

週次報告、MTG とりまとめ (2015/3/22 時点)

1. 各担当者の進捗報告、来週の予定

担当者 (部門)	今週の進捗	来週までの予定
KY	別紙のとおり (別紙 1)	
Hem	3/15 週次報告とりまとめ	
Bigben	下記ブログに記載されている水晶オーバートーン回路を自作するため、部品を調達しました。 手を付けられるのは、仕事の関係で 4 月以降になりそうです。 http://ja9ttt.blogspot.jp/2012/02/more-chinese-dds-modules.html	
機響屋 (無線システム)	モデム用 IC を発見・注文したのですが、届くのは来週になるようです。 そして金曜だったので domino 氏の見舞い? に行ってきました。土曜日には退院のようなので一安心。	

2. MTG とりまとめ

私は明日、日本橋にいます。ものガレ方面で ken-ini さんとお会いする予定、日曜日は NT 京都参加予定です (機響屋)

進捗報告

作成日：2015年3月15日

作成者：KY

1.先週からの進捗内容

- ・動作確認継続中

太陽電池から充電するコア部分の回路の動作は安定するようになったので放置して暫く様子を見ることに。

- ・センサ検証

今後は電圧、電流、温度、充電量といったセンサについて検討する。

基本的に独自に回路を作るのは実装面積が大きくなり信頼性も落ちるので専用ICによるセンシングになる。

通信方式はとりあえずI2Cを想定。

- ・センサ検証手段検討

センサのI/FをI2Cとすると動作を検証する手段が問題になってくる。

趣味の電子工作では、ICと通信する治具を作り、PCからシリアル通信で送受信が一般的かもしれないが、結構ダルいのでモチベーション維持に不安がある。

ロジアナで測定でもいいが、通信させないと測定できない。

そこでラトックシステムから出ている

SPI/I2C プロトコルエミュレーター REX-USB61

を購入することにした。

これを使えば気軽にデータの送受信が出来るので、ストレスなくICの選定ができる。

(波形を見たい場合は秋月等から出ているZEROPLUSのロジアナで十分だろう)

2.今ある課題、問題

3.解決に向け困っていること

4.その他

5.次に試す項目

- ・動作確認継続
- ・センサ検証