

●IKIの社会貢献活動

第56回ロボット&プログラム体験教室

三鷹市立第四小学校



2月15日(土)、三鷹市立第四小学校で、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、5年生の子どもたちが、組み立て式の車型ロボットを使用したプログラミングに挑戦しました。

雲一つない快晴となったこの日の教室には、4年生2名、5年生2名の計4名の子どもたちが参加。教室前半、子どもたちはイメージするロボットの発表とロボットキットの組み立てを難なく終えて本題のプログラミングに挑みました。

まずは、4つの練習プログラムでプログラミングソフトの操作を体験。段々と難易度の上がる課題に子どもたちは時間も忘れて一生懸命に取り組んでいました。また教室の中盤、ロボットに楕円コースの上を周回させるプログラミング課題では、前例のない命令の組み合わせでチャレンジするチームも。予想外の発想に、スタッフが感心する一幕がありました。

そして教室最後は、コース一周のタイムをどれだけ40秒に近づけられるかを競うレースです。それぞれのチームが創意工夫し入念にプログラミングの内容を調整した結果、各チームのタイム差がとも僅差となり大きな盛り上がりを見せました。

子どもたちへのアンケート結果には、他のチームのプログラミングを見て「その手があったか！」と新たな発見をしたことや、「もっとたくさんやってほしい」などの声が記されており、プログラミングに対する興味・関心の高さがうかがえました。

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>

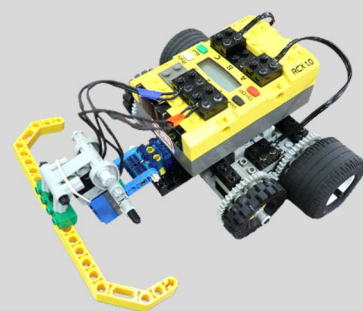
経営管理部

(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