

# パーツせつぞくおためしワークシート

ねん くみ ばん 名前

## 入力カード

### 光センサ

暗い時のあたり

明るい時のあたり

しきいちはどうする？

### ボタン

ボタンをおさない時のあたり

ボタンをおしている時のあたり

### きよりセンサ

手でセンサをかくした時

30cmほどはなした時

### じりよくセンサ

じしゃくをつけない時

じしゃくをつけた時

### 温度センサ

なにもしない時

手であたためた時

### 音センサ

なにもしない時

センサの近くで声を出した時

### 力センサ

なにもしない時

やさしく力をくわえた時

少しつよく力をくわえた時

### かたむきセンサ

なにもしない時

かたむけた時

## 出力カード

### サーボモータ

PWM 2, 100

PWM 2, 200

サーボモータの角度のへんかをかいてみよう  
(えをかいてみよう)

### LED

光る時のプログラム

けす時のプログラム

### 3色LED

赤色に光る時のプログラム

青色に光る時のプログラム

緑色に光る時のプログラム

けす時のプログラム

メモ

[ポイント]

・センサのあたりをたしかめたら、しきいちを考  
えてみよう！

・どんなセンサのあたいのときに、どんな動き  
(出力)をさせるのか考えてみよう！