

## 週次報告、MTG とりまとめ (2017/8/28 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"><li>・本職のほうでもコイルを巻いたりほどいたりしていることもあって、リアクタンス系の回路（ディスクリミネータなど）をいろいろ構想中。</li><li>・能代関連に触発された「とんこつロケット」の件、酸化剤について少し実験した結果、水溶液にしないと酸素はほとんど出てこないことが判明。これで固体燃料というのは無理かも。</li><li>・水ロケット用の推力測定系「赤いつづら」の半分ぐらいのサイズに収まるように設計中。</li></ul>	

### 2. MTG とりまとめ (9/1)

<p>j_rocket_boy&gt; こんばんは</p> <p>Iris&gt; こんばんわ</p> <p>ken_ini&gt; こんばんは</p> <p>kikyouya&gt; こんばんわ</p> <p>yuuitirou528&gt; こんばんわ</p> <p>h_miko&gt; ばんわー</p> <p>Iris&gt; こんばんわ</p> <p>kikyouya&gt; そういえば、水ロケットの空気圧とか推力ってどれぐらいなんでしょう？</p> <p>j_rocket_boy&gt; ZUNDAarrow は 800kPa で打ち上げています。</p> <p>j_rocket_boy&gt; 300kPa~1MPa 程度でおさまるんじゃないですかね。</p> <p>kikyouya&gt; ボトルの口の面積が3平方センチとして、直接圧力を乗算すると30Kgf・・・ちょっとパワーあるな・・・</p> <p>j_rocket_boy&gt; 推力は、1段目が110N程度を想定しています。</p> <p>kikyouya&gt; 測定用のばねを強くすればいいだけではなく、地上に固定する方法も考えておいたほうがいいな・・・</p> <p>kikyouya&gt; 2 x 4材で作ろうと考えてるけど、そのままだと噴射したとたんにコケそうな気がする</p> <p>j_rocket_boy&gt; まあ、きちんと固定しないと吹っ飛びますからね。</p> <p>kikyouya&gt; ふ意外と手ごわいな</p> <p>Iris&gt; ハイブリットロケットの発射台でよければアルミフレームで作っていましたね(テスト</p>
--

トスタンドも) 重石は必要ですが

kikyouya> 重石は現場調達をお願いしよう・・・

Iris> 重石はそこら辺の土を詰めた麻袋でした・・・(テスト終了後、一部が燃えて土が露出してましたが)

kikyouya> こっち(大阪・京都)でコンクリートブロックや砂を手配して発送するのはアホすぎるので・・・

j\_rocket\_boy> 重石か、水タンクかなにか用意します。

kikyouya> とりあえず、板ばねの変位を読むようなものを考えています。可搬型で、プラスチックコンテナに詰め込める形で

j\_rocket\_boy> プラスチックコンテナで動かしたら楽ですね。上段のテスト程度ならバイクに乗せて実験してこれる。

Iris> 100N くらいなら秋月のロードセルとかでも読めそうですね、応答速度次第ですが

Iris> いつの間にか 100Kg と 120Kg のロードセルが増えていたので・・・

kikyouya> 能代の赤いつづらが sizuya 氏にそれなりに好評だったので・・・中身が好評だったかどうかは謎ですが

sizuya> 塩タレットに救われてた

j\_rocket\_boy> 赤いつづらは麦わら帽子が意外と便利だったです！いろいろとありがとうございます。

kikyouya> まあ失敗だったのは長そでツナギの夏用が手に涼しい入らなかったこと・・・部分メッシュの

kikyouya> 秋月ロードセルは買ってみたいかも・・・けっこう安いし

KFA> 部分メッシュ、バイク用品屋にありそうだな

yuuitirou528) あかいつづら(箱だけ)は手元に...

j\_rocket\_boy> 部分メッシュの作業着とかあるんですね。

kikyouya> 店に行けばあるだろー、とたかをくくってたのが失敗のもと・・・

sizuya> あと、ごめんなさい

kikyouya> 作業服屋さん3軒(コーナン含む)まわってあきらめました

sizuya> ツナギのロゴが洗濯乾燥機で負けました

kikyouya> あう

sizuya> かろうじて生きてますが

kikyouya> まー冬にパジャマ代わりに使うと寝冷えしにくいですから・・・それ用にでも

sizuya> 普段着にラインナップする予定です

sizuya> そうだ、

sizuya> クドわふどうする？

kikyouya> 腹が出てきても締まらないのが楽ですが、そーゆー一体形になる恐れがあります。ご注意ください> 普段着化

j\_rocket\_boy> クラウドファンディングで出てきたあれ？

kikyouya> あ、赤いつづらはてきとーに処分していただいてもかまいません>yuuichirou  
さん

yuuitirou528> 物入れにして使わせていただきます。>kikyouya さん

sizuya> んや、全然関係ないところから出て来たあれ

yuuitirou528) クドわふ水ロケかな？

sizuya> ずんだアロー打ち上げ見てた人が、あれクドわふ水ロケなら話題かつさらえたんじ  
ゃない？という趣旨のツイートみかけて反応したの

sizuya> 僕の触手が

j\_rocket\_boy> わからんでもないし、むしろ良くわかる

sizuya> で、どっかのイベントでやってもいいけど種コンあるしヘビーになるなと

sizuya> それなら加太の敷地だけ借りてこっちで申請して自前でやった方が楽かなとおも  
って検討中

sizuya> ただ、話進める前に行こうだけ確認しようとおもってこの発言に至る

sizuya> 意向

kikyouya> . . . なんか別の作品でもよさそいな気がしてきた . . . 関係者のノリがいい作  
品なら

j\_rocket\_boy> 種コン向けの超音波 ZUNDA はこれ以上ほぼ改善が見込めないの、加太に行  
くって言うなら全力で開発進めますよ。

n\_yosihisa> (俺は慣性誘導できる水ロケットを作っただけ)

j\_rocket\_boy> 今のところ、加太は高度 150m が目標

sizuya> ... 3 月が修羅場になるだと...

sizuya> 多分、関係者のノリがいいという意味でもクドわふ何だと思うけど kikyouya さん  
ネタある？

bigben> こんばんは遅くなりました。

sizuya> こんばんわ

Iris> こんばんわ

kikyouya> いや、今のところネタまではない . . . ですねえ

kikyouya> ラッキーさんは飛ばしてみたい気もするけど

sizuya> (場所だけ借りるかイベントにぶっこむか、、、 どうするかな)

sizuya> 能代ではサーバルちゃんが飛んでった模様

kikyouya> ジャンプ力のある子はすでに飛んで行ってしまったからなあ . . .

sizuya> あとあるとすれば はれたか 位だが

sizuya> ってかびゃっこロケットあげた人いないの？

kikyouya> やはり私は飯テロロケットに専念したほうがよさそうな気がしてきた . . . <や  
めれ

sizuya> 燃焼実験はしたい

j\_rocket\_boy> びゃっこロケットは、いろいろと打ち上げることができすぎて、なかなかネタの焦点を合わせられないかもしれないですね。

sizuya> ふむ、

n\_yosihisa> びゃっこはややマイナーな気がする

sizuya> やっぱわふーか

KFA> 古いエロゲーでロケットがらみだと「ロケットの夏」があったな、

sizuya> 結構前？

j\_rocket\_boy> 15年前みたいですね

KFA> まだどこかに置いてある、

sizuya> 15年前だと、15、6歳だから丁度僕がやりそうな頃か

bigben> いろいろ伝説の作品ですね

sizuya> んー

sizuya> よし、わふーでいこう

sizuya> (ずん子も継続)

sizuya> key/ビジュアルアーツへ問い合わせ進めるよ？

yuuitirou528> ずんだでもえ？って思ったけど…Keyさんのところに問い合わせはなんかもうすごい

n\_yosihisa> (>ω<)わふー！ まじかよ…

KFA> 劇場版、

h\_miko> わふー>ω<

j\_rocket\_boy> 風邪気味のぼーっとした頭でTwitter開いて、いきなり目が覚める程度にびびった

h\_miko> (あんま関係ないけど件のパトロンです。

bigben> けもフレのほうが発展しやすい(公式が推奨している)かもですが、Keyも楽曲とかジャスラック通さなくていいので紹介動画作るの楽そう

n\_yosihisa> それで、打ち上げはいつ頃になりますか？

sizuya> そこなんだけど

j\_rocket\_boy> 3月あたりの加太？

n\_yosihisa> 3月… 種コン… 引越し… うっ…

sizuya> さっきも言った通りイベントにぶっこむより自分らで打ち上げウィンドウ決めて和歌山県庁/関西国際空港に申請する方が楽かなと

sizuya> 流石に能代の二の舞は(させてもいいけど)させられまい

kikyouya> それなら3月ははずしましょう・・・さすがに厳しそう

sizuya> 3月は種コンに専念してもらって

yuuitirou528) PCが落ちてしまった・・・

sizuya> それ以外の月で攻めようかと  
sizuya> いつぐらいがやりやすい？  
sizuya> 春夏秋冬で  
kikyouya> 気象的には5月かな？  
n\_yosihisa> 来年の cansat の予定次第？  
j\_rocket\_boy> 今年のGW5日じゃない(´・ω・`)  
j\_rocket\_boy> でも、種コン後ならGWあたりがいいのかな。  
sizuya> お兄さんらエクストリーム bbq あるだろうからそっちに行ったり>GW  
j\_rocket\_boy> それを逃すと、能代とぶつかるし  
j\_rocket\_boy> エクストリーム BBQ を加太でやるってのは？  
n\_yosihisa> となると、来年の5月4日あたり？  
kikyouya> 去 年 の 気 象 情 報 > [http://www.jma-net.go.jp/wakayama/hakkoubutu/wakayama\\_kishou/2016.pdf](http://www.jma-net.go.jp/wakayama/hakkoubutu/wakayama_kishou/2016.pdf)  
kikyouya> 参考までに  
sizuya> 生活できるか...？  
n\_yosihisa> 来年はExBBQ→加太でわふー！→東京で能代キックオフ MTGno  
n\_yosihisa> の流れか？  
j\_rocket\_boy> EXBBQ・・・能代キックオフ・・・うっ頭が  
sizuya> バイクがんば！  
sizuya> とりあえずターゲットを5月にしてみるか  
sizuya> じゃ、本件ごねごねしときます  
j\_rocket\_boy> ちょっと、クドわふは楽しみ。  
kikyouya> では、ちょっとクドわふは探しておこう・・・あまり覚えがない  
kikyouya> さて、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）  
bigben> 私も失礼します。おつかれさまでした。  
j\_rocket\_boy> お疲れ様です。