

# 10 マイコンカーの製作

メンバー 3年機械システム B組

浦嶋 空 竹田 匠汰 長沼 匠海  
一願 葵生 南保 良多

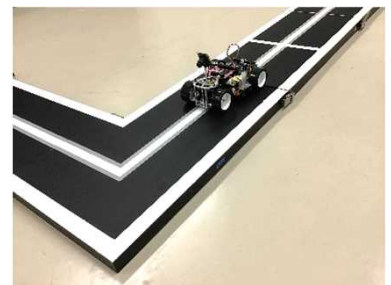
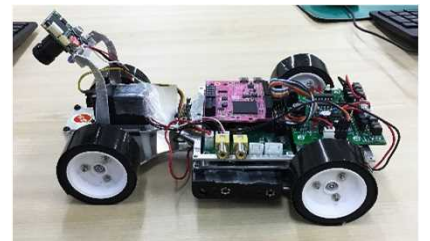
## 製作の目的 ～目標～ 全国大会に出場する

昨年度の先輩方の経験や反省を活かし、マシンやプログラムを改良し、速いタイムを出せるように工夫をする。さらに、自分たちの持てる力を発揮し、北信越大会で完走する。

## 競技概要

マイコンカーラリーとはセンサーでコース中央の白線を検知し、コースを1周するレースである。1周した時の良い方のタイムで競う。コースから落ちたり、止まったりした場合は、「失格」となる。

大会では、ゲートが開くと同時にスタートさせ、コースの内側(IN)からと外側(OUT)からの2回走行できる。



## Summary:

The Microcomputer Car Rally is a race that goes around the course by detecting the white line in the center of the course with a sensor . Compete at the better time when you make one lap . If you fall off the course or stop , you will be disqualified.

At the recording session, choose either inside (IN) or outside (OUT) of the course and start as soon as the gate opens.

## 特徴

- ・スピードやハンドル角などの設定値をマシンに取り付けられている液晶パネルのスイッチで変更することができるのでプログラムの書き換えが、ほぼ不要になる。
- ・マシンの構造が簡単なので修理しやすい。
- ・車高を低くしてあるためカーブでの安定感がある。
- ・シャシーにカーボンを使用しているので強度が高く、軽量化されている。

