

ご父兄の
皆様へ

ジュニロボ だよ!

けいはんなジュニアロボットクラブ
Keihanna Junior Robot Club

発行:2013年9月11日

◆9月22日の「基本コース」のご案内です。

「基本コース」の第4回目は

- ・日時: 9月22日(日)13:30-16:00
- ・会場: 精華町立東光小学校パソコンルームで開催します。



【補習授業のご案内】

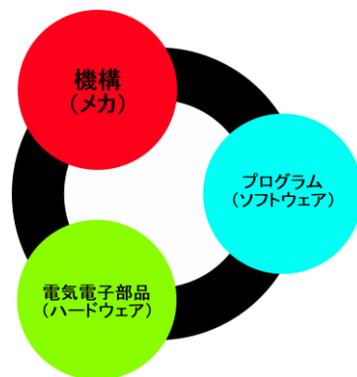
13:00-13:30で前回の課題のサーボ組立ての補習授業を行います。
少し遅れ気味かなと思ったら、自発的に参加してください。

芦田先生からのメッセージです。

みなさん、夏休みはどのように過ごしましたか?
2か月ぶりの基本コースです。

少し間があきましたが、**今月はプログラミングのことを勉強したい
と思います。**

ロボットは、機構部分(メカ)と電気電子回路部分(ハードウェア)、
そしてプログラム(ソフトウェア)から成り立っていて、
どれかひとつでも不十分だと満足な動きをしません。



前回までは、ロボットにセンサーやアームをつけるなど、メカ、
ハードウェア部分を中心に取り組んできました。
そこで今回はソフトウェアの部分を行います。

..予定している内容..

プログラミングのベテランも普段は、今までに作ったプログラムを改造して使うことが多いので、
新しいプログラムを何も無いところから作ろうとすると、どこから作ったらよいか悩んでしまうこと
がしばしばあります。

**ジュニロボ基本コースに参加しているみんなには、一からプログラムを作れる方法を身につけて
ほしいと思います。**

入門コースの内容と重なる部分があるかもしれませんが、予定しているのは、

1. プログラムのしくみを覚えよう。
2. 基本の構文を確かめよう。
3. フローチャートで動作の順序を考えよう。
4. 部分ごとにプログラミング、動作確認しよう。
5. プログラム全体の構成を考えよう。
6. 実際のロボットで調整しよう。

です。残っていた距離センサーの課題もプログラミングへの理解を深めながら解決していきたい
と思います。

なお今回はメモすることがたくさんあると思いますので、**前回配布したジュニロボノートと筆記
用具を忘れないようにしてください。**