

週次報告、MTG とりまとめ (2017/9/25 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
	<p>いつも私の研究にご協力頂きまして、ありがとうございます。</p> <p>これまでしばらく休学しており、休学中も研究を続けていたのですが</p> <p>10月から復学しますので、誠に勝手ではありますが、大学の書類処理上の都合で私の研究にご協力頂ける方には同意文書のご提出をお願いすることになりました。</p> <p>私の研究にご協力頂ける方は、下記 URL から「フィールドワークへの協力のお願い」をお読み頂き同意フォームへご入力頂くか、同意文書をメール添付等でご提出願います。</p> <p>お忙しいところ恐縮ですが、よろしく願います。</p> <p>フィールドワークへの協力のお願い</p> <p>https://drive.google.com/open?id=0BybNTdtMjDDPTnhxWDNHUUctRDA</p> <p>同意フォーム</p> <p>https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf3c-HjaR6ycGQ_ovV507w0_8WsYQmY_McXZ6SkqctXSLNEuw/viewform</p> <p>同意文書</p> <p>https://drive.google.com/open?id=0BybNTdtMjDDPYzhBUU1zSE1i0VU</p>	
kikyouya	<p>今から帰宅のため、IRC 参加がちょっと遅れるかもしれません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・推力計は簡単なデータをとって見たところ、当然ながら直線性はイマイチ。ソフトウェアで補正の必要があります。 ・計測には mbed STM32F401 Nucleo-64 を使用します。 	

2. MTG とりまとめ (9/29)

8#22:45 <#somesat:ken_ini> こんばんは

Iris> こんばんわ

yuuitirou528) こんばんは

yayoi> こんばんわ

h_miko> ばんわー

kikyouya> こんばんわ

hem> こんばんはー

h_miko> 機響屋さん>アップロード板の 332

hem> <http://somesat.sakura.ne.jp/shuho/read.cgi?mode=all&list=topic&no=2044>

h_miko> 機響屋さん>アップロード板の 332 いつものパスで、水ロケットなり何なり構わないよとの事で

hem> 時間ですので MTG 開始します。報告の追加や補足ある方は掲示板か IRC にお願いします。

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

hem> なになにー？

ken_ini> 週次報告に書きました同意文書の件, よろしくお願ひします.

kikyouya> ありがとうございます。いいなあ、まずは星を見に行きたい

h_miko> zip の画像に赤字で yahoo の短縮 URL が書いてあるので、ブラウザで見るならばお手数ですが手打

hem> めでたい

h_miko> 主活動メンバーからだど立地がびみょんなので他に候補が無ければ使えますよ位で良いとは思いま

hem> ざっくり 370 キロか・・・

kikyouya> 高崎駅か富岡あたりでレンタカー借りて行動とかが一番楽かも・・・ちょっと遠いけど

kikyouya> そして冬だとけっこう厳しそうな場所でもある・・・

hem> 風がどのくらいかって感じですかね

sizuya> バルス(こんばんは)

hem> はやーい ()

n_yosihisa> なんか地元ネタになっているけど、パスがわからない...

h_miko> 円周率

sizuya> タイミングわからん()

h_miko> 20 分頃じゃないっけ?>破滅

h_miko> 検索候補にバルス入れると時間出るw 23:22:45

n_yosihisa> 自宅から 1 時間かからない場所だった

sizuya> すごい世の中

hem> 年末チャンスだ

n_yosihisa> 12/27~1/2 の間なら何とかなるかもしれない

h_miko> 少人数ならちょっとお願ひして泊めさして貰うか・・・ IC との中間くらいに親戚の家がある

hem> 冬コミ等々もあるでしょうしご無理はなさらず

hem> (自分で言っておいてなんですが)

kikyouya> 北西の季節風と気温、雪がどうかだな・・・<気象条件は重要

n_yosihisa> 群馬の冬は風がとにかく強いです

hem> からっ風の本場だけに雪は少なそう

bigben> こんばんは

hem> こんばんは一

n_yosihisa> 下仁田はあの場所なら雪はあまり降らないと思います

h_miko> 雪降るのは大体1月入ってからですね。あの辺り降っても滅多に残りませんが。

kikyouya> そうか、先に山で落としてくるから乾燥する地域だ・・・<地図をながめてる

hem> 冬打ち上げは大変そうだし、下見くらい?

kikyouya> 凍らなければ、気温は低いほうが空気の質量は大きくなる。

h_miko> 消防用に堰き止めてる近くの川は夜間早朝凍って陽が出ると溶けてる感じかな? 1~2月

kikyouya> 気象データを見ると平均気温が3~6度なので寒いのは間違いない・・・風は平均3m/S ちょい

n_yosihisa> もしこの場所行くのであれば、宿泊拠点は高崎にすることをおすすめします

kikyouya> た だ し 前 橋 の デ

http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/nml_sfc_ym.php?prec_no=42&block_no=47624&year=2016

hem> 藤岡アメダスしかとってないのが痛い

n_yosihisa> 盆地になっているから赤城風の影響は受けないけど、朝は年末年始の辺りは0℃付近まで下が

n_yosihisa> 風は高崎だと10m/s以上吹く日は吹くので注意

kikyouya> 気象庁のデータを探すといろいろ出てくるよ~>気象データ

hem> ここなら結構山も近いし、風もそんなに直撃はしませんかね?

n_yosihisa> (ちなみに、さっきの場所と自宅のちょうど中間点付近に IHI エアロスペースがある)

kikyouya> あ、そうそう、つい「クドわふたー」全年齢版を買ったのですが、おっさんから見て、十分エロ
それほど進んでない

hem> 色々奇縁があるなあ

n_yosihisa> クドわふの前に慣性誘導実験機を高度30~50m程度で飛ばしてみたいので、時期的にちょうど

hem> お、いいかも?

kikyouya> ついでに IHI の工場見学ができたなら・・・と無茶振りしようと思ったらひとり抜けている・・・

n_yosihisa> 年末年始に受け入れてくれるのだろうか

hem> 早めにご相談?

n_yosihisa> IHI エアロスペース富岡事業所は毎年9月の第1土曜日にロケット祭りとして一般公開してい
方がいいかと

n_yosihisa> ロケット祭りにはここ数年は軽トラの上にイプシロンっぽい超大型水ロケット積んで打ち上げ
みたいだし

hem> <https://www.youtube.com/watch?v=x2yMrMGWhJE>

hem> デカイ

kikyouya> でかつ！

ken_ini> 筑波宇宙センターの特別公開でも見たような.

hem> <https://www.youtube.com/watch?v=4lqeeasYs-8>

n_yosihisa> 3Lか5Lくらいのペットボトルに針金巻いて高強度にしたものを12本ほどクラスタ化してい

hem> 2つ目の動画だとよくわかりそう

h_miko> 末尾の水エンジンユニット+バルーン？デコイ構成か

n_yosihisa> ノズルとカプらは確か我々が使っているのと同型で、自転車のブレーキで開放している

yayoi> クドわふが頭から離れなすぎ過ぎて水ロケットが頭に入ってこない

n_yosihisa> たしか、ブレーキレバーを横1列に並べて棒で上から同時に押すことによって、同時に開放す

Iris> 所沢航空公園の多段式ロケットでも見たけど結構タイミングがずれるらしい>棒で上から同時に押す

n_yosihisa> サーボで制御すればある程度揃えることできるのかな

h_miko> 一斉タイミング云々より、ノズルのパーツ毎の個体差のズレが影響しそう？

n_yosihisa> ズれるのは仕方ないとして、ランチャーレールと動翼で姿勢制御するのがいいのかな

n_yosihisa> あと、ワイヤーの遊びの大きさも影響しそう

hem> 今後試してみただけければ

bigben> すみません。

bigben> 今日はこれで失礼します

sizuya> ただいま(帰りたい)

yuuitirou528) お疲れ様です・・・

kikyouya> おかえりやす

sizuya> サーバルちゃんに癒されたい

kikyouya> そいえば調べないと・・・<なんか調べようとしていた

sizuya> やらかすかなあ

hem> ジャパリパーク？

sizuya> ジャパリパーク

hem> 何がどうなるかまったくわかりませんが期待

kikyouya> 145センチ37キログラム、69-51-72はちっちゃいくいきなりなにお

n_yosihisa> (>ω<)わふー！

h_miko> えきぞちっくなマスコットなのです

KFA> クドアフ、昔、ソフマップに大量に積んででいたのをみたな～

sizuya> よくそれでわふーと分かったなと小一時間

n_yosihisa> クドをミクさんと一緒に宇宙に連れて行ってあげたい

hem> パイロットとエンジニアだ

sizuya> いや、やるんならやるけど

hem> いつやるの？

sizuya> 2020 年まで

hem> 結構近かった

sizuya> 寿命がね

hem> おっと

sizuya> ネタの鮮度も考えたらそれがギリ

sizuya> ミクさんが異例なだけ

hem> まあそうですね

n_yosihisa> 19 年がクドワフ映画公開だから間に合えばいいなー ちょっときついなー

hem> どんどん相乗りの相乗りが増えてく展開

sizuya> できれば 19 年にしたい

n_yosihisa> なお、クドわふの映画は支援額が増えれば増えるほど公開時期も遅くなる模様

yuuitirou528) 筐体の空きスペースに名前やメッセージ、イラストとかレーザー彫刻できれば良さそう

sizuya> クド宇宙への宣伝にはなるか

hem> 痛衛星らしさ

sizuya> 若林さんのボイスをボイスロイド化して

sizuya> ソフトーク IC みたいな DIPIC にして宇宙で HK の情報を喋らせたい

kikyouya> いちおーAVR とかでしゃべらせられるようになってはいる。単なる録音・再生だけど

sizuya> それでもいいか

kikyouya> ついでにフラッシュメモリもつないでそれなりの時間

kikyouya> しゃべれるようにしたいところ・・・ではある

yuuitirou528) サンプルングした音声をマイコン内 EEPROM か FLASH に入れてそれをもとに CW のトーンにする

kikyouya> それわおもしろい> サンプルング→CW

hem> 聞いてて変な気持ちになりそうだ w

kikyouya> 短点「わ」長点「ふー」

yuuitirou528) サンプルング周波数が少ないですし、トーンとして使って CW で受信すると殆ど原型がない

サンプルングした音声使ってるよ！って言えるだけ見たな感じかと

kikyouya> SSB で変調するのはちょっとめんどくさいな・・・たぶんできるけど

kikyouya> 今日は寝ます。おつかれさまでした&おやすみなさい（挨拶不要）

Iris> そろそろ失礼します、おやすみなさい