



東京大学大学院・中須賀教授監修 「超小型模擬人工衛星（缶サット）体験会」実施要項

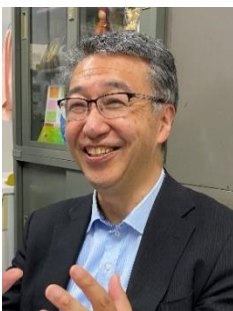
- 1 目的 缶サットの製作体験を通して人工衛星についての理解を深め、宇宙の魅力を知る。
- 2 主催 和歌山県宇宙教育研究会
- 3 共催 和歌山県、和歌山県教育委員会、串本町、串本町教育委員会
- 4 協力 東京大学大学院工学系研究科 中須賀・船瀬研究室
- 5 日時 令和6年8月24日（土）10:00～16:30 ※受付は9:30より
- 6 会場 和歌山県立潮岬青少年の家（和歌山県東牟婁郡串本町潮岬 669）
- 7 実施内容

- (1) 参加者：県内の小学校・義務教育学校前期課程5・6年生、中学校・義務教育学校後期課程生徒（協力：和歌山県立桐蔭中学校科学部）
- (2) 超小型模擬人工衛星（缶サット：CanSat）を製作し、コンテスト形式で発表
 - ・上空の気球から、製作した缶サットをパラシュート落下させる。
 - ・缶サットの構造を工夫し、落下時間を調整する、着陸時に何らかの作業をする、などの設定された目標（当日発表）を達成するとポイントが入る。合計ポイントを競う。

8月24日（土）日程	
9:30～10:00	集合・受付（現地集合）
10:00～10:30	開会式
10:30～14:00	缶サットの製作
14:00～15:30	落下実験
15:30～16:15	設計と結果の発表
16:15～16:30	表彰式（終了後、現地解散）

8 講師

中須賀真一 氏（東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 教授）



2003年世界初の1kg衛星の開発・打ち上げに成功。そこから、15機の超小型衛星(100kg以下)の打上げを成功させ、教育、宇宙科学、地球観測探査、エンターテインメントに衛星を活用。世界でも超小型衛星の分野を開拓した第一人者であり、内閣府宇宙政策委員会委員として日本の宇宙開発計画にも関わられている。

9 申込み

○申込み方法 下記 URL（右の二次元コード）「超小型模擬人工衛星（缶サット）体験会」申込みフォームへの入力

<https://forms.gle/UrWPjGWeJiRsQbQG6>

又は別紙「申込書」を FAX（073-424-8877）にてお申し込みください。



※和歌山県教育委員会義務教育課 HP から上記申込みフォームにアクセスできます。

<https://www.pref.wakayama.lg.jp/kyouiku/soshiki/501100>

○申込み期日 令和6年7月26日（金）必着

○募集定員 40 名程度（応募多数の場合は抽選となります。）



10 その他

- ① 参加にあたっては、保護者の同意を必ず得てください。
- ② 参加は無料ですが、会場までの交通費は自己負担となります。
- ③ 昼食は各自で用意してください。
- ④ 缶サット体験会の様子（2023 年実施）は、「和歌山県 YouTube 公式チャンネル『和歌山県 PR 動画』（<https://www.youtube.com/watch?v=eLG7uu2S5Vg>）」（右の二次元コード）から、ご覧いただけます。



11 問い合わせ先

和歌山県教育庁学校教育局義務教育課 「缶サット体験会」担当
〒640-8585 和歌山市小松原通一丁目1番地
TEL：073-441-3661 FAX：073-441-8877

