

きょういくしえんだより



「電気と私たちの暮らし～プログラミング～」

出前授業～栗野南小学校6年生編～



12月11日(月)に6年生の出前授業にお伺いしました。

はじめに、プログラミングとは動作の手順を表すことだということ、機器の使い方
の説明を聞いてもらいました。児童用タブレット(iPad)とMESH(メッシュ)という教材
を無線でつなぎ、実際にプログラミングの体験を進めました。

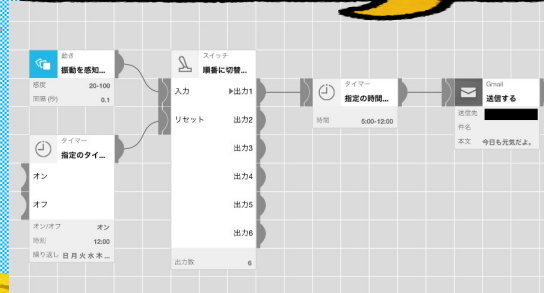


みなさんMESHの使い方をすぐにマスターして、問題カードにチャレンジしま
した。2人ペアで考えを出し合いながらタブレットの画面上でプログラムを作成
し、LEDを指定した色に光らせたり、ピアノなどの音を出したりするプログラ
ム作りに挑戦しました。最後に人感センサーを使って人の動きに合わせて音を鳴ら
すことができるプログラムも見てもらいました。



一人暮らしの親の安否を自動で確認
扉の動きを感知する見守りセンサー

例



～本日の講師:重神先生より～

プログラミングによって電気をむだなく効率よく便利
に使う工夫ができることを学んでくれました。

学校のトイレにも人感センサーを利用した照明が使わ
れていますね。身の周りの製品にはプログラムが組み込
まれているものが多くあります。ぜひ見つけてください。

