

●IKIの社会貢献活動

第 55 回ロボット＆プログラム体験教室

港区立芝浦アイランド児童高齢者交流プラザ



11月16日(土)、港区立芝浦アイランド児童高齢者交流プラザ(愛称:あいぷら)で、当社(IKI)社会貢献イベント「ロボット＆プログラム体験教室」を開催。小学3年生を含む6名の子どもたちが、組み立て式の車型ロボットを使用したプログラム体験にチャレンジしました。

あいにくの曇り空となったこの日の教室には、普段から“あいぷら”をよく利用する6名の子どもたちが参加。2名1組の3チームに分かれてプログラミングにチャレンジしました。

教室の序盤、子どもたちは自分が思い浮かべたロボットを発表。続くプログラミング用のロボットキットの組み立てでは、チームで協力して次々にパーツを組み立て、ロボットを完成させました。

教室中盤には、ロボットを前進・後退させる命令や繰り返しの命令、光センサーの命令などを使ってプログラム作りの練習を行い、楕円コースの上を周回するプログラムの作成に必要な知識を蓄えました。そして教室の終盤、コース一周をロボットが走るのにかかる時間をいかに40秒に近づけられるかをレース形式で競いました。各チームが試行錯誤してプログラムを改良した結果、レースでは全チーム僅差の接戦となり、参加した子どもたちは、大いに盛り上がりました。

教室終了後の子どもたちへのアンケートには「たくさんプログラミングができてとてもたのしかった」や「他にもいろいろなプログラミングをしたい」などの声があり、低学年の子どもたちにもプログラミングに興味・関心をもってもらえたようでした。

当社は今後も、ロボット＆プログラム体験教室等を通じて子どもたちのITやものづくりへの興味・関心を応援してまいります。



<お問合せ>

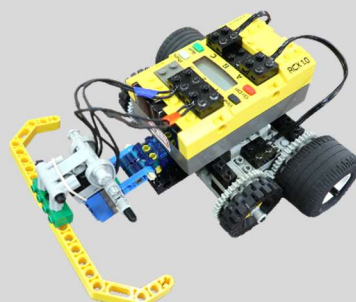
経営管理部

(電話:03-6400-7010)

※IKIのロボット＆プログラム体験教室

教育用プログラミングソフトと車型ロボットキットを用いて、小学高学年生を対象に、以下の内容に沿って3時間で行う体験教室。

- (1) 思い浮かぶロボットをイメージし発表する
- (2) ロボットキットを組み立てる
- (3) パソコンでプログラムを作りロボットを動かす
 - ・練習プログラム
 - ・自由にプログラム
 - ・楕円コースを周回するプログラム
 - ・楕円コースを1周するのにかかる時間をプログラムを工夫して40秒に近づけるレース



車型ロボット RCX