

Pepper プログラミング まず、こんなことがやってみたい

新見市立新見第一中学校

〇〇ボックス…専用ソフト(コレグラフ)で使うプログラムの個々の動作を設定する入れ物
キーボードでの文字入力技術は必須です。

すぐにできること

1. 喋らせる

Say ボックスに喋らせたい文章を入力する
声のトーンと喋る速さは自由に設定可能

2. 喋りに合わせて腕を動かす

Animated Say ボックスに喋らせたい文章を入力する
セリフに合わせて自動的に動く

面白いが一人ではできないこと 思うように動かすには時間がかかること

3. 頭や腕、腰などを意図した通りに動かす

アニメーションモードにする
Pepper を手動で動かしポーズをつくる
パソコンにポーズを設定する

事前準備が必要（音楽・画像）だが、教師が準備をしておけば、授業ですぐにできること

4. 音楽を流す

パソコンに音楽ファイルを取り込む
Play Sound ボックスに音楽ファイルを設定する

5. タブレット画面に写真や動画を表示する

パソコンに画像・動画ファイルを取り込む
Show Image ボックスに画像ファイル、Play Video ボックスに動画ファイルを設定する

応用編① プログラミング的思考が必要 操作そのものは簡単

1 から 5 を線でつなぎ（直列と並列の組み合わせ）、一連の動きを作っていく

応用編② 会話をする プログラミング的思考とコミュニケーション力が必要

Switch Case ボックスに聞き取るキーワードを入れ、それに合わせた喋りや動きを設定していく