

## 第15回種子島ロケットコンテスト CanSat 部門 設計計画書

チーム名	
所属（学校名等）	

### ミッション内容（該当するものすべて☑印）

カムバック：☐フライバック式    ☐ローバー式    ☐カムバックではない

画像撮影：☐動画    ☐静止画

データ取得：☐GPS 測位    ☐加速度    ☐姿勢    ☐地磁気    ☐気温    ☐気圧

その他：

### 機体諸元（パラシュート含まず）

収納時寸法： 直径        mm × 長さ        mm

展開時寸法： 横幅        mm × 奥行        mm × 高さ        mm

質量：                    グラム

### 外観図

特徴

開発計画

第15回種子島ロケットコンテスト CanSat 部門 **設計計画書**

チーム名	
所属（学校名等）	

**ミッション内容（該当するものすべて☑印）**

- カムバック：フライバック式    ローバー式    カムバックではない
- 画像撮影：動画    静止画
- データ取得：GPS 測位    加速度    姿勢    地磁気    気温    気圧
- その他：

**機体諸元（パラシュート含まず）**

- 収納時寸法： 直径 mm × 長さ mm
- 展開時寸法： 横幅 mm × 奥行 mm × 高さ mm
- 質量：                      グラム

**外観図**

**コメントの追加 [H1]:** ページ数は最大で6ページまでとする。  
 詳細設計が未完の項目は、予定を記述する。  
 計画書から大きく変更があった場合は、技術発表会で説明すること。  
 提出は Word ファイルが望ましい。PDF にする場合は、これらのコメントを削除または非表示にすること。

**コメントの追加 [H2]:** あれば自由記述

**コメントの追加 [H3]:** 収納用カバーは含む。特別な減速装置を用いる場合は、込みで記述してもよい。

**コメントの追加 [H4]:** 横幅×奥行×高さ、でもよい。

**コメントの追加 [H5]:** 展開する場合

**コメントの追加 [H6]:** 既存機体の写真，設計図，CAD の CG，手書きイラストなど。形状がわかるもの。複数でもよい。

## 特徴

**コメントの追加 [H7]:** 独創的な点や、工夫した点を説明してください。

(例)

- ・〇〇を用いて軽量化
- ・GPS と加速度・各速度計を用いた複合航法
- ・前方カメラで障害物回避
- ・展開して固定翼滑空機型になる
- ・落下の衝撃に強い構造
- ・かわいい外観デザイン

## 開発計画

**コメントの追加 [H8]:** 設計・製作・動作試験について、手順を説明し、大会までに無理なく完成できるスケジュールであることを示すこと。