

# MIRS1301

**Reviewer** 青木悠祐

**Manager** 高原一真

**Mechanics** 高遠浩貴

**Electronics** 岩田大輝

大森美穂

吉田谷隼平

**Software** 笥雄一郎

鈴木智也

2013

年度

新競技

誕生

今ままで

の

MIRS

統一感

が

足りない

拡張性

が

足りない

青

しい

これでは

困る



後輩が

困る

ここで

起こすぜ





通



# 通信















# 通備革命



新規格

120

# 新規格 アイ スクウェアアド シー

新規格

120

かつてない

拡張性

市販品

も

使える

例

液晶

ディスプレイ





STRAWBERRY LINK

№ 54 12C-LCD

12C端子

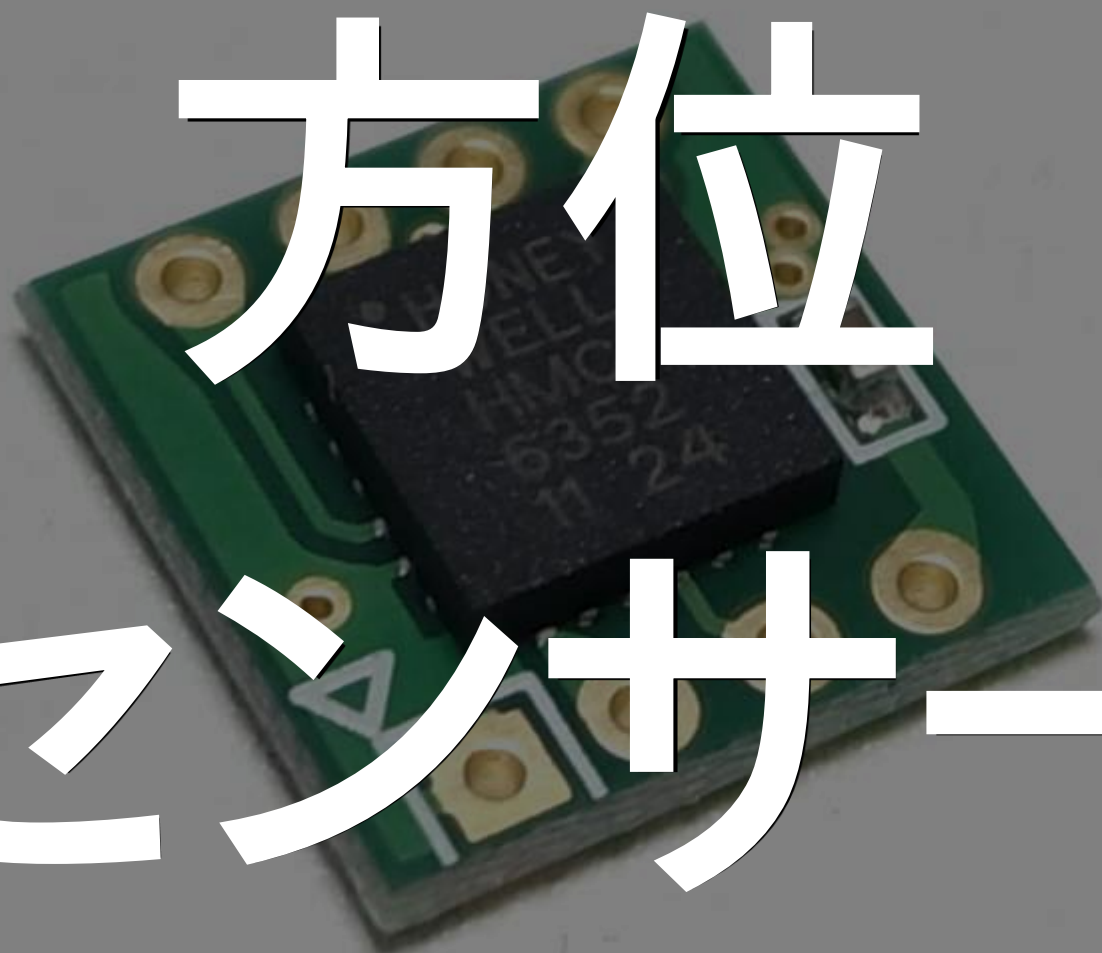
# 使える

I2C端子



# 例2

# 方位 センサー



# 使える



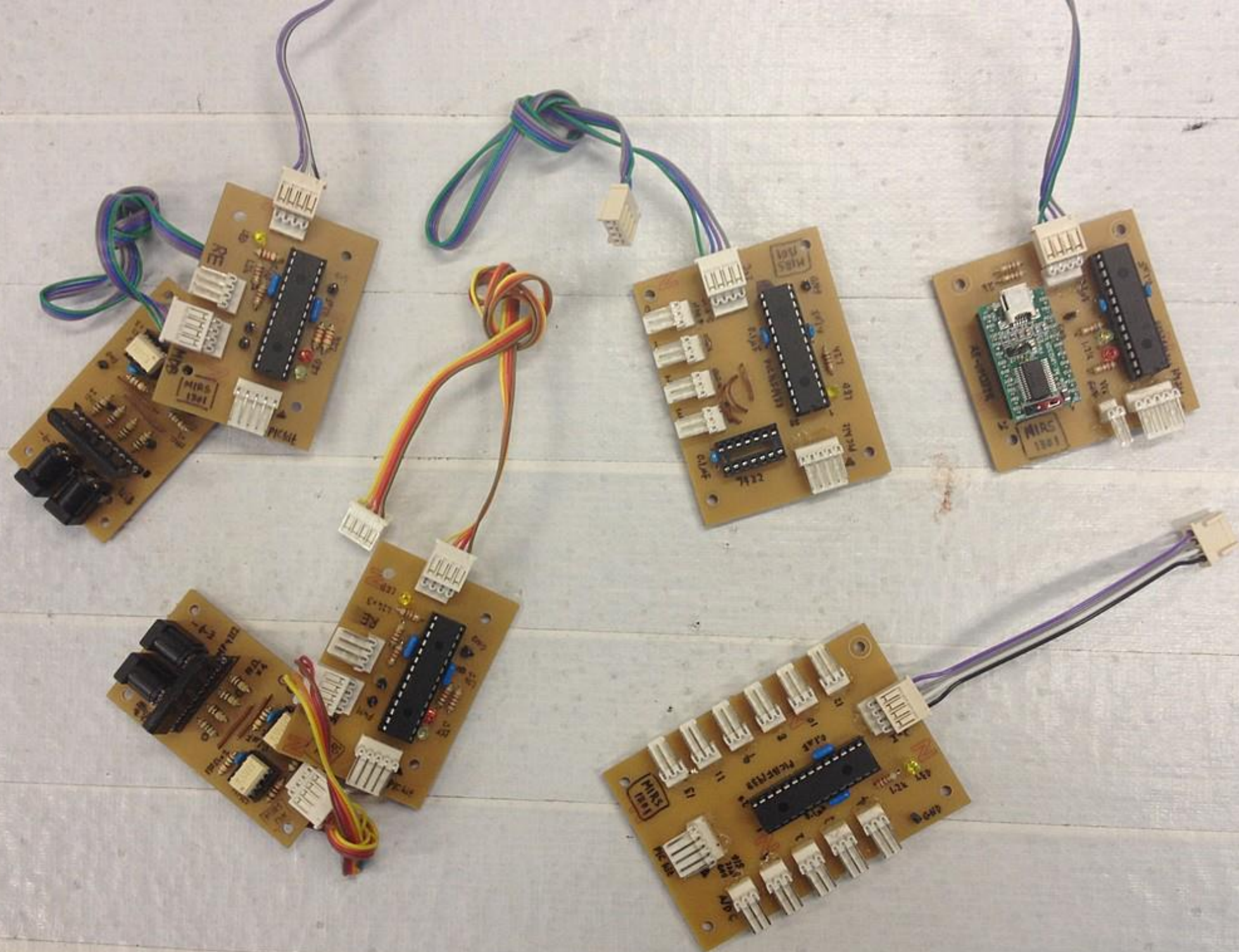
## 12C端子

基板

を

再設計







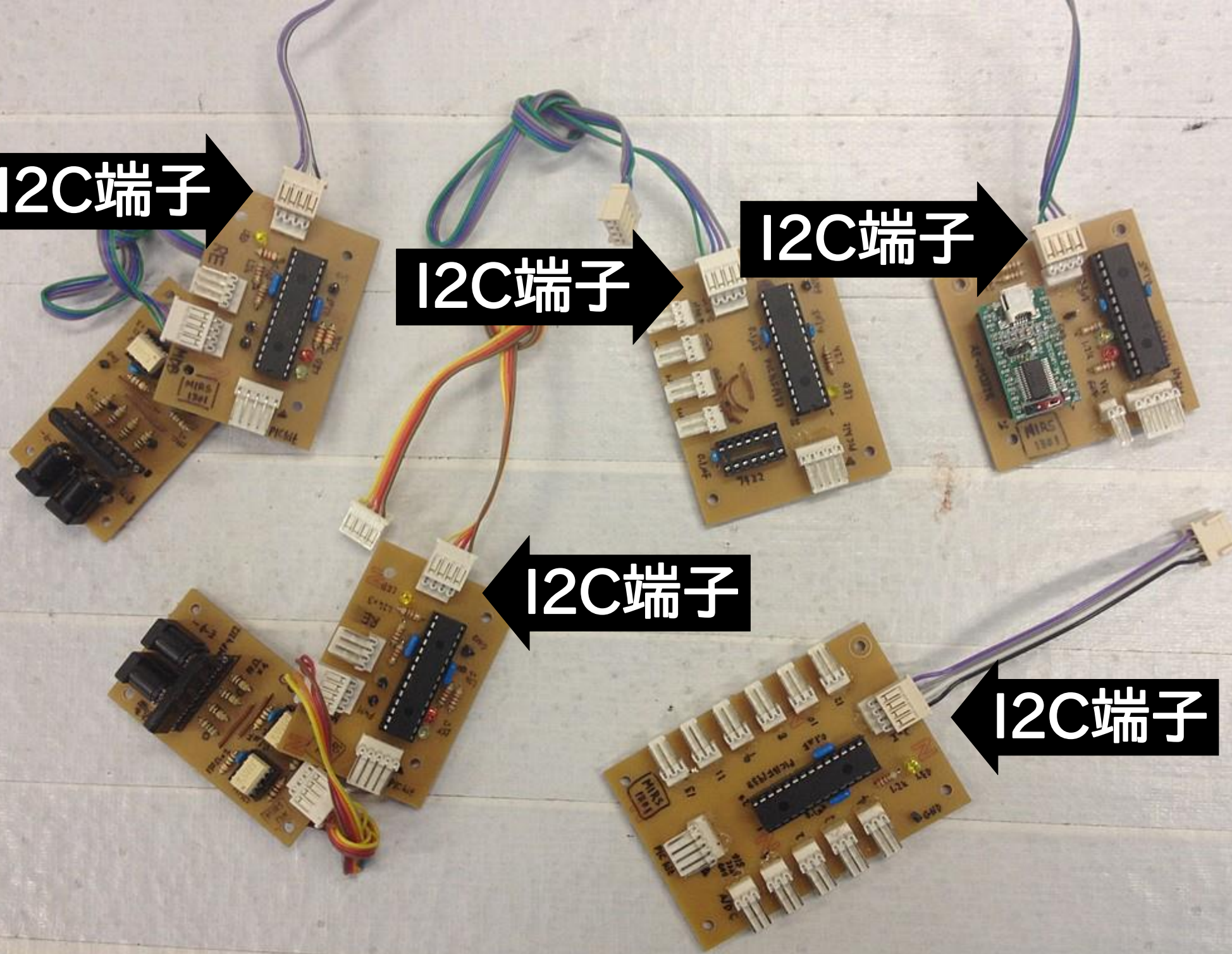
I2C端子

I2C端子

I2C端子

I2C端子

I2C端子







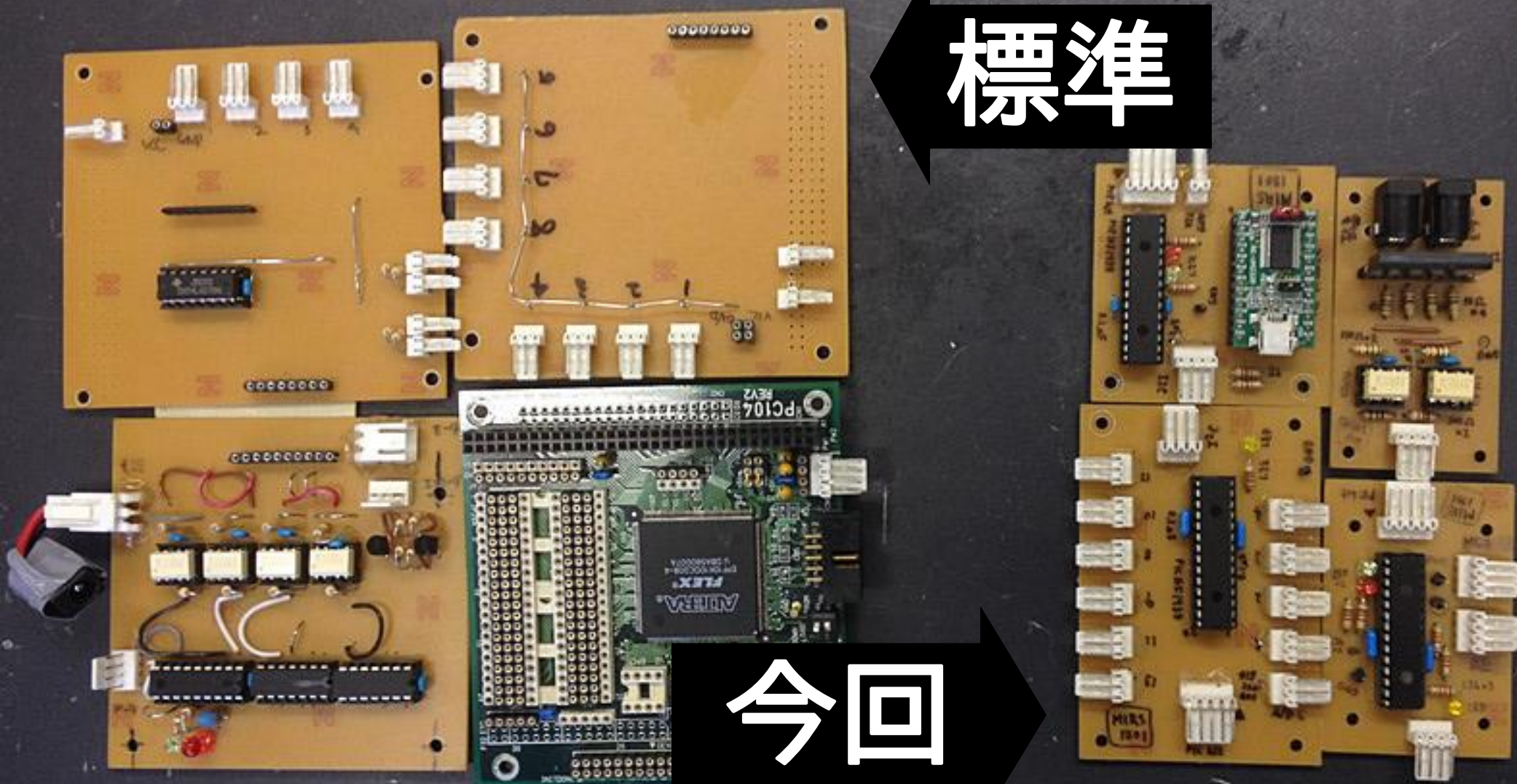
全部

12C

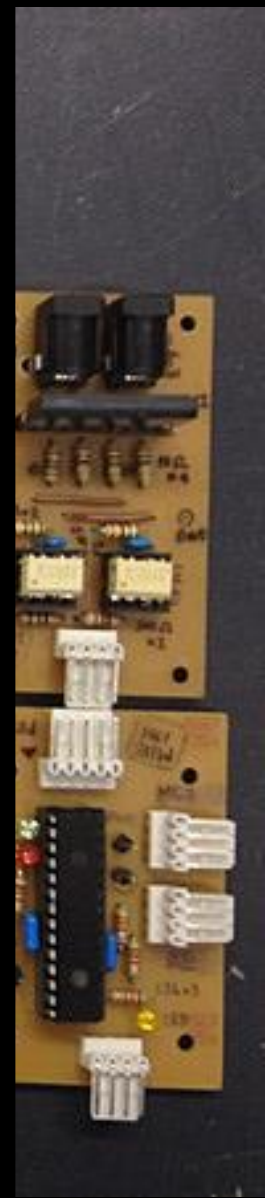
ついでに  
小型化

標準

今回



大きさ  
半分



整備性

が

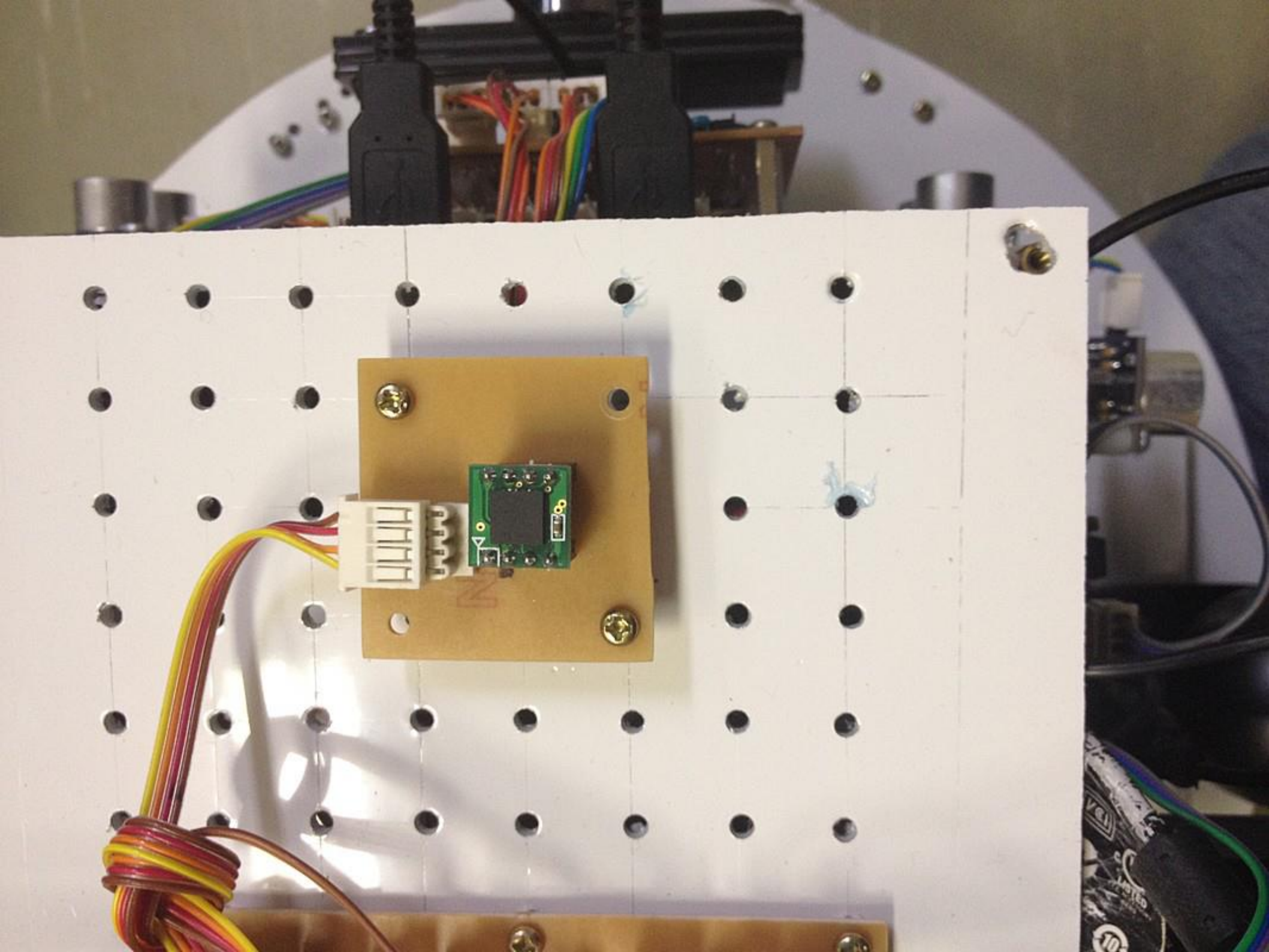
向上

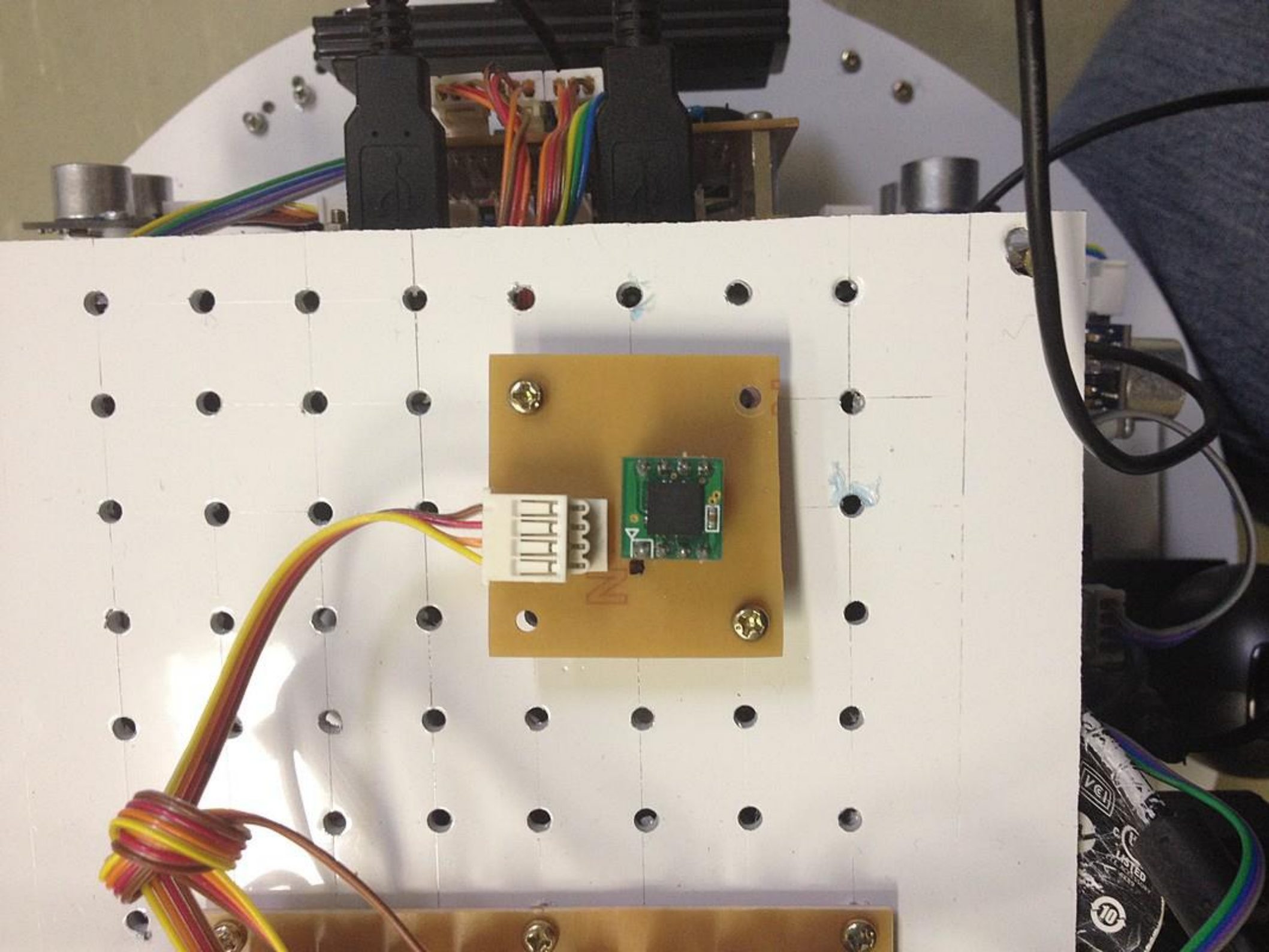
寸法

も

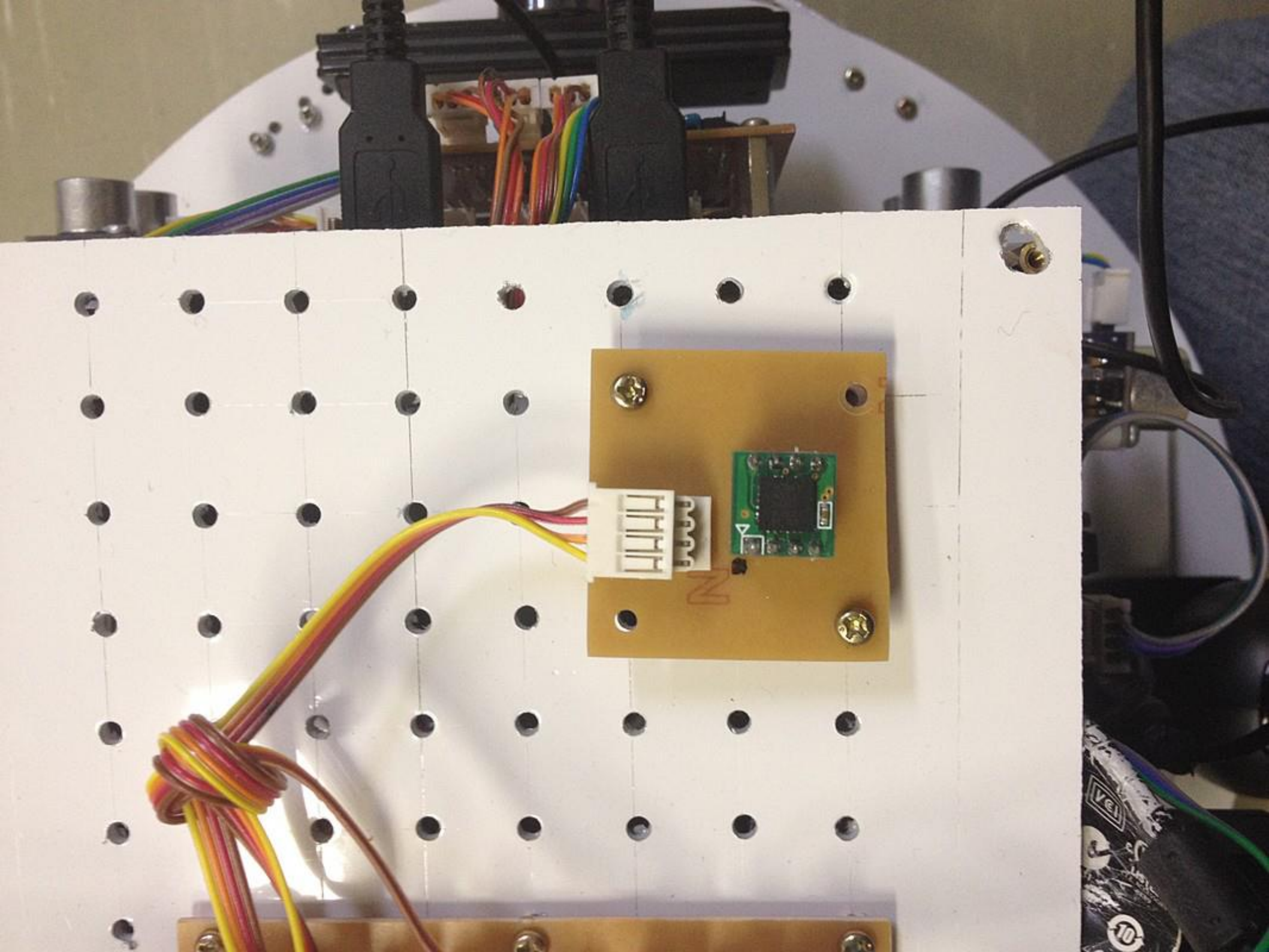
統一







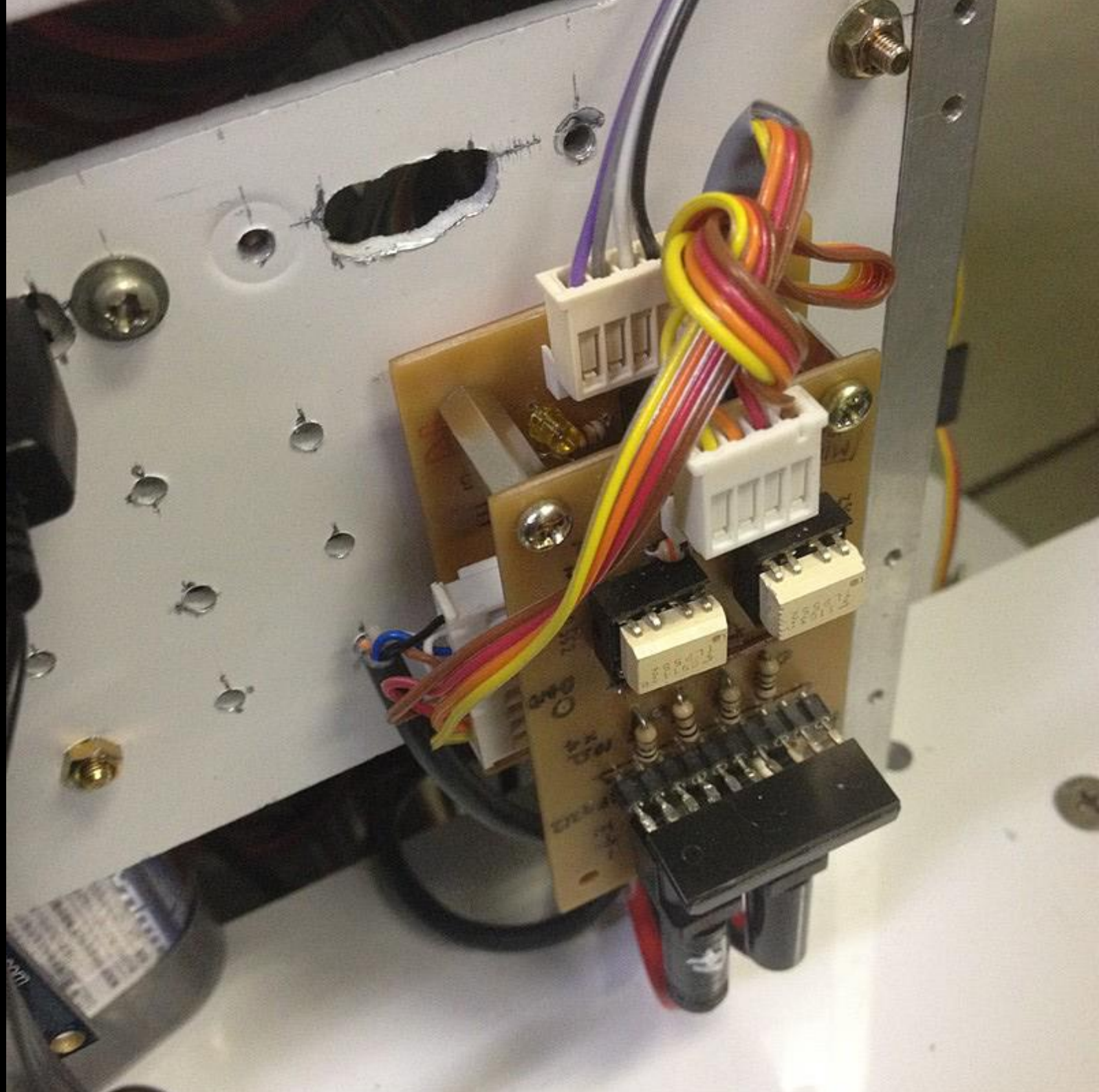






# まるで レゴブロック





The image shows a close-up of an electronic assembly mounted on a white panel. A yellow printed circuit board (PCB) is secured with screws. Two white multi-pin connectors are visible, with a bundle of multi-colored wires (yellow, red, orange, green, blue, purple) plugged into them. The wires are bundled together in a loop. A black rectangular component is also visible. A black banner with white text is overlaid on the bottom half of the image. The background panel has several circular holes, some of which are covered with black tape or have small metal caps.

重ねてもOK

PIC

も

統一





PIC16F1938

PIC16F1938

PIC16F1938

PIC16F1938

PIC16F1938



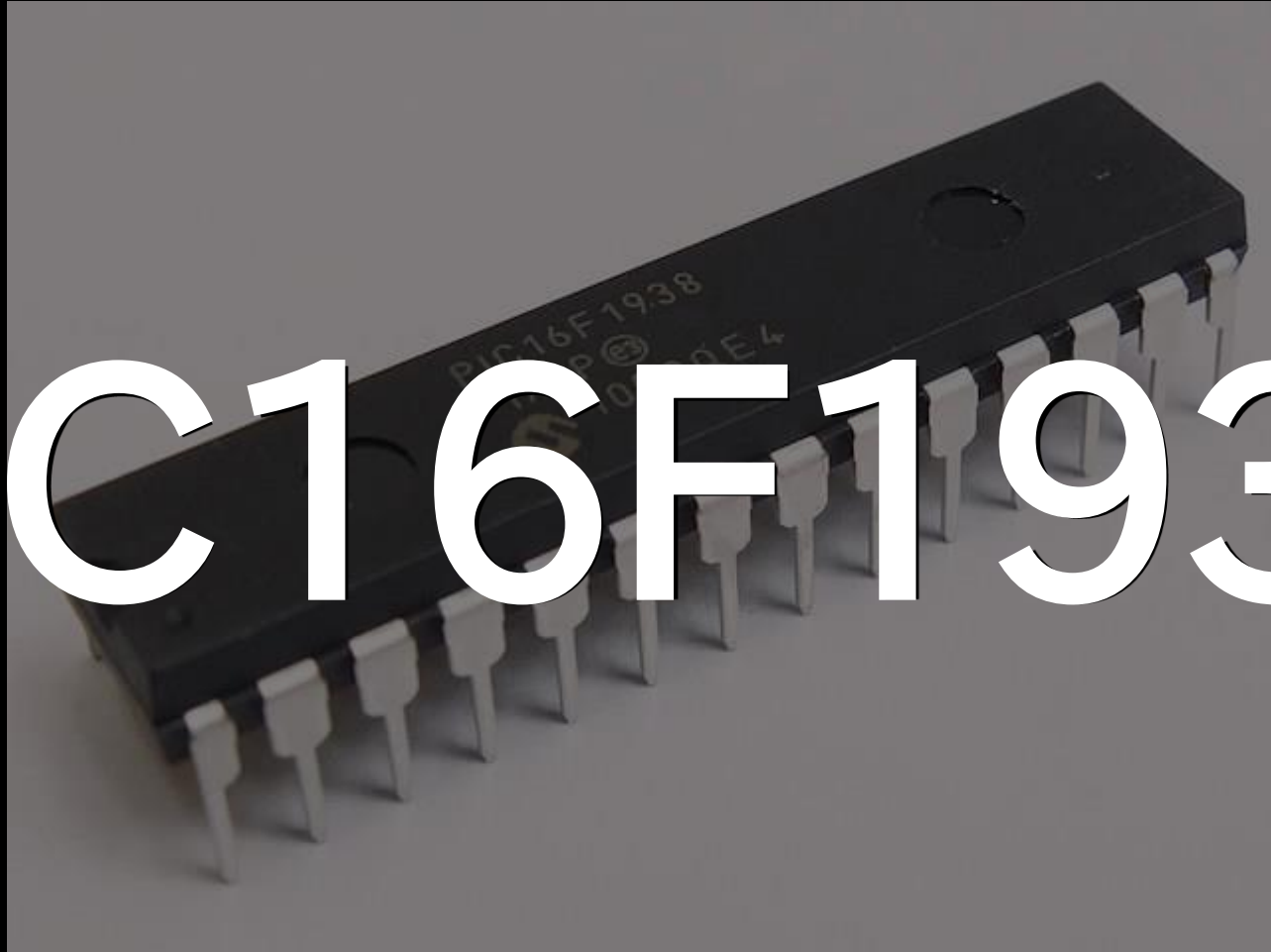
全部

PIC16F1938

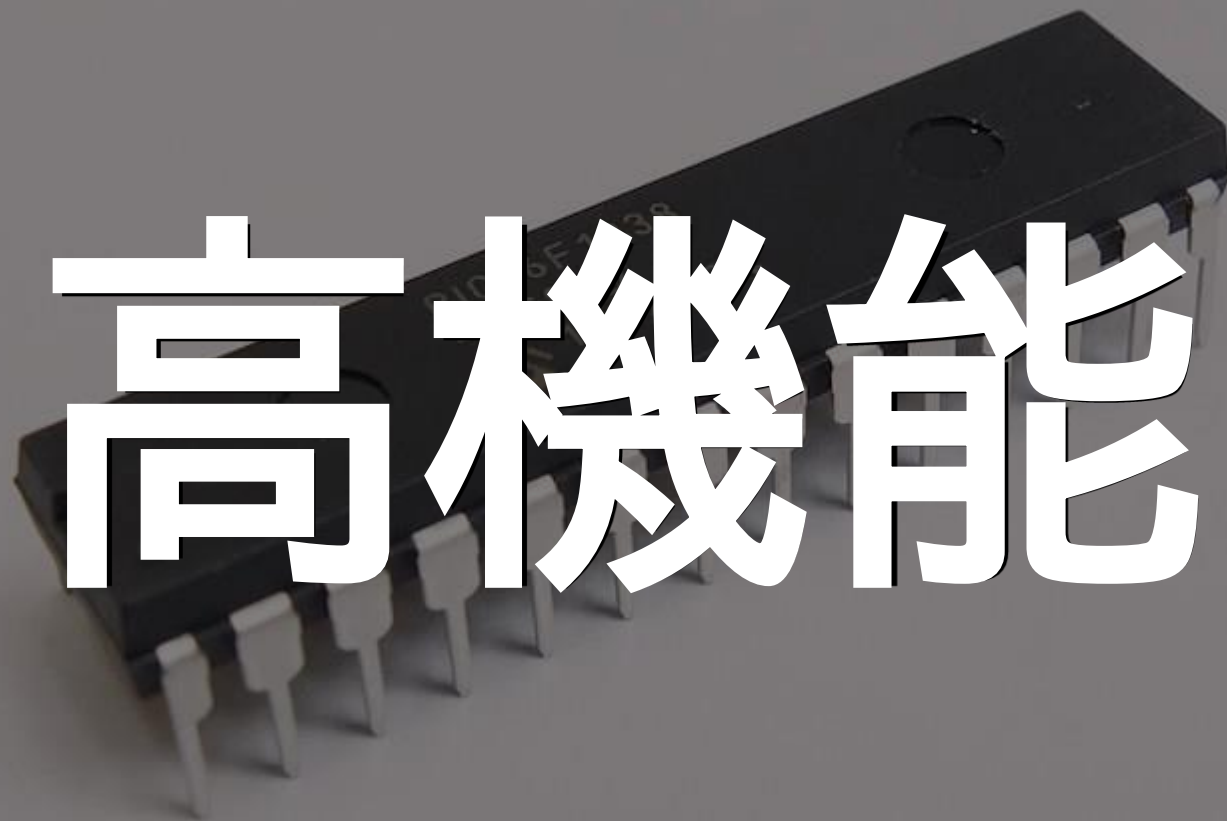
プログラム  
が  
流用可能



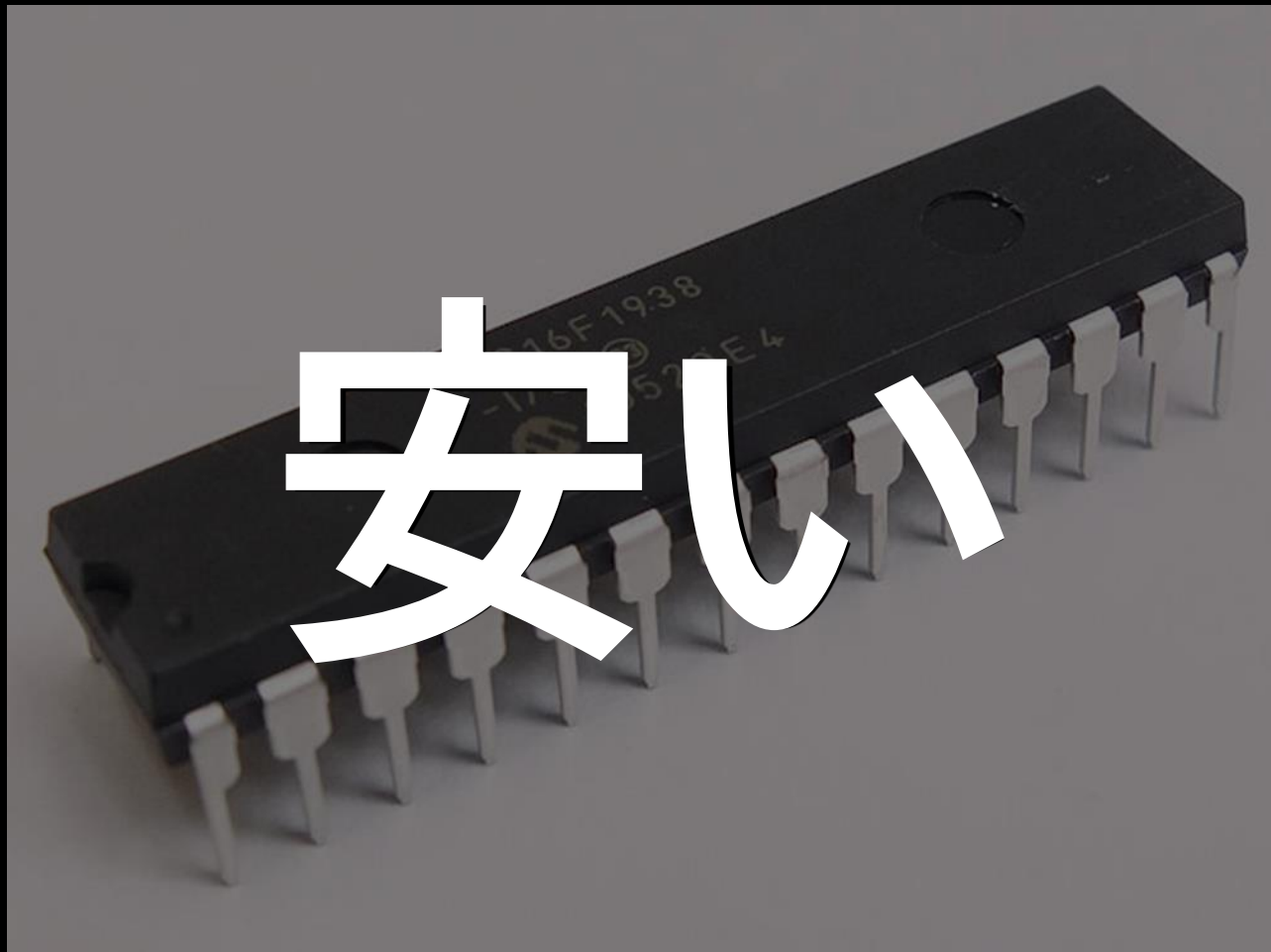
# PIC16F1938



高性能



安い





# 説明書 が 日本語





説明書



Japanese

日



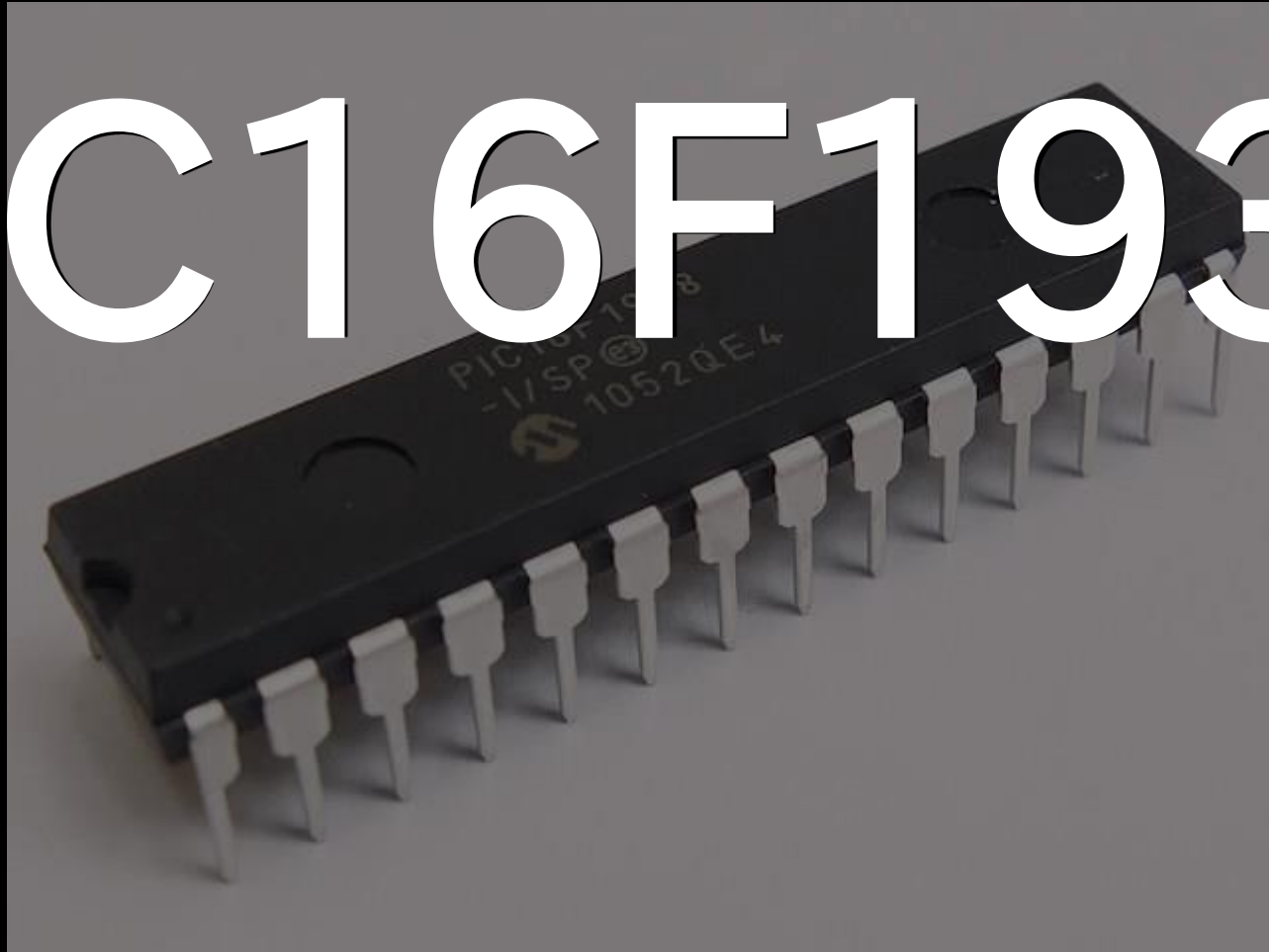
語

Japanese

俺でも

読める

# PIC16F1938



# PIC16F1938

# おすすめ







まとめ

やったこと

# 通信方式 統一





# 基板サイズ 統一





# PICの型番 統一



全部

まとめて

目的

# 通備革命





流用性の向上

流用性の向上  
整備性

拡張性  
流用性の向上  
整備性

つまり

全て



全て

後輩のため

ご清聴

ありがとう  
ございました

# 通備革命

