

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	
<p>チーム・FDK 逆立ちをしたタコ</p> <p>(株式会社藤原電子工業)</p>	チーム代表者: <small>オノ ヤスヒロ</small> 小野泰寛	
	チーム監督者: 小野泰寛	
	操縦者: <small>ハタナカユウスケ</small> 畑中雄介	
	<small>サンカシャ</small> <small>ハガ</small> <small>キョウヘイ</small> 参加者: 芳賀匠平	
	ロボット製作費	約28万円
	ロボットの大きさ	500 × 500 × 500
	ロボットの重量	7.5kg
	車検(当日に)	
	<p>特 徴</p> <p>8本のアームを使って、若ごぼうを1つずついねいに収穫します。畑から収穫するとき、若ごぼうをまっすぐ上に引き抜くように、逆運動学という理論を用いてアームを制御しています。また、アームに距離センサを取り付け、検出した若ごぼうを自動的に収穫する制御にチャレンジします。</p>	
<p>今年是新入社員教育としてロボットコンテストに参加しました。ロボット本体は先輩社員が作り、新人君はプログラムとロボットの操縦を担当します。</p> <p>新人君は今回がロボット作り初挑戦です。ロボットの基礎知識が無い状態から、約半年かけていろいろな勉強を行ってきました。大会でその成果を発揮できるか・・・見守ってください。</p> <p>ロボットには8本のアームがあり、それがひっくり返っているタコのように見えるところから名前をつけています。</p>		