

全国大会出場マイコンカー アンケート (Basic Class)

学校	愛媛県立新居浜工業高等学校	
氏名	土岐 宮都	
カーネーム	破壊神	
全長	500mm	
前輪からセンサまでの長さ	275mm ※前輪は中心から、センサ基板はS7316 までの距離	
トレッド	前輪：165mm 後輪：145mm ※タイヤの中心から中心まで	
ホイールベース	175mm	
重量 (電池込み)	608 g	
電池の種類	マイコン側：Panasonic eneloop lite モータ側：Panasonic eneloop	
駆動系	駆動方式	前輪駆動
	ギヤ比	11.6:1
	タイヤの直径	前輪：64mm 後輪：45mm
	タイヤの製作方法	ホイール：3D プリンタで印刷 スポンジ：カラーフォーム等を貼り付け シリコンシート：定長に切って貼る
サーボの型式	SRM-102Z	
センサ基板の種類	Ver.5	
特徴	前後の重心を意識して、車体後方に電池を2本搭載している。自分が制御できるギリギリのタイヤ径を装着している。	
苦労した点	地区大会ではエンコーダを搭載しておらず、地区大会後に搭載したので、プログラム修正と全てのセクションの調整し直しは大変だった。特にログと実際の走行を突き合わせるのが苦手だった。	
感想	1年生で全国大会出場、ベスト8入賞はとてもうれしいですが、1回しか記録を残せなかったことは悔しいし情けないです。自分の準備の甘さが結果として現れたのだと思います。来年も全国大会に出場してリベンジします。	



