

缶サット甲子園 2018 四国地方大会 報告書

1. 地方大会名

缶サット甲子園 2018 四国地方大会

2. 主催、共催、後援情報

主催：缶サット甲子園四国地方大会実行委員会

共催：新居浜工業高等専門学校、高専スペース連携

後援：新居浜市、愛媛県、四国経済産業局、高知県教育委員会、香川県教育委員会

3. 地方大会の概要（日時・場所・参加校数等）

日時：平成30年 9月 1日（土） 午前9時00分～午後3時30分

スケジュール：

- 9：00～9：30 （マリンパーク新居浜）受付
- 9：30～9：40 （研修室）開会式、審査員の紹介、挨拶、連絡・諸注意
- 9：40～10：10 （研修室）事前プレゼン（ミッション紹介3分）
- 10：10～ （研修室）機体審査（サイズ、重量など計測）
- 10：20～11：30 （研修室等）動作確認・デモンストレーション
- 11：30～12：30 （研修室等）各自でプレゼン準備等
- 12：30～13：15 （研修室）昼食・プレゼン準備等
- 13：15～14：35 （研修室）事後プレゼン（7分+3分）
- 14：30～15：05 （研修室）審査／（宇宙に関する情報提供）
- 15：05～15：25 （研修室）審査結果発表・表彰
- 15：25～ 解散

場所：マリンパーク新居浜、及び多目的広場

参加校数：7校（エントリー校数：8校）

No.	学校名	参加人数	備考
1	今治工業高等学校	3名	技術賞
2	高知工業高等学校	4名	
3	高知工業高等専門学校	4名	
4	新居浜工業高等専門学校	4名	
5	明石工業高等専門学校	3名	最優秀賞（全国大会進出）
6	鹿児島工業高等専門学校	3名	優秀賞（全国大会進出）
7	香川高等専門学校	3名	
8	米子工業高等専門学校	1名	棄権

4. 総評

本事業では、高校生・高専生を対象とした宇宙分野の科学・工学系の競技大会「缶サット大会」を実施した。本大会は、全国規模の缶サット甲子園2018の地方大会であり、全国大会への選抜を兼ねている。四国内の高校・高専を中心に、8校のエントリーがあり、1校の棄権により、最終的に7校24名の高校生・高専生の参加があった。

競技大会では、高校生によるプレゼンテーションや屋外での実験により総合的に評価される。ただし本大会では天候不順により、屋外の実験に替えて、屋内での動作確認および、デモンストレーションを審査員との質疑応答を適宜交えて実施することとなった。最終的に、明石工業高等専門学校、鹿児島工業高等専門学校の2校の缶サット甲子園全国大会への出場が確定した。

5. 実施風景の写真



図1 事前プレゼンの風景

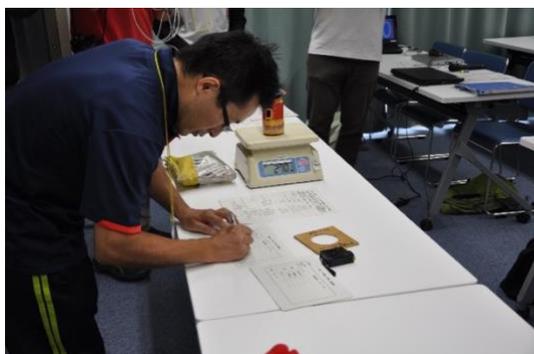


図2 機体審査



図3 動作確認とデモンストレーションの風景