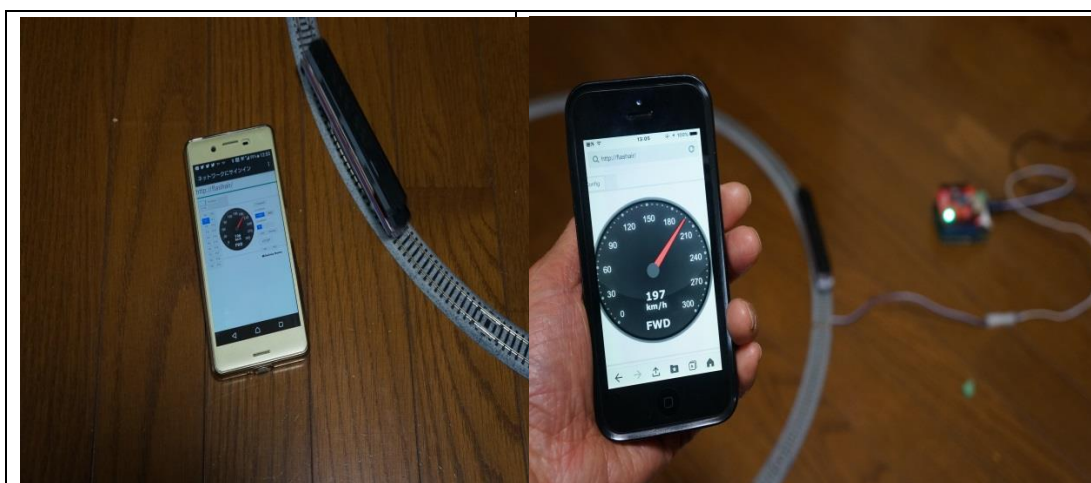


DSair が完成しました。

Ham Boy 2018 0314



DS シールドに SD カードシールドを付けて DSair を作って見ました。
このため Yaasan さんの関連記事を全部コピーして部品を揃え、方法を頭に入れました。
FlashAir はアマゾンから買いました。日本製の再輸入品です。バージョン変更ソフトにより F15DBW3BW4.00.02 に無事変更が出来ました。このメモリーを FAT32 でフォーマットして SD_WLAN のファイルに DSshield FlashAir r0i のファイルの SD_WLAN の中身をコピーします。それから Config に APPAUTOTME=3000000 を追加します。DS_FlashiAir のシールドは Arduino のライブラリーにいれます。これを取り出して検証してマイコンに焼きこんで終わりです。隠しファイルの表示は結構苦労しました。使用したパソコンは Win7 と Win10 です。FlashAir の書き換えは予行演習をしましたのでメモリーを壊さず上手くゆきました。SD カード基板とレギュレータ及びコンデンサーは秋月電子から購入しました。部品の破損もなく無事出来上がり良かったです。



スマートホンの Xperia と iPhone にソフトを入れてみました。セットは非常に簡単でした。ジゼル機関車には Digitrax 製のサウンドカードを搭載していますが動作しています。スマートホンは使い勝手が良いようです。これにポイント切り替えを付けてレイアウトすると楽しさが倍増しますね。Yaasan さん有難うございました。