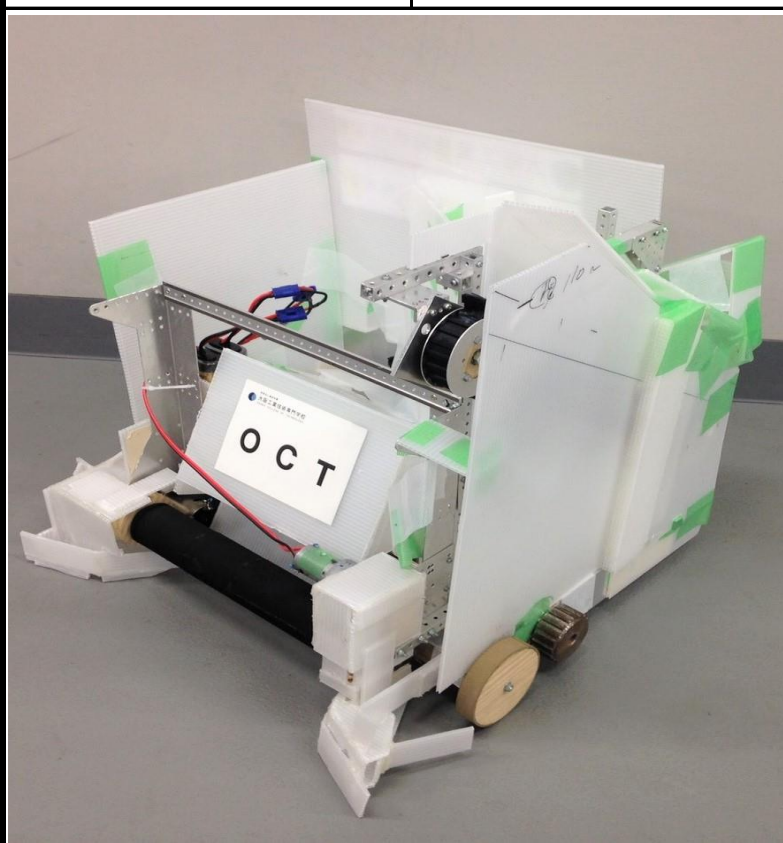


八尾ロボットフェア 2017

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	大阪工業技術専門学校 参加者 名簿
チーム名 OCTロボット研究部 ロボット名 ベルトショットGK	チーム代表者: 佐川 祐樹
	チーム監督者: 佐々木 北斗
	操縦者: 佐川 祐樹
	参加者: 佐川 祐樹 ・ 佐々木 北斗 ・ 宮元 大雅 ・ 矢頭 駿



ロボット製作費	55000円
ロボットの大きさ	500X500X500
ロボットの重量	8kg
車検(当日に)	

特 徴

外装はすべてプラスチック段ボールで作りました。見た目は白い箱で、ロボットが動く姿はまるで走る豆腐のようです。豆腐と言えばリーズナブルで高い栄養素、僕らもそんな豆腐のようなリーズナブルで優秀なロボットを目指して製作しました。

名前の由来は、ベルトを高速で回転させお手玉を飛ばす機構が付いているので「ベルトショット」と名付けました。

今回、予算が少なかつたため、タイヤや歯車は市販の物を使用するのではなく、NC工作機械を使い木材で製

作しました。前方のスポンジの筒を高速回転させて、お手玉を素早く取り込みます。

前輪にのみタイヤが付いており、後輪にはキャスターが付いている事により旋回が早く、素早く動く事が出来ます。