

## 週次報告、MTG とりまとめ (2015/4/5 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	3/22 週次報告とりまとめ	
Ken_ini	新年度になりましたので、私の研究にご協力頂ける方はフィールドワークに関する同意文書 (フォーム) に下記 URL からご署名いただきたいと思います。 研究を通じ、SOMESAT に貢献していきたいと考えておりますので よろしくお願ひします。 <a href="https://docs.google.com/forms/d/1cUaCCFxFwULqNEAp7eDYQ8uzXqCCIAQzEzGDQy4H8js/viewform">https://docs.google.com/forms/d/1cUaCCFxFwULqNEAp7eDYQ8uzXqCCIAQzEzGDQy4H8js/viewform</a>	

### 2. MTG とりまとめ

そういえば、結局来年の加太を目指して発射台を大真面目に設計中です。(発射台は) レールにしようと思います。

前回の加太では、強風による強行打ち上げの失敗と強風時でも打ち上げられるランチャーの制作。組み立てやすさなど。

あとは汎用性ペットボトルロケットだけでなく、モデルロケットやハイパワーロケット ハイブリッドロケットなど様々なロケットに対応できるランチャーの制作を目指します。よって使用部品や重量は増えますがレールランチャーから3つの棒でロケットを支えるタワーランチャーに変更します。

とりあえず ぷっちょロケットの時のランチャーをもっとかっこよくした感じになりますね。

[http://weekly.ascii.jp/elem/000/000/312/312234/20150309kono\\_puc001\\_cs1e1\\_x1000.jpg](http://weekly.ascii.jp/elem/000/000/312/312234/20150309kono_puc001_cs1e1_x1000.jpg)

(domino)

## 進捗報告

作成日：2015年3月29日

作成者：KY

### 1.先週からの進捗内容

- ・動作確認継続中
- ・センサ検討

電池残量ICを使う上でひとつ問題がある。

それはI2Cの場合IDが重なっていると判別出来ないということ。

今回は6個電池を搭載する予定なので電池残量ICは6個必要になる。

この場合の対策としてはマルチプレクサを使うのが無難だろう。

6チャンネルのものが見つからなかったので8チャンネルで検討した。

候補は2つ見つかった。

TIのTCA9548A

MAXIMのMAX7357

TCA9548Aの方が新しく消費電流も少ないが、機能はMAX7357の方が充実しているようである。

### 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
- ・センサ検討