も、オリンピックとかで、見たことがあるかもしれないね！このロボットは、体を上下に動かしながら、右足で地面を蹴って前に進みます。

λ ミドル 「 ロボザウルス 」

6月はいよいよ、ロボザウルスを作ります。このロボザウルス、見た目のカッコよさだけでなく、「口、腕、足、尻尾」がリアルに動くこともポイントです。それぞれ、どんな仕組みで動くか、しっかり考えながら作りましょう。特に足の部分は、ヒザが曲がるようになっているからね！ロッドの組み方に注目してね！
お楽しみに！！

λ アドバンス 「 ホイールローダー／フォークリフト 」

6月と7月は、土木建築作業で使われる2種類の建機を作ります。6月はホイールローダー。1回目の授業では、ロボットの基本構造を作って、スイッチ操作で物を持ち上げられるようにします。2回目の授業では、複数のセンサーを用いて、1回目で操作した内容を自動で行えるようにします。実際の作業現場でも、どんどん建機が自動化されてます。みんなも自分が作ったロボットの自動化にチャレンジしてみましょう。

λ アドバンス 「 ホイールローダー／フォークリフト 」

6月と7月は、土木建築作業で使われる2種類の建機を作ります。6月はホイールローダー。1回目の授業では、ロボットの基本構造を作って、スイッチ操作で物を持ち上げられるようにします。2回目の授業では、複数のセンサーを用いて、1回目で操作した内容を自動で行えるようにします。実際の作業現場でも、どんどん建機が自動化されてます。みんなも自分が作ったロボットの自動化にチャレンジしてみましょう。