

list2.txt

入力:上のプログラムは、raspberrry pi pico Wのon board LEDをON/OFFするものです。これをもとに、ポートGP0につながれたLEDをON/OFFするプログラムを書いてください。ツールはArduino IDEです。pico Wの情報が無ければ、raspberrry pi picoの情報を参考にしてください。

GPT:

Raspberrry Pi PicoやPico WでArduino IDEを使用して外部のLEDを制御するには、以下のようにプログラムを変更できます。

// 定数でGP0ポートを定義

const int ledPin = 0; // GP0

void setup() {

  // initialize digital pin ledPin as an output.

  pinMode(ledPin, OUTPUT);

}

// the loop function runs over and over again forever

void loop() {

  digitalWrite(ledPin, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage level)

  delay(1000); // wait for a second

  digitalWrite(ledPin, LOW); // turn the LED off by making the voltage LOW

  delay(1000); // wait for a second

}