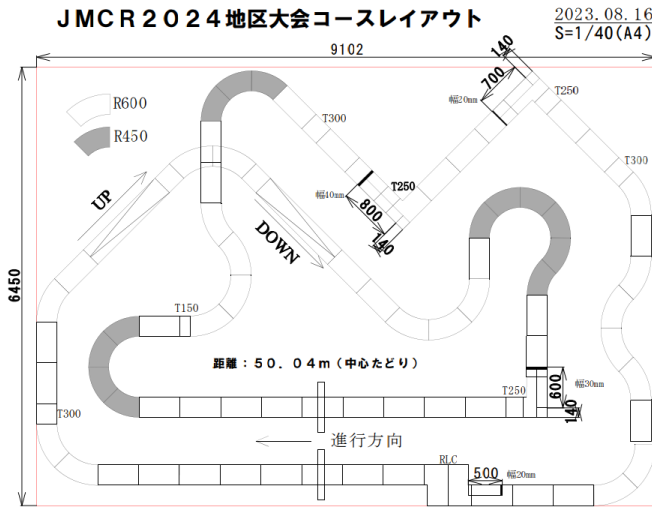


# マイコンカーの研究(Basic Class)

電子情報科 池田翼 垣内李 前田将貴 山下龍人

## 大会コース



## 背景

- ・電子情報科の課題研究ではマイコンカーラレーに出場し続けており過去には全国大会にも出場している。
- ・完全自走式マイコンカーのプログラミングについて興味があった。

## 目的

- ・マイコンカーの研究を通して、マイコンカーの構造、プログラムについて理解する。
- ・速く完走する車を作り全国大会出場を目指す

## 経過

調べ学習

基本キットの制作

中間発表

プログラム改良、試走

大会出場

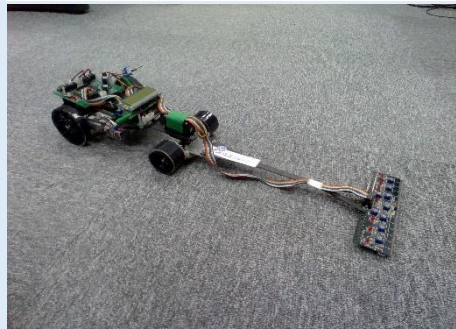
本発表

## 方法

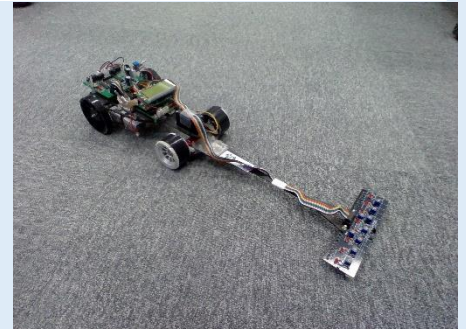
- ・過去の車体を分解し部品を組み合わせて製作
- ・歴代の先輩たちの車体を改良し、それに合わせたプログラムの入力。

## 結果

カーネーム	1走目	2走目
予選敗退でぼーず	記録なし	記録なし
完走くん	記録なし	記録なし



予選敗退でぼーず



完走くん

## 考察

クランクとカーブの角度の調整がすごくシビアであった。  
車体のネジやモータをしっかりと固定しないと動きがかわってしまう。  
電池の残量で動きが変わってくるので常に充電満タンにしておく。