

週次報告、MTG とりまとめ (2015/7/26 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	報告書を作成しました。(別紙1)	
機響屋	基板にして送信機製作中。 コイルによって効率・送信出力の変化が大きいため 交換～調整～測定の繰り返し。 へたな調整をすると不要輻射(回路的には寄生振 動?)が出る。 ・変調・受信については一応テスト済。正弦波変調 ではかなりきれいな変調スペクトルが出ることは確 認。 ・VFOは振動対策としてシリコン樹脂を塗布し た上でシールド板取り付け。これにより基板を叩い ても周波数ずれ(受信機で聞くとカン!などの音が 聞こえる)がほぼなくなった。 そんなこんなでまだはんだ付け～調整中	

2. MTG とりまとめ

今SOMESATで未成年って domino 氏と yuuitirou 氏?

→domino 氏、j_rocket_boy 氏が同い年、yuuitirou 氏は一つ下で全員未成年

進捗報告

作成日：2015年7月26日

作成者：KY

1.先週からの進捗内容

- ・回路図CAD等検討

回路図、そこからアートワークまで行うにあたって

一般人でも手が出せて、一通りできるソフトがないか検討した。

1) BSch3V+KiCAD

2) KiCAD

3) Quadcept

現状では、この辺が使いそうな感じ。

定番の EAGLE でもいいが、正直とっつき辛い。

回路図作成だけであれば BSch3V で十分で、アートワークのソフトを何にするかが悩みの原因となる。

現在有望なのは KiCAD で、近日公開の最新版は CERN が開発に参加して初めてのリリースなのでかなり期待が持てる。

使いやすいのであれば全て KiCAD で完結してもいいかもしれない。

Quadcept については特に秀でたものは無さそうだが、商用なのに個人でも1ヶ月単位でアカウント購入できるという所に注目した。

2.今ある課題、問題

とりあえず最新版の KiCAD がリリースされたら触ってみる

3.解決に向け困っていること

4.その他

5.次に試す項目

- ・センサ検討