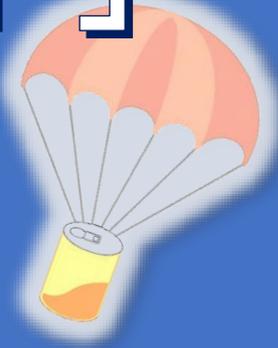


# 宇宙教室「缶サット」

## 参加者募集

宇宙講演会で宇宙開発や人工衛星開発の現状について学び、「缶サット」製作コンテストでミッションを達成して、チームでポイントを競い合おう。



日程：令和4年 8月 8日(月) 9日(火)

場所：くにさき総合文化センター  
(アストくにさき)

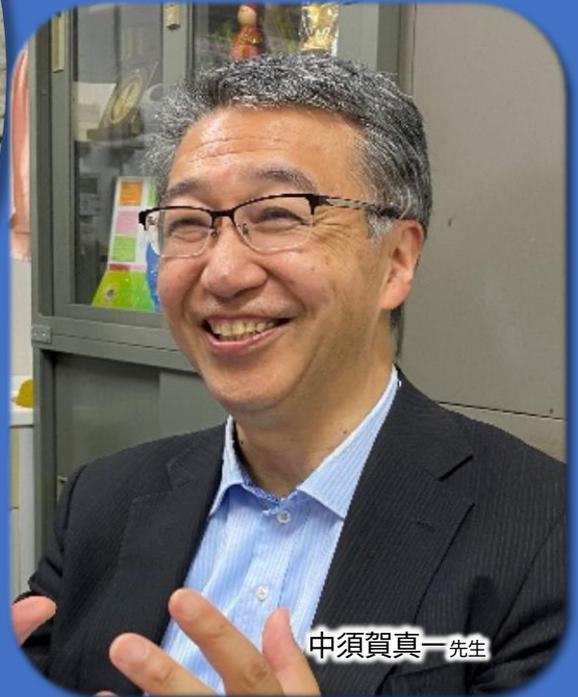
講師：中須賀真一氏  
東京大学航空宇宙工学専攻教授  
工学博士  
「超小型衛星による宇宙開発への挑戦」  
～学生の力で宇宙を変える！～

対象学年：中学生（定員 30 名）

主催：大分県東部振興局  
共催：国東市、体験型子ども科学館 O-Labo  
協力：大分県立国東高等学校



# CanSat



中須賀真一先生

### 募集について

- ◆ O-Labo のホームページからお申込みください。
- ◆ 募集期間は、7月8日(金)～19日(火)です。応募多数の場合は抽選となります。定員に達しない時は延長する場合があります。

体験型子ども科学館



## 体験型子ども科学館 O-Labo

<運営：一般社団法人 大分科学普及会>

✉ メール [o-labo@kodomokagakukan-olabo.jp](mailto:o-labo@kodomokagakukan-olabo.jp)  
🏠 大分市府内町 3-6-11 NTT西日本府内ビル 1F  
☎ 097-537-7200  
🔍 ホームページ <https://kodomokagakukan-olabo.jp/>

お問合せ・お申込みはホームページより

オーラボ



検索



ホームページ QR コード

## 缶サットとは

# CanSat

缶サット(CanSat)は、大学の学生を中心として、衛星開発の基本的な鍛錬の場として、1999年から利用されている「ミニ人工衛星」です。衛星の技術だけでなく、プロジェクト管理・運営、チームワークでモノづくりを進めることなど、様々なことを勉強できるツールとして日米でスタートした活動ですが、すでに40か国を超えて世界中で利用されています。缶サットはロケットや気球を使って上空から落下させ、衛星の基本的な機能を実験するだけでなく、何か特有のミッション(衛星の作業のこと)を行わせます。

図はGPSの計測をしてその情報を交換するCanSatと、着陸したあと自力で起き上がったCanSatです。今回は、電子回路を使わないでできるCanSatをチームで製作し、実際に高所から落下させ、特別なミッションを行う能力をコンペ形式で競います。

日本では人工衛星を開発した多くの大学が、CanSatでまず自らを鍛えてから衛星開発に乗り出すなど、CanSatはまさに宇宙開発の入り口、登竜門です。この活動に参加し、宇宙開発の一端を感じてみましょう。



### 日程詳細

1日目	内容	場所
9:30	講演会受付開始	
10:00	講演会 「超小型衛星による宇宙開発への挑戦」 ～学生の力で宇宙を変える!～	アストホール
12:30	製作コンテスト受付開始	
13:00	開会式	マルチホール
13:40	チームに分かれて作業開始	マルチホール・創作室
17:00	初日の作業終了	
2日目	内容	場所
9:00	作業開始	マルチホール・創作室
13:00	最終フィールド試験	アストホール
15:10	成果発表会、成績発表、表彰	マルチホール
15:40	講評、閉会式	マルチホール



### お知らせ

- ◆ 初日は13時からの参加も可能です。
- ◆ 大分駅前から無料送迎バスを運行します(下記参照)。お申込み時にバス送迎希望の有無を選択してください。
- ◆ 持ち物: 筆記用具、30度と60度が測れる三角定規、分度器
- ◆ お弁当・飲料は各自ご持参ください。
- ◆ 注意事項や感染症対策につきましては、ホームページをご覧ください。



### 送迎バス運行表

8/8 (月)	大分駅前==別府交通センター==湯谷駅前==杵築バスターミナル==アストくにさき	7:50	8:30	8:50	9:15	9:50
	アストくにさき==杵築バスターミナル==湯谷駅前==別府交通センター==大分駅前	17:30	18:05	18:30	18:50	19:30
8/9 (火)	大分駅前==別府交通センター==湯谷駅前==杵築バスターミナル==アストくにさき	6:50	7:30	7:50	8:15	8:50
	アストくにさき==杵築バスターミナル==湯谷駅前==別府交通センター==大分駅前	16:00	16:35	17:00	17:20	18:00

