

週次報告、MTG とりまとめ (2017/3/13 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. ロケットさんが発表される「小型衛星の科学教育利用を考える会」のプログラムが公開されました. また、私もパネルディスカッションの中で、SOMESATをスライド1枚で紹介させていただきます (広報承諾済). http://uchiyama1.ed.shizuoka.ac.jp/~sess/	
機響屋	今週は進捗なし・・・実験のほとんどは没になりました。 識別信号到着しました。JL3ZHM	
Bigben	今後の実験のために、動作していなかったファンクションジェネレータを修理中。 電源の出力トランジスタが死んでいたもので、交換で直るか週末確認予定です。	

2. MTG とりまとめ (3/17)

kikyouya> さて、サンプル入手した9軸センサのマニュアル読み込み開始・・・

sizuya> メモ:警察署へは27日に出頭予定

hem> ご武運を

sizuya> 帰れるかな(何もやってない)

kikyouya> とりあえず、明日はラボに出発予定。時間未定。

kikyouya> そろそろ総務省から郵便物が来ていてもおかしくない時期なので。

sizuya> ですね>お便り

hem> また一歩前進ですね

ken_ini_> めでたい

kikyouya> 間に合ったら局免(写し)もってNT京都

hem> そうかNT京都明後日か(気づくの遅い)

kikyouya> 私はたぶん19日のみ・・・屋上で飯食ってると思いますが・・・

hem> 晴天といい出会いを祈っております

kikyouya> ありがとうございます

kikyouya> なんかやたらと高性能高機能だな>BOSCH BN0055 9 軸センサ

sizuya> (色々片付けたいがどれから着手しようかな)

hem> 掲示板のログって csv で手に入らないかしらと最近考える

hem> miko さん来たら聞いてみよう

sizuya> xml の調査中

hem> hm

sizuya> 別件でね

hem> いろいろ大変すね

sizuya> 管理文書関係どうしようかなと思ってて

hem> まあエクセル台帳管理が一番安直

sizuya> だね、ただクロスプラットフォームじゃ無いのが辛い

hem> 関係者が全員同じ環境持ってるわけじゃないですからねえ

hem> その辺が職場と違う

sizuya> そうなのよね なので環境依存度を下げてみたい

hem> しかしそうなるブラウザ経由ぐらいしか思いつかないですけど

kikyouya> Ooo もクロスプラットフォームとはちよいと違いますしねえ

hem> 今の日程表 (最近更新してなくてごめんなさい) とか

sizuya> 正直そうしたい>ブラウザ経由

hem> ああいう感じ?

sizuya> 日程表に限らずだけどブラウザ操作前提の感じ

hem> となるとオーソドクスに cgi

sizuya> に、なるのかな

hem> 我々の規模であればダイヤルアップ時代の能力で賄える気がする

kikyouya> perl はとっくに忘れた・・・

sizuya> ダイヤルアップ時代の能力で十分というよりダイヤルアップ時代の伝送量でこなせる範疇に落とし込みたいところなんだけれど

hem> ひさしびりにとほほの CGI 入門とか見てる←

sizuya> そもそも XML の話を出した背景だけど

hem> ほうい

sizuya> 今後企業宛に仕事 (製造) 依頼する場面を見据えた場合

sizuya> 製造に必要なとなる部品の情報や搭載位置みたいな設計情報渡すんだけど

hem> ですね

sizuya> その設計情報がガタガタだと製造時に確認等の手待ち作業が出たり質落ちたりするんでできただけフォーマットを揃えたい

hem> なるほど

sizuya> フォーマットを揃えるんならエクセルで十分なんだけれどフォーマット後の改版
改定作業が発生した場合すこぶるめんどいことになる。

hem> そこで xml

sizuya> それがデータとくっついてるならなおさらね

sizuya> そそ、それで XML

sizuya> データの部分とフォーマットのスタイル部分とは切り離されてるので改変しやす
いゆえ

sizuya> かつ、XML はネットワーク上の技術でもあるからネット上で活動する我々としては
適切かと思って

hem> それでもって、ブラウザ経由でデータをいじれるようにすれば一番便利というはなし
ですか

sizuya> ですね>ブラウザ経由

sizuya> あとは委託先にデータ取得してもらえたりできれば資料発送の手間とかは減らせ
る

hem> なるほど xml って製造業ではよく使うフォーマットなんです?

bigben> その場合、委託先が使えるフォーマットかどうかってのはありますね

hem> (cad データのやり取りぐらいしかしたことないからその辺よく知らない)

sizuya> いや全然使わん>xml

hem> あれま

bigben> 少なくとも電子部品に限れば、使わないですね

sizuya> csv 超便利

hem> となるとメンバー間の共有重視ですか>XML

kikyouya> 勉強しなおさないと追いつけないな~>XML

hem> やはり c s v か

sizuya> ただ xml->csv に変換すれば済む話だから使いやすい方選んでもらう

sizuya> 僕も XML 入門一歩手前

sizuya> その辺の情報を把握して無茶振り検討中

hem> 最近の office で拡張子に x が付いたのは xml 形式になったからということしか知らな
い

kikyouya> なにしろマークアップ言語を使っていたのは HTML2 の時代・・・古すぎ

hem> 歴史を感じる

sizuya> あとマークアップ言語の何がすごいありがたいって 中身テキストファイルなのよ

sizuya> 弄れる

kikyouya> あ、一時期 TeX もいじってた・・・<もっと古い

sizuya> テフはタグが長くて挫折した

bigben> TeX はまだまだ現役……

hem> 妹がテフで卒論書いてて魔法使い感
bigben> 学生時代にブログで書いた TeX の TIPS に未だに大学からアクセスが来ます
hem> 引っかかるポイントなんですなあ
sizuya> いつでも使える情報はありがたい
bigben> csv も業者によっては生で渡すのは大変かも……馴染みのところならともかく
bigben> でも今なら海外実装とかだから、csv のままでいいのかしら
hem> その辺も今後調査ですかねー
bigben> kiCAD とかなら BOM (部品表) だせる Python マクロみたいなものありましたね
sizuya> 普通は xls ファイルのまま飛んできますね
kikyouya> xls なら表計算に読み込んで csv にすることも可能・・・ではある
sizuya> そうそう 逆もまた然り
kikyouya> csv なら AWK や SED でもいじれる・・・<ものすごく古い
sizuya> ただ時に xlsx 系式で届いててもとに excel2003 しかない時の絶望感
sizuya> awk や sed ならまだまだ現役
kikyouya> 結局はマイクロソフトに互換性がないってことに・・・
sizuya> そうなのよね、、なんで互換性を担保しようとするれば csv 超便利になる (交換フォーマットと言われるだけはある)
kikyouya> やっぱりテキストファイル最強か・・・
sizuya> ですね もちろんエンコードのことを考慮する必要がありますが UTF-8 使っていれば問題はさほど起きないし
sizuya> 日本語使わないならアスキーで十分だし
kikyouya> ですね