

●IKIの社会貢献活動

第 58 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



8月8日(金)、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7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挑戦しました。

この日の教室には、普段から“あいぷら”をよく利用する7名の子どもたちが参加。2名1組の3チームと1名のチーム、計4チームに分かれてプログラミングに挑戦しました。

子どもたち自身が思い浮かべた身近なロボットの発表から始まった本教室。続いてのロボットキットの組み立てでは、組み立て図を見ながら順調にロボットを組み立てる様子がうかがえました。

教室の中盤、子どもたちは練習プログラムに挑戦。ロボットを前進させたり、左右に曲げたりと基本的な動きを学びました。練習プログラム終了後の自由にプログラミングをする時間では、思い思いのプログラムを作成し何度もロボットを動かす果敢な子どもたちの姿がありました。

教室終盤の、楕円のコース上でロボットを走らせ、コース一周にかかる時間をどれだけ40秒に近づけられるかを競うレースでは、子どもたちのアイデアでプログラムを工夫し、全てのチームがコースを一周させることに成功。プログラミングに対し、達成感を得られた様子が見られました。

教室終了後の子どもたちへのアンケートには「自分の頭でプログラムを考えたので楽しかった」(小学4年生)や「もう少し時間をのばしてやりたい」(小学3年生)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