

リモコン型アイデア ロボットの製作

川崎 蓮太 小野寺 諒
林 嶺央 上山 勇輝
長田 悠河 清水 恵一郎
古田 慶志 蒔田 拓未

ロボット競技大会とは

- ・仲間と協力しながら新鮮な発想で工夫を凝らし、創造力を発揮してロボット製作する。
- ・今年の全国大会は埼玉県で行われる。

ロボット制作の目標

- ・石川県大会の優勝を目指す。
- ↓
- ・全国大会入賞する。
- ↓
- ・パーフェクトゲーム



ねぎの上に乗せたら3点



草加せんべい一枚一点



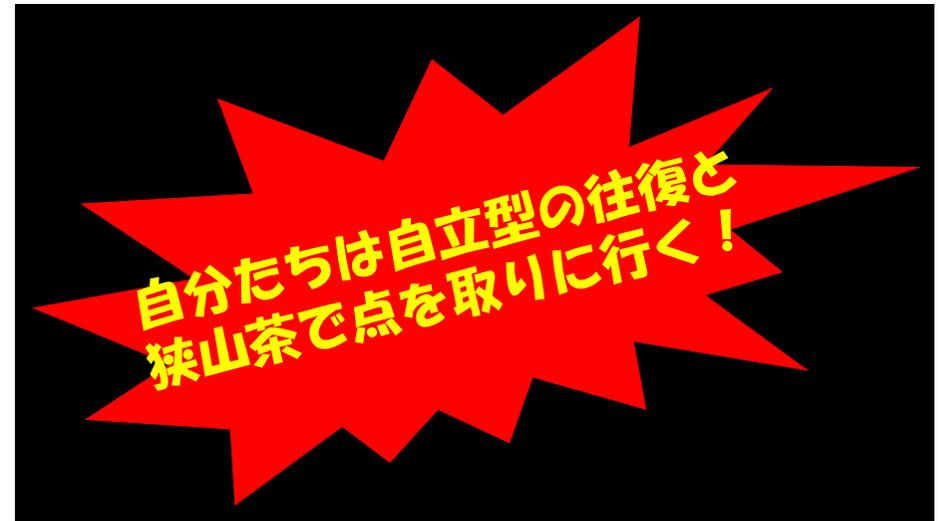
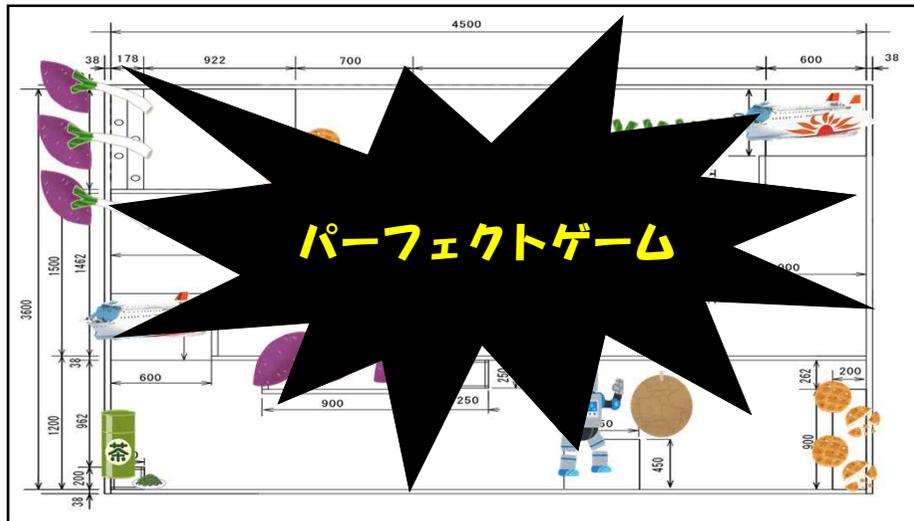
四尺玉を花火台乗せたら3点



ねぎをロケット台に挿したら一本一点

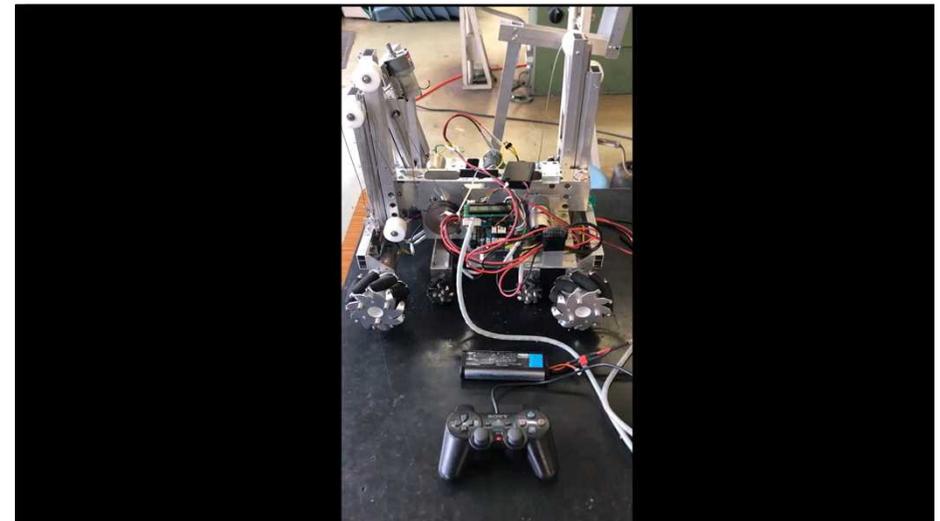


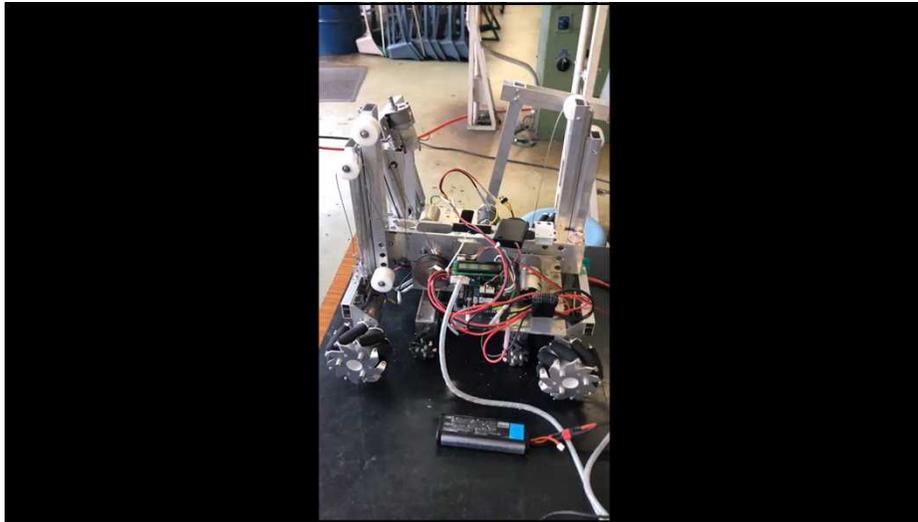
狭山茶を茶屋に入れたら一個一点



ロボットの特徴

- ・全方向移動できる駆動方式
- ・ロボット自身の上昇・下降制御
- ・狭山茶(ゴルフボール)取込・得点機構



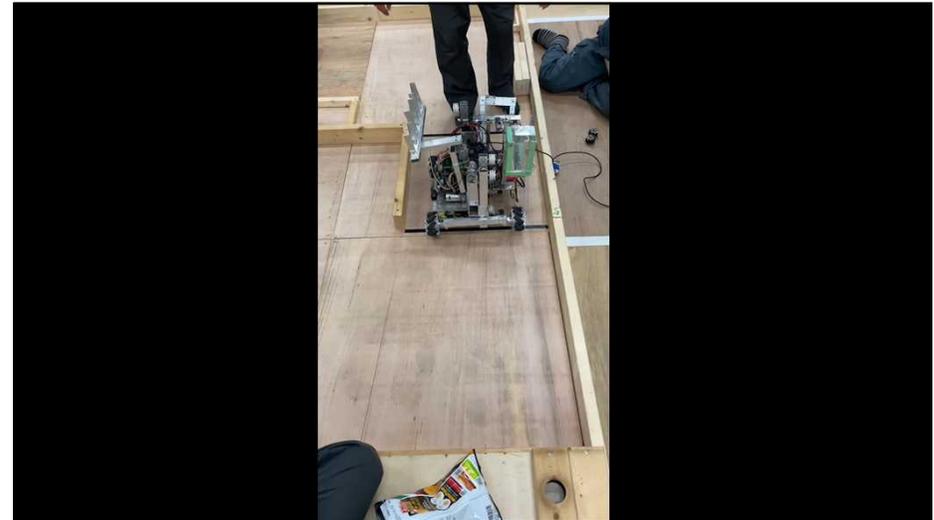


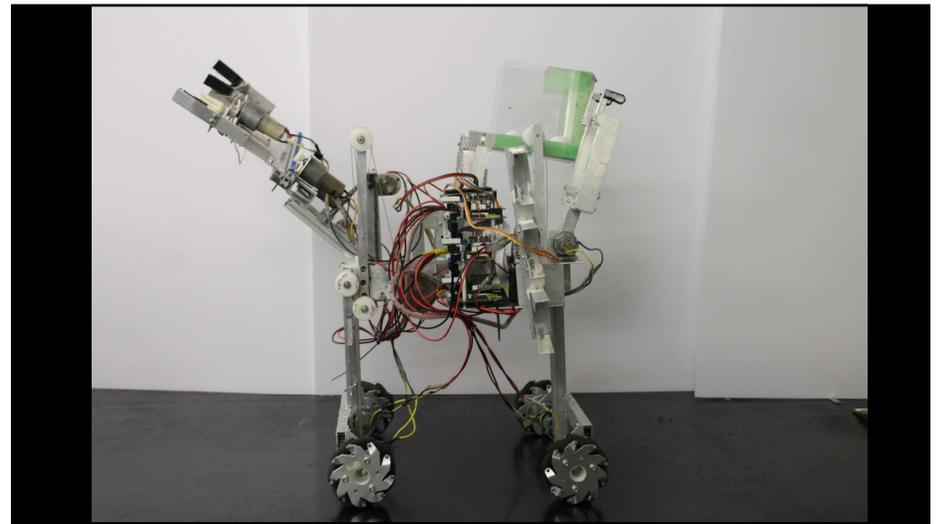
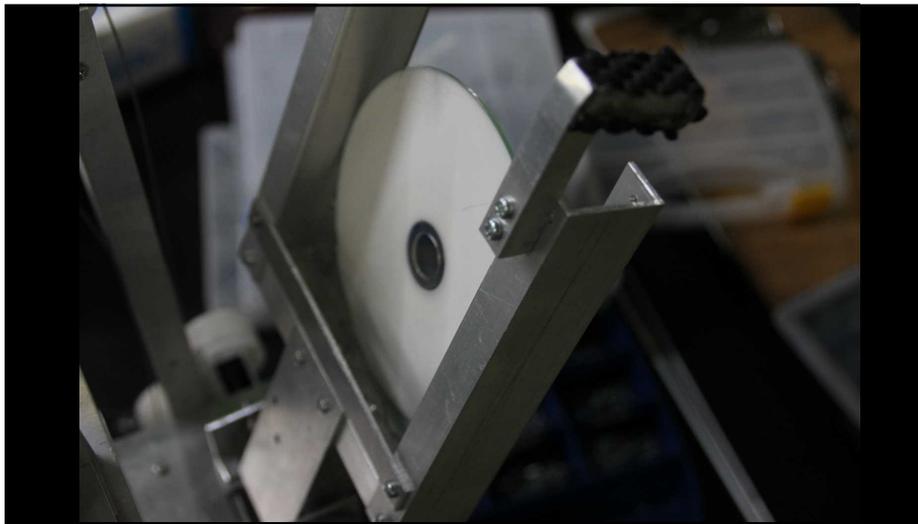
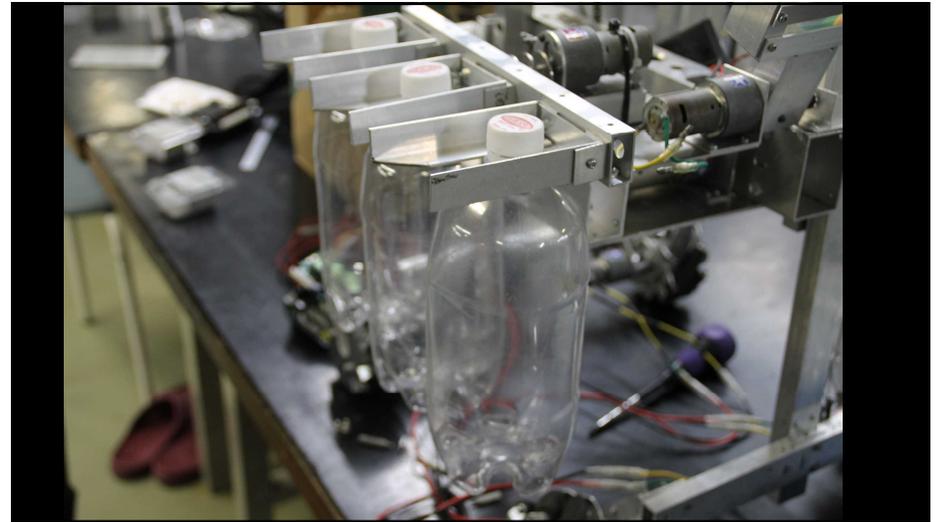
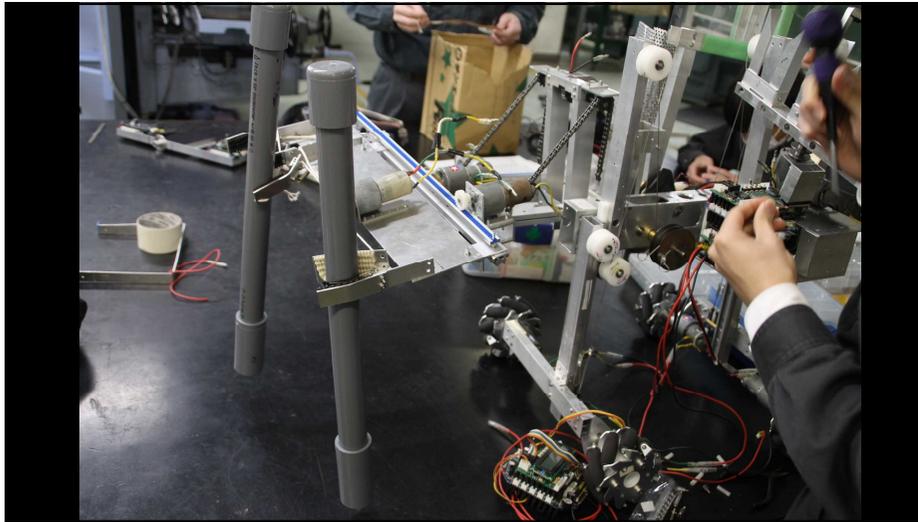
NO.	チーム名	学校名	第一競技	第二競技	総合得点
1.	DJ-NEO	大聖寺実業	2	2	4位
2.	はくせつ	県立工業	5	5	3位
3.	柴舟	県立工業	0	0	5位
4.	金工1号	市立工業	0	10	2位
5.	CB 050	羽咋	0	13	1位



最下位になった原因

- ・自立制御が不安定だった
- ・車軸の剛性





感想

- ・ロボット作りの難しさを知った
- ・大変だったが達成感があった
- ・設計の大切さを知った。
- ・アイデアを出し合えていい経験になった
- ・プログラミングが難しかった

