

# ブラウザ上で Mesh 機能が使える Scratch 互換制作環境「スモウルビー」のご紹介

Scratch でネットワーク機能を使いたい場合、Scratch 1.4 をインストールした上で、Mesh 機能を設定する必要があります。Scratch 1.4 はインストールして使用する必要があるため、セキュリティや保存容量等の問題でインストールできない可能性も考えられます。また、Chrome OS では Scratch1.4 で Mesh 機能が使えない（2020年6月現在）など、環境的に使用できない場合もあります。

インストールの問題についてはセキュリティの一部解除（教育委員会でのご対応になると思います）や、不要なアプリの削除等でご対応いただくか、またはブラウザ上で実行可能な制作環境を利用することが考えられます。

環境的な問題については、代替となるソフトウェアを利用することが考えられます。

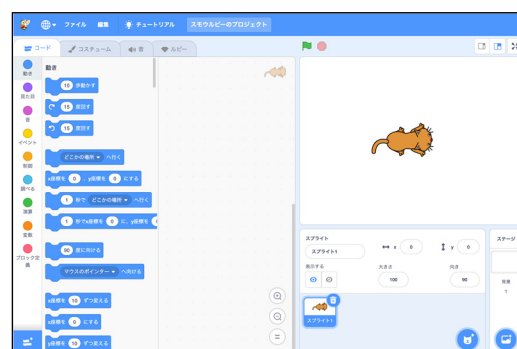
今回は両方の問題に対応できる方法として、インストール不要（ブラウザ上で動作）で、Mesh 機能も使用できる Scratch 互換の制作環境である、「スモウルビー」をご紹介します。

## ○スモウルビー3

### ・特徴：

Scratch 3.0 を基にして Ruby でもプログラミングできるようにしたものです。無料で、インストールすることなく利用できます。また、Scratch と同じようにプログラミングすることができ、Mesh 機能も使用することができます。

ただし、Scratch 3.0 と違ってプロジェクトをインターネット上で共有することができません。共有したい場合は保存したプロジェクトを Scratch のサイトにアップロードしてください。



### ・使用方法：

ブラウザで <https://smalruby.app> にアクセスするだけで使用できます。

Mesh 機能はスモウルビー3 の画面左下の拡張機能から「メッシュ」を選ぶだけで使用できます。



今後も新しい情報を発信していくよう努めて参ります。よろしくお願ひします。