

●IKIの社会貢献活動

第 59 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28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。小学4年生～小学6年生の計10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。

夏休みも終わりに差し掛かったこの日の教室には、同校に通う10名の子どもたちが参加。2名1組の5チームに分かれてプログラミングに挑戦しました。

身近なロボットの発表から始まった本教室。様々なロボットが子どもたちから挙げられ、参加してくれた子どもたちのロボットへの関心の高さがうかがえました。

続いてのロボットキットの組み立てや練習プログラムは順調に進み、自由にプログラミングする時間へ。中には2年連続でこの教室に参加する子どもたちもいて、ここで早くも楕円のコースを一周させるラインレースのプログラムを完成させるチームが続出。各チームのロボットを同時にコース上を走らせて速さで競うなど、全員で自由を楽しむ様子がありました。

教室の最後には、楕円のコース上でロボットを走らせ、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を行いました。どのチームも練習走行の段階から40秒に近いタイムを記録し、予定よりも早めに本番のレースを始めることに。本番でもどのチームもよいタイムを記録し、全チームが誤差を1秒以内に収めるという大接戦のレースとなりました。

教室終了後の子どもたちへのアンケートには「これから生活する中でプログラムがつかわれているものがないかさがしてみようと思った」や「全部楽しかった」などの声があり、今教室を通じて、子どもたちのプログラミングに対する興味・関心が高まった様子がうかがえました。

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