

To the next stage



● I K I の社会貢献活動

第 43 回ロボット&プログラム体験教室

狛江市立狛江第五小学校



10月26日(土)、狛江市立狛江第五小学校で、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19名の子どもたちがプログラミングに挑戦しました。

天候に恵まれ秋晴れとなったこの日、4年生2名、5年生11名、6年生6名の計19名が当教室に参加しました。同校は東京都のプログラミング教育推進校に指定されており、様々な科目で論理的思考を取り入れた授業が行われているそうです。それもあってか、教室体験前の子どもたちと交わした会話からは、プログラミングへの抵抗は感じられませんでした。



教室後半の楕円コースを周回するプログラムは、毎回、早いチームでも20分程はかかります。しかし、今開催では数分で完成させるチームもあり、これには当社スタッフも驚きました。また、教室終盤の楕円コースを1周40秒に近づけて周回させるレースでは、40.00秒ピッタリを達成するチームがありました。これは、9年目となる当教室で2チーム目であり、タイムが発表されたときは、大きな歓声が上がりました。ご協力いただいた狛江第五小学校放課後子ども教室「KoKoA」スタッフは、プログラムを修正し、どんどん設定タイムに近づける子どもたちを、「すごい！」と感心しながら見守っていました。

教室終了時の子どもたちのアンケートには、「(楕円コースの)線の上を走るというプログラムの作り方が分かったときは、気持ちがよかった」、「いいアイデアを考え出すのがおもしろかった」といった、プログラミングの醍醐味を実感できた感想が記されていました。

また、「KoKoA」スタッフからも、「自分で悩み考える時間があったのが良かった」という感想をいただきました。

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