

【産業振興】

① 宇宙関連企業マッチング R4：7回開催（延24社参加） R5：2回開催予定（12月、1月）

開催日	ジャンル	企業名（商談相手）
R4.4.20	小型ロケット	インターステラテクノロジズ(株)
R5.3.13	小型人工衛星	(株)アークエッジ・スペース
R5.3.14	小型人工衛星	セーレン(株)
R5.3.15	システム設計	(株)たすく

開催日	カテゴリ	企業名（商談相手）
R5.3.16	小型人工衛星	テラスペース(株)
R5.3.17	衛星推進機	(株)Pale Blue
R5.3.29	デブリ対策装置	(株)BULL

※赤枠については、商談会後、部品の供給等に関する契約締結につながった企業有り

② 海外展示会への出展&問合せ対応支援 (R5新規)

- ・「シンガポールエアショー2024 (R6.2.20~25)」の出展枠を4社分を確保
〔会場〕

※9月末現在、2社から出展希望があり追加募集中

チャンギ エキシビション センター（チャンギ国際空港隣）

※経済産業省主導による、自治体・企業等が一団となって出展する「JAPAN SPACE」内の約12㎡のスペース
〔海外出展の総合的な支援〕

- (1) 展示パネルの作成等に関する助言（構成・デザイン、英文のチェックなど）
- (2) 展示会当日の各出展企業と訪問企業との商談サポート（エンジニア等による通訳及び技術的な助言・仲介）

③ 勉強会（セミナー） R4：4回開催 R5：3回開催予定（10/2、12月、1月）

- ・R4年度については、今後拡大が見込まれる宇宙産業を幅広く学ぶため、多角的にテーマを設定
- ・R5年度については、ロケット・スペースプレーン等の、航空機の製造技術と親和性の高いテーマに重点を置いて開催予定

開催日	テーマ	講演タイトル	講演者
R4.7.8	宇宙食	宇宙食の動向	宇宙技術開発(株) 宇宙機エンジニアリンググループ 野上 和真 氏
R4.7.14	小型人工衛星	宇宙機器開発・製造のリアル	(株)ALE 宇藤 恭士 氏
R4.12.16	海外販路開拓	海外の宇宙用部品の状況と需要	次世代宇宙システム技術研究組合 代表理事 山口 耕司 氏
R5.2.28	衛星データ	衛星データを活用した課題解決	(株)天地人 立石 悟 氏
R5.10.2	宇宙輸送機	活発化するロケットやスペースプレーンの開発	東京理科大学 小笠原 宏 氏

「ぎふ宇宙プロジェクト研究会」の取組み実績 (R4~R5)

【人材育成】

① 宇宙工学講座等 R4：17校97名 R5：19校89名 (H28からの累計：114校468名)

宇宙に関する興味・関心の喚起や、基礎知識・基礎技術を習得するため、岐阜大学が中心となって行う「宇宙工学講座」をはじめとする高校生向けの座学・体験型研修を開催



R5 開講式 (空宙博)



R4 JAXA見学ツアー
(JAXA筑波宇宙センター、東京大学)

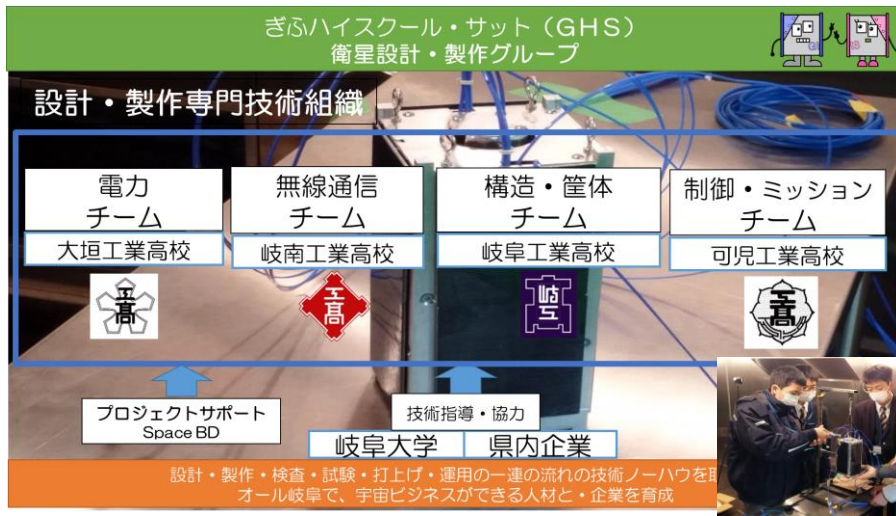


缶サット甲子園

② ぎふハイスクールサット R4~：4校 約30名

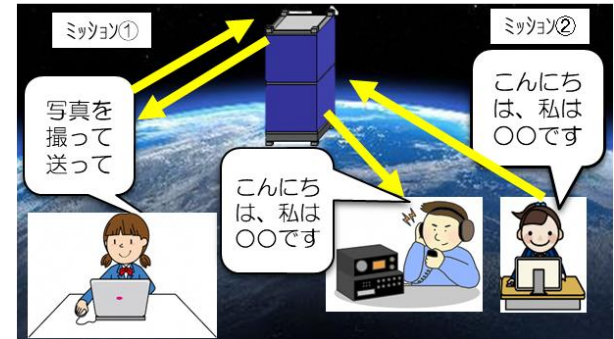
県内工業高校のグループが岐阜大学及び県内企業の支援を受けて、小型人工衛星の設計・製造・打上げ・運用までを一貫して行う実践的なプログラムを実施

※ 打上げはJAXAに委託するため、スケジュールはJAXAの事業進行に依存する。現時点では、R6年7月頃に打上げのロケット (米国民間ロケットの可能性が大きい) にてISSへ運び、軌道上に放出される予定。



【打上げ後の人工衛星運用 (ミッション)】

- ①地球からの指令により、宇宙から地球を撮影し画像を地球に送信
- ②地球から無線にて人工衛星に音声を送信・保存し宇宙から無線で世界中の人に音声を発信



「ぎふ宇宙プロジェクト研究会」の取組み実績（R4～R5）

【人材育成】

③成層圏等を活用した実地訓練プログラム R4：2校5名 R5：3校19名

成層圏（特殊環境）を活用した科学的な実験を、学校を超えた仲間と共に協力して実施することで、実践的な産業人材を育成

R5参加校のミッション概要

参加校	ミッション概要
岐阜高校	<ul style="list-style-type: none">成層圏でスルメ干し生卵、半熟卵、ゆで卵、は割れる／割れない？灰重石（紫外線に反応する鉱石）の観察
岐阜北高校	成層圏に晒した種は発芽するか？
岐山高校	成層圏で和紙作り （漉いた直後の和紙を成層圏に送り、宇宙空間で乾燥させる）



成層圏気球打上げイメージ



ミッションアイデアワークショップ

④中核的人材育成プログラム R4：4校9名 R5：14校23名

宇宙産業の幅広い分野（エンタメ、データ利用等）への展開を見据え、宇宙ビジネスの現状や、ビジネス創出のための柔軟な思考力を持つ人材を育成するための高校生向け研修を実施



国立乗鞍青少年交流の家 入所式



宇宙ビジネス概論（宇宙空間にさらした空宙博アルミプレートを観察する様子）



宇宙ビジネスのアイデアに関するプレゼン