

● I K I の社会貢献活動

第 32 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



9月30日(土)、狛江市立狛江第五小学校で、当社社会貢献活動「ロボット&プログラム体験教室」を開催しました。同校では、一昨年に続き3度目の開催となったこの日、5年生11名、6年生7名の計18名の子どもたちがロボットの組み立てやプログラミングに挑戦しました。



18名中7名と比較的女子の参加が目立つ開催となった今教室。子どもたちは、ロボットの組み立てで悩んでしまったり、組み立てはうまくいったもののパソコン操作で行き詰まったり、さらにはプログラムをどうつくりか検討する部分で考え込んでしまったりと悪戦苦闘。

一方で、そうした難関を乗り越え、終盤の楕円コースを周回するレースでは、全9チーム中7チームが完走。残りの2チームも、実はテスト走行

時には周回することができていました。レースのために行っていたプログラムの修正が原因で完走できなかったということもあり、非常に悔しい思いをしたに違いありません。

教室終了後に記入してもらったアンケートには、

「自分たちで考えて頭を使うというのがよかった。こんなに考えさせられたのは初めて!」「プログラムを学んだことがなかったので、体験できてよかった」「実際にロボットとパソコンを使用してプログラムするのがおもしろかった。もう少しいろいろなコースをやってみたい」といった感想が寄せられました。

また当日は、狛江第五小学校 KoKoA のみなさんも教室スタッフとして参加し、受付や子どもたちのサポートに奔走いただきました。

当社は今後も、子どもたちに「ものづくりとITの楽しさ」を体感してもらお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