

●IKIの社会貢献活動

## 第 51 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



3月2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。2018年9月以来となる同校での教室に4～6年生の子どもたちが参加し、KoKoA スタッフに見守られる中、プログラミングに挑戦しました。

この日の教室には、4年生4名、5年生3名、6年生3名の計10名が参加。2名1組で5チームとなり、さらに見学に来た参加者の姉妹の1、2年生各1名が、それぞれ姉妹のいるチームに加わってプログラミングに挑戦しました。



教室では、ロボットの話からロボットキットの組み立て、プログラム練習へと時間の経過に伴い子どもたちの緊張がほぐれ、自由にプログラムの時間にはジグザグに進んだり、何かにぶつかったら避けるなど、各チーム思い思いの動きを考えて積極的にプログラミングに取り組む様子がうかがえました。

そうした姿勢が実を結び、教室終盤には全チームが楕円コースに沿ってロボットキットを周回させるプログラムを完成させることができ、さらに一周を40秒に近いタイムで走らせる課題でも、作ったプログラムを工夫して40秒との差が概ね1秒以内の記録を出すことができました。一緒に参加した1、2年生もこの結果に大きく貢献しているようでした。

教室終了時の子どもたちのアンケートには、「みんなで協力して教え合ったり、プログラムを作ったりするのがとても楽しかった」「ロボットをうまく動かして良かった」など、友達や姉妹と協力して行うものづくりの楽しさや達成感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>

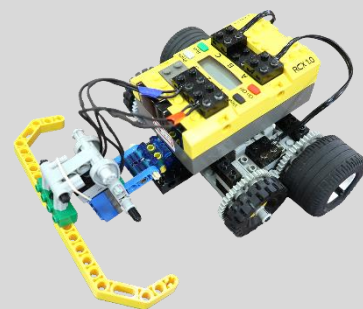
経営管理部

(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