

2010年10月5日

第6回能代宇宙イベント参加報告書

SATT 2009年度部長 吉村 尚倫

表題の件について報告します。

1. 競技会概要

- (1)開催日時 : 2010年8月19日, 20日
- (2)開催場所 : 秋田県能代市 能代宇宙広場
- (3)主催 : 能代宇宙イベント協議会
- (4)競技内容 : 能代宇宙イベント CanSat 競技では、フライバック形式(上空から放出された CanSat(空き缶サイズの超小型衛星模型)が自立制御により目的地を目指す競技形式)での競技が行われ、いかに目標地点に近い位置に到達できるかを参加チームが競う。

2. 出場機体概要

- (1)機体名称 : やらまい缶
- (2)コンセプト : シンプルな CanSat
- (3)出場競技 : CanSat 競技
- (4)機体概要



図1 機体全体



図2 降下中の様子

3. 競技会での状況

(1)競技会1日目

プログラム、機体製作が間に合わなかったため棄権。

(2)競技会2日目

プログラムの製作が間に合わず、機体設計にも不備があったため制御なしで挑戦。
記録 126m(制御なし)

(3)競技会会場，技術交流会の様子



図3 競技会会場の様子



図4 技術交流会の様子

4. 所見

今回 SATT では初めての CanSat 製作である上に，並行して宇宙エレベーター競技会の参加機体の製作もあったため，人数調整やスケジュール管理を上手く行うことができず，未完成の機体で競技会に臨むことになってしまった事が悔やまれた。

しかし，今回の CanSat 製作を通じて，メンバー一同ものづくりの難しさや楽しさ，スケジュール管理の重要性を体感し，また，能代宇宙イベントに参加したメンバーには，懇親会や技術交流会を通じて，滅多に体験できない他の大学のチームとの交流を行うことができ，良い経験を積むことができた。

今回の活動で見つけた多くの反省点を改善しながら今後も活動を続けていきたいと考えている。

SATT ホームページ <http://satthamamatsu.web.fc2.com/>

第6回能代宇宙イベントホームページ <http://www.noshiro-space-event.org/>