

●IKIの社会貢献活動

第 53 回ロボット＆プログラム体験教室

大田区立中萩中小学校



8月29日(木)、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。同校の4～6年生あわせて11名の子どもたちが参加し、組み立て式の車型ロボットを使用したプログラム体験をしました。

夏休みも残すところわずかとなったこの日の教室には、4年生6名、5年生4名、6年生1名の計11名の子どもたちが参加。中萩中小スタッフ1名を加えた2名1組、6チームでの教室開催となりました。

教室序盤の「ロボットというのを思い浮かべる？」という質問では、いつもなら真っ先に出てくるアニメのキャラクターの名前は一切なく、「タイヤにキャタピラーがついていて移動するロボット」など、例年とは全く異なる回答が続出。子どもたちの発想に、参加者を見守る中萩中小スタッフも驚いた様子でした。

その後子どもたちは、チームで組み立てたロボットを走らせるプログラム練習から自由にプログラムする時間を経て、最終課題の楕円コースを一周40秒に近いタイムで走らせるプログラムの作成に挑戦。1つ前の課題で作成したコースを周回するプログラムをどのように変更すれば40秒に近づけるかをチームで協力して考え、真剣に取り組んでいる子どもたちの姿が印象的でした。

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科学技術やものづくりへの興味・関心を応援してまいります。



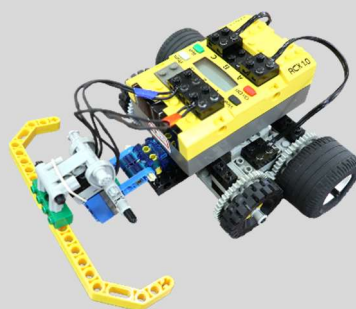
<お問合せ>
経営管理部

(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