

● I K I の社会貢献活動

## 第30回ロボット&プログラム体験教室※

世田谷区立芦花小学校「サマーワークショップ 2017」



7月27日（木）、東京都世田谷区立芦花小学校で、今期初となる当社（I K I）社会貢献イベント「ロボット&プログラム体験教室」を行いました。同校で8回目となるこの体験教室には、20人の子どもたちが参加、2人1組でプログラミングに挑戦しました。

2011年の活動開始当初から毎年実施している芦花小学校では、例年、定員（20名）を上回る応募があります。今年は4～6年生の男子17人、女子3人の計20人が参加。また、併設する芦花中学校の男子生徒8人が、ボランティアとして子どもたちをサポートしました。



さて、当教室でのロボットの組み立てやパソコンを使ったプログラムづくりは、2人1組のチームで協力して

行います。当日は、そうした場面でも、きちんと役割分担を行ったり相談したりと、チームワークの良さが目につきました。また、終盤の楕円コースを周回するレースでは、コンマ1秒の差に悔しがったり興奮したりと、それまでとはまた違った姿も見られました。

教室終了後に記入してもらったアンケートには、



「友達と協力し合って工夫したのが良かった。レースの時は緊張したけど、いい結果が出て良かったです」  
 「前回（去年）がとても楽しかったのでまた参加しました。1年ぶりで、どうプログラムをするのか少し忘れていたけど、とても説明がわかりやすかったです」  
 といった感想が寄せられ、多少なりとも夏休みのひとときを楽しんでもらえたのではないかと思います。

当社は今後も、子どもたちに「ものづくりとITの楽しさ」を体感してもらう活動を継続して参ります。

<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