

●IKIの社会貢献活動

第47回ロボット&プログラム体験教室

大田区立中萩中小学校



7月31日(月)、大田区立中萩中小学校で当社(IKI)社会貢献イベント「ロボット&プログラム体験教室」を開催しました。同校の12名の子どもたちが、2名1組のチームとなって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。

強い日差しが照りつける中、同校の4年生5名、5年生6名、6年生1名の計12名が参加し、2名1組で学年の異なる生徒同士がチームとなり、協力して課題に取り組みました。

教室序盤のロボットの組み立てでは、説明書を読んで指示を出す役と組み立てる役に分かれたり、パーツごとに担当を決めたりとチームワークを発揮して短時間でロボットを完成。その後、PCの操作方法やロボットの制御方法などの基礎を学び、さらに身に付けた知識と発想力やアイデアで自由なプログラミングに挑戦しました。



教室終盤のコースを一周40秒ちょうどで周回させるレースでは、ライントレースの方法や、ロボットの速度を調整する方法などに試行錯誤しながらも、柔軟な発想でプログラムを改良。ジャスト「40.00秒」という記録も出て、子どもたちは大いに盛り上がり、笑顔と歓喜の中で教室は幕を閉じました。

当社は、今後も子どもたちがチームワークや発想力を発揮し、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>

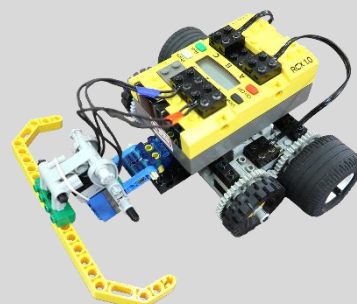
経営管理部

(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