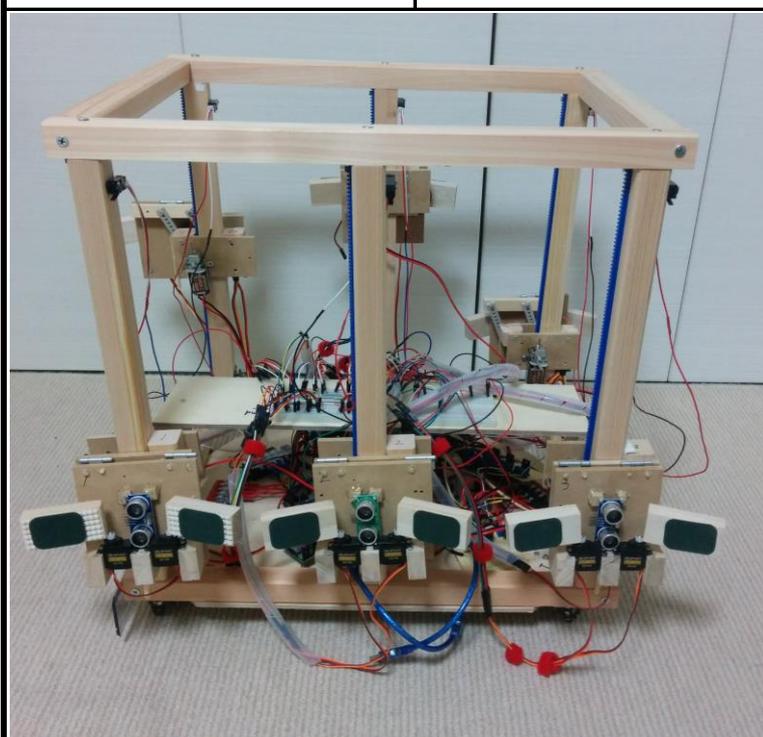


# 八尾ロボットフェア 2019

第11回八尾ロボットコンテスト

2019.2.16 アリオ八尾

チーム名 & ロボット名	参加者 名簿
チーム名: YoT(ワイ・オー・ティー) ロボット名: よしぴー1号	チーム代表者: <small>よしかわ ひろき</small> 吉川 裕規
	チーム監督者: <small>よしかわ ひろき</small> 吉川 裕規
	操縦者: <small>よしかわ ひろき</small> 吉川 裕規
	参加者: <small>よしかわ ひろき</small> 吉川 裕規



ロボット製作費	¥114,400
ロボットの大きさ	競技前 490x490x500 競技中 515x520x500
ロボットの重量	5.7kg
車検(当日に)	
<b>特 徴</b>	
木製のロボットです。重量が軽く、機敏に動きます。ごぼうオブジェを掴む手が、前と後ろに3個ずつ(合計6個)付いています。手はラック&ピニオンで上下に移動し、ごぼうを畑から抜き取ります。収穫の際は、ごぼうを6つ保持したまま移動し、コンテナに直接ごぼうを入れます。200mm間隔の畑と260mm間隔の畑に対応しています。	

初出場です。軽くて加工しやすい木で製作しました。構想に思った以上に時間がかかり、製作の時間が少なくなっていました。また実際に作ってみて、うまくいかないところもあり、仕様を変更することもありました。費用も思った以上にかかりました。ハードもソフトも1から製作のため、結構大変でした。特に本来ソフト屋さんなので、ハードウェアと機械設計についての技術不足を痛感しました。

仕事が終わってから、かつ子供を寝かしつけてからの作業でしたので、眠くてそのまま子供と一緒に寝てしまう日も多々ありました。

まずは、一勝を目指して頑張ります。