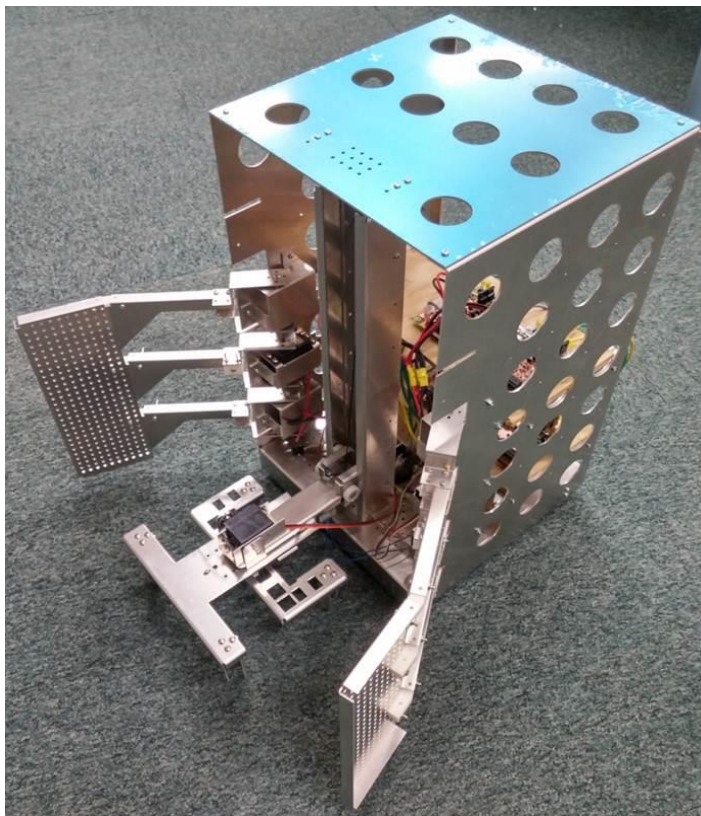


八尾ロボットフェア 2016

第7回八尾ロボットコンテスト

2016.2.27 アリオ八尾

チーム名 & ロボット名	参加者 名簿
チーム名: 5代目 ロボット名: ハイテク5号さん	チーム代表者 松本 健吾
	チーム監督者 芦田 肇 長谷川 尚哉
	操縦者: 参加者: 新垣 充弘, 林 知宏, 柴村 遼, 中山 敢偉, 春名 秀晃, 六車 和晃, 山中 隆行, 吉田 祥大, 吉本 真
	所属: 大阪ハイテクノロジー専門学校 生命工学技術科 ロボット専攻



ロボット製作費	約 14万5千円
ロボットの大きさ	480 X 450 X 495
ロボットの重量	約 8kgs
車検(当日に)	

特 徴

【車体部分】

- ・オムニホイールを使用し、前後・左右・旋回移動可能(サスペンション機能あり)
- ・秒速0.7メートル

【アーム部】

- ・真ん中のハンド: オブジェをつかみ上下に移動. 90度にして立てる
- ・左右のアーム: オブジェを挟み動かす

【デザイン】

- ・全体的に軽量化重視
- ・メンテナンス性重視

製作時のエピソード (苦労話・話題など)

- ・ルールの解釈に時間がかかり戦略をまとめるのに時間がかかった。
- ・アームを立てる機構の設計がスピード・トルク・寸法の3つの事を同時に満たすという点で苦労した。
- ・オブジェを引きずって移動させるアームを重さを変えずに強度を上げるのが苦労した。