

## 小学生プログラミング体験講座

愛媛県 今治市立波方図書館

## 基本データ

所在地	愛媛県今治市樋口 甲 72 番地 1
職員数	6 人
うち司書数	2 人
蔵書数	117,665 冊
利用登録者数	4,246 人
年間貸出冊数	116,905 冊
	(児童用図書貸出数 36,937 冊)

## テーマ・活動のねらい等

【テーマ】その他

【活動のねらい】

- 新学習指導要領が、全面実施される、2020 年度から、小学生ではプログラミング教育が、必修化される。子ども向けのプログラミングの本を紹介するとともに、ロボットを操るプログラミング体験をとおしてプログラミングの基本について学ぶ。

## 取組・活動の概要

【対象】小学生とその保護者（8組）

【開催頻度】年1回

【時期】夏休み中

【使用する機材】パソコン・組み立て式ロボット  
(それぞれの組に各1台)

【活動内容】

- 地元企業に、パソコン・ロボットなどを、手配してもらい、また講座の講師としても協力を仰いだ。
- 小学生とその保護者がペアとなり、こども向けのプログラミング言語 Scratch（スクラッチ）で、プログラムを組んで、事前に組み立てたロボット（走らせる事のできる）を曲がり角のある3コースを使って実際に走らせる。

## 取組・活動の工夫や特徴

- 講座に参加してもらうのは、児童だけではなく、保護者も参加する事により、協力しあいながら、ひとつの事を実行する充実感・達成感を味わうことができる。
- また、保護者に、2020 年から実施の、プログラミング教育について、理解を深める、きっかけにもなると考える。

## 取組・活動の成果や今後の展望

- この講座は、2018 年から開催をしていて、毎回すぐに定員に達することから、小学生のプログラミングに対する関心が高い事を示している。
- 終了後のアンケートにより、講座の内容の評価を分析している。普段図書館で開催している講座より長く時間をとっているが、それでも、もっと時間が欲しいという意見などがアンケートにあるため、講座の進め方や、定員の数など、今後検討していく必要も感じている。



2019 年度小学生プログラミング体験講座