

## 第9回 熊本県高校生ものづくりコンテスト

### 「電子回路組立」部門へようこそ

## 「電子回路組立」は

「製作」と「制御(プログラム)」を完成させます！

### □「製作」

「設計製作回路」を製作し、支給された「制御対象回路」と一緒に、シャーシと呼ばれるアルミ製のケースにネジ止めをして完成です。

今大会から、「制御対象回路」は「くまもとバージョン」として開発した基板を使用しています。今回は、「くまもとバージョン」にモーターを接続し、「設計製作回路」で製作したスイッチやポリウムを使って、モーターや7セグメント、あるいはLEDを点灯させたりします。

### □「制御(プログラム)」

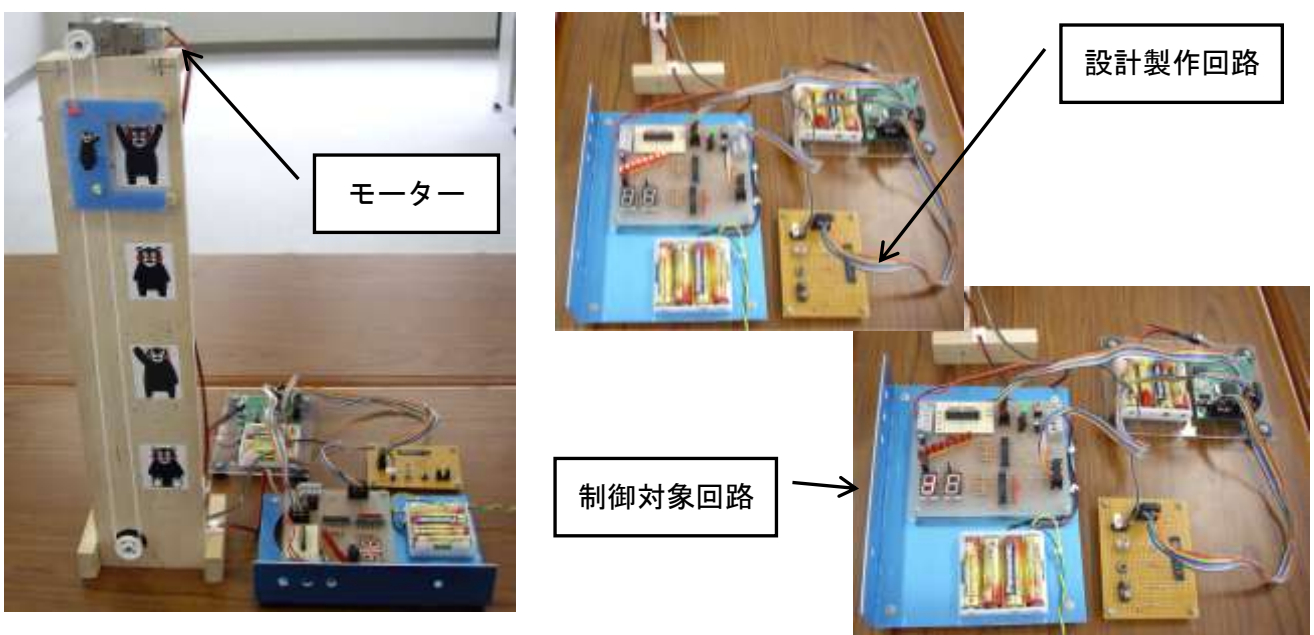
「課題」どおりに動作(制御)するようプログラミングします。制御とは、LEDを順次点滅させたり、モーターを回転させたりすることです。

各課題ごとに点数がつけられており、合計点を「制御」の点数とします。

### 【成績】

成績は、100点満点で、点数の上位から最優秀賞などを決めます。

(内訳： 製作50点、 制御40点、 その他(作業態度など)10点)



完成写真