

ライトレースカーの試走

これまでのことを作り終えたら、ライトレースカーをコース上にのせて走らせてみましょう。さらに、コース一周を何秒で回れるかを計測しましょう。ゆっくりとした速度でなら一周できるとおもいます。しかし、速度をあげるとコースアウトしてしまうかもしれません。プログラムを改良することで、さらに良い制御ができると思います。ぜひ、調整してみましょう。

最後に…

マイコンには今回のようなライトレースカーの制御の他にも、より高度で複雑なものを制御するためにも使用できます。もっとマイコンを使った電子工作をやってみたい人には、次のような本やサイトをお薦めします。組込み開発の世界へ一歩足を踏み入れてみませんか？

参考文献・サイト

～もっとライトレースやマイコンについて勉強したい人のための入門～

- (1) 島田 義人 著：H8/Tiny マイコン完璧マニュアル，CQ 出版
- (2) ロボットを動かそう <http://www.fttech-net.co.jp/robot/howto/index.html>
- (3) トランジスタ技術 SPECIAL for フレッシュャーズ No.101 「電子回路に組み込む頭脳を解体 マイコンのしくみと動かし方」
- (4) 桑野 雅彦：はじめての 78K マイコン，CQ 出版
- (5) 香取 巻男，立田 純一 編著：Interface 2008 年 5 月号増刊 エンベデッド技術と開発のポイントを基礎から理解 すぐわかる！組込み技術教科書