



## キャリアアップ講座

### はじめよう! 小学校プログラミング教育

開催日時：2023年1月25日(水)14時50分～16時20分

場 所：STEAM Lab

実施方法：対面

講 師：森山 潤，緒方思源

主 催：教職キャリア開発センター/先端教職課程カリキュラム開発センター

教職キャリア開発センターと先端教職課程カリキュラム開発センターとの共催で、「はじめよう! 小学校プログラミング教育」を実施しました。

講習では最初に、森山教授から小学校段階のプログラミング教育について、その背景、考え方、分類、実践事例などについてミニ講義が行われました。その後、緒方講師から、小学校5年算数科

「正多角形の学習」での実践を想定したScratchによるプログラミングの実践的な演習が行われました。

演習は、「ペン」機能を用いて図形を描画する基本的なプログラムからはじまりました。その後、1辺を短くすることで円が描画できること、描画した円自体を少しずつ描画し続けていくと、さまざまな幾何学模様を描けることなどを取りあげました。最後は、繰り返して描画する円の数を引数とした関数を作成する課題にチャレンジしました。



受講生は少なかったですが、一生懸命に取り組む姿が見られました。受講生からは、「プログラミングに対して少し苦手意識のようなものがあったのですが、今回の講習会では、プログラミングが導入された背景から、Scratchを使った実技指導まで、とても丁寧にご指導いただき、一つ一つ確認しながら、安心して受講することができました。」といった感想を頂きました。今後は、より発展的な内容も視野に入れて、講習を展開していきたいと思えます。