

●IKIの社会貢献活動

第46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



2月18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。コロナ感染対策として、参加人数上限を8名として募集しましたが、満員の8名が参加し、車型ロボットの組み立てとプログラミングに挑戦しました。

日差しが多く春の陽気となった土曜の午後、“あいぷら”を利用する4年生6名と6年生2名の計8名が参加し、教室を開催しました。コロナ禍前は、2人1組のチームに分かれての実施でしたが、今回は感染対策として参加人数の上限も設定していたことから、1人ずつ、それぞれが1台のロボットキット、パソコンを使用する体験教室としました。

自由にプログラミングをする時間では、思い思いの動作を設定し、ロボットを動かそうと奮闘。一度で上手く動かすことができなくても、「どうして想定した通りにできないのか」「どうしたらよいのか」、試行錯誤しながら作業している子どもたちの様子が印象的でした。

楕円コース一周40秒ちょうどを目指して周回させるレースでは、ライトレースのプログラムに改良を重ね、タイムを計っては「もう一回やりたい」「もっとやりたい」と夢中になって取り組んだ子どもたち。4年生の参加者一人が、これまで数回しか出ていないジャスト「40.00秒」という記録を出す快挙もありました。

当社は、今後も子どもたちにプログラムの楽しさを体感してもらう機会を提供してまいります。



<お問合せ>

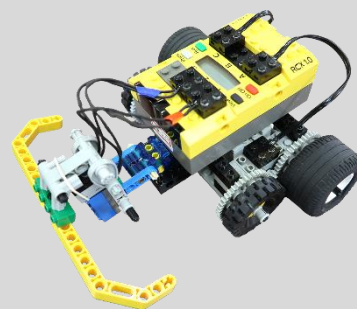
総務部

(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