

●IKIの社会貢献活動

## 第45回ロボット&プログラム体験教室

大田区立中萩中小学校



1月6日(金)、大田区立中萩中小学校で当社(IKI)社会貢献イベント「ロボット&プログラム体験教室」を開催しました。参加人数の上限を設定するなど新型コロナウイルスの感染対策を講じた上で、3年ぶりに開催した同教室には6名の子どもたちが参加し、プログラミングを体験しました。

冬休みも終盤に差し掛かったこの日、同校の4年生2名、5年生3名、6年生1名の計6名の参加者に加え、当教室の卒業生(過去の参加者)である高校生1名がサポートスタッフとして加わり、3年ぶりとなる教室を開催しました。

コロナ禍前は、2人1組のチームに分かれての実施でしたが、今回は感染対策として参加人数の上限も設定していたことから、1人ずつ、それぞれが1台のロボットキット、パソコンを使用した体験教室としました。ロボット組み立てからプログラミングまでを1人で行うため、子どもたちにとって、2人1組のチーム制とは違った体験機会となったのではないのでしょうか。



教室も佳境を迎え、楕円コースを周回させるレースでは、上位3名がコンマ1秒を争う大接戦となり、自分が試行錯誤して作り上げたプログラム通りに動作するロボットに子どもたちは真剣な眼差しを注いでいました。

教室終了時の子どもたちのアンケートには、「自分でプログラミングして、ロボットを動かすのが楽しかった」「センサーとプログラムのつながりが分かっておもしろかった」など、当教室を通して感じたものづくりの楽しさが記されていました。

当社は、今後も必要な対策を講じた上で、子どもたちにプログラムの楽しさを体感してもらう機会を提供してまいります。

<お問合せ>

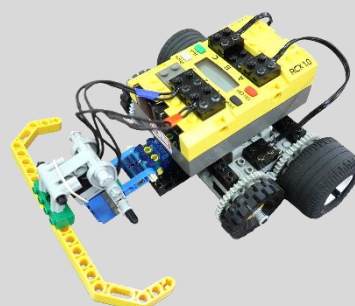
総務部

(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