



東海国立
大学機構

岐阜大学



空と宇宙は博 岐阜かがみがはら
航空宇宙博物館
GIFU-KAKAMIGAHARA AIR AND SPACE MUSEUM

各務原市政記者クラブ同時配布資料
岐阜県政記者クラブ加盟社各位

令和5年12月13日（水）岐阜県発表資料		
担当課・係	担当者	電話番号
国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学 地域協学センター 工学部附属宇宙研究利用推進センター	佐々木 実 宮坂 武志	直通・FAX 058-293-2541 直通・FAX 058-293-2523
航空宇宙産業課 産業振興係	鎌倉 光利 洞口 浩平	内線3762 直通058-272-8836 FAX 058-278-2653
各務原市 産業活力部 観光交流課	河瀬 悟史	直通058-383-9926 FAX 058-389-0765
公益財団法人岐阜かがみがはら航空宇宙博物館 学芸課	平野 好一	直通058-386-8500 FAX 058-386-9912

ぎふ宇宙プロジェクト研究会

宇宙工学講座の閉講式を開催します

県では、宇宙産業を重要な成長産業として位置づけ、将来の「中核産業」として育成・支援するため、令和3年度に、「ぎふ宇宙プロジェクト研究会」を立ち上げました。

このたび、研究会の主要事業として県内の高等学校、高等専門学校の生徒を対象に開催してきました「宇宙工学講座※¹」（6月25日開講）の閉講式を、下記のとおり開催します。

記

- 1 日 時 令和5年12月16日（土） 13:00～16:00
- 2 場 所 岐阜大学 講堂（岐阜市柳戸1-1）
- 3 内 容 （1）開会の挨拶

岐阜大学学長 吉田 和弘 氏

- （2）関係機関出席者紹介
- （3）協力機関ビデオメッセージ
- （4）講座実施報告
- （5）缶サット甲子園※²岐阜大会上位入賞チーム報告
- （6）ぎふハイスクールサット（GHS）※³報告
- （7）特別講演「電波望遠鏡で観測する地球の大気環境」
名古屋大学宇宙地球環境研究所

教授 水野 亮 氏

- （8）修了証書授与、優秀受講生表彰
- （9）閉会の挨拶

岐阜大学工学部長 植松 美彦 氏

4 出席者 19校89名（県内高等学校及び高等専門学校の学生）のうちの希望者

取材される場合は、前日（15日（金））17：00までに、岐阜大学 地域協学センター佐々木（058-293-2541）へ電話にてご連絡ください。

※1 令和5年度「宇宙工学講座」カリキュラム

実施日	回	内容（講座テーマ）	場所
6月25日（日）	開講式	缶サット甲子園全国大会報告 特別講演「宇宙を仕事に。人類最後のフロンティアへの挑戦」 グループワーク	空宙博
7月12日（水）	1	宇宙ミッションの目的	所属校
7月19日（水）	2	超音速飛行から宇宙へ	所属校
9月6日（水）	3	宇宙軌道とロケット	所属校
9月20日（水）	4	JAXA 清水幸夫 氏 「宇宙科学の最前線」	所属校
9月30日（土） 10月1日（日）	見学	日本科学未来館（東京都） JAXA筑波宇宙センター（茨城県）	日本科学未来館 JAXA
10月4日（水）	5	宇宙機の信号処理	所属校
10月18日（水）	6	宇宙機の電力システム	所属校
11月1日（水）	7	無重力環境とその利用	所属校
11月8日（水）	8	軌道上実験プロジェクトの実際	所属校
11月15日（水）	9	フランスでロケット、缶サットを2000mまで打ち上げるには？	所属校
12月16日（土）	閉講式	成果発表、修了証書授与、特別講演	岐阜大学講堂

※2 缶サット甲子園

高校生が自作した缶サット（飲料缶サイズの模擬人工衛星）およびキャリア（缶サットを搭載する機構）をロケットで打上げ、上空で放出し、各自で設定したカメラやセンサ等を用いてミッションを実行するものです。従来の競技会のように「定められた技能」を競うのではなく、技術力や独創性、斬新さや「coolさ」を競うもの。

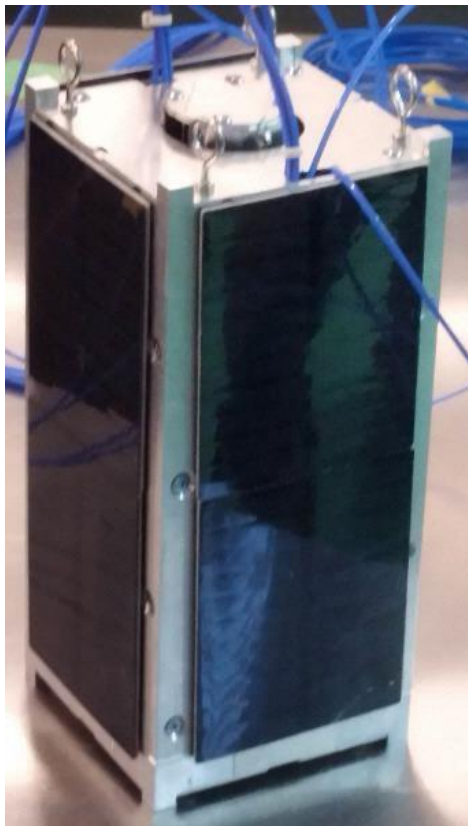
参考 HP: <http://www.space-koshien.com/cansat/index.html>



※3 りふハイクールサット（GHS）

りふ宇宙プロジェクト研究会の取組みの一環として、岐阜大学が行う人材育成事業（県の補助事業）の一つで、令和6年の打ち上げを目指して県内工業高校生が小型人工衛星の設計・製造・打ち上げ・運用までを一貫して行う実践的な高度宇宙技術者育成プログラム。

りふハイクールサット試作機



【フライトモデルの規格（2U）】

フライトモデルとは、各種試験に合格した試作機と同一の設計及び製造方法で製作し、軌道環境を模擬した試験を行い、製造工程に起因する欠陥が潜んでいないことを確認するためのモデルで、実際に宇宙に打ち上げるものと同等の機体です。

<寸法>

縦 10cm×横 10cm×高さ約 20cm

<質量>

2.66kg 以下

【搭載予定機器】

コンピュータ、カメラ（近赤外，4K，広角等）、バッテリー、太陽電池パネル、各種センサ（温度，ジャイロ等）