

**タイトル：** 「模擬人工衛星（缶サット）の制作・打ち上げ講座」

以下の要領で、公開講座を開催致します。

ご興味のございます方は、是非ご参加のほどお願い致します。

**日時：**2021年3月20日（土）AM9:00～13:00

**場所：**香川高等専門学校 電気情報工学科 計測制御実験室

**講師：**村上幸一准教授（電気情報工学科，宇宙開発研究部顧問）

**主催：**宇宙開発研究部

**対象：**小学6年生～中学3年生 10名（先着順）

**内容：**Raspberry Pi Zero とセンサーを用いた模擬人工衛星（缶サット）の制作を行います。

打ち上げた缶サットをモデルロケットを用いて、グラウンドで打ち上げて缶サットにより、付属のカメラやセンサーで上空のデータを取得します。

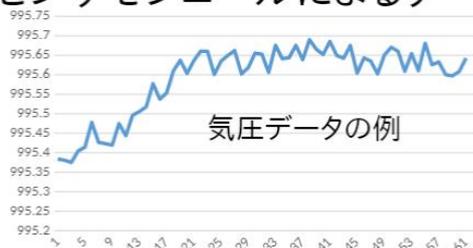
**参加費：**無料（制作頂いた缶サットのマイコン等はお持ち帰りは頂けませんが、缶とパラシュートはお持ち帰り頂けます。）

**備考：**当日の天候や準備の状況によっては、当日のモデルロケットによる打ち上げは見合わせさせて頂く場合がございます。

### ・カメラ撮影(動画 or 静止画)



### ・2センサモジュールによるデータ取得



制作予定の缶サット（右）と、センサーによるデータ取得例（左）

**申し込みフォーム：**（2021年3月18日 23:59 締切）

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=XYP-cpVeEkWK4KezivJfyIGJzoqxo19Jm9Xabeksbu5UMIRROEJQSDNEN1ZaUktKWDJYQVQxWVFFQS4u>