

TOPICS

●IKIの社会貢献活動

第62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21日(火)、世田谷区立芦花小学校の「サマーワークショップ2026」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。昨年に引き続き13回目となる同校での教室には、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。

2026年度最初となるこの日の教室には、5年生6名、6年生3名の計9名が参加。ここに保護者1名が加わり、計5チームでの教室開催となりました。

教室の冒頭では、子どもたちに身近なロボットについて考えてもらいました。その中で生成AIや配膳ロボットなど、さまざまなロボットが挙げられました。

その後ロボットキットの組み立てが終わると、いよいよ本題のプログラミングに挑戦。まずは、練習プログラムでプログラミングソフトの操作を学習しました。4つの練習プログラムを早々にクリアし、自由にプログラミングする時間へ。ロボットに文字を表示させたり、音を出したり、子どもたちは思い思いにロボットを動かしていました。

教室の中盤には、ロボットに楕円コースの上を一周させる課題にチャレンジ。練習プログラムで得た知識を活用し、全員が一周することに成功しました。そして教室の後半は、本教室のメインイベントとなる、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。最後の最後まで、40秒に0.01秒でも近づけるよう工夫し、レースも結果が出る度に大きな盛り上がりを見せました。

教室終了後の子どもたちのアンケートには、「とてもいい経験ができて最高でした」「プログラミングが楽しかった」など、達成したときの喜びやものづくりの楽しさを感じ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>

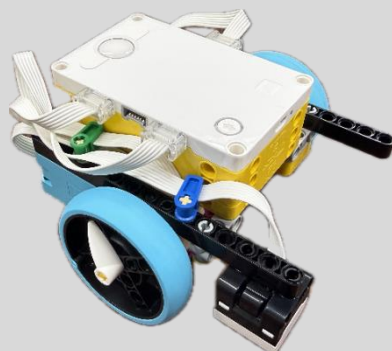
経営管理部

(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 SPIKE