

令和 7 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 7 年 8 月 16 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

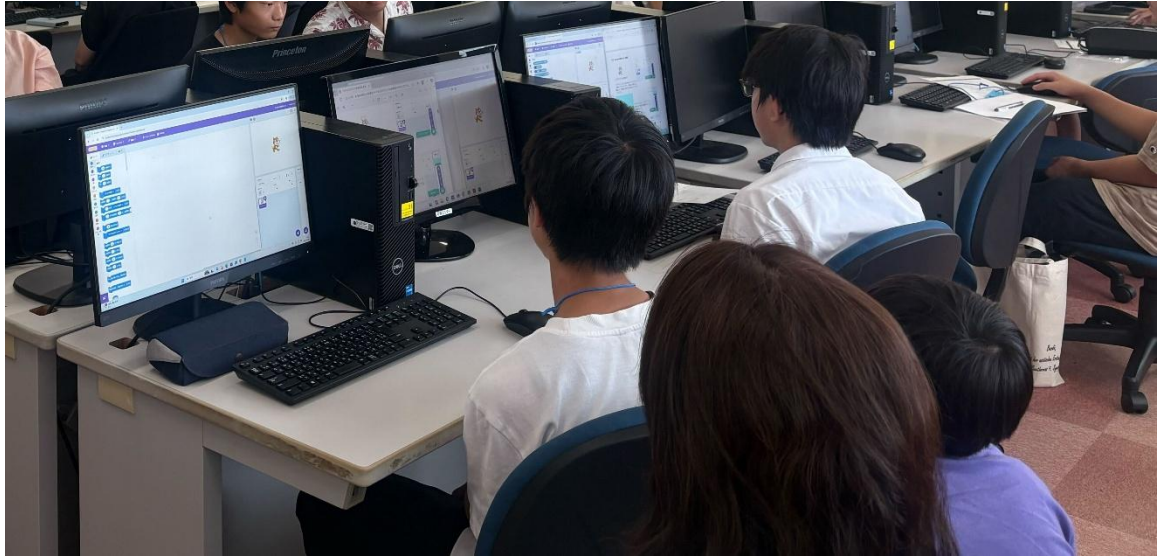
場所：阿南高専 創造テクノセンター 3F 第 1 演習室

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 16 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 30 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 ブラウザー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を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、乱数の使い方、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を一緒に作り 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阿南高専生の先輩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 2 日（日）に第 6 回 U-16 プログラミングコンテスト阿南大会が開催され、一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 21 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