

週次報告、MTG とりまとめ (2016/5/29 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
	(とくになし)	

2. MTG とりまとめ (6/3)

(MFT)

8月上旬開催のMFTをこの間プロジェクトで応募しましたが当選しましたので参加します。

強制参加ではありませんので時間に余裕のある方はお手伝いお願いします。(sizuya)

俺も金曜日あたりから日曜までは少なくとも行ける予定です。(j\_rocket\_boy)

あと、それまでに理事会と社員総会します。

ですね～ nt 金沢の会場でさらっとするか

総会の内容としては協会基本方針と中長期と短期事業計画の承認がメインですね

その辺は今作ってる(ちょっとややこしい

僕からは以上かな(sizuya)

kikyouyaさん来るまえに書いたんですが7月のnt金沢の時に理事会と社員総会しようと思うのですが大丈夫そうですか?(sizuya)

たぶん・・・時刻とか決まったら教えてください(kikyouya)

(衛星)

そういえば、前回のMTGのあと衛星を作っている(打ち上げ予定)大学団体さんの発表聞いてきました 肝心の大学名をメモし忘れてしまいました・・・ 一応おおよその仕様は 規格 1U 重量 1.33Kg DL ビーコン+437.525Mhz だったはずですが 軌道、および軌道上寿命からISS放らしいです 430日予定らしいですし軌道傾斜角51.64度らしいので間違いないかと ビーコンは100mW・・・のはずです 詳細は書いていなかったなので各送信機の出力はわかりません(iris)

それぐらいで十分なはず>ビーコン出力(kikyouya)

西無線のCW送信機が100mWだから、それかな。 大学ならUNISECでまとめて買ってるだろうし。(j\_rocket\_boy)

おそらくそうだろうとは思いますが・・・ 2.5W どうやって確保しているのか・・・ 展開パドルは無かったんですよね～・・・ あと、平面アンテナを搭載することで展開一切なしで通信確立を可能にしたらしいです (iris)

1Uで2.5W つすか・・・連続です？ 連続って言うか、日照時に平均とかですかね？ (j\_rocket\_boy)

FM送信時なんでMAXですが、常時出ているビーコンだけで0.5W+受信0.25Wは動いているは

ずのなで・・・ 充電できるのか？と思いますね 実物が無かったのでなんともいえないのですが、太陽電池の素材しだいでは太陽電池の下でも通信できますかね？ (iris)

1Uだと1面の面積が0.01平方メートルなので、太陽光エネルギー1300W毎平方メートルを掛け、発電効率のよい太陽電池を使えば電力は可能かと (kikyouya)

受信機って、そんなに電流使うっけ？ (j\_rocket\_boy)

やっぱり効率のいい太陽電池は必修ですか・・・ (iris)

ビーコンも完全に常時送信ではないですから、間欠的にしかパワーは必要ないか、と (kikyouya)

受信機2台ですね 1台なら半分ですが故障時やバグが怖い・・・ (iris)

1Uに受信機2台とは面白い構成ですな。 (j\_rocket\_boy)

受信機そのものは0.1Wもあれば十分です。特に地上からの送信出力を上げることは容易なので、超高感度は必要ないし (kikyouya)

送信待機0.1Wなので送信頻度しだいですね・・・ ただしあまり間隔をあげると衛星が迷子になるそうです (iris)

鳳龍2号だと50秒に一回とかでしたね。 (j\_rocket\_boy)

結局実物やモックアップは無かったので詳細はわからないままなんです。もっと詳しく聞ければよかったのですが・・・ (iris)

情報ありがとう。そこなで気にしなくても大丈夫。まだ機会はあると思うのでその時にでも (sizuya)

わかりました 今度機会があれば詳細を聞きに行ってきます (iris)

太陽電池パネルはコイルで高周波的に浮かせればアンテナにも使えるからなあ・・・なんかうまいことやったんだろうと思う>展開なし構造 (kikyouya)

(古物商)

そうだ、古物商許可の件 とりあえず大家から了承と承諾書もらいました (sizuya)

ひとつ進みましたね (kikyouya)

あとはこっちの書類が揃えばいつでもいける (平日限定 問題はいつ出すか、 (sizuya)