

●IKIの社会貢献活動

第48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24日(木)、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。5名の子どもたちが参加し、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。

夏休みも終盤に差し掛かったこの日、“あいぷら”を利用する3年生1名、4年生1名、5年生3名の計5名が参加。2月の同教室に参加していた子どもの姿も見られました。

今回は少人数のため1人1台のロボットキットとパソコンを使用。子どもたちの集中力と理解力は素晴らしく、ロボットの組み立てからプログラミングまで、あっという間に仕組みを理解したようでした。

教室終盤はコースを一周40秒に近いタイムで周回させるレース。コースに沿って走るライトレースの仕方やロボットの速度調整など、さまざまな方法を試行錯誤しながら、子どもたちは柔軟な思考力を活かしてプログラミングに挑戦していました。



また、低学年にとっては難しい課題でしたが、ただ一人参加の3年生は、四苦八苦ながらもスタッフと協力して見事完走。2月の教室で惜しくも1位を逃した5年生は、プログラムに改良を重ねて「39.91秒」という好タイムで見事1位となり、前回のリベンジを果たしていました。

教室終了時の子どもたちのアンケートには、「プログラムの仕組みが分かって面白かった」「精密なプログラムを作ることができてよかった」など、当教室を通して感じたものづくりの楽しさが記されていました。

当社は、今後も子どもたちが自由な発想力を発揮し、プログラミングの楽しさを体感する機会を提供してまいります。

<お問合せ>

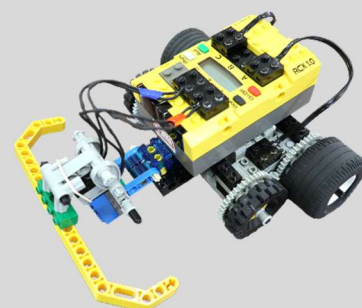
経営管理部

(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