

第4回メイカー塾

IchigoJamプログラミング体験

3月20日（日）に第4回メイカー塾「IchigoJamプログラミング体験」を開催しました。

今回のメイカー塾では、子供向けプログラミング専用パソコンであるIchigoJamを使ってプログラミング体験を行いました。

第1部では簡単なコードで作ることができるIchigoJamに付いているLEDを点滅させる「エルチカ」のプログラムを作成しました。



休憩を挟んだ第2部ではエルチカのプログラムを改良した「反応速度ゲーム」や「川下りゲーム」などを作成し、第3部で発展として距離センサーを用いたプログラミング体験を行いました。

今回の参加者は全員が小中学生で、キーボードの操作に慣れていないこともあってかプログラムの入力に少し苦戦していた部分もありましたが、スタッフが補助することでプログラムを完成させ、作ったゲームを楽しんでいました。



第12回ミニワークショップ

3Dペンを体験しよう！

川下りゲームを
プレイ中……



3月5日（土）に第12回ミニワークショップ「3D ペンを体験しよう！」を開催し、立体的な絵を描くことができる3Dペンの体験会を行いました。

3Dペンは3DプリンターのようにCADを使った3Dモデルの作成や複雑な設定などが無く、小さな子供でも簡単に扱うことができます。

参加した子供たちは思い思いの作品を制作し、複雑な形のものにも挑戦してみるなどして3Dペンを楽しんでいました。

今回のワークショップを通じて、参加者した子供たちにはモノづくりに興味を持ってもらえたのではないかと思います。

