

●IKIの社会貢献活動

第 50 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18日(日)、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。2011年から始めたこの活動も通算で50回目。今回は同校に通う子どもを持つ当社社員からの声かけをきっかけに、PTAご協力のもと開催に至りました。

季節外れの暖かさとなったこの日、4年生2名、5年生4名、6年生1名の計7名が当教室に参加。同学年の子ども同士のパイア3組と1名で挑戦した6年生の計4チームで体験教室を行いました。



初めて使うプログラミングソフトの操作に苦労する場面も見られましたが、コースを周回するプログラム作りでは、自分の力であるという間に作り上げてしまう子も。試行錯誤を重ねながら作り上げた各チームのプログラムには、これまでにない考え方が取り入れられており、子どもたちの柔軟な発想に驚かされました。

教室終盤のコースを一周40秒に近いタイムで周回させるプログラム作りでは、どのチームもレースに向けて何度も試走させ、念入りに時間を調整。1位のチームは誤差0.03秒というタイムでゴールし、会場は大いに盛り上がりました。教室終了時の子どもたちのアンケートには、「プログラムを何度も調整したことが楽しかった」「プログラミングに触れられて楽しかった」など、ものづくりの楽しさについて記されていました。

当社は、今後も子どもたちに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。

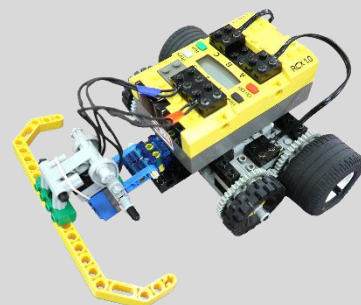
<お問合せ>
経営管理部

(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