



宇宙甲子園2025 近畿地方大会 缶サット部門 実施報告書

宇宙甲子園近畿地方大会実行委員会

実施要領

- 大会名称 宇宙甲子園 2025 近畿地方大会 缶サット部門
- 開催時期 2025年 9月 6日(土)・9月 7日(日)
6日(土):機体審査と打上競技
7日(日):事後プレゼン審査
- 開催場所 和歌山市
- 会場 ①和歌山マリナーシティ第3駐車場 (打上競技)
(和歌山市毛見 1527 番地)
②紀の国住宅南コミュニティセンター (事後プレゼン審査)
(和歌山市紀三井寺856番地)

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

大会の円滑な運営のために①ミッション概要資料と②事前プレゼン(動画)は事前に提出してもらい、それらを審査した。

審査員

1. 山本 三七男 先生
(株式会社ビジュアル・テクノロジー研究所 取締役)
2. 宮井 雅人 先生 (Jupyter株式会社 COO)
3. 崎山 智昭 先生 (和歌山県教育委員会 指導主事)

実施要領

- 主催 宇宙甲子園近畿地方大会実行委員会
- 共催 「宇宙甲子園」実行委員会 和歌山大学 アントレプレナーシップデザインセンター 学生自主創造支援部門(クリエ)
和歌山県宇宙教育研究会
- 後援 和歌山県 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 一般社団法人南紀串本観光協会 和歌山ロケット応援団

実施要領

協賛

| | |
|---------------------|---|
| クオリティソフト株式会社 | https://www.qualitysoft.com/ |
| 伸和コントロールズ株式会社 | https://www.shinwa-cont.com/ |
| 株式会社島精機製作所 | http://www.shimaseiki.co.jp/ |
| 紀州技研工業株式会社 | https://www.kishugiken.co.jp/ |
| 医療法人さんさんクリニック | https://sunsunclinic.net/ |
| 株式会社オークワ | https://www.okuwa.net/ |
| 三木理研工業株式会社 | http://www.mikiriken.co.jp |
| 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 |
| 株式会社ディープジャパン | https://deep-japan.co.jp/ |
| 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/ |
| 阪和電子工業株式会社 | http://www.hanwa-ei.co.jp/ |

実施要領

協賛

| | |
|---------------------|---|
| 株式会社東組 | |
| メイク広告株式会社 | http://meiku-koukoku.com |
| 小西化学工業株式会社 | http://www.konishi-chem.co.jp |
| 学校法人 雄湊学園 雄湊幼稚園 | http://www.naxnet.or.jp/~onominat/ |
| 株式会社 PLUS SOCIAL | http://plus-social.co.jp |
| NECフィールドディング株式会社 | https://www.fielding.co.jp/ |
| 株式会社KEGキャリア・アカデミー | http://www.k-e-g.co.jp |
| 株式会社かじもと | https://www.kajimoto-kenko.jp |
| 学校法人山本学園 IBW美容専門学校 | https://www.ibw.ac.jp/ |
| 南海総合法律事務所 | http://www.nankai-law.jp/ |
| 株式会社小松原 | https://komatsubara-iw.jp/ |
| 株式会社坂田商会 | |
| | https://ps-hp.jpn.panasonic.com/ps/search/13005593# |
| 株式会社ビジュアル・テクノロジー研究所 | http://vtl.co.jp/ |
| 株式会社USPジャパン | https://www.usp.co.jp/ |
| 大学受験予備校 Tri - PLOW | https://tri-plow.jp/ |

実施要領

協賛

| | |
|----------------|---|
| 十番丁 西本写真館 | http://www.nishimoto-shashinkan.co.jp/ |
| 谷為事務機株式会社 | http://tanitame-jk.co.jp/ |
| 有限会社ナルデン | http://www.naruden.com/ |
| 株式会社正和情報サービス | https://seiwajoho.co.jp/ |
| 日本旅行 Tis 和歌山支店 | https://www.nta.co.jp/shop/shoplist/6711/ |
| m art space | |
| 医療法人青松会 | https://www.seishou-kai.jp/ |
| 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 | |
| 松村俊英 | |
| 宮本安喜子 | |

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)宇宙甲子園全国大会への出場推薦校を決めること。全国大会は2月22日～23日和歌山市で開催の予定。

実施体制

近畿地方大会 缶サット部門事務局

(連絡先)

和歌山県立桐蔭高等学校 教諭

宇宙甲子園近畿地方大会 缶サット部門実行委員長

藤木 郁久(JAXAスペース・ティーチャー和歌山)

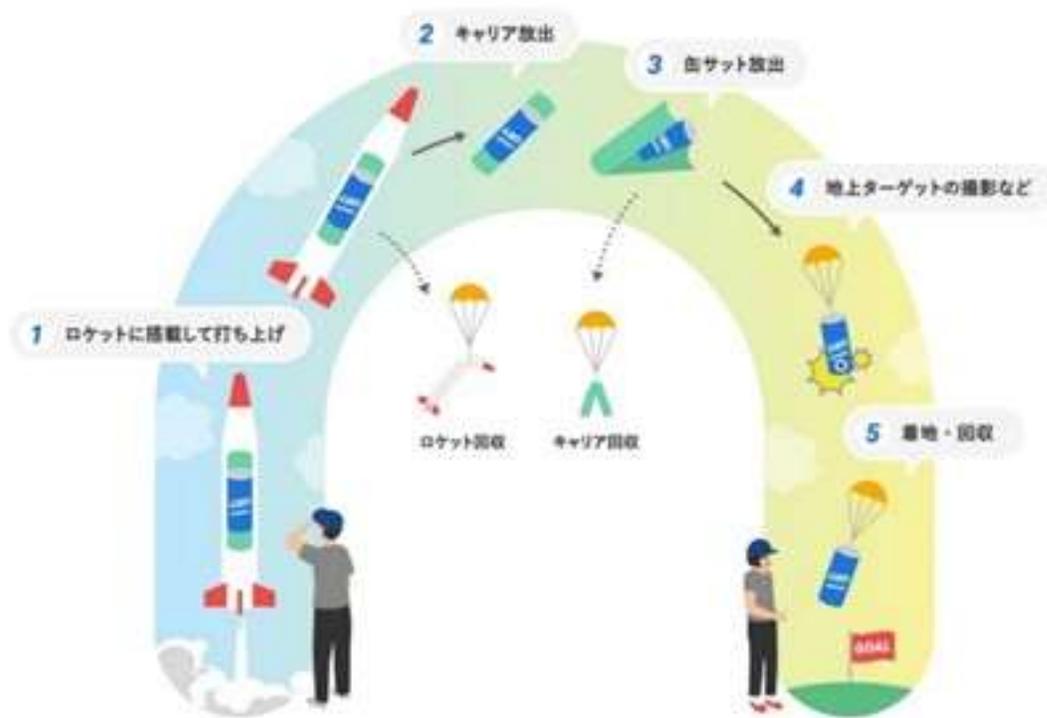
cansat@wakayamaspace.org TEL : 073-436-1366

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・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. 大阪府立高津高等学校
7. 大阪府立西野田工科高等学校
8. 尼崎市立尼崎双星高等学校
9. 鳥羽商船高等専門学校
10. 兵庫県立芦屋国際中等教育学校（中学生によるオープン参加）

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る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、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ついても踏み込んだ検証を行ったか。

大会の様子

1日目 機体審査の様子



大会の様子

1日目 開会式の様子



和歌山県宇宙教育研究会 事務局長 藤木郁久



審査員の先生方



司会 大阪府立高津高等学校 西本萌佳 先生



開会式



大会準備 和歌山県立桐蔭高等学校 科学部

大会の様子

1日目 集合写真



大会の様子

1日目 発射準備・ロケット打ち上げの様子



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 : 和歌山県立串本古座高等学校

3位 : 大阪府立西野田工科高等学校

4位 : 鳥羽商船高等専門学校

奨励賞 : 兵庫県立芦屋国際中等教育学校(オープン参加)

※ 全国大会は2月ごろに開催予定。本大会では概ね上位3校が全国大会へ出場する。

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。

