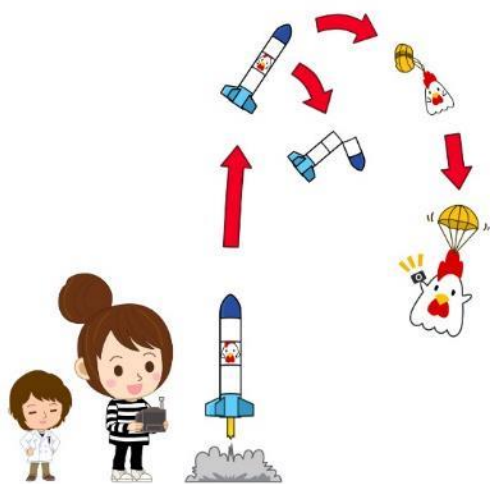


「缶サット甲子園2023和歌山地方大会」 実施報告書



缶サット甲子園2023
和歌山地方大会実行委員会

実施要領

- ・大会名称：缶サット甲子園2023和歌山地方大会
- ・開催時期：2023年7月15日(土)・16日(日)
- ・開催場所：和歌山県串本町
- ・会場
 - ①打上競技会場：望楼の芝
(和歌山県東牟婁郡串本町潮岬)
 - ②事前プレゼン審査会場：串本町役場旧古座分庁舎 8Kシアタールーム
(和歌山県東牟婁郡串本町西向 359 番地)
 - ③事後プレゼン審査会場：南紀熊野ジオパークセンター
(和歌山県東牟婁郡串本町潮岬2838-3)

実施要領

- ・ 審査内容
 - ① ミッション概要資料
 - ② 事前プレゼン審査
 - ③ 打上競技
 - ④ 事後プレゼン審査
- ・ 審査員
 - 山本三七男（株式会社ビジュアル・テクノロジー研究所 取締役）
 - 中西豊（一般財団法人 雑賀技術研究所 理事）
 - 崎山智昭（和歌山県教育委員会 指導主事）

実施要領

- 主催： 缶サット甲子園和歌山地方大会実行委員会
- 共催： 「理数が楽しくなる教育」実行委員会
和歌山大学クロスカル教育機構 教養・協働教育部門
和歌山県宇宙教育研究会
串本町
串本町教育委員会
- 後援： 和歌山県教育委員会 和歌山市教育委員会 NHK和歌山放送局
朝日新聞和歌山総局 株式会社テレビ和歌山 株式会社和歌山リビング新聞社
産経新聞社 ニュース和歌山株式会社 毎日新聞和歌山支局
読売新聞和歌山支局 わかやま新報 日本宇宙少年団和歌山分団
一般社団法人南紀串本観光協会 和歌山ロケット応援団
- 協力： 南紀熊野ジオパークセンター 和歌山県電器商業組合青年部
和歌山市加太観光協会 和歌山市加太地域活性化協議会
加太まちづくり株式会社 未来スクール実行委員会

実施要領

- 協賛：
 - クオリティソフト株式会社 <https://www.qualitysoft.com/>
 - 株式会社島精機製作所 <http://www.shimaseiki.co.jp/>
 - 株式会社ローソン <http://www.lawson.co.jp/index.html>
 - 三木理研工業株式会社 <http://www.mikiriken.co.jp>
 - 株式会社小松原 <https://komatsubara-iw.jp/>
 - 株式会社東組
 - セイカ株式会社 <https://waseika.com/>
 - 太洋工業株式会社 <https://www.taiyo-tx.com/>
 - WAO!LAB <http://www.waolab.jp>
 - 株式会社ワインプレスインターナショナル <http://www.winepress.co.jp>
 - 株式会社ヤマシン <http://www.yamasin.co.jp>
 - メイク広告株式会社 <https://meiku-koukoku.com/>
 - 株式会社ディーブジャパン <https://deep-japan.co.jp/>
 - 学校法人雄湊学園雄湊幼稚園 <http://www.naxnet.or.jp/~onominat/>

実施要領

・ 協賛：	株式会社ダイセン電子工業	http://www.daisendenshi.com/
	株式会社浅川組	https://www.asakawagumi.co.jp/
	株式会社湊組	https://www.minatogumi.co.jp/
	株式会社ニッシン	http://nissin-inc.co.jp/
	小西化学工業株式会社	http://www.konishi-chem.co.jp
	阪和電子工業株式会社	http://www.hanwa-ei.co.jp/
	株式会社PLUS SOCIAL	http://plus-social.co.jp
	啓林館	https://www.shinko-keirin.co.jp
	N E C フィールディング株式会社	https://www.fielding.co.jp/
	株式会社K E G キャリア・アカデミー	http://www.k-e-g.co.jp
	第一電機設備工業株式会社	http://www.daiichi-denki.com/
	株式会社かじもと	https://www.kajimoto-kenko.jp
	紀州技研工業株式会社	https://www.kishugiken.co.jp/
	学校法人山本学園 I B W 美容専門学校	https://www.ibw.ac.jp/

実施要領

- 協賛：
 - 南海総合法律事務所 <http://www.nankai-law.jp/>
 - 十番丁 西本写真館 <http://www.nishimoto-shashinkan.co.jp/>
 - 株式会社ビジュアル・テクノロジー研究所 <http://vtl.co.jp/>
 - 谷為事務機株式会社 <http://tanitame-jk.co.jp>
 - 大学受験予備校Tri-PLOW <https://tri-plow.jp/>
 - 株式会社プラチナム学習会 <https://www.platinumstudy.co.jp/>
 - 株式会社U S P ジャパン <https://www.usp.co.jp/>
 - 宮脇書店和歌山店 <http://w-miyawaki.co.jp/>
 - 有限会社ナルデン <http://www.naruden.com/>
 - m art space <https://m-artspace.com/>
 - 有限会社プロテック <http://www.proteck.info/>
 - 佐藤貿易 <http://www.bekkoame.ne.jp/~v2rocket/>
 - 学校法人 田原学園

実施要領

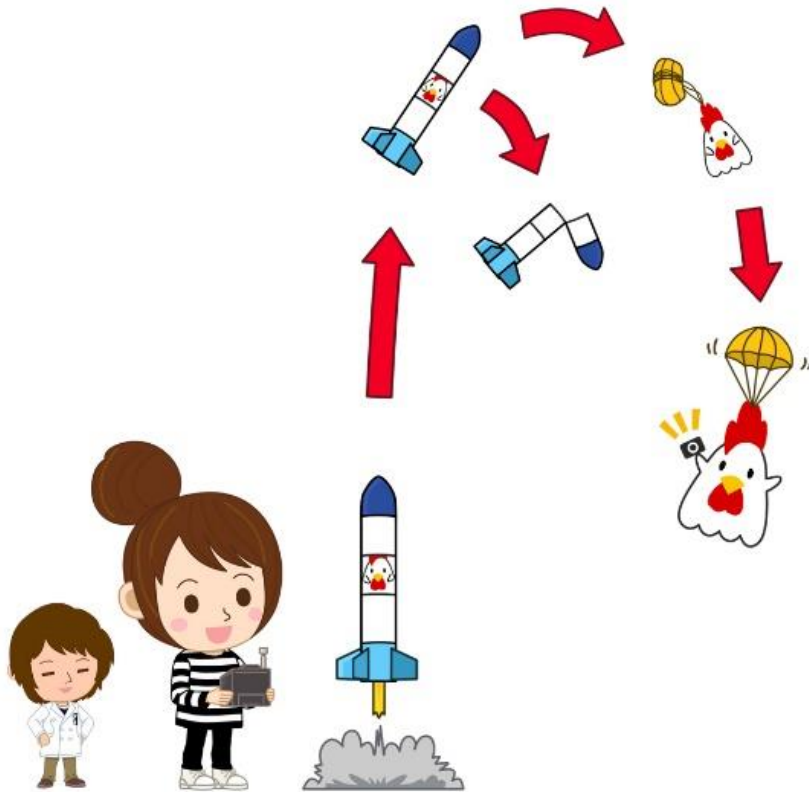
- 開催目的　：高校生が自作したモデルロケットで自作した缶サット（空き缶サイズの模擬人工衛星）を打ち上げ、上空での放出・降下・着地の過程を通じて、技術力・創造力を競う事で、次の事を目的とする。
 - （１）理工系の楽しさ、面白さ、魅力などを感じてもらい、広く科学や工学への興味と関心を高めること。
 - （２）座学で学んだ知識について、その働きと役割を自ら実感出来る体験をすること。
 - （３）与えられた課題だけではなく、生徒自ら課題を発見出来る能力やプレゼンテーション能力を身につけること。
 - （４）理工系への進路選択を後押しすること。
 - （５）缶サット甲子園全国大会への出場推薦校を決めること。全国大会の日時、開催場所は未定。
- 実施体制
和歌山地方大会事務局：
 - （連絡先）　和歌山県立桐蔭高等学校　教諭
缶サット甲子園和歌山地方大会実行委員長
藤木　郁久（JAXAスペース・ティーチャー和歌山）
cansat@wakayamaspace.org　TEL：073-436-1366

本年度の参加校

1. 和歌山県立桐蔭高等学校
2. 和歌山県立向陽中学校・高等学校
3. 和歌山県立海南高等学校
4. 和歌山県立串本古座高等学校
5. 開智中学校・高等学校
6. 大阪府立西野田工科高等学校
7. 兵庫県立芦屋国際中等教育学校
8. 甲陽学院高等学校
9. 尼崎市立尼崎双星高等学校
10. 鳥羽商船高等専門学校

缶サット競技概要

斬新なアイデアを盛り込み、実施し自作した缶サットを、自作したモデルロケットにより打ち上げ放出し、自ら設定したミッションの実行、投下後にミッションの結果確認を行います。



評価基準

- 斬新なアイデアを盛り込み、実施し達成できたか。
- 従来のやり方でなく、オリジナリティの高いミッションであるか。
- アイデアは従来通りでも、如何に確実に実現し達成できたか。
- 意義の高いミッションを設定し、実施できたか。
- ミッションにおいてデータ取得をする場合、複数データを組み合わせて複合的に解析ができたか。
(例えば、加速度と照度計や温度計のデータを組み合わせて、物理状況をきちんと再現できていること)
- ミッションで得られた情報の整合性に関しても踏み込んだ検証を行ったか。

大会の様子

1日目 開会式と事前プレゼン、機体審査



事前プレゼン会場にて
集合写真



串本中学校
太田昇 教諭

機体審査

大会の様子

2日目 開始の挨拶



大会の様子

2日目 発射準備・ロケット打ち上げの様子



大会の様子

和歌山地方大会参加者集合写真



大会の様子

2日目 事後プレゼン・表彰の様子



審査結果

優勝：尼崎市立尼崎双星高等学校

準優勝：甲陽学院高等学校

3位：兵庫県立芦屋国際中等教育学校

4位：和歌山県立桐蔭高等学校

※缶サット甲子園2023全国大会の日時、開催場所及び
本大会から全国大会への出場校数は未定

缶サット甲子園2023 和歌山地方大会のポスター

協賛企業他へも配布した。



バックパネルと横断幕

協賛企業様のロゴ入り バックパネルと横断幕



缶サット打ち上げ時の
バックパネルとして
使用した。



オリジナル帽子

缶サット甲子園2023 オリジナル帽子



帽子を着用して打ち上げ競技を実施した。