

週次報告、MTG とりまとめ (2017/7/24 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
Ken_ini	お疲れ様です. 能代には見学者として行くことにしました. よろしくお願いします.	
Kikyouya	とりあえず、ひと段落しました。 まだしばらくはどたばたするかもしれませんが・・・ 9月中旬からは基本動けるようになるはずです。	

2. MTG とりまとめ (7/30)

ken_ini> こんばんは
hem> こんばんはー
kikyouya> きたひとこんばんわ
hem> さて
hem> <http://somesat.sakura.ne.jp/shuho/read.cgi?mode=all&list=topic&no=2000>
hem> MTG 開始します。報告に補足や追加ある方は掲示板か IRC におねがいします。
hem> 今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> 【ゆるぼ】リーマンサットに聞いてみたいこと (友人が今度定例 MTG に顔出すとかで、
ついでになんかあればと)
yuuitirou528) こんばんわ
kikyouya> 旋盤とフライスとプレスが使えるようになったはずなのに、設計と計算の仕方が
わからん・・・<なんか調べ中
sizuya> こんばんわ
sizuya> 別件の IC 関係ですね
kikyouya> さて、ほっといて無茶振りいくか～<をい
hem> うは
sizuya> よしひさ、着弾用意
n_yosihisa> よしひさ、回避行動を取る
kikyouya> 友人が布 (ポリエステル、T シャツ) に印刷できるシステムを導入したらしいの
で、ZUNDA な T シャツのデザインを作成したまえ。
sizuya> あかん、広報案件や
n_yosihisa> なるほど
kikyouya> 各人のサイズに合わせて、A3 縦ぐらひの画像原稿。

n_yosihisa> 絵師を雇わなくては

sizuya> 印刷方法はスクリーン印刷 or インクジェット方式？

kikyouya> 写真も OK とのこと。

kikyouya> インクジェット→転写らしい

sizuya> そのタイプか

kikyouya> ただし、業務用・・・と思われる

sizuya> となると導入したばかりということだから今回の案件で印刷システムの機能検証も兼ねてやっちゃう感じかな

kikyouya> です。というわけで費用はたぶん安い。

sizuya> だろうけど、生業にしていってやろうから普通のあるべき値段で請求してもらった方が後々助かる

yuitirou528) 解像度は・・・A3 で 300dpi あれば良いですかね。

kikyouya> たぶん、十分かと> 300dpi

kikyouya> 費用はちゃんと聞いておきます。

sizuya> よろしくをお願いします

sizuya> デザインするときマシンのパワフルで使いそうなくらいごっそりしたデザインは1件入れといて

yuitirou528) 色はカラーですか？それとも一色？

kikyouya> フルカラー対応

yuitirou528) おおー

yuitirou528) デザイン的には胸ポケット辺り小さくミッションマーク、後ろに大きくチーム名やミッションマークやイラスト的な感じですかね

sizuya> 概ねそんなもん

kikyouya> 誰がずん子で、だれがイタコで、ダレがきりたんか・・・<そういう無茶も可能と思うぞ

yuitirou528) おもしろそうだけど、知らない人が見たらチームが分かりづらいという罨…

kikyouya> なるほど・・・ではそっちはぱんつにくしません

yuitirou528) 同じデザインの中でキャラ分けするとかだったらぱつと見でチームが判断出来てよく見ると詳細が違うとか面白そうですね。

kikyouya> 公式の「自由に使えるイラスト」を見ているとキャラクターデザインに統一感があるので、そういうのも可能と思います

sizuya> あ、PAM8604kit 共立エレショップでも取り扱い始まってましたよ

kikyouya> 売れたらおもしろいけどな～>PAM

sizuya> あれ以降追加納入してます？

kikyouya> いまのところまだ。

sizuya> 了解

sizuya> どう転がるかな

kikyouya> そいえば「偽」のほうも連絡きてないな・・・まーいーけど

sizuya> PCB メーカーから？

kikyouya> 別方面から・・・週明けにでも連絡してみないとイカんな

sizuya> なるほど

kikyouya> そしてまた別の「でっかくて丸い」のとかを企画中。

sizuya> そっちは新規案件ですね

kikyouya> まあ基板は毎週注文しても破産しない価格なので・・・ネタものをくをい

sizuya> やれるうちにやっとかんと

hem> なんかどんどん出てきますね

sizuya> あとラジオ

kikyouya> ラジオは苦戦中。I2C は応答してくるのにコマンドに応答しない状態が続いてる

kikyouya> I2C バスのデータ伝送はできていて、応答もするのに、読み出し時に返ってくるデータが全部 0 x 0 0・・・なんじゃこりゃ状態

kikyouya> 実は会社で暇みていぢくりまわしている>ラジオ

sizuya> HEX では帰ってきてるんだ(0 だけ)

sizuya> 出力ピンはあってるんですよね

kikyouya> I2C バスなので、入力と出力は同じピン・・・

sizuya> じゃ、モードがちゃんと切り替わってないのかな

kikyouya> ACK が返ってきているので、入出力切り替えも問題なし。

sizuya> I2C ならデバイスごとに NO 割り振れるんでしたっけ？

kikyouya> 7 ビット ID なので、1 組のバスに複数のデバイス配置できます。今はラジオ用 IC と液晶モジュールだけ、液晶モジュール外しても応答は 0 x 0 0・・・

kikyouya> s/なので/で/

sizuya> こっち側でユニークな番号付けなければいけないとかはないんですよね

kikyouya> いや、ラジオ用 IC も液晶も ID 番号は固有です。ラジオ IC は 0 x 2 2、液晶モジュールは 0 x 7 0 だったはず

sizuya> それとは別になんか設定しないとイケないものないとするとかやこしいなあ

kikyouya> なんもないはずなので頭かかえてる・・・手順は以前動いたときと同じ、基板作ったけど動かず→IC 交換したけど症状同じ

sizuya> すごい違和感あるのが、ちゃんと 0 を返してるのよね、、あとランダムな数字が出てくるわけでもなく

sizuya> アトランダム

kikyouya> 電源もちゃんとつながってるしなあ・・・というわけで困惑中

sizuya> データシート洗い直してみますか。。品名何でしたか

kikyouya> SI4743

kikyoya> データシートとリファレンス両方読まないといかんの、かなり分量あるよ
sizuya> わお、リファレンスもあったか
sizuya> よりによってイングリッシュオンリー
kikyoya> データシート >
<https://www.silabs.com/documents/public/data-sheets/Si4740-41-42-43-44-45.pdf>
kikyoya> リファレンス >
<https://www.silabs.com/documents/public/application-notes/AN332.pdf>
kikyoya> まー読むべきページ数は100ぐらいかな・・・最小限だと
sizuya> データシートの40ページ程度はまあいいとして
sizuya> リファレンスなんで300ページくらいあるんですかね()
kikyoya> 他のICの機能も解説してあるから・・・>リファレンス
sizuya> そりゃ増えるわ()
sizuya> カンプリで出力するか
kikyoya> PCで読んだほうがマシです・・・量多すぎ
kikyoya> リファレンスはFMレシーバのあたりと初期化例だけ読めばとりあえずOKなので
sizuya> ただ見比べとかするのはやっぱアナログつよい
sizuya> ん、初期化例
kikyoya> データシートも寸法だの最大定格だのは見なくてOKだし
kikyoya> 12.2あたり。ページ数でいうと253ページから
sizuya> 253
sizuya> うがー
kikyoya> パワーオンコマンドで0x80が返ってくると書いてあるけど、0x00が返ってくる・・・
sizuya> んー、タチ悪い
kikyoya> まーもーすこしいじくりまわしてみます。
kikyoya> そんなわけで、今夜はニュース見ながら寝ます
kikyoya> おつかれさまでした&おやすみなさい