

## TOPICS

## ●IKIの社会貢献活動

## 第60回ロボット＆プログラム体験教室

狛江市立狛江第六小学校



1月24日(土)、狛江市立狛江第六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。小学5年生の計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に挑戦しました。

晴天に恵まれたこの日の教室には5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チームに分かれてプログラミングに挑戦しました。

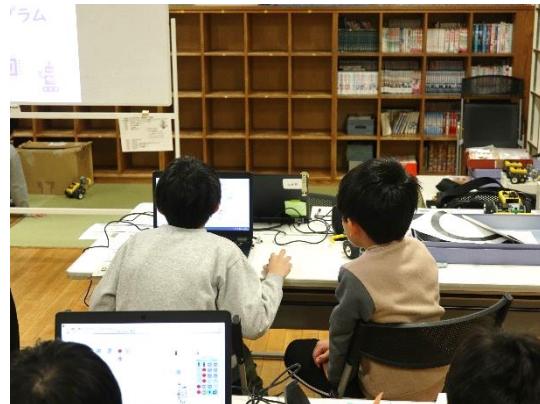
子どもたちの元気さに圧倒されながら開始した本教室は、いろいろな場所で活躍するロボットや身近なロボットの発表から始まり、ロボットキットの組み立てや練習プログラムに進んでいきました。

練習プログラムを順調にクリアし、自由にプログラミングする時間へ。チームごと思いのままにプログラムを作成し、教室内を自由に走行させる姿が見られました。パソコンやロボットの操作にも慣れたころ、全チームが楕円のコースを一周させるライントレースのプログラムを完成させることができました。

教室の最後には、その楕円コースで「一周40秒にどれだけ近づけられるか」を競うレースを実施。どのチームも練習走行の段階から0.1秒にこだわって記録を更新し続け、本番も大接戦のレースとなりました。

教室終了後の子どもたちへのアンケートには「さんかしてなかったらこんなたのしいおもいではなかったとおもう」や「プログラムが使われている物も、いろいろわかってよかったです」などの声があり、今教室を通じて、子どもたちのプログラミングに対する興味・関心が高まった様子でした。

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 RCX