

親子参加型/現地開催「子ども向けプログラミングワークショップ」開催

JISA 人材委員会学校教育に関する活動部会

令和 8 年 7 月 18 日(土)、JISA 会員企業で働く社員とそのお子様を対象に、親子参加型/現地開催「子ども向けプログラミングワークショップ」を開催した。本イベントは、親子で一緒にプログラミングを体験しながら、論理的思考やものづくりの楽しさを学ぶことを目的として実施しているものである。参加者は、関係者含めて約 27 名。

○実施概要

テーマ:プログラミングソフト Scratch でねこから逃げるプログラムを作ろう！

日時: 令和 8 年 7 月 18 日(土) 10:00～12:30

使用ツール/教材: Scratch (スクラッチ) 1、キッズコードレシピ²

参加人数(お子様/同伴): 17 名

メイン講師: 今野奈穂子部会長

ボランティア補助講師: 学校教育に関する活動部会関係者 7 名

及び、メンター登録者 (JISA 会員) 3 名

実施場所: JISA 会議室

① オリエンテーション

ワークショップの冒頭では、メイン講師より参加者へ歓迎の挨拶を行い、当日の流れを説明した。今回は 8 種類の制作テーマの中から好きなお題を選び、完成した作品を最後に発表することを紹介するとともに、配付資料に掲載した「小ワザ」の活用方法についても説明した。



【講師の説明】

続いて、Scratch の基本操作やプログラムの組み立て方を実演しながら紹介し、子どもたちは作品づくりへの期待を膨らませながら熱心に説明を聞いていた。

¹ Scratch 財団がマサチューセッツ工科大学メディアラボ ライフロングキンダーガーデングループ (MIT Media Lab Lifelong Kindergarten Group) と共同開発する、8～16 才のユーザーをメインターゲットにすえた無料の教育プログラミング言語及びその開発環境である。

² Kids Code Club 「キッズコードレシピ」、<https://www.kidsc2.org/>

② 親子で作品づくりに挑戦

制作では、それぞれの親子が興味のあるお題を選択し、Scratch を用いた作品づくりに取り組んだ。会場では JISA 会員企業のメンターが各グループをサポートし、プログラムの組み立て方やアイデアの実現方法についてアドバイスを行った。

子どもたちは親子で相談しながら試行錯誤を重ね、キャラクターの動きや音、背景などを工夫し、それぞれオリジナリティあふれる作品を完成させた。

③ 作品発表・認定証授与

ワークショップの最後には、参加した子どもたちが完成した作品を一人ずつ発表した。それぞれが作品の工夫した点や苦労した点などを紹介し、会場からは温かい拍手が送られた。

発表終了後には、各参加者へ認定証及び参加賞を贈呈し、笑顔あふれる雰囲気の中でワークショップを終了した。



【ワークショップの様子】



【メンターの皆様】

学校教育部会では、今後も親子参加型プログラミングワークショップをはじめとする子ども向けイベントを企画・開催していく予定である。また、イベントへの参加だけでなく、企画・運営やメンター活動にご協力いただける方も随時募集している。興味のある方は、ぜひ JISA 事務局までお問い合わせいただきたい³。

(溝尾)

³ 【問合せ先】 r-seminar@jisa.or.jp

【参考】親子参加型プログラミングワークショップお題、小技

■ レシピを選んでつくってみよう

- ・ 10 秒ぴったりで止めるゲーム！

<https://kidsc2.org/recipes/189/chapters>

- ・ シューティングゲームをつくろう！

<https://kidsc2.org/recipes/66/chapters>

- ・ もぐらたたきゲームを作ろう

<https://kidsc2.org/recipes/224/chapters>

- ・ Scratch でかざぐるまをつくろう

<https://www.kidsc2.org/recipes/181/chapters>

- ・ はくしゅでアワアワ

<https://www.kidsc2.org/recipes/223/chapters>

- ・ 水族館で遊ぼう

<https://www.kidsc2.org/recipes/219/chapters>

- ・ Scratch でカーレースゲームをつくろう！

<https://kidsc2.org/recipes/185/chapters>

- ・ タイピングゲームをつくろう！

<https://www.kidsc2.org/recipes/75/chapters>

■ 小ワザ

- ・ ジャンプする

<https://www.kidsc2.org/recipes/35/chapters>

- ・ 矢印キーで動かす

<https://www.kidsc2.org/recipes/33/chapters>

- ・ 爆発させる

<https://www.kidsc2.org/recipes/28/chapters>

- ・ スムーズにうごくアニメーション

<https://www.kidsc2.org/recipes/269/chapters>

- ・ 点数を出す

<https://www.kidsc2.org/recipes/27/chapters>