

●IKIの社会貢献活動

第16回

ロボット&プログラム体験教室

東京都大田区立中萩中小学校

8月6日、子ども達に身近にプログラミングを体験してもらうための社会貢献活動「ロボット&プログラム体験教室」を、東京都大田区立中萩中小学校で4～6年生の17名を対象に開催しました。

この開催は、「教育支援コーディネーター・フォーラム」※で当教室を知った「なかよしサークル中萩」様からのお声掛けがきっかけとなって、同校イベント「夏休みわくわくスクール」の一環に取り込んでもらい、多くの親御さんにも一緒にご参加いただきました。

※ 教育の支援コーディネーターと支援プログラムを提供する企業や団体らとの情報交換・懇親の場。地域教育推進ネットワーク東京都協議会主催



子どもたちの柔軟な発想力を、ロボットに組み込むプログラムに変換しながら、IT（情報技術）の楽しさを身近に感じてもらうこの教室。まずは子どもたちが抱くロボットへの印象を聴くことから始め、身近なものから災害救助や宇宙へと広い範囲で活躍するロボットの事例を挙げてその興味を惹き付けます。そして、課題となる走行型ロボットを設計図に沿って組立て、そのロボットにさまざまなプログラムを組み込んでいきます。



プログラムは「右に曲がれ」「バックしろ」といった基本的なものから、搭載されている光センサーを使って「暗くなったら曲がれ」「ラインに沿って走れ」といった大人でも考え込んでしまうようなものへと進み、その最終成果となる楕円コースを使った周回レースでは、いつもながら大いに盛り上がりました。子どもからは「難しかったけど、面白かった」「また参加してレースでリベンジしたい」といった声も挙がり、今後の当活動への意欲を与えてくれました。

<当活動へのご要望・お問合せ>

広報・IR室（電話：03-6400-7010）