

(3) 教育プログラム紹介

プログラム名	ロボット＆プログラム体験教室		
団体名	アイエックス・ナレッジ株式会社		区分 講 教
対象者	小	小学生高学年（4～6年生）	対象分野 学外

プログラムのねらい

当社（アイエックス・ナレッジ株式会社）の社会貢献活動の一つとして、事業領域である“IT（情報技術）”を用いて、子どもたちに“ものづくりとプログラミングの楽しさを体験してもらうこと”を目的として企画しました。

プログラムの内容

車型ロボットの組み立て、ロボットを制御する命令づくり（プログラミング）を、参加者が2名1組のチームとなって協力して行います。教室最後にチーム対抗のレースを実施、1開催3時間の教室です。教室開催前に60分程度、開催後に30分程度の準備、あと片付けの時間が必要です。

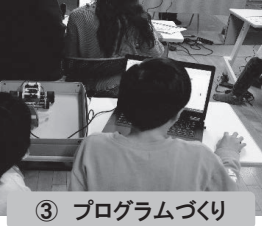
開催風景



① ロボットの話



② ロボット組み立て



③ プログラムづくり



④ 試走とレース

参加した子供たちの感想(抜粋)

線の~~上~~上を走るというプログラムの作り方が~~難しかった~~わかった時は、気持ちがよかった。

チームで協力して、最後のレースができて良かったです。他にも、ちがうロボットをそうしてみたいと思いました。

これからプログラミングについて進んで学んでいきたいです。

どんないいアイデアを考え出すのがおもしろかったです。

ロボットを組み立てるだけでなく、パソコンを使ってロボットを動かすということができてうれしかったです。小学生でもちゃんと頭をつかえば、うごかせる。ってことが楽しかったです。機会があればまたやろうかな？と思いました。

これで、アンケートは終わりです。

令和5・6年度実績	☒ 小学校 ☐ 中学校 ☐ 高校 ☐ 特別支援学校
	☐ その他（ ）
	令和5年度実績（都内） 5校（回） 令和6年度実績（都内） 5校（回）
	☐ 教科（ ） ☐ 道徳 ☐ 総合的な学習の時間 ☐ 特別活動（クラブ活動、生徒会活動等）
	☒ 教育課程外（放課後子供教室、夏休み等の長期休業期間等） ☐ 教員対象研修 ☐ PTA等保護者対象研修
	☐ 学童クラブ・児童館等のイベント ☐ その他（ ）

支援活動の概要紹介

アイエックス・ナレッジ株式会社は、IT（情報技術）による様々なサービスを通じて、豊かな社会づくりに貢献する事を使命とし、技術者の持つ技術力や業務ノウハウ、独自の知恵をソフトウェアとして、あるいは情報システムとしてお客様に提供している総合情報サービス企業です。この活動は、当社の社会貢献活動の一環として行っています。

対応可能な時期	その他 年間5～6開催程度を予定。ご要望を確認の上、相談・調整いたします。	必要経費	無料
その他 会場・定員・必要備品などについて	以下の点を含め、まずは事前に打合せをさせていただきます。 会場：使用を想定する会場（教室や体育館など）を下見させていただいた上での実施判断となります。 備品：机、椅子、プロジェクター、スクリーン、延長コードなどの設備使用および教室運営に関するご協力をお願いいたします。 定員：1開催最大12名（2名1組×6組）での実施を想定しています。 ※若干の定員増は相談可		
連絡先	部署名・担当者	経営管理部広報IRグループ・西本百江	
	プログラム紹介 WEB	https://www.ikic.co.jp/	
	電話	03-6400-7010	
	e-mail	ir_pr@ikic.co.jp	