

## JMCR2024 全国大会 Camera Class 上位入賞マイコンカーの紹介

学校	富山県立富山工業高等学校	
氏名	森川 雅也	
カーネーム	水月	
全長	270mm	
トレッド	前輪：55mm 後輪：55mm ※タイヤの中心から中心まで	
ホイールベース	155mm	
重量（電池込み）	886g	
電池の種類	マイコン側：エネルーブPRO モータ側：エネルーブ	
駆動系	駆動方式	後輪駆動
	ギヤ比	11.6:1
	タイヤ表面	養生テープを貼り、シリコンテープを貼る
参考にした資料があれば記入をお願いします	Micom Car Rally Net Camera Class 用マイコンカーのクロスライン、ハーフラインあり版のマニュアル、サンプルプログラム 2020.09.10 熊本県立熊本工業高等学校 中村 彰男先生 「Camera クラスマイコンカーの安定化及び高速化について」 2021.02.23	
特徴	昨年 Basic Class で出場したマシンを改造しました。センサーバーを外して、やぐらを組んで、ラメラを乗つけたという感じです。あと、カーブで安定するように、バランスウェイトを乗せたり、マイコン用の電池をエネルーブ PRO にしたりしました。（電気的な意味で、PRO にしたわけではない）	
苦労した点 (特に完走率を高めるために工夫したことなど)	学校のコースで、上手く走る時もあれば、そうでないときの差が非常に多く、苦労しました。窓に暗幕を張ったりもしてみましたが、光の具合ではなさそうなので、ノイズを疑い、シールドしました。（ノイズのせいかどうかは今のところ不明）	
感想	全国大会間際に、カーブで追従できなくなり、うまく走らないことが多くなってきたので焦りましたが、本番ではうまく走ってくれたので、ほっとしました。	

■マイコンカーの写真





