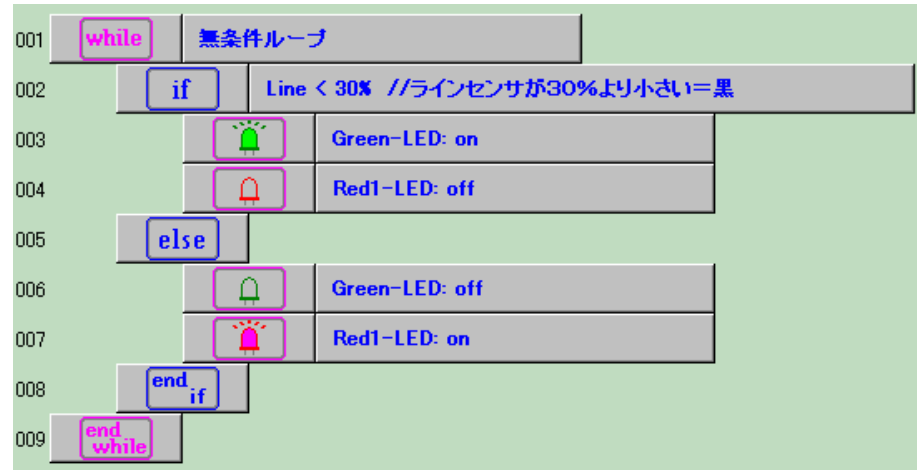


☆ ラインセンサを使ってみよう



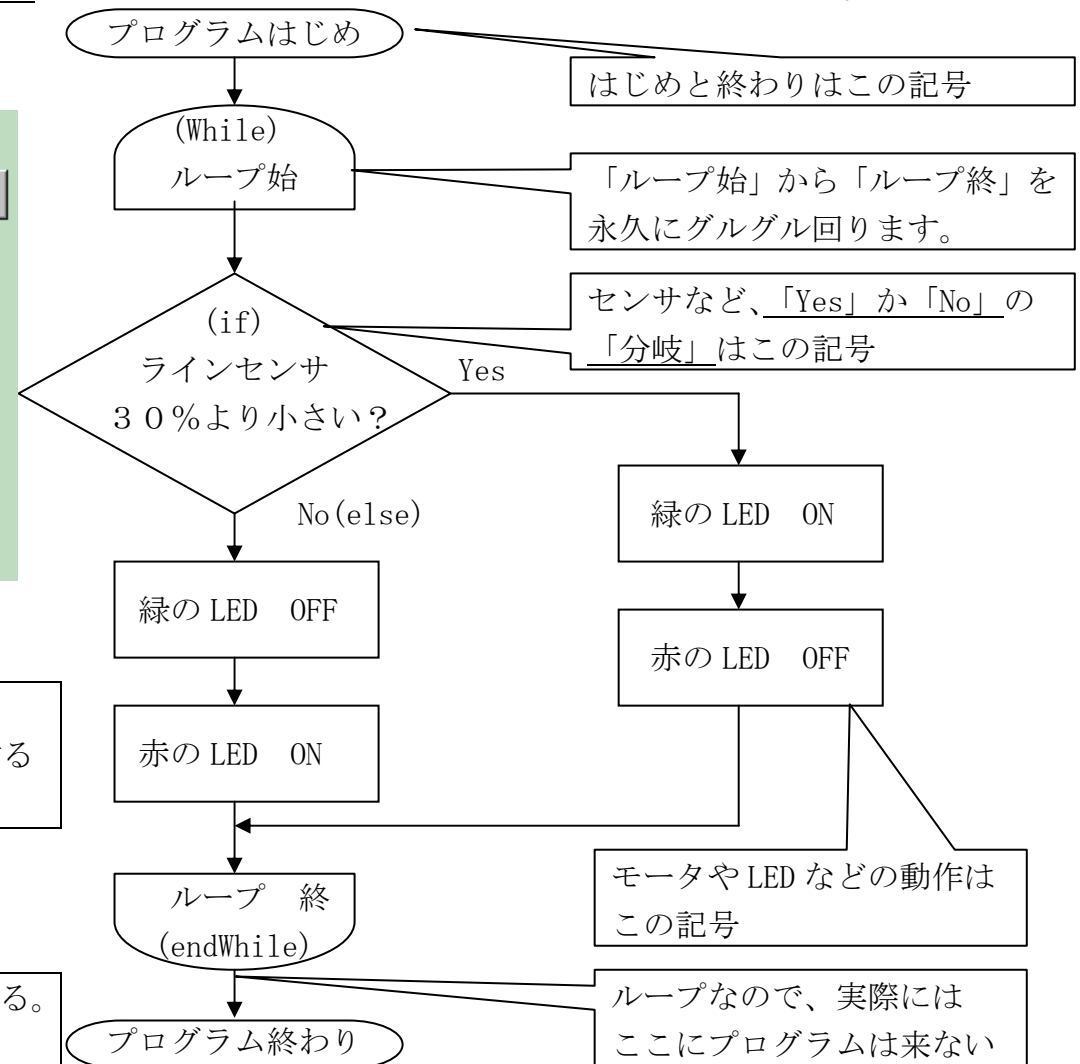
☆ センサモニタで測定した値

白 → () % くらい
 ← 白と黒の境目を () % とする
 黒 → () % くらい

☆ このプログラムでライン上を走行させるには・・・

センサが「黒」のとき モータを (L R) にする。
 センサが「黒じゃない」ときモータを (L R) にする。

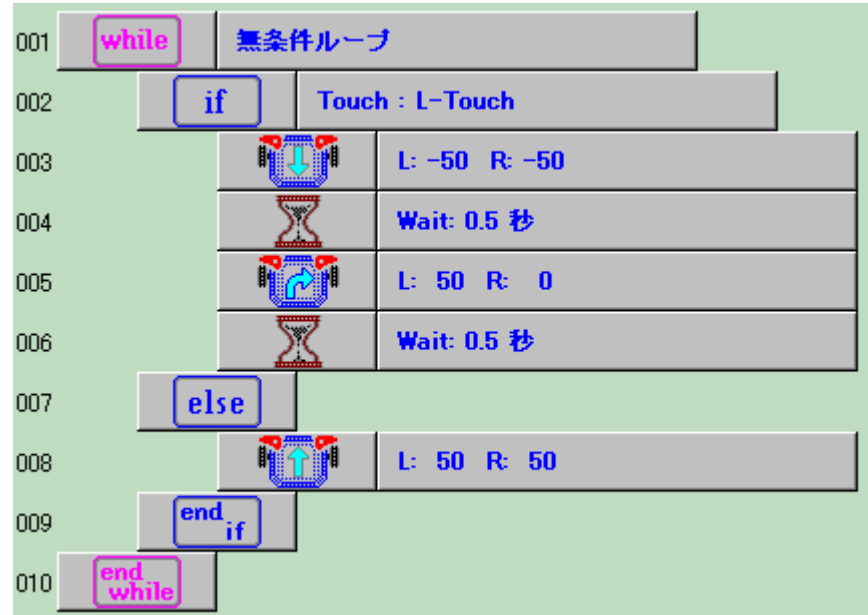
☆ フローチャートの書き方 フローチャートとは、プログラムの流れを図で書いたもの。



※ レポート提出締め切りは授業日の翌週 17 時まで

☆フローチャートの空欄を埋めてみよう

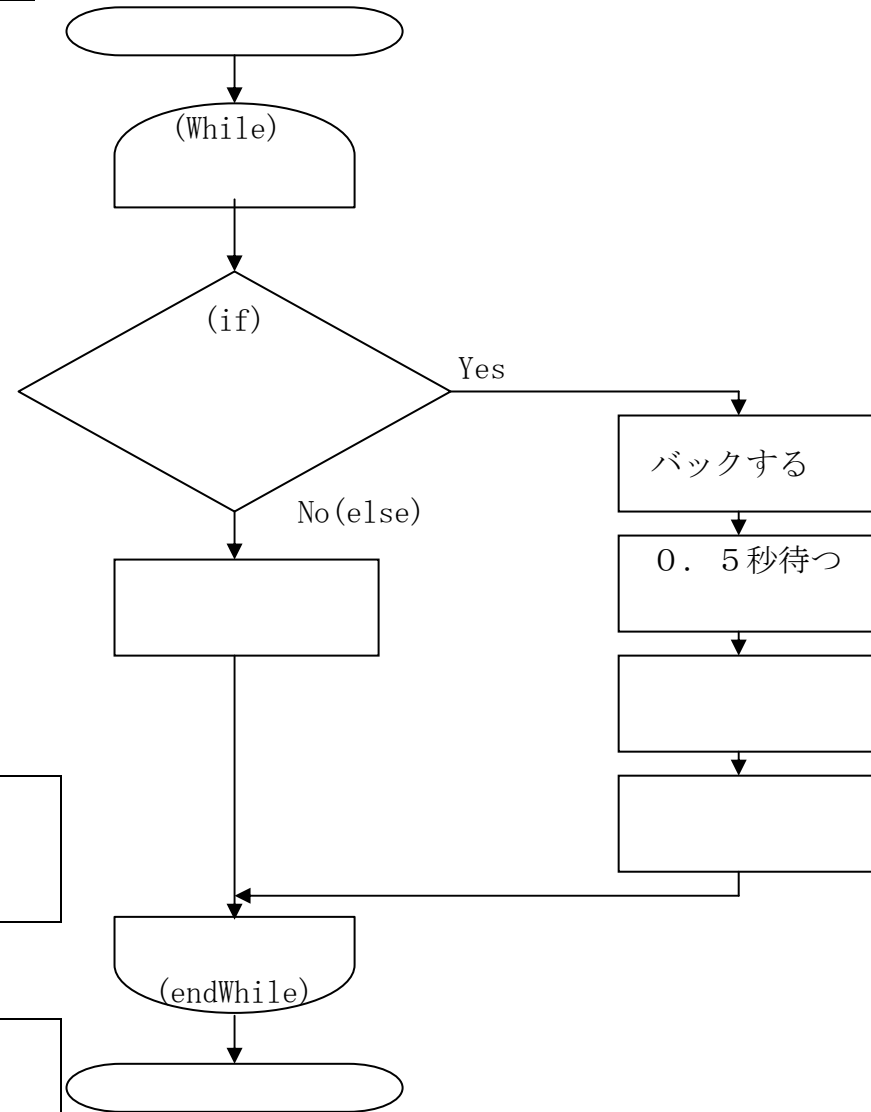
☆ 左のタッチセンサを使ってみよう



☆このプログラムで壁をよけることができるのは・・・

左タッチセンサが当たったときに
 () 方向へ () 秒すすんでから、
 () 方向へ () 秒すすむから。

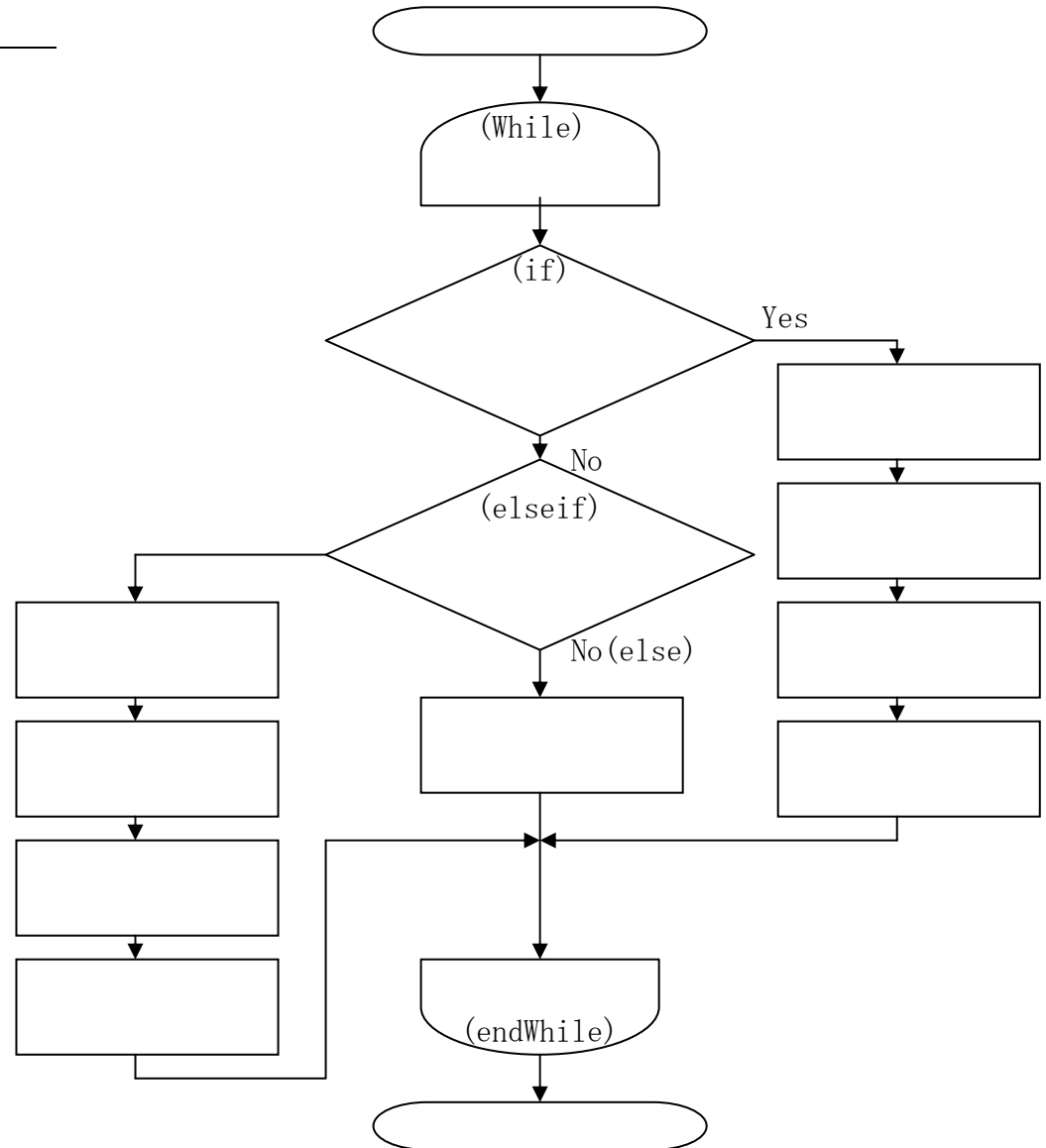
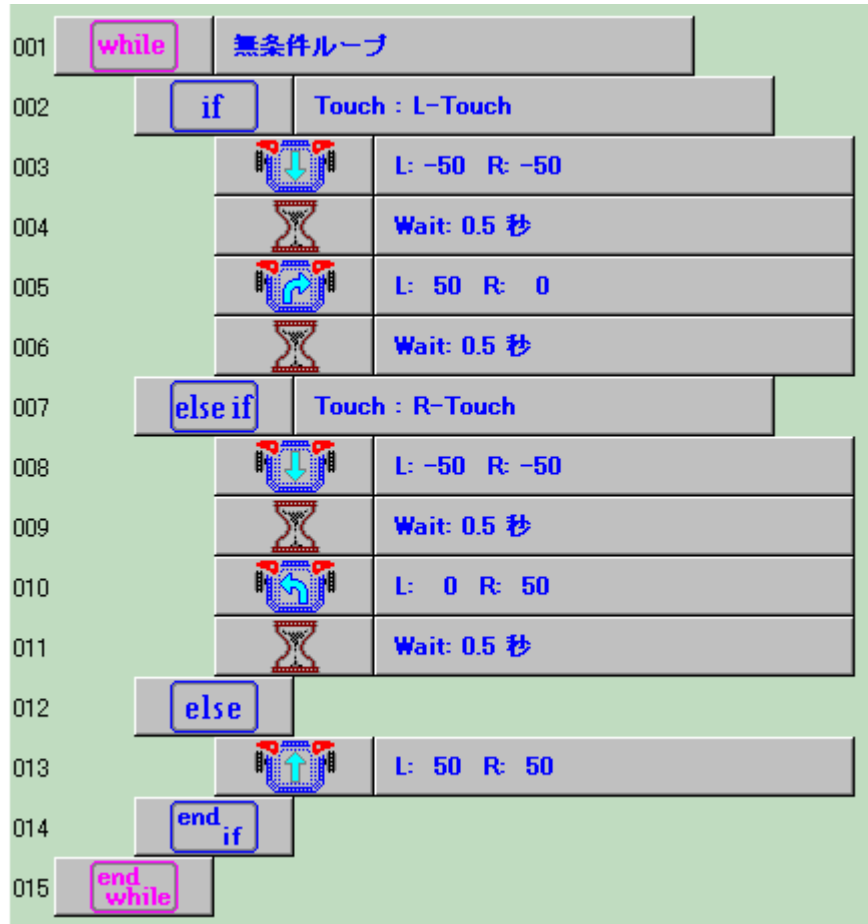
☆もっと早い時間で壁をよけるには・・・



※レポート提出締め切りは授業日の翌週 17 時まで

☆フローチャートの空欄を埋めてみよう

☆ 左右のタッチセンサを使ってみよう

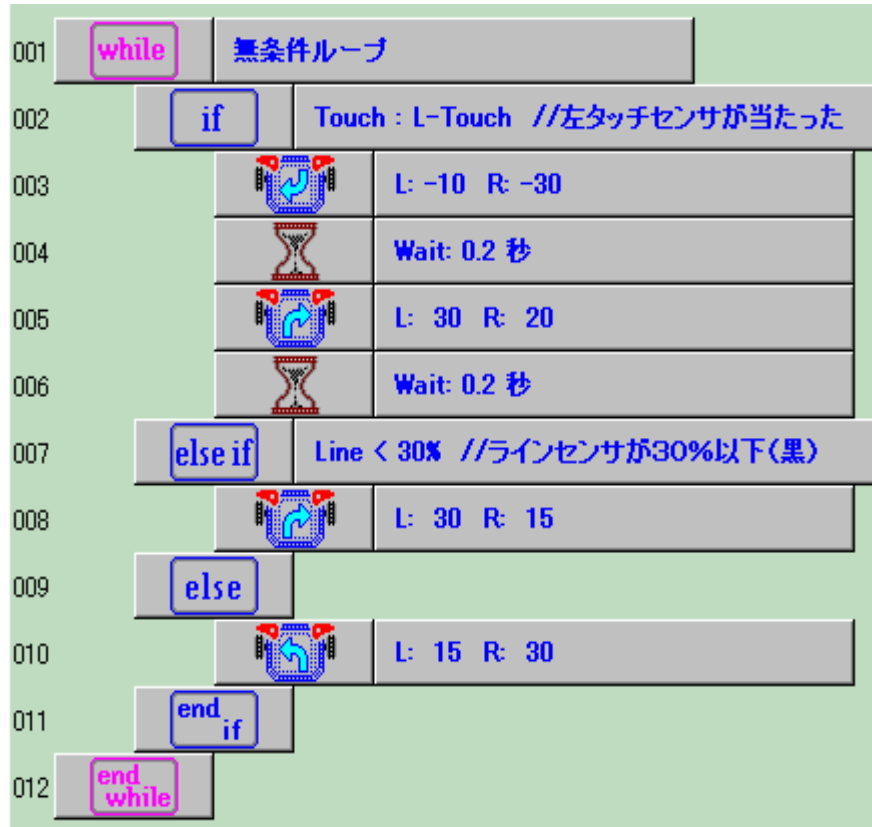


※レポート提出締め切りは授業日の翌週 17 時まで

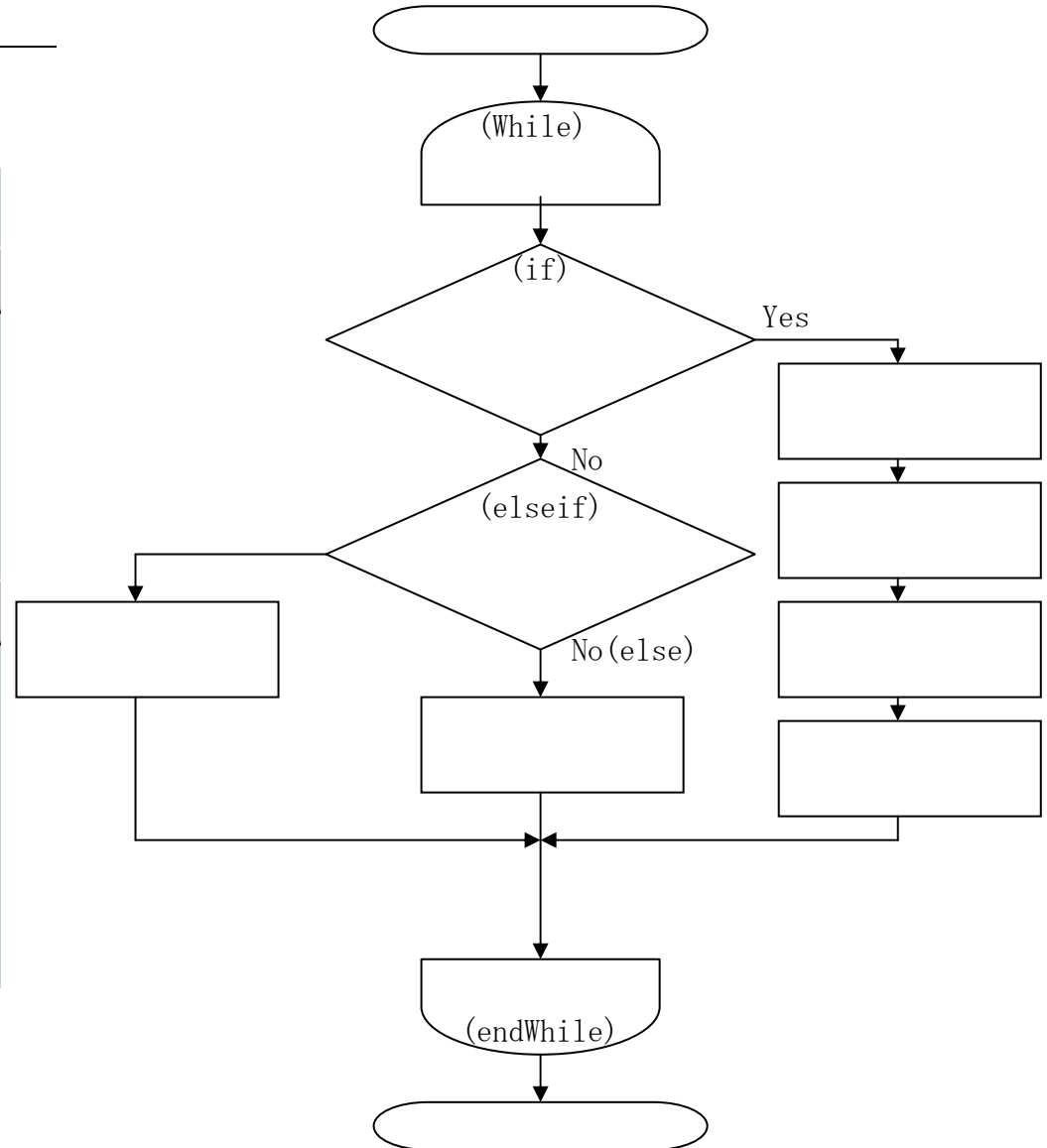
[else if] は、前の条件が[else]のときに更に [if] する
 大阪市立天満中学校 技術・家庭科

☆フローチャートの空欄を埋めてみよう

☆ 「障害物をさける」 + 「ラインの上を走る」



[else if] は、前の条件が[else]のときに更に [if] する



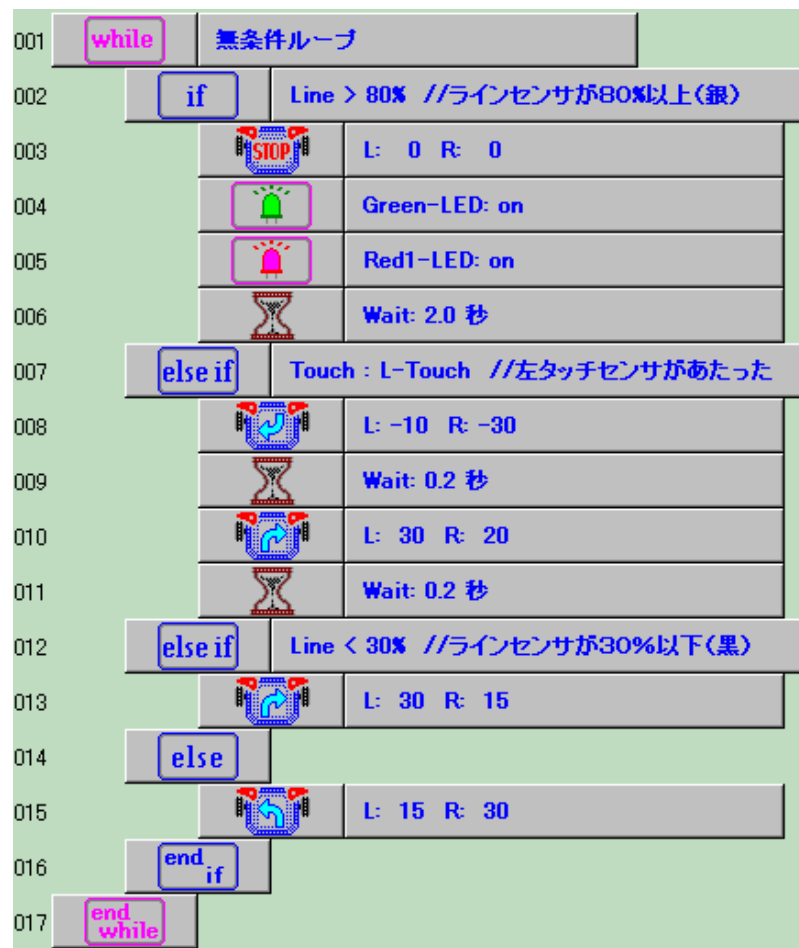
※ レポート提出締め切りは授業日の翌週 17 時まで

※

ロボット・プログラミング・レポート (その5) 月 日
組 氏名

☆ レスキューに挑戦！ (銀の被災者を見分ける)

【国際ルール】被災者の上では、ロボットを一旦停止させ、2秒間何らかの方法 (光や音) で知らせる。



このサンプルでは上手くいきません！上手くいくようにしましょう！
ヒント 点灯だけでは・・・停止するだけでは・・・

☆完成したプログラムを書こう

001	While	e	無条件ループ						
002		If	Line >						
003									
004									
005									
006									
007									
008									
009									
010									
011									
012									
013									
014									
015									
016									
017									
018									
019									
020									

※ レポート提出締め切りは授業日の翌週 17 時まで