



東京大学工学部
FACULTY OF ENGINEERING
THE UNIVERSITY OF TOKYO



一般社団法人
日本航空宇宙学会
The Japan Society for Aeronautical and Space Sciences



東京大学メタバース工学部・日本航空宇宙学会共催

東京大学メタバース工学部ジュニア講座

ミニ衛星CanSat コンペティション

目指せ！チームでCanSatを開発しミッション達成！
創意工夫とチームワークが勝敗を決める！

参加費
無料

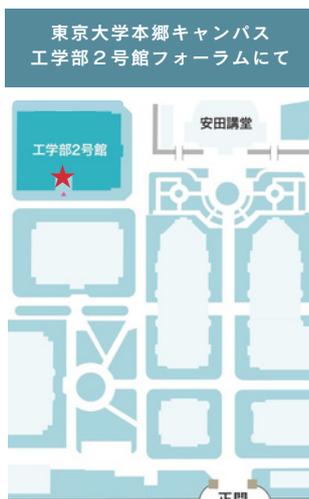
ジュニア会員限定
中高生対象 定員 20名

2025年
4月5日 土

9:00~17:00

申し込み締切：3月17日（月）

ご参加には、事前申し込みが必要です。
応募多数の場合は抽選となります。



参加申し込み
フォーム



詳細は裏面をご覧ください

ジュース缶を利用して作るCanSat（カンサット）は、多くの大学・高専が超小型衛星開発の鍛錬をするツールとして世界中で利用されています。

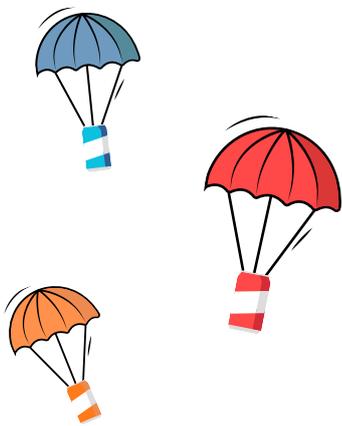
ジュース缶に様々な工夫を凝らした装置を組み込んで、ロケットで打ち上げる、気球で持ち上げるなどして、高いところからパラシュートを開いて落下、その間にいろんな実験を行うことで、超小型衛星用の技術、衛星開発手法、チームワークやプロジェクトマネジメントなど、宇宙開発につながる様々な訓練を行うことができます。

CanSatは宇宙開発への第一歩です！

<ミッション・コンペティションの概要>

5, 6名でチームを作り、身近な材料と道具を使って数時間でCanSatを開発してもらいます。これを、建物の上部から落下させ、こちらから与えたミッション（たとえば、着地までの落下時間のある値に近づける、など2, 3種類。内容は当日お伝えします）を実現する能力を競います。

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、皆さんの創意工夫の力とチームワークが試されます。



<当日のスケジュール>

- 8:45 集合
- 9:00 開会式、宇宙開発に関する講義、CanSatミッションの説明
- 10:00 チームに分かれてCanSat制作（昼食もはさむ）
この間、試行錯誤のための落下実験も何回かできます。
- 14:30 最終落下実験（コンペティション形式で。2回程度予定）
- 16:00 表彰式と講評（17時までには終了）

メタバース工学部
ホームページ



メタバース工学部
Instagram



ジュニア講座やイベント情報を随時更新してます！

