

list2.txt

入力:Arduino IDEをRaspberry Pi Picoに使う方法を教えてください。

GPT:

Arduino IDEを使用してRaspberry Pi Picoをプログラムするには、Arduino core for the RP2040をインストールする必要があります。以下は、Arduino IDEでRaspberry Pi Picoをセットアップしプログラムする手順です。

1. Arduino IDEのインストール

Arduino IDEがまだインストールされていない場合は、Arduinoの公式ウェブサイトからダウンロードしてインストールしてください。

<Arduino IDEの起動画面が表示される>

2. Arduino core for RP2040のインストール

Arduino IDEを開きます。

「ファイル」メニューから「環境設定」を選択します。「追加のボードマネージャのURL」に以下のURLを追加します。

https://arduino.github.io/arduino-cli/package_index.json

「OK」をクリックして閉じます。

「ツール」メニューから「ボード」→「ボードマネージャ」を選択します。

ボードマネージャで「RP2040」または「Raspberry Pi Pico」を検索します。

「Arduino Mbed OS RP2040 Boards」を見つけてインストールします。

3. Raspberry Pi Picoのセットアップ

Raspberry Pi PicoのBOOTSELボタンを押しながら、USBケーブルでコンピュータに接続します。

Raspberry Pi PicoがUSBマスタストレージデバイスとしてマウントされます。

「ツール」メニューから適切なシリアルポートを選択します。

「ツール」→「ボード」から「Raspberry Pi Pico」を選択します。

4. プログラムの作成とアップロード

Arduino IDEで新しいスケッチを作成します。

必要なコードを記述します。

「スケッチ」→「マイコンボードに書き込む」を選択して、コードをRaspberry Pi Picoにアップロードします。

これで、Arduino IDEを使用してRaspberry Pi Picoにプログラムをアップロードできるようになります。