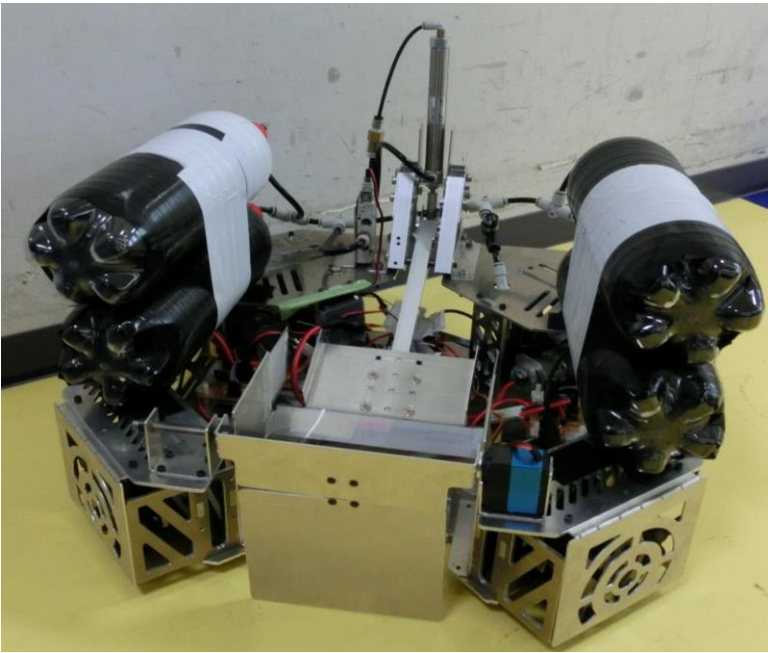


# 八尾ロボットフェア 2017

第9回八尾ロボットコンテスト

2017.2.18 アリオ八尾

チーム名 & ロボット名	参加者 名簿	
チーム名： 大阪工大 エンジュニア  ロボット名：	チーム代表者： <small>タナカ シュンヤ</small> 田中 俊哉	
	チーム監督者： <small>タクマ タカシ</small> 田熊 隆史	
	操縦者： <small>キムラ タクミ</small> 木村 拓海・ <small>コバ ハルヤ</small> 木場晏也	
	参加者：	
	杉本 暁大 舟木 翔太郎 扇谷 勇登	末岡英三郎 中西 隆裕
	ロボット製作費	¥53,000
	ロボットの大きさ	500 × 500 × 400(mm)
	ロボットの重量	5.0(kg)
	車検(当日に)	
	<b>特 徴</b> 足回りは、4輪オムニホイールを使用し、全方位移動を可能にした。お手玉の発射は、エアシリンダを使用している。お手玉の飛距離を安定させるために6Lの空気ポンペを搭載している。籠と機体との距離に合わせて、お手玉を投射できるようにしている。お手玉を取り込んでから発射までの時間が短いので、より多くのお手玉を投射できる。マイコンボードは、Arduino megaを使用している。	
大学に入って初めてのロボコンである。入部して半年間の研修を経て、ロボットを製作した。初めて行うロボットの製作は、困難な部分がたくさんあったが完成できてよかった。実践に近い環境で練習し、あらゆる試合に対応できるようにした。練習の成果を出せるように一生懸命頑張りたい。		