

### 第1グループ

水と食がきちんと管理されず、健康に害が及んだ。

**プロパティの工夫**  
赤外線センサーの色を赤い光にする。  
OK: 赤い光が照らされたらOK  
NO: 赤い光が照らされなかったらNO

**センサーの場所**  
OK: 分かりやすく  
NG: 置きにくい

**今後の課題**  
このロボットが実現したら、私達の食生活も変わります！

### 第2グループ

電気の無駄使いや消し忘れが多いのでエネルギーが足りない。

**解決策**  
電気の無駄使いや消し忘れが多いのでエネルギーが足りない。  
センサーで電気を自動でオフにする。

**原因**  
電気の無駄使いや消し忘れが多いのでエネルギーが足りない。

**今後の課題**  
電気の無駄使いやエネルギー不足をなくしていく。

### 第3グループ

水と海の問題について考えよう。

**ゴール**  
土をほいて水を出し、海の怪のゴミを回収するロボットを作る。

**原因**  
ゴミをポイ捨てしている。自然を汚している。など...

**解決策**  
ゴミが増えてい... 海が汚れている(陸で生...) も生き物に影響もある。

### 第4グループ

世界の豊かさの差

**課題**  
世界の環境がわるく、生き物に影響している。

**原因**  
資源のむだ使い、ポイ捨て

**解決策**  
今あるゴミを回収し、プラスチック製品と削減し、リサイクルを可能な製品と増やす。

### 第5グループ

色を見分けられるセンサーをつか、ロボットを自分から作って、ロボットが自分で動くように見えるようにする。

**解決策**  
色を見分けられるセンサーをつか、ロボットを自分から作って、ロボットが自分で動くように見えるようにする。

**今後の課題**  
色を見分けられるセンサーをつか、ロボットを自分から作って、ロボットが自分で動くように見えるようにする。

### 第6グループ

水不足と水質汚染の問題を解決する。

**ゴール**  
課題に合ったことを解決できるロボットをつくる。現在行われていること。

**現状と解決策**  
水不足と水質汚染の問題を解決する。

**原因**  
水不足と水質汚染の問題を解決する。

**今後の課題**  
水不足と水質汚染の問題を解決する。

### 第7グループ

海の中のゴミをなくして、海の生物がえいそうなく暮らせるようにしよう。

**ゴール**  
人間の代わりに海にそく、ゴミを回収するロボットを作る。

**原因**  
海の中のゴミをなくして、海の生物がえいそうなく暮らせるようにしよう。

**解決策**  
人間の代わりに海にそく、ゴミを回収するロボットを作る。

**今後の課題**  
海の中のゴミをなくして、海の生物がえいそうなく暮らせるようにしよう。

### 第8グループ

海の豊かさを守ろう。

**課題**  
海洋汚染、海洋の酸性化、プラスチックゴミ

**原因**  
海洋汚染、海洋の酸性化、プラスチックゴミ

**解決策**  
海洋汚染、海洋の酸性化、プラスチックゴミ

**今後の課題**  
海洋汚染、海洋の酸性化、プラスチックゴミ

### 第9グループ

世界中の人を救済して、世界の中心へ。

**課題**  
世界中の人を救済して、世界の中心へ。

**原因**  
世界中の人を救済して、世界の中心へ。

**解決策**  
世界中の人を救済して、世界の中心へ。

**今後の課題**  
世界中の人を救済して、世界の中心へ。

### 第10グループ

解決策の整理

**原因**  
解決策の整理

**解決策**  
解決策の整理

**今後の課題**  
解決策の整理