

八尾ロボットフェア 2015

第7回八尾ロボットコンテスト 2015.2.11 アリオ八尾

チーム名 & ロボット名	参加者 名簿	
チーム名: ハルテック ロボット名: 春風	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: 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	
写真添付 	ロボット製作費	約 10万円
ロボットの大きさ	885 X 188 X 416	
ロボットの重量	約 6kgs	
車検(当日に)		
特 徴		
<p>【車体部分】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・キャタピラを使用し、前後・旋回移動可能。 ・秒速0.5メートル <p>【アーム部】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・稼動部分は、2軸。 ・先端部は、ベルトを介してモータの動力を伝える機構でボールを保持する。 <p>【デザイン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・戦車をイメージしたデザイン。 		
製作時のエピソード (苦労話・話題など)		
(1)アームと先端の構想を決めるのがとても大変で時間が掛かってしまいアーム完成が予定より遅れました。 (2)回路では基板製作完了後問題が発生し動かなくなり苦労しました。 (3)台車の動輪構想がなかなか決まらず先が見えない状態でした。 (4)ロボット製作時ネジが合わず寸法ミスでパーツ組立時に追加加工の必要がありました。 (5)設計した形状に組みあがっていくことが嬉しかった。		