

平成 30 年度

OrigamiSat-1 報告書

東京工業大学 名前

何か書く？

目 次

第 1 章	サブシステム開発の経緯（設計・試験）	1
1.1	C&DH 系（OBC 岩崎・小出・林・井手, COBC 黒崎・中塚・大本, Rpi 飯島）	1
1.1.1	CIB	1
	参考文献	3
	謝辞	4

第1章 サブシステム開発の経緯（設計・試験）

1.1 C&DH系（OBC 岩崎・小出・林・井手, COBC 黒崎・中塚・大本, Rpi 飯島）

1.1.1 CIB

(1) 基本設計思想（中塚）

RXPIC, TXPIC は神だよ．外部からはリセットを基本しないよ．週1回だけのリセットだけでよ．その他あれば．

(2) プログラム概要（黒崎）

CIB 全体

- 初期運用やってるよ．詳細は後述．初期運用専用の節を作成してしまってもいいのでは．
- 初期運用モードと通常運用モード違い

RXPIC 役割

- モード切替判断．詳細は後述．モード切替専用の節を作成してしまってもいいのでは．
- アップリンク待機

TXPIC 役割

- CW HK データ垂れ流し（HK データダウンリンクの中身専用（CIB/OBC 共通）の節を作成してしまってもいいのでは．）
- 指示があればFM HK データダウンリンク（HK データダウンリンクの中身専用（CIB/OBC 共通）の節を作成してしまってもいいのでは．）
- CWFM データダウンリンク

(3) RXPIC 詳細（3 月中に間に合えば黒崎．無理なら中塚）

ソフトの中身や switch 文の中をそれぞれ詳しく

(4) TXPIC 詳細（中塚）

ソフトの中身や switch 文の中をそれぞれ詳しく

(5) デバックや機能確認に関して（中塚・黒崎）

- 振動試験等の前後には機能確認しよう
- EMFM それぞれでちゃんと機能確認しよう
- FM は組み立てする度に機能確認しよう
- どんな機能確認をしていたか
- その他注意点等

(6) コメントや次回への改善点（中塚・黒崎）

CIB 全体

- aaaa

RXPIC

- aaaa

TXPIC

- aaaa

参考文献

謝辞

謝辞 本文

2019 年 5 月
名前