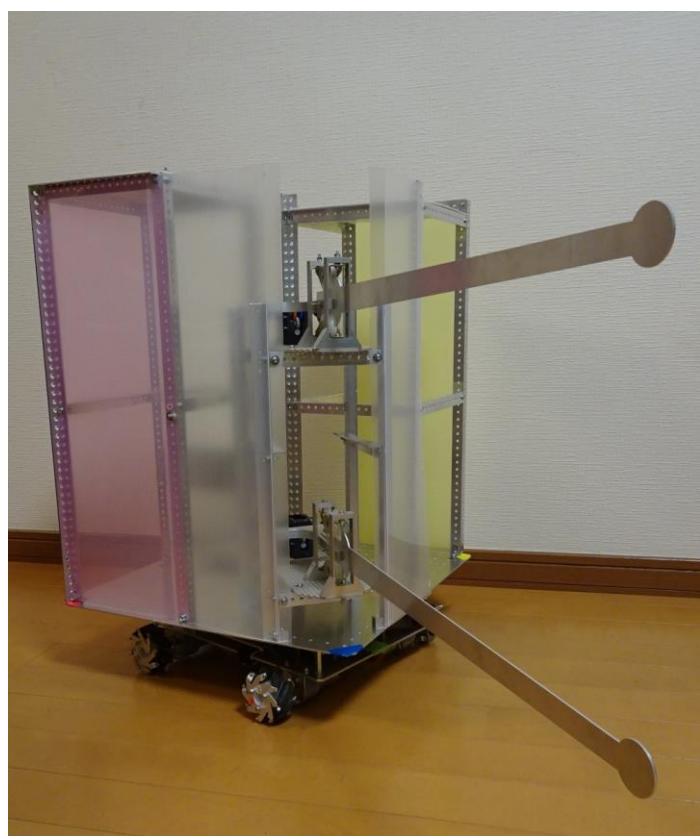


# 八尾ロボットフェア 2020

第12回八尾ロボットコンテスト

2020.2.29 アリオ八尾

チーム名 & ロボット名	参加者 名簿
池防家 ROBO GO ファミリー (ロボ ゴー)  ロボGO(ゴー) 3号	チーム代表者: 池防 泰裕
	チーム監督者: 池防 泰裕
	操縦者: <sup>イケボウユウジ</sup> 池防裕治
	参加者: 池防泰裕 いけぼう やすひろ
	池防泰治 いけぼう やすはる
	池防裕治 いけぼう ゆうじ
サポート: 株式会社エムズ プレシジョン 水谷様	



ロボット製作費	約30,000円
ロボットの大きさ	H590xW400xD400 (レイピア除く)
ロボットの重量	約 8kg
車検(当日に)	

## 特 徴

揺動スライダ・クランク機構により、レイピア先端を楕円軌道で動かすようにして、風船が接触するだけで割れるようにしています。  
 防御は、風船の周りをPPシートで囲んで、風船の取付けにはマグネットを利用し、素早く取り付けられるように工夫しています。  
 足回りは、メカナムホイールを使用することで、動き回りやすくしています。

昨年に引き続いて今年も家族で参加します。今回もエムズプレシジョンの水谷様にサポート頂き、アルミ加工など助けて頂きました。特にレイピアの保持部などは厚肉のアルミ材から加工して頂き、頑丈で素晴らしいものが出来上がりました。

ただリモコンが手作りのため、SW入力がアナログスティックでなくデジタル入力になっており、ロボットの操作がスムーズでないのが気がかりですが、息子の操作に期待したいと思います。

昨年までは長男が操縦していましたが、今回は小学2年生の次男が操縦して、優勝を目指します。