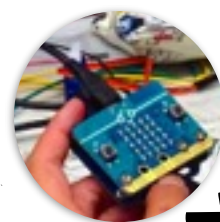


あかし教育研修センター通信



micro:bitを使って プログラミング



1月24日(木)明石市立大久保南小学校のパソコン教室において、第5回あかし若手教師塾を開催しました。

テーマは「プログラミング教育」です。2020年度から小学校ではプログラミング教育が必修となります。今、子どもたちを取り巻く生活環境は大きく変化しています。日常生活にインターネットや情報機器が使われ、家電製品のほとんどは、プログラムによって動いています。遠くない将来には、ICTやAIを使うことが当たり前の生活となっていくことでしょう。

今回は、イギリスで開発されたmicro:bitというツールを使いながら、身の回りにあふれる便利な機器がどのような仕組みで動いているのか、思い通りに動かすためにはどのような指示を与えたらよいのかを論理的に考えるプロセスを体験しながら学びました。講師から概要の説明を聞き、「それでは、実際にやってみましょう」と促されました。一人一台のパソコンにブロックを組み合わせて、プログラムを作るwebページを立ち上げ、ツールであるmicro:bitにプログラムを送ります。すると、LEDランプがいたり、数字が表示されたり、モーターが回ったり、音楽がなったりするではありませんか。プログラム通りに動いた時、童心に戻った笑顔が生まれます。「できた時のうれしさが、次の興味につながることを実感しました」という感想もあり、参加者は、もっと、もっとやってみようという思いを持ちながら、楽しく研修を終えました。

講師 兵庫県立神戸甲北高等学校 主幹教諭 松本 吉生



あ
か
し
若
手
教
師
塾

校内研究担当研修

1月24日(木)本年度3回目の校内研究担当研修を開催しました。兵庫教育大学の當山准教授を学期毎に招聘し、年間を通してご指導いただきました。各学校は、年度末の学校評価、研究のまとめを行う時期となっています。そこで、今回は、各学校の研究の取組を事前に集約し、グループセッションを行いました。研究の手法、お薦めの講師、組織づくりなど、なかなか聞きたくても聞けない話をたっぷり聞くことができました。各学校の成果と課題、改善に向けた好事例を全体で交流し、貴重な資料を持ち帰ることができました。次年度の取組は、今日からスタートです。



兵庫教育大学
當山 清実 准教授

発行：あかし教育研修センター

〒673-0882 明石市相生町2丁目5番15号 明石市役所北庁舎 (旧保健センター)

TEL: 078-918-5815 FAX: 078-918-5817

E-mail: ed_center@city.akashi.lg.jp



過去の通信を見ることができます。