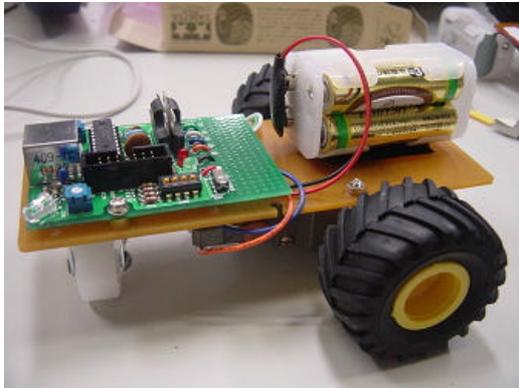




学習をスタートしよう

段階	所要時間
初級	50分(中)



1. 心構え

- ・ロボットに対して興味関心を持っている。

2. 材料

- ・梵天丸 1台・リモコン 1・感想記入用紙 人数分・おもちゃのロボット 1台(絵や写真でも可)
- ・工夫少々

3. 作り方

今日の目標を確認させる。

知っているロボットを生徒に挙げさせる。

ロボットのイメージを発表させる。

ロボットについて解説する。

梵天丸を見せる。

各部の名称を知らせながらその働きや動きについて考えさせる。

教師がリモコンを活用して梵天丸を動かしてみる。

2、3人の生徒にやらせる。

コンピュータでも制御できることを知らせ興味・関心を喚起させる。

授業の感想を記入する。

4. 味付け

子供達はロボットというと安易にアトムなどのロボットをイメージするが、実際は工業用ロボットなど、この文明をささえているロボットもあることを知らせていきたい。また、ある意味自動販売機もロボットと言えるわけなので、みんなの身のまわりにはロボットがあふれていることも併せて指導したい。つまり、これからのロボットの学習はいろいろな世界に通用する基本的な学習であることを強調して欲しい。