



こんにちは 梵天丸

段階	所要時間
初級	45分(小)



1.心構え

特になし

2.材料

- ・ 梵天丸 数台 (デフォルト状態)
- ・ 様々なロボットの絵や写真
- ・ 障害物となるもの (牛乳パック、ペットボトルなど)
- ・ 伊達政宗の絵 (写真) など
- ・ スイッチの位置を説明するためのプレゼンテーション資料

3.作り方

「ロボット」について知っていることを発表させる。

梵天丸のことを知る。

スイッチの位置とスイッチの入れ方を確認させる。

梵天丸を動かして遊ぶ。

遊んで気付いたことを発表させる。

4.味付け

子どもたちが初めて「梵天丸」と出会う授業を想定したレシピ。アニメのロボットやASIMO,AIBO, QRIOなどのパートナーロボットなどを紹介したり,ロボットについて知っていることを話し合せてたりしながら,ロボットへの興味を高めさせたい。また,ロボットの動かし方には「操縦型」と「自律型」があり,そのいずれも人間が作ったプログラムによって動いていることを伝え,ロボットを動かすことへの意欲も高めたい。そして,「梵天丸」の概要と同時に「地域教材」としての価値も伝えたい。その上で,「障害物を避けながら走る」という梵天丸の特徴的な動きを十分に時間をとって楽しませたい。

なお,梵天丸はデフォルト状態,ディップスイッチは全てOFFの状態を動かすことを想定した。