

車両規定@制限部門

① 貸し出した状態に戻せること

※設計変更が必要な場合は、

ト技会にてサポートしますので新規で自作をお願いいたします。


※故障時は、各々にて交換部品の手配をお願いします（難しい場合はご相談ください）

⇒**配布時点で不備があった場合、ご連絡ください。別途お渡しします。**

Ex.動作不良、部品
不足etc.

② 下記リストに記載の部品は加工および別部品への交換は不可

今後の企画拡大、運営
のため、規制緩和
★構成部品の販売終了

	品名	仕様
1	ラジコン(タイヤ含む)	 ★タミヤ エアロアバンテ →タミヤエアロアバンテ（貸出）もしくは、 タミヤ370モーター搭載＋市販RCベース （例：ランボックスミニ、ホーネットミニ） ＋駆動用電池は単三電池（Li系電池不可） x 4本
2	Raspberry pi	★Raspberry pi 3B+ →Raspberry piシリーズ （例：Zero, 3A+, 4, 5等の利用が可能）
3	SDカード	SanDisk Ultra micro-SDHCカード(32GB) →指定なし（走行速度に大きな影響なし）
4	モバイルバッテリー	★Anker PowerCore Fusion 5000 →指定なし（シャーシ緩和に合わせて変更）
5	モータードライバ	PCA9685 →指定なし（走行速度に大きな影響なし）

無制限との違いは？
シャーシ規定が強い：無
制限ではもっと早いRC
か自作

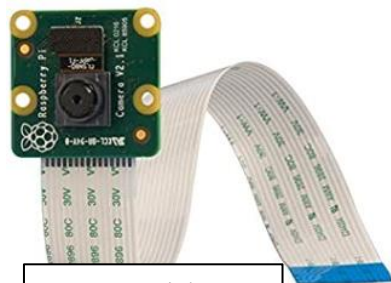
無制限との違いは？
JetsonやM5 stackなど、
さまざまな制御モジュ
ール系を使いたい
参加者は無制限

車両規定@制限部門

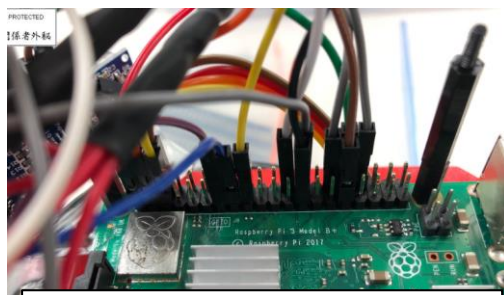
OKの例



センサ取付角度・位置の調整

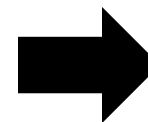


カメラ等の
センサ追加



GPIOピンの配線変更

NGの例



370モーター以外の利用
単三電池 x 4本以外の駆動電源

※上記に当てはまらない場合は事務局にお問い合わせください

自作した自動運転ミニカーでレースをしよう！！

ミニカー仕様	自律走行で周回すること (※外部操作による走行は不可)
ミニカーサイズ	全長450mm、全幅220mm、全高300mm 以内のこと
その他	<ul style="list-style-type: none">・ 外部からの制御は不可・ センサ類は車両内で全て完結のこと・ 車両の一部が常に接地していること・ コース外上空に出ないこと・ 接地部分が規定数周回すること・ 接地部分が全てゴールラインを超えること