

令和6年阿南高専公開講座

「中学生向けプログラミング初級体験講座」

開催日時：令和6年8月17日（土） 13:30～16:00

対象者：プログラミングに興味のある中学生

場所：阿南高専 創造テクノセンター3F 第1演習室

公開講座「中学生向けプログラミング初級体験講座」を、8月17日（土）に実施しました。プログラミングに興味のある中学生25名に参加してもらいました。体験講座では、Scratchを使ったプログラミングを体験してもらう内容で、Scratchは使ったことがあるという方がほとんどでしたが、初めての方も少なからずいました。プログラミング言語とは何かについて説明した後、一人一台のパソコンを使って、Webブラウザからプログラミングの体験ができるScratch Ver.3のWebサイトで、プログラミングしてもらいました。

最初は、画面上のねこを動かすプログラムと一緒にプログラムを作りながらScratchのプログラミングについて理解してもらいました。次に、変数の使い方、線を描くプログラムや、音を入力として取り込む方法や、マウス操作で対象のねずみを動かすプログラム等と一緒に作りScratchのプログラミングに慣れたところで、最後に各自オリジナルのプログラム作成にチャレンジしてもらいました。

受講生のみなさんは、アシスタントに入っていた高専生から丁寧にプログラムを教わることができ、プログラムの作成に夢中になって取り組んでいました。「楽しかった。」「もっとプログラムを学んでみたい。」という受講生の感想が得られたので、プログラムについて興味をさらにもってもらえたと思います。本日受講していただいたみんなが、阿南高専に入学して、プログラミングを勉強して、将来世界を変えるような情報技術者になってくれればと思います。

また、11月10日（日）に第5回U-16プログラミングコンテスト阿南大会が開催され、昨年から新設された中学生部門Scratchを使った作品応募（10月29日〆切）があることを説明し、昨年の入賞者の作品の紹介を行いました。今回学んだScratchで作品を作って応募してくれる生徒さんが多くいることを期待しています。



Scratch によるプログラミング体験講座の様子