

# Scratch3.0が スタートしました!



2019年1月2日より、本シリーズ内「プログラミングレッスン」で使用しているプログラミング環境「Scratch」が2.0から3.0にバージョンアップしました。

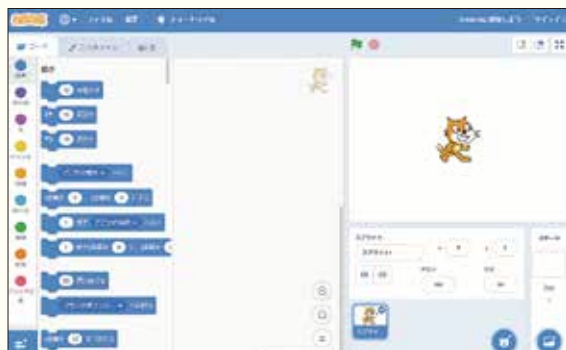
## Scratch2.0と3.0はなにがちがうの?

基本的な機能は2.0と変わりませんが、3.0にバージョンアップしたことによって、すべてのウェブブラウザで「Scratch」が動作するようになったほか、デザインや機能面が更新されました。

なかでも大きな3つの変更点をご紹介します。

※アクセスするURLは今までと変わらず <https://scratch.mit.edu/> です。

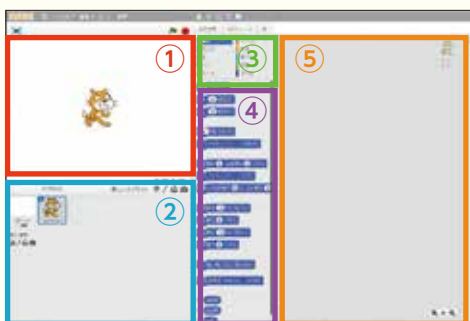
2.0で作成したプロジェクトは、3.0でも使用することができます。



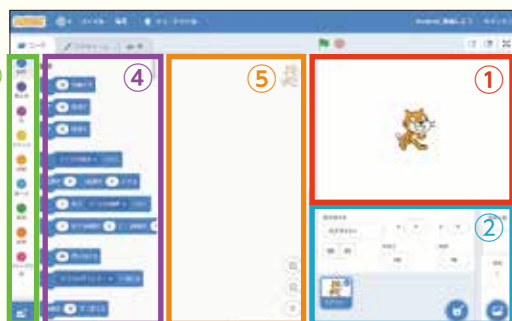
### 変更点1 画面の見方

それぞれの場所が移動しました。

- ①ステージ ②スプライトエリア ③ブロックカテゴリ ④ブロックパレット ⑤スクリプトエリア



Scratch2.0



Scratch3.0

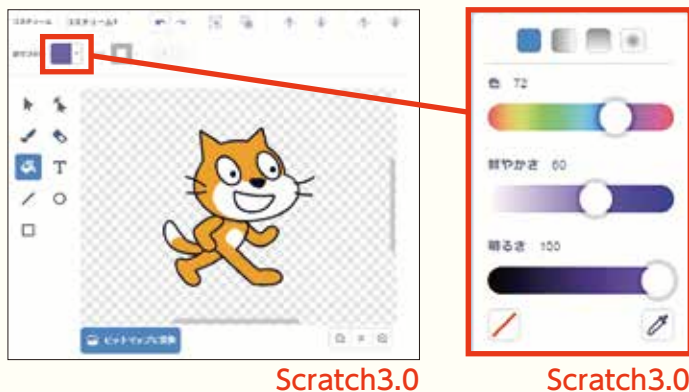
## 変更点2 スプライトの設定方法

- ①2.0での拡大・縮小ボタンがなくなった代わりに、スプライトの大きさや向きを設定をすべて「スプライトエリア」でできるようになりました。
- ②スプライトの削除が、スプライト右上の「x」マークのクリックでできるようになりました。
- ③スプライトや背景の追加を、右下の「青い丸ボタン」からできるようになりました。



## 変更点3 お絵かきツールの使い方

- ①「コスチューム」のタブにある「お絵かきツール」は、2.0で「ビットマップモード」からスタートしていたのに対し、3.0では「ベクターモード」からスタートします。
- ②色が自由につくれるようになりました。「鮮やかさ」、「明るさ」を一番右にスライドさせれば、「色」が見やすい状態になります。うまく「塗りつぶし」をしたい場合は、「ビットマップに変換」をクリックしましょう。



# Scratch2.0 オフラインエディターのダウンロード方法

これまで「プログラミングレッスン」で利用していた2.0も、オフラインエディター（コンピューターをインターネットに接続しなくても使えるバージョン）として利用することができます。



Scratchのウェブサイトアクセスしてください。



画面下までスクロールし、「サポート」の「オフラインエディター」をクリックしてください。



画面下までスクロールし、「旧バージョン」の「Scratch 2.0 ディスクトップ」をクリックしてください。



「Scratch 2.0 Offline Editor」をダウンロードするためには、「Adobe AIR」の最新版が必要です。お持ちでない場合はダウンロードしてください。なお、使用しているOSによってダウンロードリンクが異なります。

「Scratch 2.0 Offline Editor」のダウンロードページは英語表示です。マウスを右クリック（「Mac」をお使いの場合は「control」キーを押しながらクリック）して「日本語に翻訳」を行うことで、日本語表示にすることができます。

## OSの見分け方

コンピューターで、プログラムの実行を制御するための基本ソフトウェアをOS(オペレーティングシステム)といい、大きく分けて、「Microsoft Windows」と「macOS」のふたつがあります。

### ◆Microsoft Windows

デスクトップ画面の左下に「Windows」ロゴマークがあります。

⇒ **A** をご覧ください。



### ◆macOS

デスクトップ画面左上に「Apple」ロゴマークがあります。

⇒ **「Mac」のバージョンの確認の仕方** をご覧ください。



## 「Mac」のバージョンの確認の仕方



「Apple」メニューから、「このMacについて」をクリックします。



以下の画面が表示され、バージョンが確認できます。

バージョン「X」…**B**をご覧ください。  
バージョン「10.5以降」…**C**をご覧ください。

## A お使いのOSが「Windows」の場合



「Adobe AIR」の最新版がない場合、**1** Adobe AIRの項目から「Windows」のダウンロードリンクをクリックしてください。



「Scratch 2.0 Offline Editor」をダウンロードします。**2** スクラッチオフラインエディタの項目から「Windows」のダウンロードリンクをクリックしてください。

## B お使いのOSが「Mac」で、バージョンが「X」の場合



「Adobe AIR」の最新版がない場合、**1** Adobe AIRの項目から「Mac OS X」のダウンロードリンクをクリックしてください。



「Scratch 2.0 Offline Editor」をダウンロードします。**2** スクラッチオフラインエディタの項目から「Mac OS X」のダウンロードリンクをクリックしてください。

## C お使いのOSが「Mac」で、バージョンが「10.5以降」の場合



「Adobe AIR」の最新版がない場合、**1** Adobe AIRの項目から「Mac OS 10.5以降」のダウンロードリンクをクリックしてください。



「Scratch 2.0 Offline Editor」をダウンロードします。**2** スクラッチオフラインエディタの項目から「Mac OS 10.5以降」のダウンロードリンクをクリックしてください。