

## 週次報告、MTG とりまとめ (2017/4/24 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	<p>お疲れ様です。</p> <p>21日は欠席すみませんでした。</p> <p>4月分の任意団体会費、任意団体のプロジェクト会費、支払い済みです。</p> <p>あと、私事ですが個人局の免許状が届きましたので開局しました。</p> <p>追記</p> <p>個人局のコールサインですが JP7RMQ です。</p> <p>社団局備考欄に追記をお願いいたします。&gt;sizuyaさま</p>	
Ken_ini	<p>お疲れ様です。</p> <p>今週は私からは、特に報告事項はありません。</p> <p>なお、MTGは外出のため遅刻または欠席する可能性があります。</p>	
Bigben	<p>進捗はありませんが、土日に作業部屋をようやく整備できたので、GWにゆっくり作業する予定です。</p> <p>今のところ、先日からやってるファンクションジェネレータの修理と、自作基板作成のノウハウ蓄積を予定しています</p>	
機響屋	<p>某Dに出荷する基板の説明書書きに苦戦中・・・</p> <p>とりあえず、法人からものを出荷するルートのひとつになればいいかな、と。</p>	

### 2. MTG とりまとめ (4/28)

kikyouya> とりあえず、明日は「頭のおかしい IC 用基板」初回ロットを納めに行く予定です。  
kikyouya> あたまのおかしい爆裂 IC><http://eleshop.jp/shop/g/gH4D412/> 用の基板を作ったので納めます。D店頭で販売してもらいます

sizuya> 経過報告：能代関係問い合わせ中 現在返答待ちです

hem> 能代ってことしの日程もうでましたっけ

j\_rocket\_boy> 出てます。なんと申し込みが今日までです。

n\_yosihisa> 返答が OK だった場合、結局誰が申し込むんですか  
hem> なんと  
sizuya> たぶん僕>申し込み  
sizuya> 基板の件ありがとうございます。  
hem> 27 にアップして事実上今日締め切り…w  
j\_rocket\_boy> あと、能代の宿がヤバいらしいです。  
sizuya> (情勢見ながら出荷ルート作りします)  
j\_rocket\_boy> さっさと取らないともう無くなりかけているようで  
sizuya> なんかオチが見えてきたな  
j\_rocket\_boy) Sizuya さんの事務処理能力が試される  
n\_yosihisa> 去年のロケット氏みたく秋田市から通うのは嫌です  
sizuya> 未踏の地、秋田  
j\_rocket\_boy> バイクで片道 1 時間  
hem> せめて大館にしようぜ…  
j\_rocket\_boy> 3 日間北九州と福岡を往復したよう感じでしたね。  
hem> わかる>北九州～福岡  
sizuya> なにそれたのしそう (やめれ)  
j\_rocket\_boy> まあ、どうせレンタカー借りるんで、無茶ではない。  
j\_rocket\_boy) 止まったところもバイパス的な何かが合ったんで、原付でなければ割と早いかも？  
hem> 何日に宿泊予定？  
sizuya> ああ感じだと前日から宿泊？  
j\_rocket\_boy> イベント自体は 8 月 17 日～26 日ですけど、CanSat はその中の 1 日ですね。  
bigben> この変態 IC 作ったメーカー、アメリカの半導体会社なのに今時自社工場持っててディスクリートのトランジスタやダイオードまで作ってるのか……  
j\_rocket\_boy> 前泊しないと調整ができません(´・ω・`)  
hem> 缶サットは 18～20 か  
kikyouya> 中身どうなってるのか、見てみたいです>PAM 8 4 0 6 …絶対に天才が作ってる…  
hem> [http://hotel.travel.rakuten.co.jp/hotelinfo/plan/149430?f\\_nen2=2017&f\\_tuki1=08&f\\_tuki2=08&f\\_nen1=2017&f\\_heyasu=2&f\\_hi2=20&f\\_camp\\_id=3610980&f\\_s2=0&f\\_s1=0&f\\_y4=0&f\\_syu=wa8&f\\_y3=0&f\\_hi1=18&f\\_y2=0&f\\_otona\\_su=4&f\\_y1=0](http://hotel.travel.rakuten.co.jp/hotelinfo/plan/149430?f_nen2=2017&f_tuki1=08&f_tuki2=08&f_nen1=2017&f_heyasu=2&f_hi2=20&f_camp_id=3610980&f_s2=0&f_s1=0&f_y4=0&f_syu=wa8&f_y3=0&f_hi1=18&f_y2=0&f_otona_su=4&f_y1=0)  
hem> 素泊まり最安がこれ  
sizuya> 勘サットのタイヤはメールで製造依頼投げました>8 台分  
sizuya> 缶さっと  
j\_rocket\_boy> わーい。  
bigben> 今時前工程も後工程も自社持ちの会社なんて珍しいので、相当ノウハウもってるでしょ

うね>絶対に天才が作ってる・・・

j\_rocket\_boy> ありがとうございます。

n\_yosihisa> ありがとうございます。

kikyouya> アメリカで作っているにしてはくっそ安いし、性能は高いし・・・なんだこれ状態です>DiodesZetex

sizuya> (3 パーツ×2×8)

j\_rocket\_boy> チップサイズをできるだけ小さくできて、さらにデジタル回路とアナログ回路に精通している謎のアメリカ人が居るパターンですかね。

kikyouya> 名前、エメット・ブラウンとか言ったりしないだろーな・・・>謎のあめりかじん

hem> 1.21 ジゴワット大変そう

bigben> <https://www.diodes.com/products/discrete/bipolar-transistors/transistor-bjt-master-table/part/APT13003NZ>

bigben> こんな T092 パッケージのトランジスタとかある...

bigben> 今時のスタンダードはこんなものなのでしょうか

j\_rocket\_boy> 一昔前の TOSHIBA 的な？

j\_rocket\_boy> 電子回路初心者に優しい会社

kikyouya> いや、普通はピン間で放電するぞ>500V 以上

kikyouya> 1mm600V と言われてるんだが・・・

bigben> ですよね……見た時「ケタ見間違えたか？」と思いました

j\_rocket\_boy> 900V 耐圧の 1.5A に耐える T092 トランジスタ (え

KFA> 変態トランジスターw

kikyouya> 変態でもあり、神でもあり、頭のおかしい爆裂でもあり・・・

sizuya> 一皮むきたくなる

KFA> 並列で使ったら電車の制御器に使えるぞ、、

bigben> ここの T092 ラインナップ耐圧 700V から始まるんだもの

KFA> どっか 2s k 241 のコピー作ってないかなー

kikyouya> sizuya さんがスティール！を・・・<やめれ

hem> なwがwすwぎwたw w w w

j\_rocket\_boy> 一瞬バグったかと思ったw

hem> (何を張ったかというときさっきの宿から会場までのルートマップ)

j\_rocket\_boy> URL にルートの情報が入ってるのかな

j\_rocket\_boy> でない(´・ω・`)

j\_rocket\_boy> あ、出た。

n\_yosihisa> 車だとそこまで遠いわけでもなさそう

sizuya> やらぬよw

hem> とりあえず残室1だったので17~20で取っといたから

hem> 必要だったら使ってください  
hem> 行かないならキャンセルする  
j\_rocket\_boy> hemさん仕事早い。  
j\_rocket\_boy> すごいです。  
sizuya> ありがとうございます  
hem> 仕事上宿はマジで苦勞してるんで…  
sizuya> ←現地で野宿を覚悟してた  
j\_rocket\_boy> 現地は森の中やでやめとけ  
hem> 夜中体感 10 度切るなのでお勧めしない (海風が強い)  
sizuya> 開けた土地かと思わして山中か、、  
KFA> 猪と鹿と猿と野犬の棲みか、、  
j\_rocket\_boy> 山の中じゃないけど、海に面した林？  
hem> 鹿がカモシカでレア感 UP  
sizuya> 防風林のこと？  
KFA> たまにクマーも、、  
hem> たまにっていうか、山の中行けば遭うかどうかはともかく確実に…>クマー  
sizuya> へいカマーン！  
sizuya> (なんで IRC でもクソリプしてんだ俺,,)  
hem> 十和田湖行くときにカーブ曲がったら熊寝てただけで十分だわ…  
j\_rocket\_boy> ツイ廃だからですね  
KFA> うちの地元でもクマー出たことあるしなー (大阪  
sizuya> 上級者に言われたくないお>ツイ廃  
hem> てか、能代までどうやってくるのさー  
j\_rocket\_boy> 18 切符？  
sizuya> 船？  
hem> フェリーは敦賀～秋田があるけど月曜のみ  
KFA> 急行きたぐに (もうない  
sizuya> フェリー、、  
sizuya> 18 切符かドライブだな、、  
hem> 少なくとも機材運搬組はドライブかな  
n\_yosihisa> (群馬経由で群馬で 1 泊しながら能代行きたい)  
j\_rocket\_boy> 水ロケットを実際に打てるなら、車じゃないときつかな。  
n\_yosihisa> 私は帰りは北九州ではなくそのまま群馬に帰省する予定です  
j\_rocket\_boy> 大阪までならギリギリフェリーでどうにかならんくもなさそうだけど  
yuitirou528> ()  
yuitirou528> (ログ読みました)

hem> <http://www.taiheiyo-ferry.co.jp/koro/pdf/H29.8-11.pdf>

hem> どうしてもフェリーで一泊休むなら名古屋～仙台という手はある

hem> (運転手の負担軽減という意味ではおすすめ)

j\_rocket\_boy> NT 名古屋 (番外編)

hem> 九州組は大阪までどうするかってのもあるか

sizuya> その手があったか

j\_rocket\_boy> 阪急フェリーで行けばいいんじゃないです?

hem> そういや門司～大阪便は結構あるもんね

kikyouya> 眠れるならフェリーはおすすめ・・・飯がんまいとは言わんけど楽。

yuitirou528> フェリー有利そうですね

j\_rocket\_boy> 飯は、割と気にしない方なので (値段高いんで、コンビニで買うかな)

hem> 太平洋フェリーはそこそこ安くておいしいですよ (利用者)

sizuya> 九州>フェリー>大阪>車 (ピックアップ) >名古屋>フェリー>仙台>車>秋田

j\_rocket\_boy> すごい、九州の学生勢が北九州に集まっているから結構楽にことが進む。

KFA> 北九州から東京行きのフェリーあるぞ

yuitirou528> それなりに交通の便が良いのも助かりますね。

hem> オーシャン東九?

KFA> そう

j\_rocket\_boy> それだと sizuya さんが東京でピックアップする感じになるんですかね。

hem> 徳島で sizuya さん乗船だね

j\_rocket\_boy> あ、なるほどその手があった。

sizuya> ついに、淡路島を単独走行するのか、、、

hem> その場合、お台場～能代 650k は陸路かな

j\_rocket\_boy> ですね。

sizuya> ふふ ( )

j\_rocket\_boy> どちらにせよ、高速代ヤバそうですね・・・

sizuya> え、首都高超えるの?

yuitirou528> 普通に東京秋田間遠い

sizuya> 阪神高速でも泣きそうなのに

hem> 外環道を使ってそのまま群馬方面に向かうのです...

n\_yosihisa> 群馬県内なら安く泊まれる場所紹介できるかも

sizuya> (たぶん、一度群馬方面に抜け損ねて外環道もう一周しよう)

sizuya> 群馬県内向かうときはよしひさ宅に向かいます

hem> [http://www.driveplaza.com/trip/drawari/2017\\_tohoku\\_cam/](http://www.driveplaza.com/trip/drawari/2017_tohoku_cam/)

hem> さすがに高速フリーパスは対象外か 残念

j\_rocket\_boy> 下道で行ったら、丸1日+αかかりそうですね。無茶か。

hem> そういや4人で宿取ったけど、sizuyaさん、ロケット氏、よしひさ氏、domino氏の4名で大丈夫だったけ？

hem> 1名 250km/日位が

yuuitirou528> ノ

n\_yosihisa> (免許持ってないです)

hem> 下車後作業する人間の運転キロ数の限界ですわ

ken\_ini> 私も行けるかもしれませんが、行く場合は自分で宿取ります。

hem> (運転専業なら300超ありだけど、おすすめは絶対しない 事故るし)

yuuitirou528> そもそも下道は迷いそう普通に高速使わないと・・・

KFA> 250ccバイクで600k走ることを思えば、、

j\_rocket\_boy> 去年の1500km/3日は楽しかったけどヤバかった。

sizuya> (ラボまで片道100キロ 月走行距離1000キロ)

kikyouya> 追突は禁止な・・・それ以外の事故もな～

hem> SOMESAT といえば追突とかいうコンテンツ力いらんからね～

yuuitirou528> そういえばdomino氏も秋田行くんです？

KFA> 郵便局にいるときは月1000k位走っていたな～

hem> 水ロケットっていうから前提に入れてたけど、来ない？

hem> まあ一応SOMESAT離れた身ではあるしなあ

j\_rocket\_boy> 今回の水ロケットには巻き込んでないですよ～・・・

yuuitirou528> (はなれたんですね・・・そこらへん知らなかったです)

hem> お休み中よね

yuuitirou528> なるほど。忙しそうですもんね

hem> まあ宿は減らす分には問題ないので

hem> (私が行くというのもあるし)

yuuitirou528> 多分ですけど、私も行きます。

hem> ならyuuitirouさんでもいいですね

hem> (お金は現地現金払いです)

yuuitirou528> 21から学校なのでどうにか帰らないといけないですが・・・

kikyouya> すみません、私は今回動けないので・・・

j\_rocket\_boy> 21日だと、飛行機じゃないときつかな・・・？

hem> 帰りは飛行機ですな・・・

hem> 仙台からならpeachで関空乗り継ぎという方法がある

yuuitirou528> 飛行機だと大阪か東京経由ですかね

j\_rocket\_boy> 21日朝に車で仙台に送ってもらうとかになるんでしょうかね・・・(あそこの交通の便の悪さヤバかったような

hem> 21から学校なら20のうちに帰らないとねえ

yuuitirou528> 21 からあるので 20 に帰らないと  
j\_rocket\_boy> あ、そうだよw  
j\_rocket\_boy> まあ、競技は 19 日までみたいだし。20 日に移動することになるのかな。  
hem> 仙台 0900 発便なら関空乗り換えで福岡 1700 に着けそう  
hem> 問題は どうやって仙台 0900 に間に合わすかだが…  
j\_rocket\_boy> 能代～仙台的夜行高速バスとかないかな  
j\_rocket\_boy> 夜行バスはないっぽいですね。  
hem> 秋田からなら結構あるよ  
hem> あるいは大館仙台  
hem> 大館まで車で 1 時間くらいだから送ってってもそんな苦ではない  
j\_rocket\_boy> 大館仙台は朝は 7 時発の 12 時着のは見つけました。  
hem> あれ？もっと本数あったような…  
hem> グワーツ JR バスは仙台秋田便だ  
j\_rocket\_boy> JR バスも夜行はなさそうですね。  
j\_rocket\_boy> 朝一番の便も仙台駅が 10 時 35 分着  
hem> 19 の夕方乗れば 2145 仙台着ですけど、一晩仙台で過ごすしかない  
yuuitirou528> 帰りも難儀しますねこれ・・・  
j\_rocket\_boy> それまでに車で秋田に送ればいいんですかね。  
hem> まあそういう感じですね  
j\_rocket\_boy> 大学だったらじゃっかん次の日ぐらい講義ブッチしていいかなとか考え出すけどおすすめはしない（ことにする  
yuuitirou528> 普通の大学と違うので、一日休むと詰みますね  
yuuitirou528> 正確には一日以上休むとアウト  
hem> フェリーは 20 朝発 21 朝敦賀着なので論外  
yuuitirou528> 大阪に午後便で行って夜行バスで 21 の朝に北九州に着く便があるのでこれもありかな・・・  
hem> 秋田～東京（夜行バス）成田～福岡（ピーチ）というルートを発見した  
hem> これなら FUK1700 いける  
j\_rocket\_boy> 秋田までは、車で送れば行けますね。  
j\_rocket\_boy> （運転手は体力を残しとかねば）  
kikyouya> すみません。今夜はこれで失礼します。おつかれさまでした&おやすみなさい（挨拶不要）  
hem> 秋田 2120—東京 0600 成田 0900—福岡 1105 トラブらない限りはいける  
bigben> 私も失礼します。  
bigben> おやすみなさい  
hem> 7520+11800=19320 まあこの距離でなら良心的か

j\_rocket\_boy> マージン3時間ですか。手続きも含めたら2時間程度のマージン。高速バスの時間の2割程度のマージンなので、おそらく大丈夫ですかね。

j\_rocket\_boy> 成田福岡なら次の便とかありそうなきもしますけど

hem> 羽田福岡なら peach 以外もそこそこありそうですし、このルートは開拓できそう

hem> あー、でもスカイマークかスターフライヤーだ

hem> とりあえずないわけではないっす

n\_yosihisa> この時期なら JAL でもまだ安いかと

j\_rocket\_boy> 高速バス使うルートはありっぽいですね。

hem> 19K っすね> JL

j\_rocket\_boy> てかスターフライヤーの早割とか今なら行けるのでは

j\_rocket\_boy> あ、でも羽田になるか

hem> 東京駅なら羽田の方が近いからむしろ良いのでは

j\_rocket\_boy> スタフラも 14k~19k ってところですね。北九州空港に帰れますけど。

hem> 北九州の方が都合いいんですけどっけ

yuuitirou528> ですね

n\_yosihisa> おとも de マイルとかうまく使えませんか

hem> ならますますたふらで考えた方がいいかな

yuuitirou528> 時間によっては福岡でも全然かまわないですが

j\_rocket\_boy> 早く着けば、福岡空港から北九州まで高速バス使えますしね。

hem> そらたび 80 やすうい

j\_rocket\_boy> 1230 円で福岡空港から北九州に帰って来れます。

hem> マイルあるならそっちのほうがいいかも>おとも de マイル

yuuitirou528> 今のところマイル使ってないです

hem> ならどこでも大差ないですね

hem> スタフラ便数多いし、今なら一番安いのもそこそこ残ってるし、えいやーで取っちゃった方がいいかも

hem> 取り消し手数料も出発時刻まで無料だし

hem> あ、嘘ついた。そら旅はそれなりにかかる

n\_yosihisa> (今確認したら JAL のマイル 44700 ありました)

j\_rocket\_boy> 東京福岡でもう少し安いちょうどいい便がないか探しますか。

hem> 羽田が使えるならかなり選択肢は広がりますからね

n\_yosihisa> 行きは羽田に飛んで群馬に一時帰宅してから仙台集合か能代集合になるかもです

hem> スタフラだけで 10 便ある

hem> 各人旅程が複雑になってきた w

yuuitirou528> 私以外は帰りはいつなんです？

j\_rocket\_boy> できれば、最後の海打ち見学して帰りたいなあとか思ってる。



hem> まずどうやって帰るか詰めてないからねえ>yuuitirou さん以外  
j\_rocket\_boy> むしろ、こっちの帰り道は、最悪 18 切符でゆったり帰るとか言う直前でどうに  
かなって安くすむ手段もあるから。  
n\_yosihisa> 22 日からは教習所行く可能性が高いのでできるだけ早く帰りたい  
hem> 早く帰るなら同ルートかな  
hem> [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1L5Vv5uiSFn7z4funyxQgPgSLPKP46\\_PT7cfNIS7vCpY/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1L5Vv5uiSFn7z4funyxQgPgSLPKP46_PT7cfNIS7vCpY/edit?usp=sharing)  
hem> クツソ雑に今のところの旅程表まとめた  
yuuitirou528> なるほど…ありがとうございます。  
hem> 権限解放したいけどちょっと待ってね  
hem> yosihisaOK  
hem> そういやよしひさ氏帰省だったね。修正  
n\_yosihisa> 能代前一時帰宅案はまだ未定ですね  
hem> そんなら九州合同の可能性も残しときます  
n\_yosihisa> 一応  
n\_yosihisa> 有明案で埼玉の戸田か池袋のサンシャイン 60 に寄れるのであれば往路で群馬に帰  
る必要はないかもです  
hem> そこは運転手次第  
hem> スプレッドシートの編集解放したでござる  
hem> (寝る前にまたとじとく)  
yuuitirou528> どのみち旅費ヤバそう…  
hem> 九州から秋田行くわけなので、金か時間か体力かはどうしようもないねえ  
n\_yosihisa> 予想ですが、9月2日に IHI の富岡事業所で第20回ロケット祭りがあると思いま  
す  
hem> ふむ  
n\_yosihisa> (ロケット氏あたりは能代最後まで参加したり北海道に行ったり等でそのくらいの  
時期まで東日本にいる気がしてきた)  
hem> (一応自分も行きたくなかった時用に洋室も手配完了)  
hem> とりあえず今日はこれぐらいですかね。  
hem> 旅程のスプレッドシートはコメント可にしておくので、直接編集したい人は共有リクエ  
ストください  
yuuitirou528> ありがとうございます。お疲れ様でした  
hem> こういうことぐらいしか貢献できないので、旅程で気になることなどあればどうぞ相談  
ください