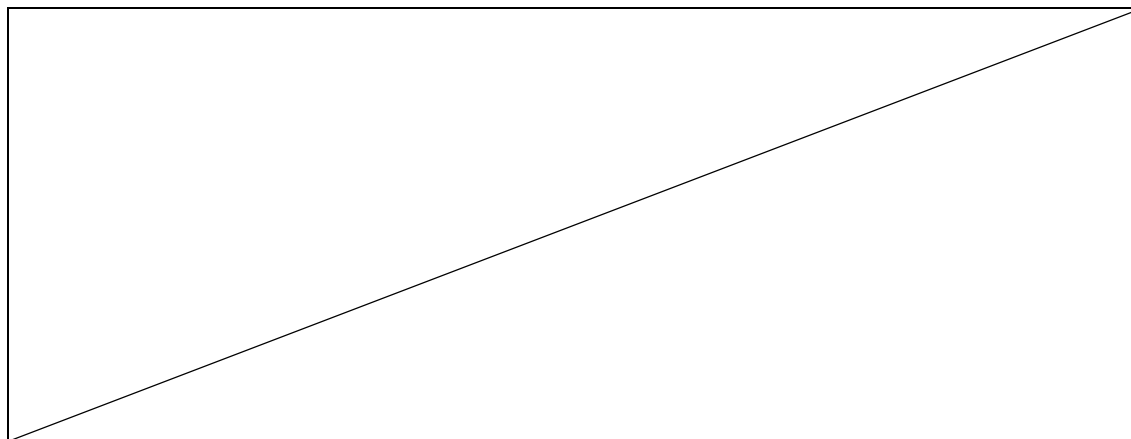


週次報告、MTG とりまとめ (2014/12/26 時点)

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 (ネギふり機構)	進捗報告のとおり (別紙 1)	動作確認 継続 新仕様 の回路 を検討
Yuuতিরou528	特に目立った進展はありません。 水ロケットにカメラ、パラシュートを乗せ 居ていたのですが、データロガーを貸し ていただいたのでこれを追加したいと思 います。 加速度、地磁気 3 軸 温度、気 圧が計測できるものです。	早ければ日曜日にでも試 験飛行できるかと思いま す。

2. MTG とりまとめ(休止)



進捗報告

作成日：2014年12月28日

作成者：KY

1.先週からの進捗内容

- ・動作確認継続中
- ・出力の検討

太陽電池の出力は3.6V50mA程度(0.18W)であるので衛星のサイズから考えても最大1W程度が無難であると考えていた。

しかし無線が2~3W出したいということなので緊急出力機能を追加し3Wは出せるような回路を追加することにする。

緊急出力機能は最大出力時は2Cに近づくので、満充電状態からだ連続出力は30分持たない。

また放電しきると、満充電にするまで3時間以上掛かることになる。

太陽電池の出力に対して無線機の消費電力が大きすぎるのは電源システムとしてはかなり歪なので無線機の省電力化、または微弱電波でも受信できる地上設備の開発を考えるのがよいと思われる。

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
- ・仕様検討