

## ●IKIの社会貢献活動

### 第61回ロボット&プログラム体験教室

三鷹市立第四小学校



2月28日(土)、三鷹市立第四小学校で、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。同校の4、6年生の子どもたちが、組み立て式の車型ロボットを使用したプログラミングに挑戦しました。

春日和となったこの日の教室には、4年生2名、6年生3名の計5名の子どもたちに、同校の卒業生4名が加わり、計9名が参加。本教室は、ロボットキットをリニューアルして初めての開催でした。教室前半でのロボットキットの組み立ては、前回までよりもやや難易度が上がっており、苦戦しながらも諦めず完成させる子どもたちの姿がありました。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。その後、自由にプログラミングする時間へ。操作に慣れた子どもたちは、時間も忘れて一生懸命に取り組んでいました。また教室の中盤には、ロボットに楕円コースの上を周回させるプログラミング課題にチャレンジ。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。それぞれのチームが最後まで、40秒に0.01秒でも近づけるよう工夫した結果、各チームのタイム差が非常に僅差となり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へのアンケートの結果には、「プログラムが最初は苦手だったけど今回の体験教室に来て少し前より意味が分かった」や、「レースはタイムが上がったり下がったりしてとても楽しくうれしかったです」などの声が記されており、プログラミングに対する興味・関心の高さがうかがえました。

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