

## 令和 5 年阿南高専公開講座

### 「小学生向けプログラミング体験講座」

開催日時：令和 5 年 11 月 4 日（土） 10:00～12:30

対象者：プログラミングに興味のある小学生 5・6 年生

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「小学生向けプログラミング体験講座」を、11 月 4 日（土）に実施しました。プログラミングに興味のある小学生高学年 5 年生～6 年生 12 名が参加しました。体験講座では、「特定非営利活動法人みんなのコード」が提供するプログル <https://proguru.jp/> を利用し、プログラミングの楽しさを体感してもらいました。図形について説明した後、プログルの使い方やプログラムを説明していくと、ブロックを並べるプログラミングで、正三角形や、正多角形など、描画することに取り組んでももらいました。複雑な図形では“くりかえし”を使って、簡潔なプログラムを書くことにもチャレンジしてもらいました。

翌日 11 月 5 日（日）の、第 4 回 U-16 プログラミングコンテスト阿南大会として開催する、小学生高学年のプログル競技大会の紹介と大会のデモンストレーションとして、課題図形を出題し、プログラム作成に取り組んでももらいました。課題の出題とプログラムの提出を、本番で利用する LINEWORKS を使って実施しました。参加した生徒から「難しかったけど楽しかった」「図形について学べた」などの感想がありました。

本日受講していただき中から、翌日の 11 月 5 日のプログラミング大会への参加を申し込んでくれた生徒さんも出ました。公開講座に参加してくれた生徒さんがプログラムに興味を持ちこれからもプログラミングを学び続けてくれることを願っています。



公開講座の様子