

週次報告、MTG とりまとめ (2015/10/5 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
機響屋	最近、京都に向けたプロジェクトのほうにかまけていて無線が進んでいません・・・ 回路の検証を細々とやってますが、これまでと同じ定数を使っても部品 (コイルのQなど) が変わると性能が変わるのでいろいろ地味な状態です。	
KY	報告書を作成しました。(別添 1)	
Ken_ini	お疲れ様です。 17日(土)に大阪ラボに行く予定でしたが、行けなくなりました。 またの機会によろしく願います。	

2. MTG とりまとめ (10/16)

MONOCAFE Kitakyushu に出展することにしました。 <http://monocafe.info/> (ロケット小僧)

相談だけど学生部を一旦発展的に解散させようかと検討中

その後、再編成して法人の一部門に設置(5年以内)

まあどこまで出来るかは未知数だけど研究部門と位置付けて学生を奨学生として雇入れする方向に持っていったらなと(sizuya)

進捗報告

作成日：2015年10月11日

作成者：KY

1.先週からの進捗内容

・SIZUYA さん提案内容について検討

先週の IRC で SIZUYA さんより衛星用の電源基板でソーラーカーを作ってはどうかという提案があったので検討した。

数年前までは汎用性が高ければ良いという発想だったが、今はより小型衛星に特化した仕様で効率は若干犠牲にしても信頼性を第一に考えるという考えに立っている。

これは

1. 小型衛星だとソーラーパネルの面積が限られる（展開させない）。
2. 全ての基本は電源にあり、電源供給が出来なくなれば何もできない。

という理由による。

その結果、大きいパネルで一気に発電するのは得意ではない仕様となっている。

ソーラーカーの電源基板として使えなくはないが、太陽電池だけだと 0.2W 程度の発電がせいぜいとなっている。

今時、この程度だと盛り上がり欠けて誰も手を出さないのでは？と思いました。

（タミヤのソーラーカーキットを買った方が早いし）

環境発電系の用途であれば需要があるかもしれませんが、冗長性が無駄にあるので冷やかして買う人がいる程度かもしれません・・・

2.今ある課題、問題

3.解決に向け困っていること

4.その他

5.次に試す項目

- ・回路図CAD等検討