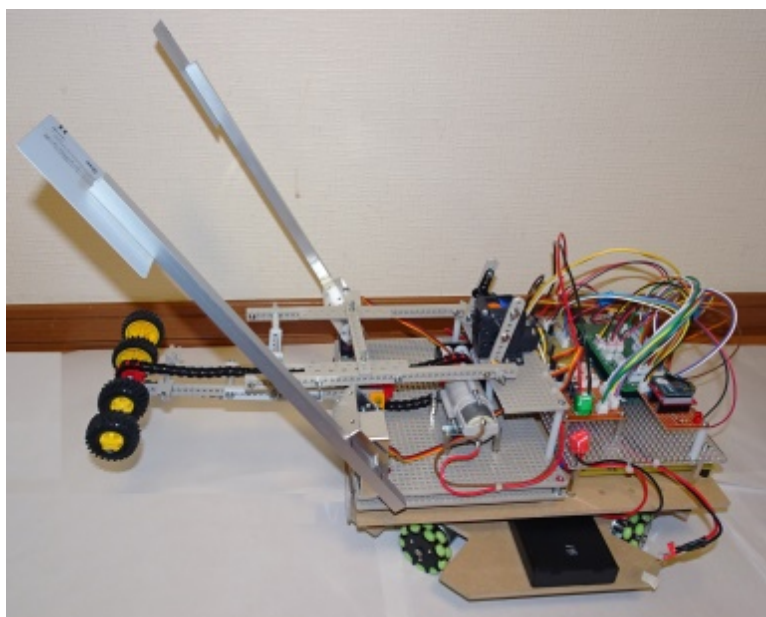


# 八尾ロボットフェア 2018

第10回八尾ロボットコンテスト

2018.2.17 アリオ八尾

チーム名 & ロボット名	参加者 名簿
ROBO GO ファミリー  ロボGO 1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>イケボウヤスハル</sup> 池防泰治
	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



ロボット製作費	約63,000円
ロボットの大きさ	H400xW300xD500
ロボットの重量	3.5kg
車検(当日に)	

### 特 徴

タイヤをアームの先端に取り付け、ラダーチェーンでタイヤを正逆回転できるようにすると同時にアームを上下させることで、箱オブジェを取り込んだり、向こう側に押し出したりできます。また両側の2本のアームで相手オブジェを持ち上げて場外に排出できます。足回りは、4輪のオムニホイールにより自由自在にフィールドを動けるようにしています。

初めて参加しましたので、ロボット本体の機構や回路などのハードや無線送信機の製作、また制御ソフトのプログラムなどゼロからすべて作成しなければならず大変でした。

特に競技するために必要な部品のスペックがわからず手探り状態での部品選定になりました。

このためロボットのモータートルクは小さくなり、またオムニホイールを採用したため、力勝負では負けることが予想され、機敏に動き回って相手を攪乱させ、パワー不足を解消したいと思います。

今回は親子で出場し、操縦は小学生の息子に任せ、本番までには自在にコントロールできるようにがんばりたいと思います。

**ご提出期限2月3日**

**氏名にはふりがなを付けてください。**

**データーをメールで下さい。**

部品、材料費 30万円まで

後日、明細表をExcelで作成しご提出の事

500 x 500 x800高さ以内

全ロボットの総計が20Kgs以内