

●IKIの社会貢献活動

第 57 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30日(水)、世田谷区立芦花小学校の「サマーワークショップ2025」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 12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。

2025年度最初となるこの日の教室には、5年生7名、6年生3名の計10名が参加。ここにサマーワークショップのスタッフ2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。

教室の初めには、子どもたちに身近なロボットについて考えてもらい、ロボットが身近な存在であることを説明。その後、ロボットキットの組み立てや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。子どもたちの理解は一緒に体験していたサマーワークショップのスタッフも驚くほど早く、教室は順調に進みました。



最後は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プログラミング課題に挑戦。昨年も参加してくれたメンバーのいるチームが、課題の練習走行で“40:00”のジャストタイムを出したことで会場は大いに盛り上がり、ほかのチームの子どもたちもより一層熱くなって課題に取り組みました。全員で切磋琢磨して取り組んだ結果、すべてのチームがコースを一周させることに成功しました。

教室終了後の子どもたちのアンケートには、「うまくできてよかった」「最初は全然わからなかったけれど、一回やってみると楽しかった」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