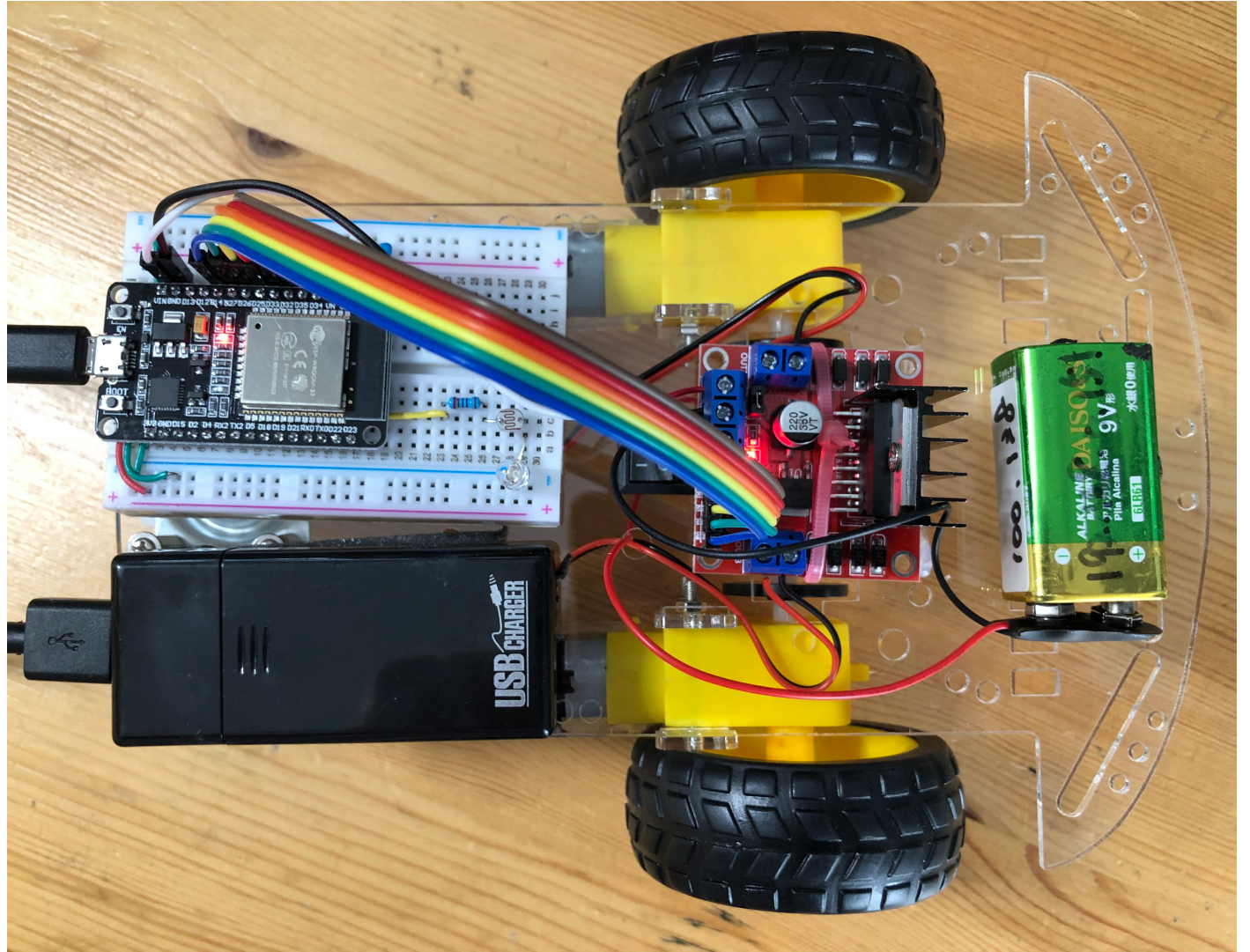


Webサーバーと SLab-Car

2021.2.15

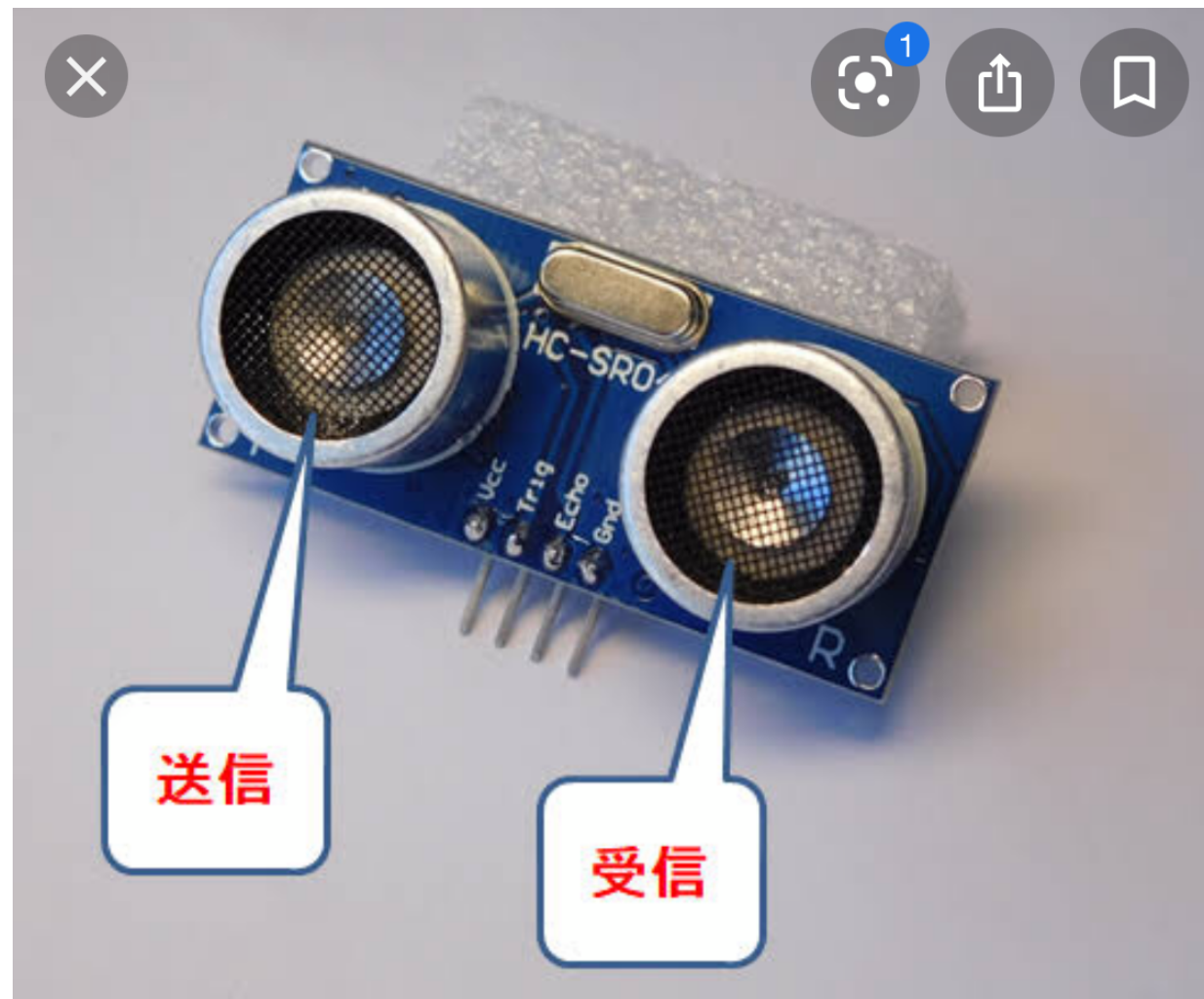


Wi-Fi Car



Hc-SR04
超音波センサー

障害物までの
距離を測定します。



www.umek.topaz.ne.jp

超音波距離センサーの使い方 -

表示

SG-90
サーボモーター

カメラの首振りに
使用する。



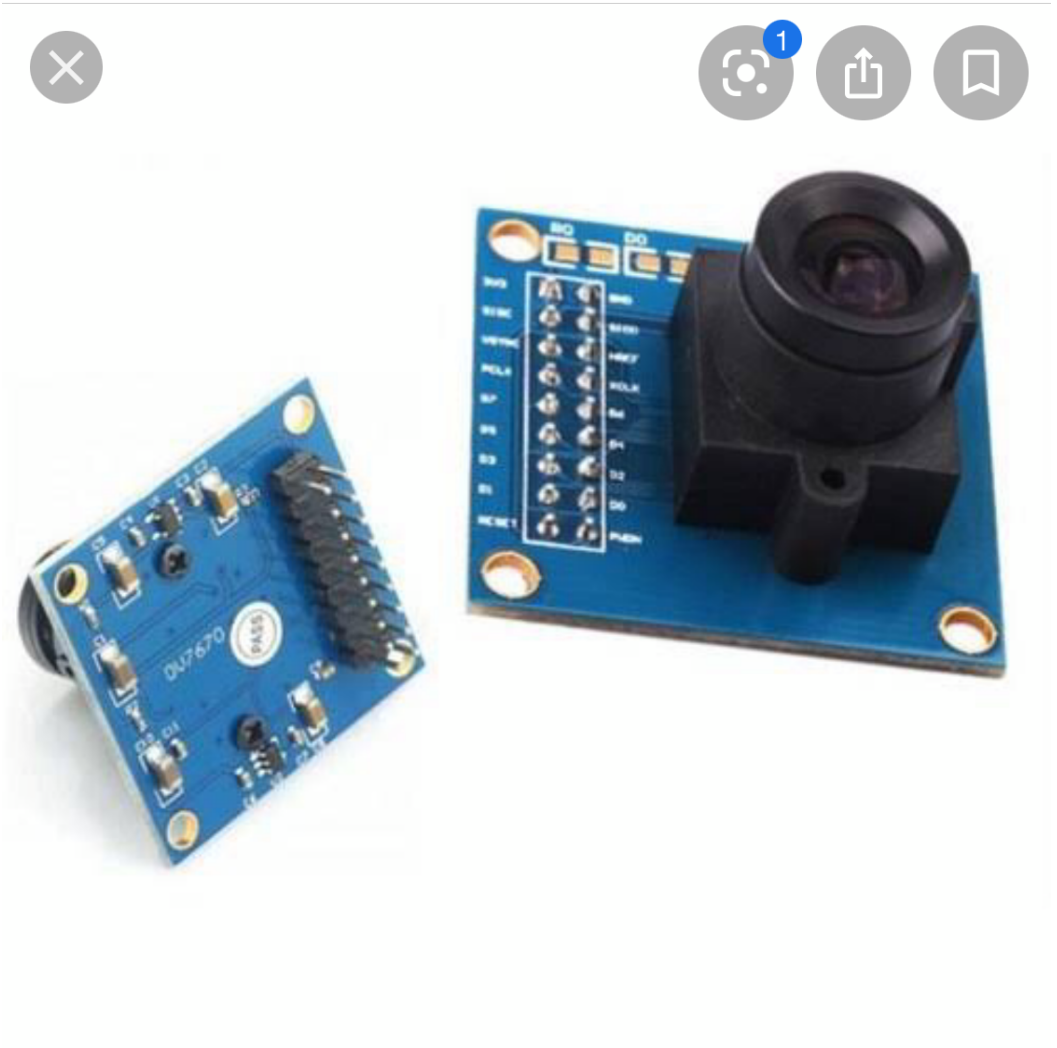
MONOist

基礎からのマイコンモーター制御
(6) : PWMを使ったサーボモーター...

表示

OV7670

カメラ部品



 IndiaMART

Ov7670 Camera Module

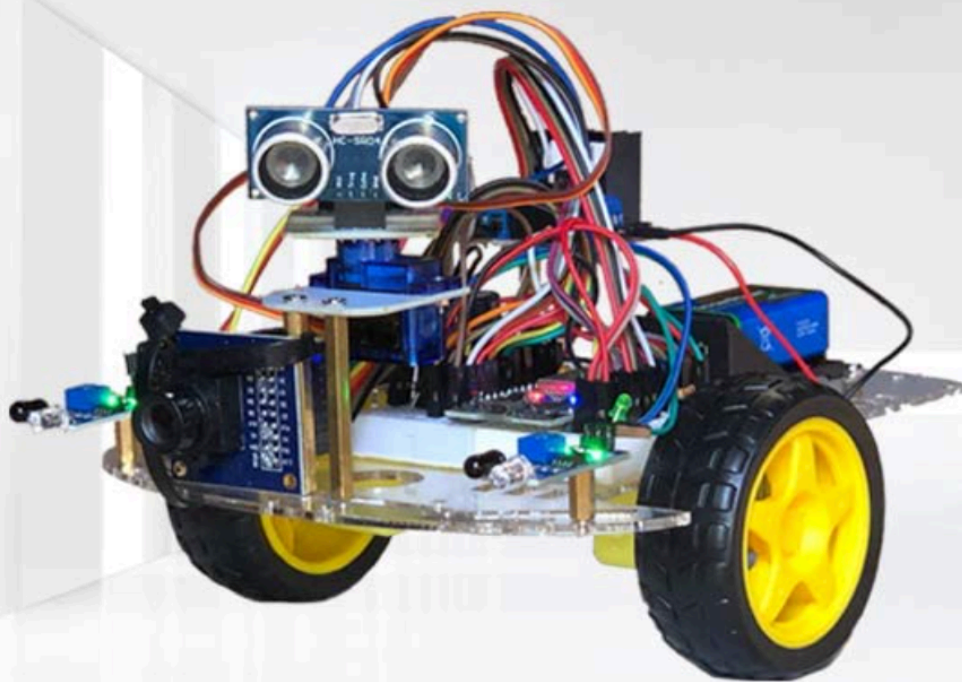
表示



sLab-Car



Scratch・Arduino対応

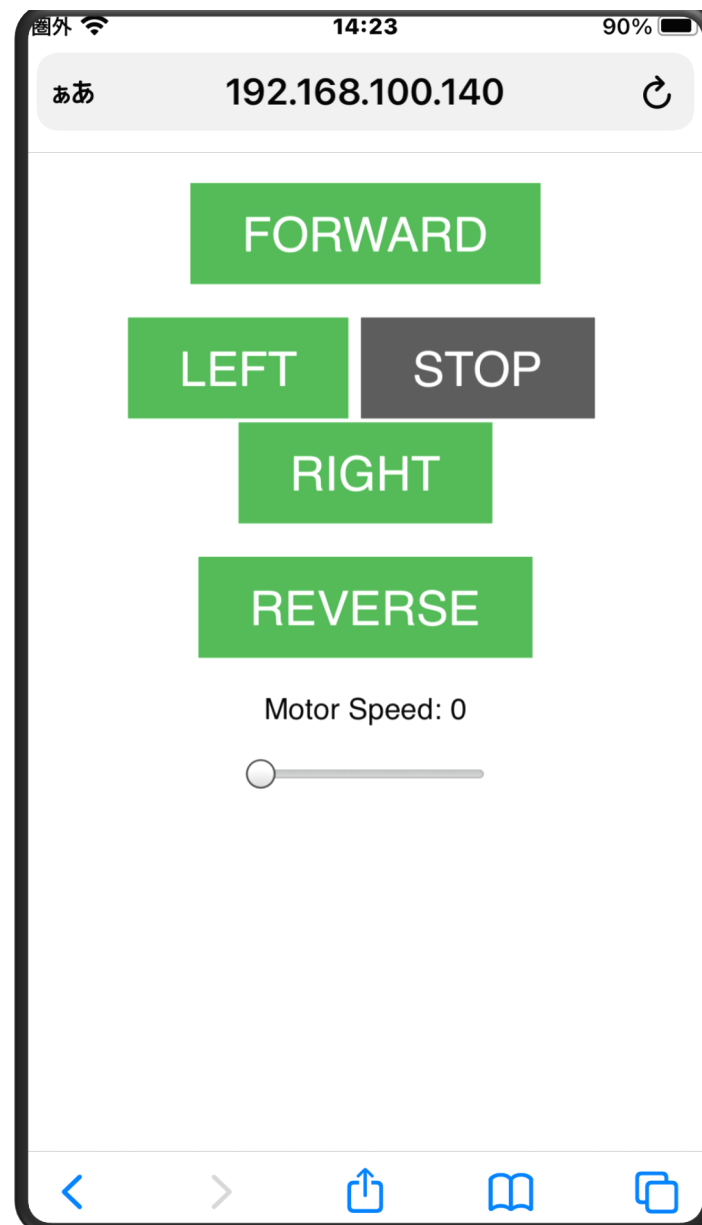


スマホ・パソコン制御

WiFi-Car

コントロール画面

IPアドレスを入力して
コントロール画面を
呼び出す。



Slab-Car コントロール画面

IPアドレスを入力して
コントロール画面を
呼び出す。



Slab-Car コントロール画面

アプリを使って
コントロール画面を
呼び出す。

カメラ表示部分



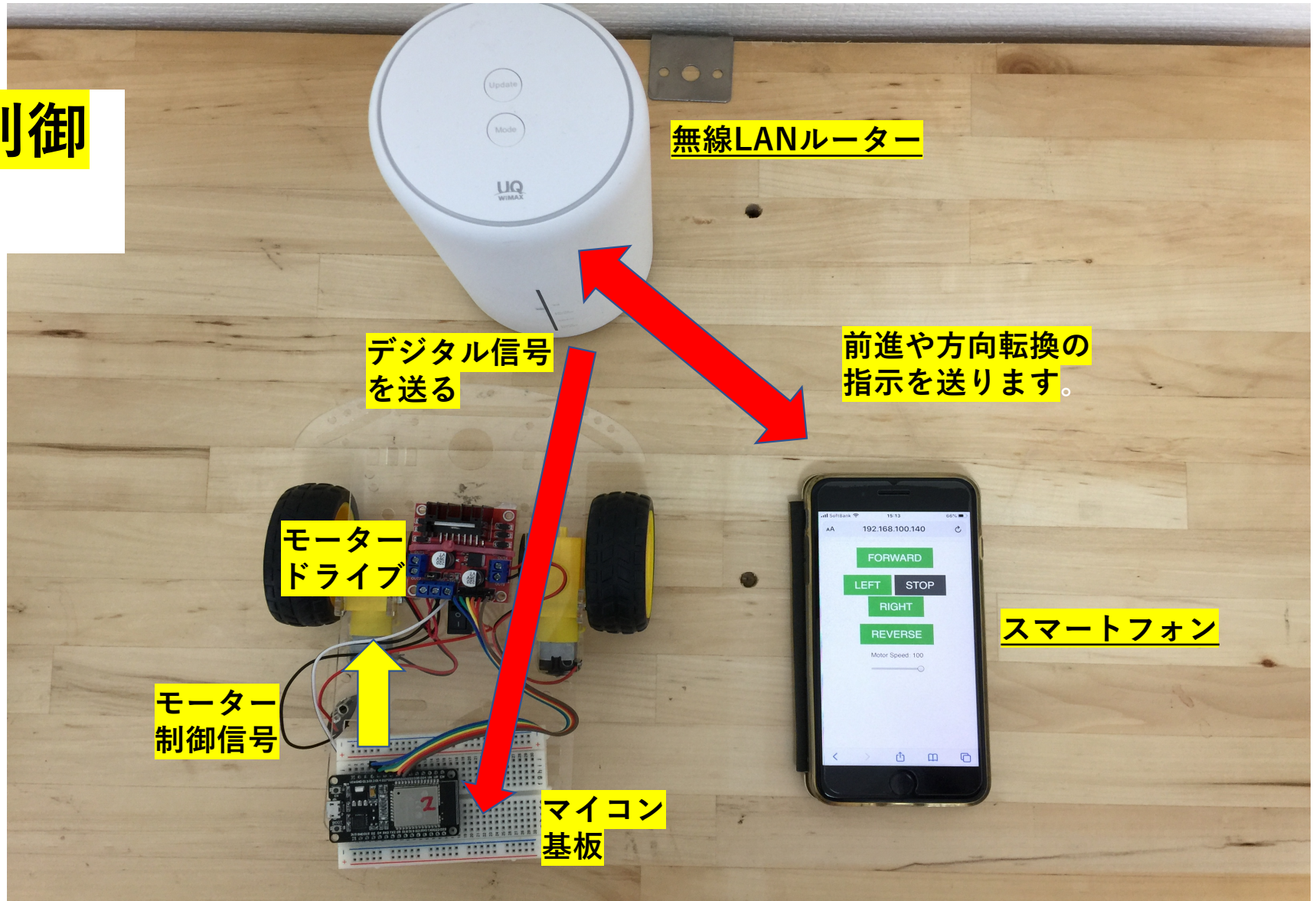
Slab-Car

IPアドレス設定画面

プログラムで指定した
IPアドレスに設定する。
自分でIP アドレスを
決められて便利です。



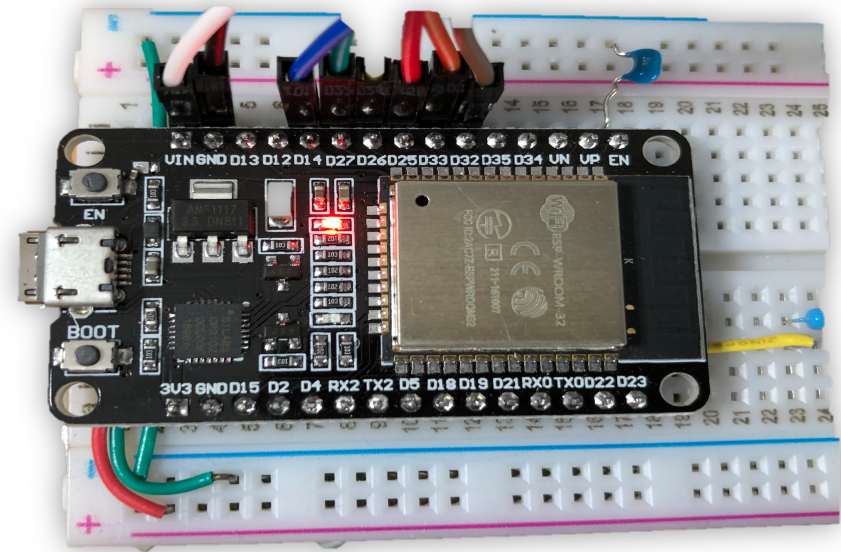
モーター制御 の仕組み



スマホ (クライアント)



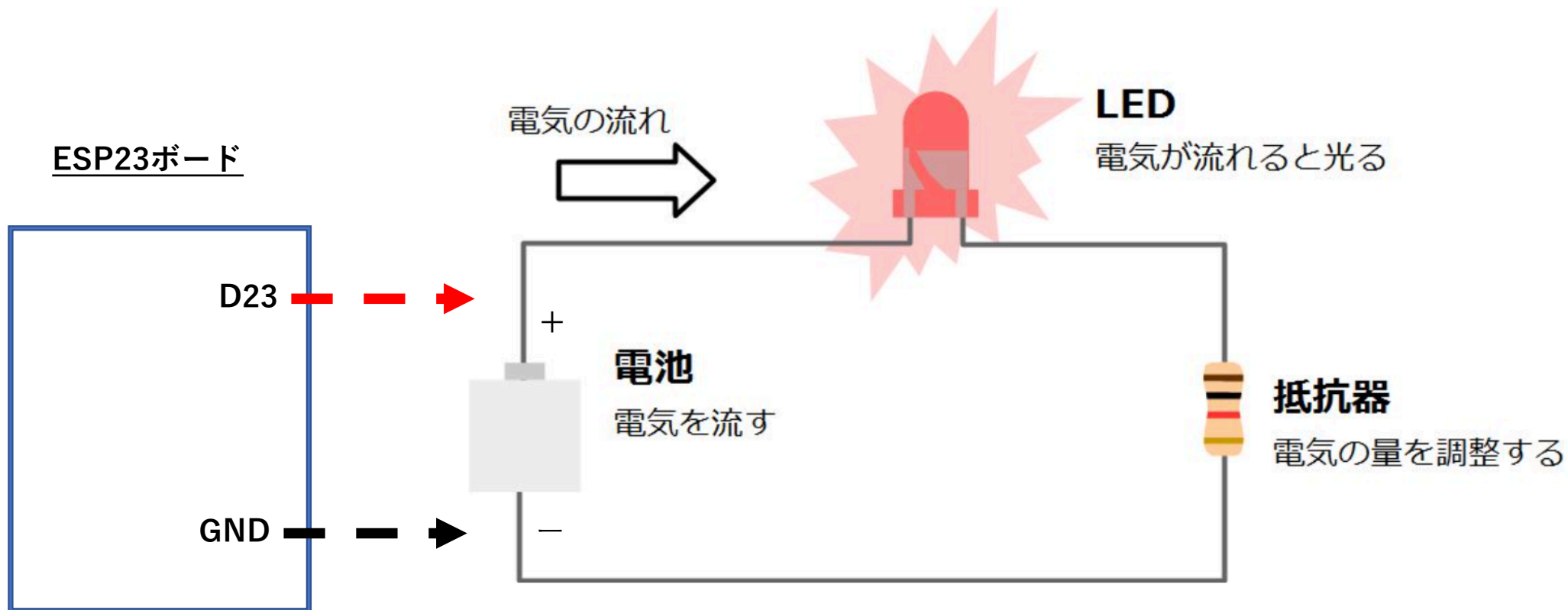
Webサーバー



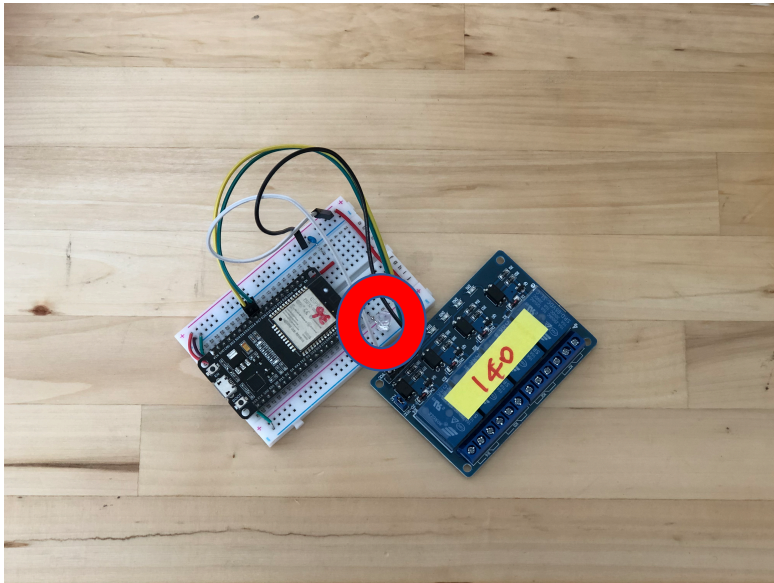
192.168.100.140



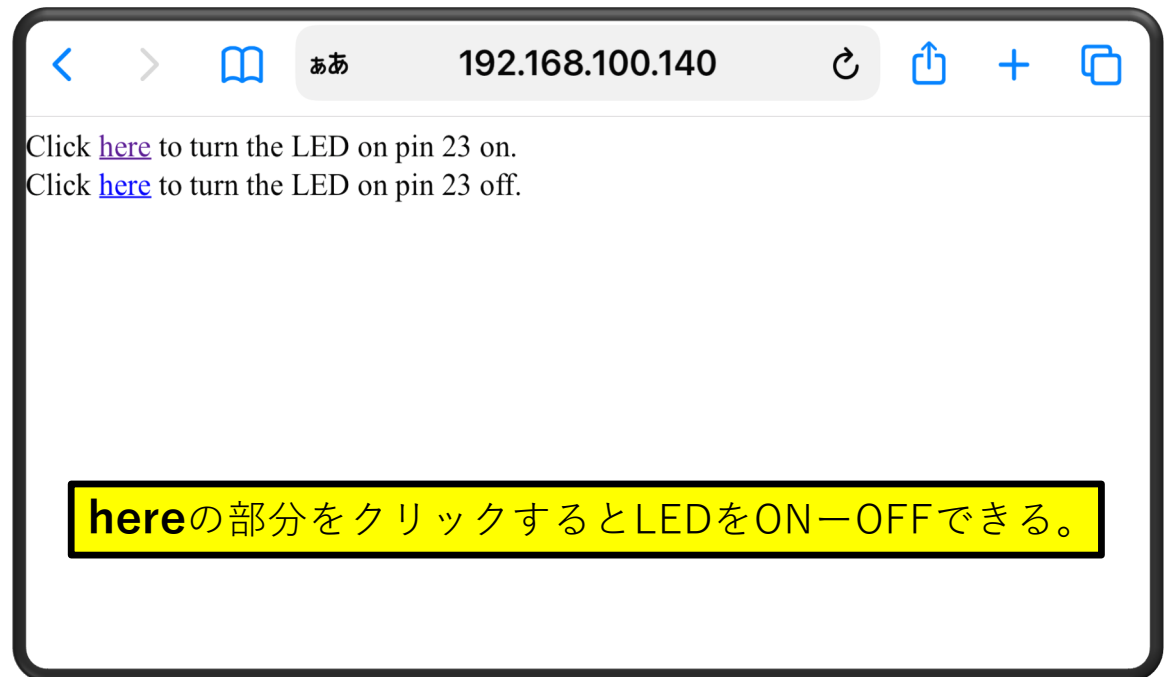
LED接続図



Webサーバー コントロール画面



LEDを点灯、消
灯させる



シリアルモニタで 状況表示

```
rst:0x1 (POWERON_RESET),boot:0x13 (SPI_FAST_FLASH_BOOT)
configsip: 0, SPIWP:0xee
clk_drv:0x00,q_drv:0x00,d_drv:0x00,cs0_drv:0x00,hd_drv:0x00
mode:DIO, clock div:1
load:0x3fff0018,len:4
load:0x3fff001c,len:1216
ho 0 tail 12 room 4
load:0x40078000,len:9720
ho 0 tail 12 room 4
load:0x40080400,len:6352
entry 0x40080000

Connecting to SPWH_H33_ED1E59
.
WiFi connected.
IP address:
192.168.100.139
```

```
Save Data: on
User-Agent: Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; POT-LX2J) AppleWebKit/537.36 (
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,i
Referer: http://192.168.100.139/L
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ja-JP,ja;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

Client Disconnected.
New Client.
GET /favicon.ico HTTP/1.1
Host: 192.168.100.139
Connection: keep-alive
Save-Data: on
User-Agent: Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; POT-LX2J) AppleWebKit/537.36 (
Accept: image/webp,image/apng,image/svg+xml,image/*,*/*;q=0.8
Referer: http://192.168.100.139/H
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ja-JP,ja;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

Client Disconnected.
```