

micro:bit 環境設定

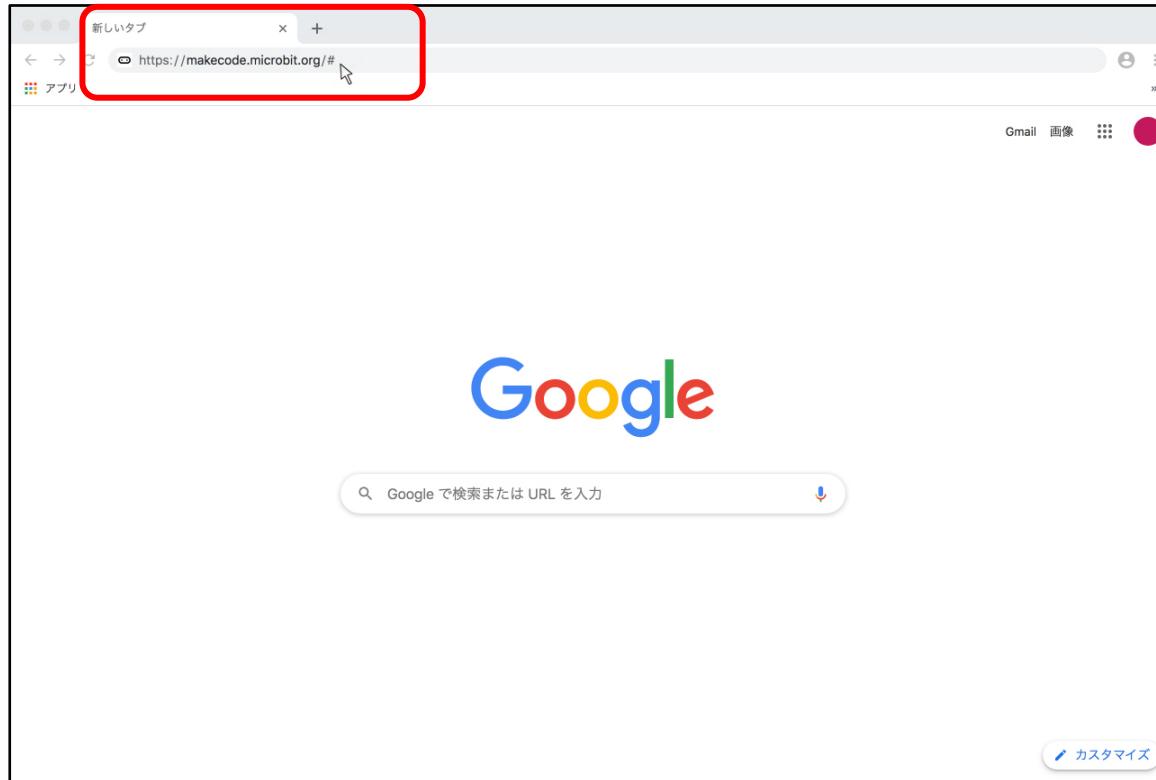
WindowsPC版（ブラウザで動かす場合）

Windows PC

(ブラウザで動かす場合)

- ・インターネットに接続されている環境で使用します。
- ・インストールは不要です。
- ・以下の手順で環境設定してください。

- Google Chromeを開きます。



- 検索窓に、<https://makecode.microbit.org/#> と入力して開きます。

Microsoft MakeCode for micro:bit

makecode.microbit.org/#

マイプロジェクト >

新しいプロジェクト

読み込む

チュートリアル

This image shows the Microsoft MakeCode for micro:bit web-based development environment. The main workspace displays a project with two micro:bit boards connected to a breadboard. One board is configured with a servo motor on pin 0 and a 'show leds' block to control pins 0-2. The other board has a breadboard setup with a servo motor on pin 1, controlled by a 'shake' sensor block. Below the workspace, there's a 'マイプロジェクト' (My Project) section with a purple '新しいプロジェクト' (New Project) button. On the right, there's a large '読み込む' (Upload) button with a red border. At the bottom left, there's a 'チュートリアル' (Tutorial) link.

URLから読み込んでください。

The screenshot shows the Microsoft MakeCode for micro:bit web interface. In the center, a modal dialog box titled "読み込む" (Import) is displayed. It contains two options: "ファイルを読み込む..." (Import file...) and "URLから読み込む..." (Import from URL...). The second option is highlighted with a red border. The background shows a workspace with a micro:bit board connected to a breadboard, and various code blocks like "on shake" and "show leds".

Microsoft MakeCode for micro:bit

makecode.microbit.org/#

マイプロジェクト >

新しいプロジェクト

チュートリアル

ホーム

Microsoft

プロジェクトのURLを開きます

利用者が提供した内容

以下の内容は利用者から提供されていて、マイクロソフトは感知していません。
不適切だと思う場合には、設定→不正使用の報告からご連絡ください。

このプロジェクトのURLをコピーする。

https://makecode.microbit.org/_2fDWzfKJfD2b

つづける ✓ キャンセル ✕

読み込む

The screenshot shows the Microsoft MakeCode interface for a micro:bit project. A central modal dialog box is displayed, prompting the user to open the project's URL. The URL is highlighted with a red box. Below the URL are two buttons: 'つづける' (Continue) with a checkmark icon and 'キャンセル' (Cancel) with a close icon. The background shows a workspace with various code blocks and a micro:bit board connected to a breadboard.

こちらのURLをコピーしてお使いください。→https://makecode.microbit.org/_2fDWzfKJfD2b

Microsoft MakeCode for micro:bit

makecode.microbit.org/#editor

マイクロビット ホーム 共有 ブロック JavaScript ヘルプ 設定 Microsoft

未来シリーズ

検索... 検索

■ 基本
○ 入力
● 音楽
■ LED
■ 無線
C ループ
X 論理
≡ 変数
■ 計算
▼ 高度なブロック

未来シリーズ

ダウンロード

未来シリーズ

8

The screenshot shows the Microsoft MakeCode editor for the micro:bit. On the left, there's a preview of the micro:bit board with pins labeled 0, 1, 2, 3V, and GND. Below the board are several small icons representing different functions like motion, buttons, and sensors. The main workspace is a grid of '+' symbols. On the right, there's a large palette of blocks categorized into Japanese series. One category, '未来シリーズ' (Future Series), is highlighted with a red box. Other categories include '基本' (Basic), '入力' (Input), '音楽' (Music), 'LED', '無線' (Wireless), 'ループ' (Loop), '論理' (Logic), '変数' (Variables), '計算' (Calculations), and '高度なブロック' (Advanced Blocks). At the bottom, there are download and share buttons, along with a search bar and some other UI elements.

それぞれのブロックの意味は、、、

The screenshot shows the Microsoft MakeCode interface for the micro:bit. On the left, there's a preview of the micro:bit board with various pins labeled (A, B, 0, 1, 2, 3V, GND). Below the preview are several control buttons. The main area features a sidebar with categories like 基本 (Basic), 入力 (Input), 音楽 (Music), LED, 無線 (Wireless), ループ (Loop), 論理 (Logic), 変数 (Variables), 計算 (Math), and 高度なブロック (Advanced Blocks). A search bar is at the top. The central part of the screen displays the 'Future Series' block palette. This palette contains six blocks:

- 1 秒待つ (Wait 1 second)
- LED B ▾ / オン (Turn LED B on/off)
- モーター E ▾ / 右 ▾ 向き + (Turn motor E clockwise)
- モーター E ▾ / 停止 (Stop motor E)
- モーター P1 ▾ / 角度 90 (Turn servo P1 to 90 degrees)
- センサー P1 ▾ の値 (Value of sensor P1)

Blue lines connect each block to its corresponding Japanese description on the right.

○秒間動作を続ける
赤・黄・緑の外付けLEDをオン／オフする
回転用サーボモーターを回転させる
(マークをクリックすると回転速度を変更できる)
回転用サーボモーターを停止させる
角度用サーボモーターのを停止させる
各種センサー（赤外線・光）の値

ファイルの保存方法

※ファイルを保存したとき、どこのフォルダに保存されるかは、各PCの設定次第です。
例：ダウンロードフォルダ、指定のフォルダ、毎回保存場所を指定するなどがあります。

The screenshot shows the Microsoft MakeCode for micro:bit editor interface. On the left, there is a preview of the micro:bit board with various pins labeled (A, B, 0, 1, 2, 3V, GND). Below the preview are several small icons representing different functions like motion, touch, and sound. The main workspace is a grid where code blocks can be placed. A sidebar on the right contains a search bar and a list of category blocks:

- 未来シリーズ
- 基本
- 入力
- 音楽
- LED
- 無線
- ループ
- 論理
- 変数
- 計算
- 高度なブロック

At the bottom of the screen, there are two prominent buttons: a purple "ダウンロード" (Download) button and a red-bordered "テストプログラム" (Test Program) button. To the right of the test program button is a blue square button with a white icon. The Microsoft logo is visible in the top right corner.

ファイルを開く

- ①新しいファイルを開く場合…スライド10～15と同じ手続き
- ②これまで編集していたファイルを開く場合…スライド20・21参照

Microsoft MakeCode for micro:bit

makecode.microbit.org/#

マイプロジェクト >

新しいプロジェクト

読み込む

48分前

チートトリアル

ホーム

Microsoft

Microsoft MakeCode for micro:bit

makecode.microbit.org/#editor

マイクロビット

ホーム 共有 ブロック JavaScript

検索... 検索ボタン

- 未来シリーズ
- 基本
- 入力
- 音楽
- LED
- 無線
- ループ
- 論理
- 変数
- 計算
- 高度なブロック

ダウンロード テストプログラム

Microsoft

This screenshot shows the Microsoft MakeCode for micro:bit editor interface. On the left, there's a preview of a micro:bit board with various pins labeled (A, B, 0, 1, 2, 3V, GND). Below the preview are download and test program buttons. The main workspace is a large grid of '+' symbols. To the right of the workspace is a sidebar with a search bar and a list of block categories: Future Series, Basic, Input, Sound, LED, Wireless, Loop, Logic, Variables, and Advanced Blocks. At the top right, there are Microsoft branding elements.