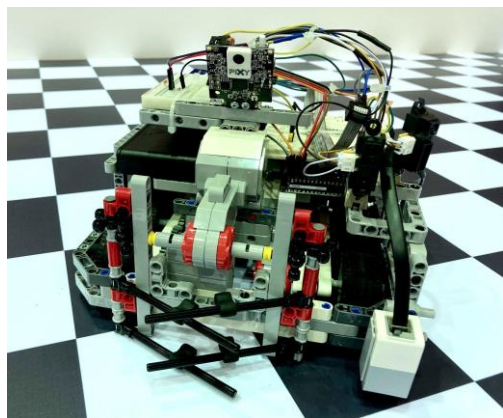
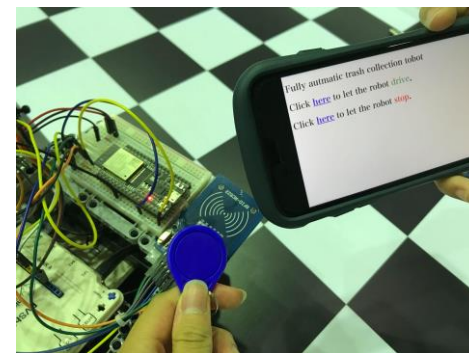


March (日本)



ロボットパフォーマンスのポイント

私たちのロボットは、esp32とRFIDを搭載しています。esp32によってスマホからロボットを遠隔操作することができ、RFIDによってキーホルダーでタッチすることでロボットに指示を与えることができます。この二つの機能によって、より操作しやすく、多機能なロボットを実現できました。



チーム紹介

[問題提起]

私たちは、高齢や障害などを理由にゴミ出しが困難な人のみで形成されている世帯、『ゴミ出し困難世帯』の問題を解決しようとしています。現在先進国では高齢化が問題となっており、特に我が国日本では世界一高齢化が深刻とされています。高齢者にとって掃除は苦痛です。高齢者は腰の痛みや足関節の痛みがあることが多く、屈んでゴミを拾ったり、ゴミ捨て場に持っていくことが大変な人が増加しています。

[解決方法]

ロボットが部屋の掃除からゴミ出しまでを行うことで、高齢者の負担を減らすことができます。部屋のゴミを拾う、ゴミ箱に捨てる、集まったゴミを集積場に捨てに行くということを行います。それにより、部屋をきれいに保つことができる上、ゴミ出しを高齢者がやらなくても良いようになります。

★1 石川 優子

2 高木 茉梨乃

