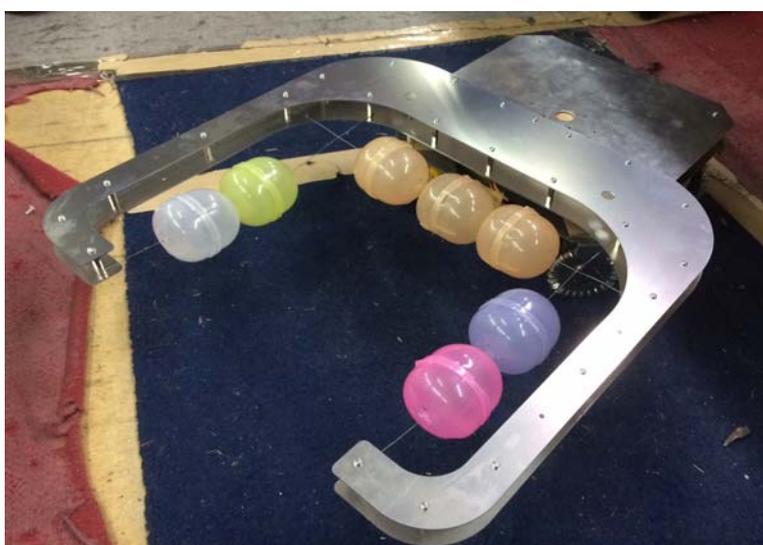


八尾ロボットフェア 2015
第7回八尾ロボットコンテスト 2015.2.11アリオ八尾

ロボット&チーム名	参加者 名簿
プッシュ君	チーム代表者 筒井 直治
	チーム監督者 丸尾 淳平
	参加者: 筒井直治、山中彰太郎、長谷川拓哉



ロボット製作費 52,964円

ロボットの大きさ 290x290xH280

ロボットの重量 約7kg

特 徴

- ①アームにはボールが転がるように回転体を取り付け、アームが乗り上げないように工夫した。
- ②タイヤにはオムニホイールを使い、前後左右と斜めの全方向移動ができます。
- ③サスペンションにはオイルダンパを使用し、衝突時の衝撃と振動を吸収し本体の揺れを抑えている。
- ④マイコンボードは、初心者でも簡単にプログラムができるmbedを使用。

製作時のエピソード（苦労話・話題など）

- 1) 最初、コントローラ通信に不具合が生じて暴走したが何とか調整することができた。
- 2) コの字型アーム(クワガタ型)をモチーフに作った。
- 3) アームに回転体をつけてボールとの摩擦をなくした。