

週次報告、MTG とりまとめ (2016/12/4 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
Ken_ini	<p>お疲れ様です。</p> <p>下記の通り、IRC の雑談の時間に、KY さんへの追加質問をさせて頂きたいと思います。</p> <p>KY さんへ</p> <p>インタビューから 2 週間経ってしまいましたが、追加質問をさせて頂きたいと思います。</p> <p>ここか IRC の雑談の時間に、ご回答頂ければ幸いです。</p> <p>追加質問項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下記 URL の「宇宙は思ったより難しく、簡単ということ。」とは、具体的にはどういうことでしょうか？ <p>http://somesat.sakura.ne.jp/shuho/read.cgi?mode=all&list=topic&no=1811#1818</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下記 URL で「今後は、会社組織で行くのか、現状のバラバラなのか、足して 2 で割った組織なのかその矛盾を解決する新しいプロジェクト管理手法を見出すのか、SOMESAT の組織のあり方を具体的にしないといけないのかもしれない。」と仰っていますが、その後どのような組織にするのがいいと思われましたか？ <p>https://groups.google.com/forum/#!msg/haxa/-uosvy2nka8/kpfjcmCMeswJ</p> <p>よろしくお願ひします..</p>	
KY	<p>>ken_ini さん</p> <p>申し訳ないです。</p> <p>用事があって IRC 離席していました。</p> <ul style="list-style-type: none"> >・下記 URL の「宇宙は思ったより難しく、簡単ということ。」とは、具体的にはどういうことでしょうか？ <p>宇宙は地上環境と異なる点があり、特に、真空と太陽光、放射線への対策を考える必要が出てきます。</p>	

	<p>これらは我々の身近にない存在なので、対応しよう とすると今までと違うアプローチが必要になります。 ですが、地球の環境に比べると考慮すべきパラメー タの数は少なく、安定している環境とも言えます。 地球の環境は、気圧、温度、湿度変動があり、有機 物無機物あらゆる化学物質で空間が満たされている ので これらに対応することを考えないといけません。 (身近なトイレに設置する機械ですら、温度、湿度、 硫化水素、硫黄、水に耐える構造でないといけない) >その後どのような組織にするのがいいと思われま したか？ 自分の中では答えは出ていません。 が、今 somesat がやろうとしている方向性は悪いも のではないのではないか？と思っています。 世の中を見渡すと、元ネタ作る管理会社のような存 在が柱になって、有志が集まって好き勝手やる というのが流行ってるようなので、そう思いました。 (ゲームだとゲームを作って有志がModを作ったり、 arduino も同じ流れに見えます)</p>	
Hem	<p>【業務連絡】 sizuya さま</p> <p>口座カード届きました。ありがとうございます。</p>	

2. MTG とりまとめ (12/9)

j_rocket_boy> 種子島ロケットコンテスト、CanSat 部門の書類審査に「えだまめさんチーム」が通りました。

j_rocket_boy> <http://tane-con.aero.kyushu-u.ac.jp/wiki.cgi?page=%BB%B2%B2%C3%A5%C1%A1%BC%A5%E0%BE%D2%B2%F02017>

j_rocket_boy> というわけで、ローバーの量産に取りかかります。

sizuya> あと、ロケット氏のところの衛星も無事旅立ちました

j_rocket_boy> 旅立ちました。

j_rocket_boy) 放出後に電源入って、アンテナが展開されるかが一番の心配事かな

yuuitirou528> こんばんわ

yuuitirou528> ロケット追っかけてたら遅くなりました・・・

sizuya> コンバンワ

sizuya> カンサット通過おめでとう

yuuitirou528> あ、私も無事 CANSAT 審査通過しました。

yuuitirou528> ありがとうございます。

sizuya> というわけで、次の種コンは相当カオスです

yuuitirou528> ありがとうございます。

yuuitirou528> 一気に謎団体が種コンに押しかけていきます。

sizuya> どのみちなんかいるわ

Iris> 確か作業着に刺繍してくれるところがあったはず・・・>Tシャツ

yuuitirou528> そういえば SOMESAT のチームに私は含まれてるのだろうか・・・

h_miko> バンダナとかで腕やら頭に巻くのもワンポイント統一感あるかもね

h_miko> |一°) 言ったもん勝ち >yuuitirou528

yuuitirou528> あの応募の名簿？書いてるんだっけと思って 言ったもん勝ち的なのはありますね w

sizuya> 3日間あるし、服だと汚れるし、、

sizuya> ミッションバッジ、ワッペン、、

sizuya> 妥当な線で缶バッジかな

KFA> 帽子とか

sizuya> も有り

hem> 1ロットの量で考えるとどっちだろ

yuuitirou528> 缶サットだけに缶バッジに一票

j_rocket_boy> 缶バッジなら、NTで配布とかもできそうな

hem> そすね

sizuya> では構図と業者希望あれば選定を丸投げ(マテ

sizuya> (なければ選定から引き受け)
sizuya> (希望ない場合の業者:カンプリ http://www.kanpuri.co.jp/other_badge.php)
hem> 発注者に一存
hem> 一存→一任
KFA> <https://otaclub.jp/>
KFA> ここの行けるみたいだな、
sizuya> 参考にする
h_miko> ちっちゃ過ぎると目立たないんで 32~57mm 位が丁度いいかと
sizuya> 大きめにはする(単価は上がるが
kikyouya> 3Dプリンタで作れないだろうかと>目印
KFA> スタートレックの通信機みたいなバッジ?
yuitirou528> 3Dプリンター高そう・・・
Iris> たしか単価はものすごいとか・・・>3D
kikyouya> 本体は某所にあるのでフィラメントとデータがあればOK>3Dプリンタ
KFA> <http://karapaia.livedoor.biz/archives/52225252.html>
KFA> こんな感じのものです
kikyouya> ...尻のポケットから出してぱかっと開くヤツかと・・・>コミュニケーター
(古)
kikyouya> 比較的簡単に作るなら、アイロンプリント+シャツあたりですかねえ
KFA> 鉢巻とか
kikyouya> 缶バッジも製作キットとかあったはず・・・
Iris> そういえば・・・電源電圧ってどの程度までなら安全なのでしょうかね? 真空放電とか
kikyouya> 一概には言えませんが、電流で1mAも流れたらとても痛いんです。そして危険。
kikyouya> 安全かどうかは周波数や「流れる場所」によって大きな差があります
Iris> いえ、真空中での回路内の放電です 100Vくらいでもcm級の距離で放電すると聞いたので
kikyouya> 回路での漏れ電流も、真空度(軌道の高さ)や気体の種類によって大きく異なります。
kikyouya> 基板等での漏れを減らすなら、コーティング剤を塗布すればものすごく耐圧が上がります。
Iris> あ、そっかコーティング剤で耐圧あげられるのか・・・
kikyouya> 以前、弊社で使ったコーティング剤><http://www.fluorotech.co.jp/3.htm>
KY> (離席してました。明日用事があるので落ちます。質問はメールで回答します・・・>ken_ini)
Iris> なるほど・・・ ちょうどJAXA会見を見ていたらISASの「でんぱ」を思い出しま

して

kikyouya> 刷毛塗り可能・あとからはんだづけ修正可能・再塗布可能

j_rocket_boy> ばちんってなったやつか> でんぱ

Iris> 高圧電源入れた瞬間、放電してテレメトリエンコーダがお亡くなりになられたやつです
すね

Iris> それすごく使いやすいそうです>kikyouya さん

kikyouya> サンプル程度なら残ってますよ

kikyouya> ちなみに傘に塗るととんでもなく水をはじきます・・・

Iris> やったんですか・・・w 大気圧下試験はともかく、真空試験機、フライトモデル
は塗っておきたいですね

kikyouya> 30cc ぐらいのサンプルなら、メーカーに法人・学校名で依頼すれば無償で
くれると思います。

kikyouya> もちろん弊社に残っているのも使えるはず。

Iris> 了解です。 まあ、電源系は需要側次第なのでまだ試作もできませんし、しばらく後
だと思いたしますが・・・

Iris> 試作=実機用回路

kikyouya> あ、そうそう・・・チップコイル・チップコンデンサで I F T 並みのフィルタは
十分作れますが、セラミック・水晶フィルタほどの性能には達していません。

kikyouya> 目的次第で I F T 並みの性能でも十分だったりするんですけど、ね。

Iris> 頑張って発生電力 10W 以上目指さなきゃ・・・ と、ここらへんで失礼します お
やすみなさい