

2014年6月7日

## 缶サット甲子園 2014 秋田大会実施要領

秋田大学理工学部創造生産工学コース

### 1. 秋田大会概要

期日：2014年7月21日（月）10：00～16：00

場所：秋田市 秋田大学理工学部創造生産工学コース P404 教室，秋田大学グラウンド

日程 9：30～10：00 受付  
10：00～10：10 開会式  
10：10～11：00 機体審査  
11：00～12：00 事前プレゼン  
12：00～13：00 昼食，移動  
13：00～14：30 性能審査  
15：00～16：00 事後プレゼン  
16：00～16：10 閉会式

審査項目：

- ・機体審査
- ・事前プレゼン
- ・性能審査（クオドラコプターまたはバルーン）
- ・事後プレゼン

### 2. 申込み

#### (1) チーム構成

缶サット甲子園に参加を希望する際は、チームを結成し、大会事務局に届出を行ってください。その際、希望する地方大会名を秋田大会として下さい。

- 1校1チームのみとし、複数エントリーは認められません。
- 1チームは同じ高校の生徒で構成するものとします。複数の高校による混成チームは認められません。
- 高専生は3年生までとします。
- 地方大会・全国大会にエントリーできるのは、生徒3名・指導教員1名の計4名です。但し、製作作業にあたってのサポートメンバーの人数は限定しません。

#### (2) 運営主体

秋田大学理工学部創造生産工学コース

(連絡先) 土岐研究室 [doki@gipc.akita-u.ac.jp](mailto:doki@gipc.akita-u.ac.jp) 018-889-2347

#### (3) 申し込み手続き

参加チームは下記書類を秋田地方大会事務局（秋田大学）に送付してください。

- 平成26年度「缶サット甲子園」参加申込書

- 平成 26 年度 競技会参加生徒名簿
- メディア報道に関する承諾の御願い（※チームの生徒全員分必要）
- 参加を希望する地方大会名

必要書類は下記缶サット甲子園 2014 の HP にあります。

<http://www.space-koshien.com/cansat/guide/index.html>

#### 送付先

〒010-8502 秋田市手形学園町 1-1

秋田大学理工学部創造生産工学コース 土岐研究室

申込み締め切り：6月30日（月）

（何らかの事情で申込みが間に合わない場合は、事前に御相談ください）

#### （4）保険

参加に当たっては、国内旅行保険に各自で必ず加入してください。主催者側としては保険には入りません。

### 3. 審査内容

基本的に全国大会のレギュレーションに沿って審査します。なお、下記プレゼンでは PowerPoint の使用は自由です。

#### （1）設計書の提出

「缶サット設計書」および「ミッション概要資料」を7月11日（金）までに、秋田大学土岐研究室宛提出して下さい。様式は任意です。

#### （2）機体審査

サイズ、重量等の計測によりレギュレーションを満たしているかどうか、について審査します。

#### （3）事前プレゼン（発表 10 分、質問 5 分）

『自分達を実施する予定のミッション』の目的、意義について述べると共に、それを実現するための工夫点について説明して下さい。実機を用いて構造、機構、性能について説明して下さい。缶サットキャリアを含めて機体の創造性、独創性、技術についても審査します。

#### （4）性能審査

クオドラコプターまたはバルーン（予定高度 40 m 程度）を用い、缶サットの安定した降下及び安全な回収ができているかどうか、ミッションの達成度について審査します。

\*天候その他の事情により打上げできない場合は機体審査及び事前プレゼンのみ実施します。

#### （5）事後プレゼン（発表 10 分、質問 5 分）

実験により得られた計測情報等を分析し、ミッションの達成度、問題・反省点等、全国大会へむけての改良プランについても提示して下さい。

### 4. 審査結果

審査員 3 名により厳正に審査した結果を後日（2～3 日以内）、各高校の指導教員に連絡します。