

## 週次報告、MTG とりまとめ (2017/5/8 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
Hem	任意団体の年次総会に向けて、事業報告と会計報告を作成しています。 事実確認関係で MTG あるいはメールでいくつか連絡行くかと思いますが、ご協力よろしくお願ひします (1 年分取りまとめた週次報告はそれなりに読みでがある)	
Kikyouya	わずかですが、法人収入のネタを用意しました。 PAM8406ER 用基板を某デジットに卸しました。	

### 2. MTG とりまとめ (5/12)

sizuya> 能代宇宙イベントの打ち合わせに参加しました

hem> 強行便お疲れ様でした

ken\_ini> お疲れ様です.

sizuya> 今回は要望があったので九州勢にも参加いただきました。ありがとうございます。

kikyouya> おつかれさまでした

sizuya> 方向としては cansat と水ロケット双方参加する方向で、内水ロケットについては公開日に実験予定となりそうです

hem> さらに盛りだくさんに

sizuya> 教訓: 高速バスは安いけど首が痛む

hem> ネックピローと腰用の座布団おすすめ

sizuya> 割と検討する。今回はネックピローがわりに脱いだ服や余った毛布を風呂敷で包んで棒状にして代用

sizuya> なお、九州勢より散々文句言われてる気がするが気のせいです。

sizuya> 以上

hem> おつかれさまでした

sizuya> あと、掲示板に書かれてますが、今回お預かりした基板を納入しました。多分入金されてるはず(未確認)

sizuya> 合わせて古物商許可手続きについて、管轄の警察より許可が下りた旨連絡ありました。月曜に許可証及びプレート等受理する予定です

sizuya> ひとまず以上

kikyouya> その納入した基板のデモ機できてます。なかなか笑えるギミック付き。

sizuya> そして予想外の特性付き

hem> ほう

sizuya> 店頭について並ぶか楽しみである

kikyouya> AB 級と D 級を瞬時に切り替えられるという「頭のおかしい爆裂 IC」なので、その機能を使って

kikyouya> ワンチップマイコンでランダムな時間間隔で切り替えるようにしてある。赤と青の LED で表示されるけど、音だけ聞いていたらほとんどわからない

sizuya> 僕の知ってる基板よりレベル上がってる

ken\_ini> なるほどわかりませんが、なんだかすごそう。

kikyouya> 目をして、赤と青の旗を持たせて、切り替わったら上げてくださいね？とマニアに聞かせて、まわりで見てニヤニヤ楽しむという・・・<やめれ

hem> www

sizuya> そのデモ機ってもう飾ってあるの？

kikyouya> もうひとつのギミックが「電源電流のインジケータ」で、動作が切り替わると電流が変化するのがはっきりわかる。見てるとなんか笑える。

kikyouya> 私が持ってます。いまここにある。

hem> ずいぶん差があるみたいなのははっきり出そう w

sizuya> 了解

hem> <http://www.phileweb.com/magazine/audio-course/archives/2007/11/29.html>

sizuya> (ある意味で)マニア泣かせの基板です

kikyouya> 私みたいなマニアは笑い転げてます・・・<をいこら

sizuya> お客様の反応が楽しみ

hem> そういや能代に行く行程とかって決まりました？

sizuya> 気合いと根性で行く予定になりそう

hem> うひい

sizuya> とりあえず前回上がった九州大阪名古屋仙台経由秋田ルートと九州東京どうにかして秋田ルートは残しつつ

sizuya> 今出てるのは九州秋田青春 18 切符の旅(いちぶサンライズゴロンとシート)

hem> サンライズきたかー

hem> 機材運搬さえどうにかなれば

sizuya> よしひさがサンライズの歓びを知りおったので浮上

hem> 大阪からのれますしな

ken\_ini> サンライズは快適ですしねえ。

sizuya> そう(東京行きのみ)

sizuya> 普通に快適だよね、、

hem> 2 回使ったことあるけど、普通に良かった

sizuya> 荷物は基本宅配便でもいいかなと思ってる  
ken\_ini> ムーンライトながらと比べるとだいぶ.  
hem> それなら鉄道アリですねえ  
hem> 富士ぶさ無くなったのが悔やまれる  
sizuya> すぐにいるもの以外宿に送っておけば  
KFA> サンライズ、コミケのときによく乗ったな～  
KFA> 「のびのび」とBソロのみですが  
sizuya> その頃は予約で埋まりそうだなあ  
sizuya> 今回はのびのびが使えれば  
hem> 東京-能代は全部鈍行ですか  
sizuya> だ、だろうね、  
hem> (  
sizuya> 車を借りるか車を運ぶか悩む  
hem> どっちにしてもなかなか  
sizuya> だよなあ  
hem> [http://www.jorudan.co.jp/norikae/cgi/nori.cgi?eki1=%E6%9D%B1%E4%BA%AC&eki2=%E8%83%BD%E4%BB%A3&eki3=&via\\_on=1&Dym=201708&Ddd=16&Dhh=23&Dmn1=4&Dmn2=8&Cway=3&Clate=1&Cfp=2&Czu=2&C7=1&C2=0&C3=0&C1=0&C4=0&C6=2&S.x=52&S.y=17&S=%E6%A4%9C%E7%B4%A2&Cmap1=&rfr=nr&pg=1&eok1=&eok2=&eok3=&Csg=1](http://www.jorudan.co.jp/norikae/cgi/nori.cgi?eki1=%E6%9D%B1%E4%BA%AC&eki2=%E8%83%BD%E4%BB%A3&eki3=&via_on=1&Dym=201708&Ddd=16&Dhh=23&Dmn1=4&Dmn2=8&Cway=3&Clate=1&Cfp=2&Czu=2&C7=1&C2=0&C3=0&C1=0&C4=0&C6=2&S.x=52&S.y=17&S=%E6%A4%9C%E7%B4%A2&Cmap1=&rfr=nr&pg=1&eok1=&eok2=&eok3=&Csg=1)  
hem> 新潟で一泊を勧めるレベル  
KFA> 待ち時間が微妙に短いな  
hem> 待ち時間短すぎるし東京 0501 発が無理なので現実はもうちょっとかかりますね  
KFA> サンライズだと東京 7 時 8 分着だな  
sizuya> ロケット団各位)全体スケきたので ML 展開してます(以上  
hem> ついにロケット団に  
sizuya> あながち間違っていない  
hem> 北海道との差別化が  
yuitirou528> Cansat 技術交流会行きたかった…  
KFA> いつも負けてるロケット団?  
hem> なんだかんだと聞かれたら  
sizuya> (大丈夫、ほぼ mtg だった)  
hem> [http://www.jorudan.co.jp/norikae/cgi/nori.cgi?eki1=%E6%9D%B1%E4%BA%AC&eki2=%E8%83%BD%E4%BB%A3&eki3=&via\\_on=1&Dym=201708&Ddd=16&Dhh=7&Dmn1=1&Dmn2=5&Cway=0&Clate=1&Cfp=2&Czu=2&C7=1&C2=0&C3=0&C1=0&C4=0&C6=2&S.x=25&S.y=13&S=%E6%A4%9C%E7%B4%A2&Cmap1=&rfr=nr&pg=1&eok1=&eok2=&eok3=&Csg=1](http://www.jorudan.co.jp/norikae/cgi/nori.cgi?eki1=%E6%9D%B1%E4%BA%AC&eki2=%E8%83%BD%E4%BB%A3&eki3=&via_on=1&Dym=201708&Ddd=16&Dhh=7&Dmn1=1&Dmn2=5&Cway=0&Clate=1&Cfp=2&Czu=2&C7=1&C2=0&C3=0&C1=0&C4=0&C6=2&S.x=25&S.y=13&S=%E6%A4%9C%E7%B4%A2&Cmap1=&rfr=nr&pg=1&eok1=&eok2=&eok3=&Csg=1)  
hem> お、何とか 1 日で行ける行ける (翌日平気とは言っていない)

yuuitirou528> そういえば、先ほどの Twitter のネギ振りの件ですが、6W 程度のスイッチング回路なら種コンで私が製作した Cansat のヒーターより電力少ないので大丈夫かと。

sizuya> おっけ、ちょっと試作してもらえる？

yuuitirou528> 表面実装の FET の SOT-23 でも最悪行けます

ken\_ini> ジョルダン, 青春 18 きつぷ検索なんてあるんですね.

hem> 便利です。待ち時間短すぎて実用性はないけど

ken\_ini> なるほど

yuuitirou528> 問題は LED ですね。1W でも結構発熱するのでアルミ板にくっ付けるか強制空冷が必要かと。

sizuya> 現状、安全確保面で NOGO してるけれど対策とるだろうし、いつでも行けるように

>yuuitirou

KFA> 新庄と東能代の待ち時間が長い、

sizuya> 下手にごついヒートシンクは取り付けたくないからなあ

yuuitirou528> 了解です。やってみます。

yuuitirou528> あ、よく見たら 2W×3 個で 6W なので緑だけなら 2W なんですね。

kikyouya> ヒートシンクならアルミより銅の薄板のほうがいいかも・・・はんだづけ可能だし

hem> [http://www.jorudan.co.jp/norikae/cgi/nori.cgi?eki1=%E6%9D%B1%E4%BA%AC&eki2=%E6%A3%AE%E5%B2%B3&eki3=&via\\_on=1&Dym=201708&Ddd=16&Dhh=7&Dmn1=1&Dmn2=5&Cway=0&Clate=1&Cfp=2&Czu=2&C7=1&C2=0&C3=0&C1=0&C4=0&C6=2&S.x=55&S.y=25&S=%E6%A4%9C%E7%B4%A2&Cmap1=&rfr=nr&pg=1&eok1=R-&eok2=R-&eok3=&Csg=1](http://www.jorudan.co.jp/norikae/cgi/nori.cgi?eki1=%E6%9D%B1%E4%BA%AC&eki2=%E6%A3%AE%E5%B2%B3&eki3=&via_on=1&Dym=201708&Ddd=16&Dhh=7&Dmn1=1&Dmn2=5&Cway=0&Clate=1&Cfp=2&Czu=2&C7=1&C2=0&C3=0&C1=0&C4=0&C6=2&S.x=55&S.y=25&S=%E6%A4%9C%E7%B4%A2&Cmap1=&rfr=nr&pg=1&eok1=R-&eok2=R-&eok3=&Csg=1)

sizuya> あー、そっちの方がいいか

hem> よく考えたら宿の最寄は森岳駅 (能代よりちょっと前) なので再検索 ずいぶん短くなった

kikyouya> 関係ないけど思い出した>

ZUNDA>[http://www.kobebussan.co.jp/item/detail.php?go\\_id=3323](http://www.kobebussan.co.jp/item/detail.php?go_id=3323)

sizuya> 元ネタそれ>ズンダ

hem> づんだはけ・・・

n\_yosihisa> (裏で別のことやっていたので今から会話参加させていただきます。)

sizuya> えだまめはすり潰されたのです

n\_yosihisa> サンライズについては B ソロは荷物を置く場所が絶望的に少ないかもですね

sizuya> あの写真見る限り少ないね

n\_yosihisa> 背が低い人ならベッドの足元付近におけるかもしれない

kikyouya> 本物のずんだを知らない私にとってはなかなかおいしい・・・アイスに添えて食べてるくそれこそ関係ない

sizuya> そんな人いるのか>背の低い人

n\_yosihisa> +1000 円払うと B シングルになって、こっちだとそこそこスペースは確保できる

かも

hem> ずんだシェイク飲みたくなってきた <http://zundasaryo.com/zundashake/>

yuuitirou528> 去年仙台に寄ったときにずんだアイス一口食べた人

sizuya> 可能ならすぐいらぬ荷物は宅配便で送りたい

n\_yosihisa> のびのびは肩幅ギリギリで寝る覚悟があれば、荷物を置く場所は十分確保できるかと

n\_yosihisa> 次に日本海経由 18 切符ルートについて

n\_yosihisa> 上越線水上駅 8:24 発になっていますが、この列車がこの区間の始発です

n\_yosihisa> 仮に群馬に 1 泊してもこれより早くなることはない

n\_yosihisa> 高崎-越後湯沢か高崎-長岡だけ新幹線を使うのがおすすめで

yuuitirou528> あの LED って 2 つ交互に 0.5Hz で L チカすればいいんですかね? >n\_yosihisa 氏

n\_yosihisa> ネギ振りは思いついただけだから詳しい仕様はわからん

n\_yosihisa> 0.5Hz くらいで交互に点滅させればネギ振っているように見せられそうと思っただけです

yuuitirou528> 了解。 落下までの時間だけとか点滅のみだけなら短いですし簡単に実現できるかと...

n\_yosihisa> 空間的にも重量的にも余裕がありそうなのでえだまめ本体ほどキツキツ設計にする必要はないと思います

n\_yosihisa> (ちなみにサンライズの B ソロの車両は狭軌鉄道のくせに 1 両に個室 20 室とロビーとシャワー室とモーターとパンタグラフと補助電源と車掌室と自販機があってえだまめ以上に無理やり詰めた感があった)

sizuya> これよりラボに遡上

n\_yosihisa> そういはずんだの正式名称って何になったんですか

hem> 今回はずんだなんだ

n\_yosihisa) ZUNDA

n\_yosihisa) Zunda is Unknown Division Action

n\_yosihisa) Zunda is Unknown development approach (ずんだは未知の開発アプローチです)

n\_yosihisa) Zunda is Unknown difficulty approach (ずんだは未知の困難なアプローチです)

n\_yosihisa) Zunda is Universe development approach (ずんだは宇宙開発アプローチです)

n\_yosihisa) Zunda is Universal development approach (ずんだはユニバーサル開発アプローチです)

n\_yosihisa) Zunda has UNKnown Dual Action(ずんだは未知なる二種類の動きを持つ)

n\_yosihisa) Zunda has Ultra Numerous Difficulty Approach (ずんだは過度に多くの困難なアプローチを持つ)

n\_yosihisa> この辺が確か候補になっていたはず

hem> Unkwown development approach すき

kikyoya> とても眠いので今夜は失礼します。おつかれさまでした&おやすみなさい（挨拶不要）

sizuya> 正式名称は決まってないよ