

# MaBeee対応版 Scratch3.0 操作マニュアル



## MaBeee 対応版 Scratch3.0 と MaBeee でアイデアは無限大！

ビジュアルプログラミングツール「MaBeee対応版 Scratch3.0」と「Scratch Link」で「MaBeee」を繋げれば、画面上でのプログラミングだけでなく単3電池を使うおもちゃやロボットの動き、光を実際に自由自在にコントロールできます。

Scratchは、2002年に米国のマサチューセッツ工科大学(MIT)が開発したプログラミング言語です。ブロックをつなげていく直感的な操作で、オリジナルのアニメーションやゲームなどを自由に作れます。

8~16歳の子ども向けに開発されたもので70以上の言語に対応しており、150以上の国や地域で利用されています。現在は非営利団体のScratch財団と共同で設計、開発、運営されており、インターネットで無料配布されています。

2019年にリリースされた最新版「Scratch3.0」が現行のバージョンで、パソコンだけでなく、タブレットでも使えるようになり、アニメーション用のキャラクターやプログラミングブロックなどの種類も増えました。タブレット端末でも動作しやすいようにプログラミングブロックが大きくなったため、マウス操作もしやすくなり、使い方をナビゲーションしてくれるチュートリアルライブラリーも整備されています。

## ご確認ください

### ■ MaBeeeコントロールモデル対応アプリ

- MaBeee対応版 Scratch3.0 (ブラウザ版)のみ
  - ※「MaBeee対応版 Scratch3.0」は「Scratch3.0」派生パルス製ウェブアプリです。
  - ※通常のオンライン版、オフライン(ダウンロード)版ではご使用できません。

### ・ Scratch Link

- ※Microsoft Store/AppStoreよりダウンロードできます。
- ※MaBeee対応版 Scratch3.0と MaBeee本体をブリッジするアプリです。

### ■ 動作環境

- 対応 MaBeee: MaBeeeコントロールモデル (MB-3003WB)
- 対応 OS Windows: Windows10 21H1以降及び Windows11
- 対応 OS mac: macOS 12以降
- 対応ブラウザ: Google Chrome 100以降
- その他: インターネット環境必須

## MaBeee 対応版 Scratch3.0 と MaBeee を接続する

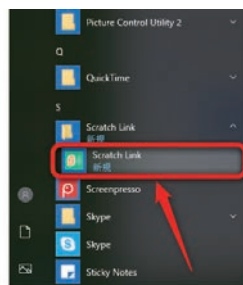
### ①Scratch Linkのセットアップ

MaBeee対応 Scratch3.0(ブラウザ版)と MaBeeeを Bluetoothで接続するために必要な Scratch Linkをダウンロード&インストールします。(画面は Windowsです)

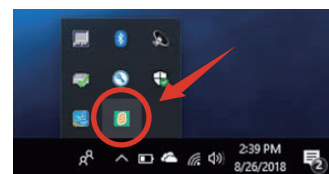


**TIPS** Scratch Linkは、Google検索でき、誰でも無料でインストールできます。Scratchを MaBeeeなどの他のデバイスに接続できるヘルパーアプリです。画面の下部にアイコンとして表示されます。

### ②Scratch Linkを起動する



スタートメニューから「Scratch Link」を起動します。(画面は Windowsです)



ツールバーに「Scratch Link」のアイコンが表示されていることを確認します。(画面はWindowsです)

### ③MaBeeeを準備する

MaBeeeに単4電池を入れ、単3電池使用の機器にセットします。(MaBeeeは単3電池の形状です)

### ④MaBeee対応版 Scratch3.0を起動する

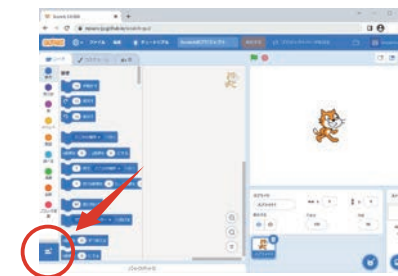
MaBeee対応版 Scratch3.0(ブラウザ版)にアクセスします。  
<https://novars-jp.github.io/scratch-gui/>



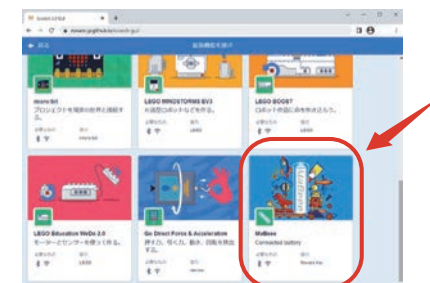
MaBeee対応版 Scratch3.0 (ブラウザ版)のみ使用可能です。通常のオンライン版、オフライン(ダウンロード)版ではご使用できませんのでご注意ください。

## MaBeee 対応版 Scratch3.0 (ブラウザ版) 操作方法

1 左下のメニュー(機能拡張を追加)をタップして開きます。



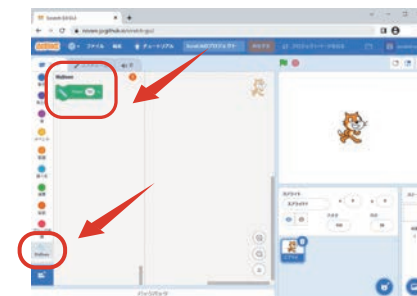
2 機能拡張メニューの最下段にスクロールし、MaBeeeをタップして開きます。



3 MaBeeeのスキャンが始まります。選択してもどります。



4 MaBeeeブロックが追加され MaBeeeが利用可能になりました。



5 さあ、自由自在にオリジナル作品をつくりましょう！