

きみも宇宙に挑戦だ！



長崎県超小型衛星チャレンジ

缶サットチャレンジin長崎

【概要】

チームを組んで自作の**缶サット（空缶サイズの超小型衛星）**を作り、建物の天井付近から落下させ、与えられたミッションを達成することを目指します。

どのような工夫をすれば目標のミッションを達成できるか、チームでどう協力して開発を進めるか、みなさんの創意工夫の力とチームワークが試されます。

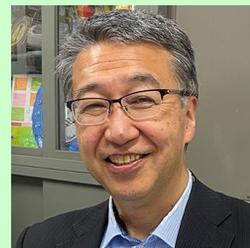


缶サット

超小型衛星の第一人者 来県！！

【講師】

中須賀真一先生
(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、宇宙ベンチャー会社数社の設立に貢献し、アジアをはじめ多くの国の超小型衛星をベースにした宇宙工学教育も実施。2012年～2022年に政府の宇宙政策委員会委員。複数の省の宇宙関連プログラムの委員長も多数務める。

【主催】

長崎県教育委員会

【日時】

2025年10月19日(日) 9:00～16:30

【会場】

長崎県立長崎西高等学校第一体育館

【参加費】

無料 *会場までの交通費は自己負担

【対象】

中学生・高校生 30名

【申込み】

<https://forms.office.com/r/Kd5hbMnc39>

※定員を超えた場合は**抽選**となります。

【募集締切】

2025年10月14日(月) 23:59

体育館の天井から
缶サットを落下させ
ミッションに挑みます



[裏面もご覧ください]

【実施内容】 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

- ・ 上部から、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。

09:00～10:00 宇宙開発に関する講義・CanSatミッションの説明

10:00～14:00 チームに分かれてCanSat製作（含む昼食時間）

14:00～15:30 最終落下実験（コンペティション形式2回程度予定）

15:30～16:20 表彰式と講評

【必要な事前知識やスキル】 特にありません

【その他】 保護者の参観は自由です。

選考の結果は10月16日（木）を目途に連絡します。

【問い合わせ】 長崎県教育庁教育DX推進室 近藤

電話 095-894-3359

所在地 〒850-8570長崎県長崎市尾上町3番1号