

「プログラミング講習会～iPad でプログラミング～」

令和2年11月22日 9:00～14:10

奈良県立奈良高等学校 仮設校舎 A-2 棟

奈良県立奈良高等学校 教諭 有馬 一頼

SSH 連携校生徒 計15名

新型コロナウイルス感染拡大の中の開催であったが、多くの SSH 連携校の生徒が参加する講習会になった講習会は感染対策として、各校1教室に入って頂き、リモートにて、説明をするという方式で実施された。

今回の講習会は、iPad 用のプログラミング学習アプリである『Swiftplaygrounds』を用いて、Apple が開発したプログラミング言語の Swift について理解を深めるという内容であった。プロは Swift を使って今最も人気があるアプリケーションの数々を開発しており、非常に実用的なプログラミング言語である。

『Swiftplaygrounds』は、キャラクターが宝石を取るためにコードを設定しなければならず、自分が設定したコードとキャラクターの動きを関連付けながら、楽しくプログラミングについて学ぶことができる。

また、アプリの使用の仕方やコードの設定の説明の後は、自律型ロボットによる国際的なロボットコンテスト WRO (World Robot Olympiad) のエキスパートカテゴリーへの出場に必要な『課題の分割』、『アルゴリズムの構築』、『新たな関数の定義』等の内容も紹介され、参加した生徒達は熱心にプログラミングに取り組んでいた。