

MomStudeo 特別編

ハロウィンのメッセージカードを作しましょう！



そろそろハロウィンですね！というわけで今回はハロウィンのメッセージカードを作って、ご家族か友人に送ってみましょう。

今回の技術的なテーマは

「人のプログラムの一部を借りて自分のプログラムを作る」
です。

ベースの作品は

<https://scratch.mit.edu/projects/181361988>

です。ここにメッセージを書いたり、周りにパーツを追加したりしてみましょう。



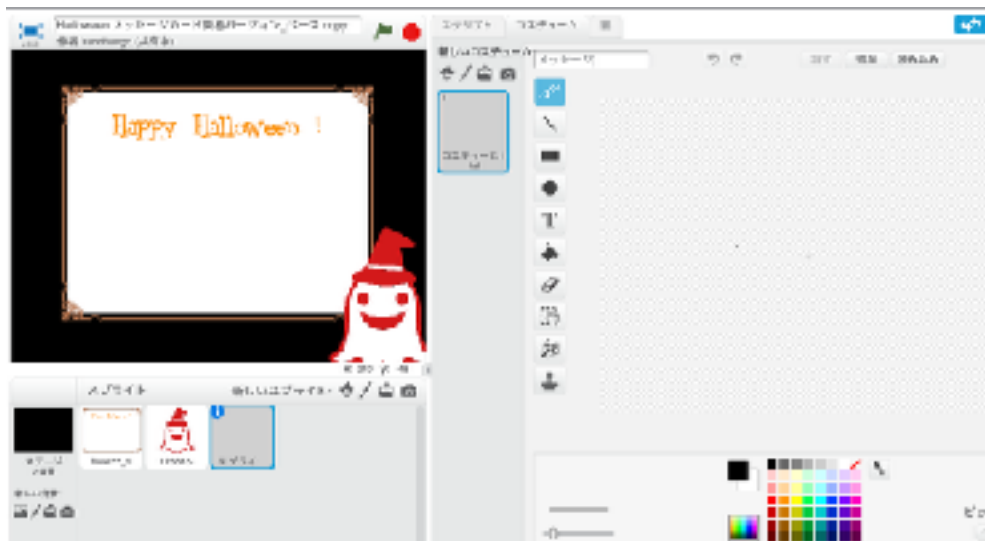
1. メッセージを追加する
メッセージ用のスプライトを追加しましょう。

スプライトを追加して、コスチュームのお絵かきツールでメッセージを追加します。

ただし、Scratchのお絵かきツールでは日本語フォントが使いません。

手書きメッセージにするか、別のツールで文字を書いて「読み込み」ボタンでメッセージの書かれた絵を読み込むようにしましょう。

ここではひとまず手書きで頑張ってみてください。

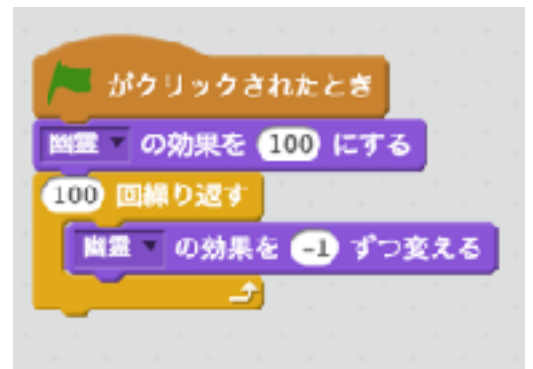


2. メッセージをアニメーションで表示する
メッセージがじわじわと表示されるようにしてみましょう。

「見た目」ブロックの

「[色]の効果を[xxx]にする」もしくは「[色]の効果を[xxx]ずつ変える」

は画像の色や明るさ、透明度などを変えることができます。**【幽霊】**の効果というのは透明度のことで、100だと透明になって見えなくなり、0だとはっきりと見えるようになります。ここでは最初見えないようにして、100回繰り返すうちにだんだん透明度を減らしてはっきりさせるようにしています。



3. 周りにジャックオーランタンを散らばせる（ほかの作品から拝借する）
ジャックオーランタンを枠の外側に散らばせて楽しい感じを演出させて見ましょう。ここでは以下のサンプルを拝借します。

「たくさんの花が枠の外に咲き誇る」

<https://scratch.mit.edu/projects/181345394/>

この花を🍂に置き換えます。

まずこちらの作品を別ウィンドウもしくは別タブで開いてください。そして「中身を見る」ボタンを押します。

作品を一部拝借するには、スプライトを右クリックして「ローカルファイルに保存」をすると自分のPCにそのスプライトの画像とプログラムを保存することができます。

ファイル名は何かわかる名前にしてください。

そしてそのファイルを自分の作品に読み込ませます。

新しいスプライトを作るのにファイルからアップロードするアイコンを選んで、先ほど保存したファイルを読み込ませます。



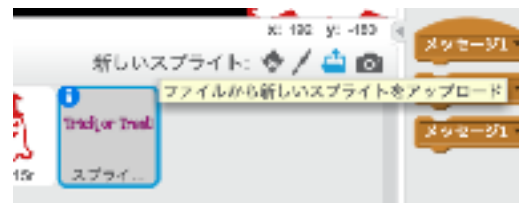
実行すると花がたくさん出てきますよ ^^

これでも可愛いですがこれを🍵に変えましょう。

画像の素材は

<https://scratch.mit.edu/projects/181358855>

から拝借します。コスチュームを右クリックしてローカルファイルに保存できますので同じように行います。そのあとコスチューム画面で**ファイルから読み込む**ボタンを押し、保存したらいるを読み込ませるとジャックオーランタンがコスチュームに追加されます。ここでお花は消しておきましょう。



これで実行するとお花に変わってジャックオーランタンがたくさん表示されるはずですが。ただジャックオーランタンがたくさん出過ぎかもしれませんがここでプログラムを修正して表示される数をトータルで100くらいに抑えてみましょう。

こんな感じで、人の良いプログラムをコピーして編集して、という感じで他人の知恵をお借りすることができます。なお、いろんな動きをサンプルプログラムとしてまとめてました。

<https://scratch.mit.edu/studios/4384526/>

こちらをお使いください！