

ご父兄の
皆様へ

ジュニアロボ だより

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

発行:2013年6月11日

◆第2回「基本コース」を開催しました。(6月9日(日))

6月9日(日)、精華町立東光小学校のパソコンルームをお借りして、2回目となる「基本コース」のロボット教室を開催し、小学4年生から中学2年生までの子どもたち15人が参加しました。この日は、「距離を測って動く」をテーマに、前回、ロボットに取り付けた2つのセンサー「超音波センサー」と「PSD距離センサー」の基本的な原理の学習や、これらを利用して壁に沿ってロボットを動かすプログラムの作成及びロボット実習(四角枠の外側及び内側を壁伝いに一周する)を行いました。今回、使用したセンサーは下記のふたつです。

■超音波センサー (ダイセン電子工業製 超音波センサ PING)



超音波を発射して障害物に反射して帰る時間を測定することで距離を計算できるセンサーです。
測定範囲: 3cm~3m

■PSD距離センサー (シャープ測距モジュール GP2Y0A21YK)



赤外線を使用した距離センサーです。
赤外線LEDとPSD(Position Sensitive Detector)を使用した三角測量方式によって、非接触で距離を検出することができます。
測定範囲: 10~80cm



◆年回材料費

ご協力ありがとうございました。まだの方は恐れ入りますが、次回の教室のとき、3500円をご持参いただきますようお願い申し上げます。

◆7月、8月、9月の開催予定 7月は7月14日(日)、8月はお休みです。9月は第二日曜の8日が東光小学校での町民体育祭の日にあたりますので、9月22日(日)に開催させていただきます。

本内容に関するお問合せは伊藤まで。

TEL:070-5263-2200 E-mail:jun@kinet-tv.ne.jp 携帯メール:jrobo@willcom.com