

●IKIの社会貢献活動

第 52 回ロボット&プログラム体験教室

世田谷区立芦花小学校



7月31日(水)、世田谷区立芦花小学校の「サマーワークショップ2024」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。同校では2019年8月以来、約5年ぶり11回目となる教室に5、6年生の子どもたちが集まり、プログラム体験をしました。

2024年度最初となるこの日の教室には、5年生7名、6年生4名の計11名が参加。ここにサマーワークショップのスタッフ1名が加わり2名1組、6チームでの教室開催となりました。

子どもたちにとって身近なロボットを発表してもらうことから始まった教室は、ロボットキットの組み立て、プログラムをロボットに記憶させて走らせるプログラム練習へと進み、練習後半の自由にプログラムする時間には、各チームで考えたロボットの動きをプログラムで実現させるのに試行錯誤している様子がうかがえました。



最後に行った、ロボットをコースに沿って一周40秒に近いタイムで走らせる課題では、作ったプログラムをどのように工夫すれば40秒に近づけられるかをチーム内で話し合いながら積極的に取り組んでいました。

教室終了後の子どもたちのアンケートには、「みんなで協力してできてよかった」「もっとレースをやってみたい」など、友達と一緒にやるものづくりの楽しさや喜びを感じられた様子が記されていました。

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供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>

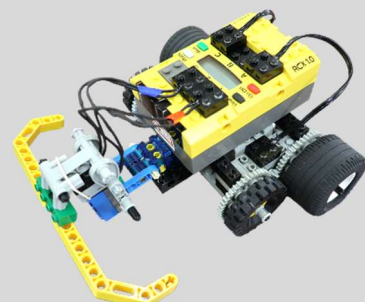
経営管理部

(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