

週次報告、MTG とりまとめ (2017/7/31 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
Kikyouya	<ul style="list-style-type: none">・偽なんたらの掲載延びました・・・・「頭のおかしい」ほうの基板 (SSG-DEV) は追加発注が来ると予告を受けました。まだ確定ではないですが。・ふと気になって RaspberryPiZeroW を購入。カメラ等も手配。	

2. MTG とりまとめ (8/6)

```
ken_ini> こんばんは
Iris> こんばんわ
yuuitirou528) こんばんわ
sizuya> こんばんわ
Iris> こんばんわ
yayoi> こんばんわ
hem> こんばんはー
hem> http://somesat.sakura.ne.jp/shuho/read.cgi?mode=all&list=topic&no=2003
hem> 時間ですので MTG 開始します。報告の追加や補足がある方は掲示板か IRC にお願ひします。
hem> 本日は議題等ありませんので、2400 まで雑談でよろしくお願ひしますー
sizuya> こっちも今はネタ無し
hem> (情報提供) 出張で秋田市行ってきましたけど、一回運休になった大曲～秋田間、一部減速しましたがほとんど遅れなく到着しました。
hem> ですので能代行きでの新幹線利用は問題ないかと
sizuya> 了解です。電車組は無事到着しそう
hem> 以上
hem> 今開発してる水ロケットって、能代の次で使うやつです？
yuuitirou528) 能代で使うやつですよ
hem> あらそうなんですか。勘違い
hem> (特に根拠なくそう思っていました)
kikyouya> すみません、遅刻・・・ねてた
hem> お疲れ様です・・・
```

yuuitirou528) お疲れ様です
kikyouya> こんばんわ
Iris> こんばんわ
kikyouya> だれか RaspberryPi でプログラミング経験のあるひとは？
kikyouya> いないみたいだから自分でやるか・・・ま一言語はなんでもいいわけだし。
bigben> こんばんは
hem> こんばんはー
bigben> ようやく業務時間外の仕事が落ち着いた（矛盾
hem> うわぁ（
kikyouya> おつかれさまです>こんな時間
bigben> いえいえ～
bigben> なんかメンバーがいない？明日の準備かな
bigben> ありがとうございます
n_yosihisa> こんばんわ 純粋に時計見忘れてました
n_yosihisa> RaspberryPi のプログラミングは少しだけやったことがありますよ
yayoi> 確か、友達が raspberryPi のプログラミングやってた記憶があります
bigben> ラズパイのプログラミングというのは、どのレベルでしょう
bigben> 本に従って Twitter と連動、とかくらいはやりましたが
kikyouya> やりたいのはカメラ→LAN (WiFi) へのストリーミングの制御、GPIO でのサーボ制御など
n_yosihisa> （沖縄でそれをやっていた学生を知っている）
bigben> いましたね
kikyouya> ということは、できるわけだ・・・勉強すれば。
bigben> 衛星に搭載するなら発熱とか消費電力の問題ありますが、出来るかと
n_yosihisa> <http://indoor-flight.com/archive/4> ここの一番下にある「RaspberryPi を用いた無線カメラ rev2.0」がかなり無茶なことしている代わりに FPV が実用的なレベルでできるくらいに応答性がいいです
kikyouya> 今回は電池としてかなりでかいのを搭載しなければならないので、電力は十分、発熱も問題にならないです。
kikyouya> おお、ありがとうございます。
kikyouya> よし、カメラが来たらやってみよう・・・SSH で動かせば基本的にはプログラミングもほとんどなし。ということか～
kikyouya> それにしても問題はコネクタのサイズだな・・・>RaspberryPi
kikyouya> せっかく基板が小さいのに、コネクタが外側にやたら飛び出すので実装するスペースがかなり必要になる
n_yosihisa> ちなみに、それが ZUNDA にラズパイを採用しなかった理由でもあります。

yuuitirou528) CanSat に採用した結果カメラのフィルムケーブルが邪魔だったという感想
(どうにか纏めましたけども

kikyouya> ですねえ・・・本当にケーブルの取り回しも図面に書かないと「入らない」ことになるな

bigben> 3DCAD とかで干渉みないと駄目な感じですか？

kikyouya> 平面的に配置するなら2Dでも大丈夫とは思いますが。＜今夏はそうするつもり

yuuitirou528) 普通に表にカメラケーブル這わしていたら「邪魔だからどうにかして」って言われていい感じにどうか裏を通した記憶…

kikyouya> 今回は RaspberryPiZeroW なので、コネクタはすべて基板に平行な方向に出るのが助かる・・・けどカメラは専用ケーブル仕様（ピッチ細かい）

bigben> おやすみなさい

bigben> 私も失礼いたします

kikyouya> おやすみなさい

kikyouya> そして私も失礼します。おつかれさまでした&おやすみなさい

Iris> Nano Pi NEO なる類似品もあるんですね（超小さい）

Iris> さて、そろそろ失礼します おやすみなさい