

●IKIの社会貢献活動

第 54 回ロボット＆プログラム体験教室

狛江市立狛江第五小学校



10月26日(土)、狛江市立狛江第五小学校の放課後子ども教室(KoKoA)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年生9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教室に参加しました。

少し肌寒く秋を感じられる気温となったこの日の教室には、今回が初参加となる4年生の男女9名の子どもたちが参加。そこに「KoKoA」スタッフ1名が加わり1チーム2名1組の計5チームでの開催となりました。

子どもたちは、ロボットの話や組み立て、実際にパソコンを使ってプログラムを作る練習を経て、1メートルほどの楕円のコースの上を走るプログラムの作成に挑戦。最後にそのコースを一周40秒に近づけるようにそれぞれのチームで工夫してプログラムを作りこむ最終課題に取り組みました。



最終課題では、今回いくつかのチームが、車輪を動かすモーターのパワーを調整する工夫をしており、子どもたちの柔軟な発想に感心させられました。

教室終了後の子どもたちへのアンケートでは「ロボットを使ったレースが楽しかった」や「また、プログラミングをやりたい」などの声があり、初めてのプログラミング体験を通じてさらに興味・関心が深まったことが感じとれました。

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