

2022/02/10

鐘 慶 様

今後の展開について まとめましたので報告します。

## ○ 販売開始 四月初めを目指し、相互に開発を進める

島浜田（シマハマダ）商事は、”ソフト販売” 及び ”技術サポート” を主目的として商売を展開する。

日新テクニカは、ハード基板の製造・組み立て及び販売を担当する。通販サイト（ヤオフク、メルカリ、Amazon, 楽天）への登録・決済は 日新テクニカが実施して、ソフト関連のみを中川にキックバック（後払いする、**ハード回り・基板関連の売り上げは中川関知しない**）

“マニュアル” 及び “アプリケーションソフト” ・ “ホームページ” は、中川が作成する。

中国語は分からないので鐘慶さんが担当する。

基板完成後の OS 周りソフト 及び 組み込みは中川が指導する。

ハード回路回り と 出来上がった基板 については、**中川は著作権を主張致しません**。その変わり基板関連の製造及びメンテは日新テクニカが全責任を負います。

## ○ お客様への対応

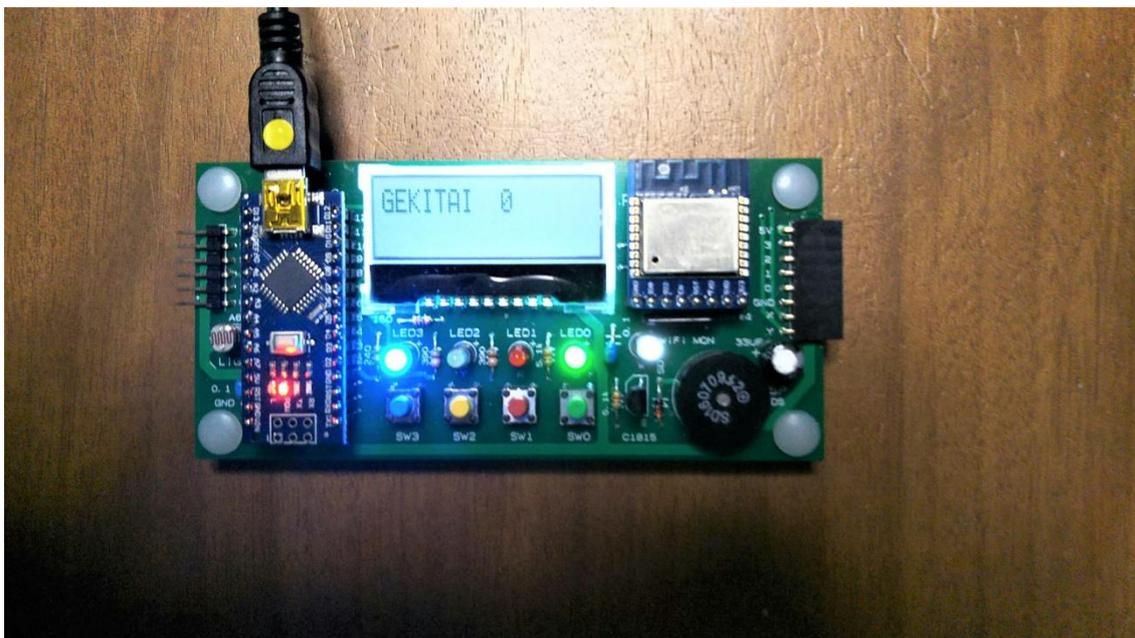
- ・ “メイン基板” と “回路図”（ESP32, RaspiPICO）の 2 つ提供と販売。回路図は、PDF で提供する。
- ・ “周辺 IO 基板” と “回路図” の提供と販売。  
（7seg, SG サーボ, RFID, SD カード, EtherLAN, 等）  
（先般作成した基板の部品入れ変え [距離センサ、リレー] 等）
- ・ USB ケーブル(マイクロUSBケーブル) 2 本（ESP32 と Raspi PICO）で 各一本ずつ
- ・ “取り扱い説明書” と ”アプリケーションマニュアル”（日本語 と 中国語）

販売については、いろいろな組み合わせが考えられるので別途価格に見合う組み合わせを鐘慶さんが考える。

ソフトがらみは 販売時,  
“アプリケーションのソースコード開示” と “電話での技術サポート (有  
料・中川対応)”等を加味する。

- ・ ホームページは中川が WordPress の SWELL を使って作成する。

## ○ メイン基板のイメージ図



構想としては、こんな感じです。上側に拡張コネクをつけてます。

“ESP32” と “Raspi PICO” では部品構成が異なります。

“ESP32” は、USB ケーブルが下側から差し込まれます。

“Raspi PICO” は、USB ケーブルを上側から差し込まれます。

“Raspi PICO” には、“WiFi” と “リセットスイッチ” の追加が必要です。

各々の基板イメージ構成図は、

**ImageESP32.pdf**

**ImageRaspiPICO.pdf**

を参照してください。