

Truro & Penwith College トゥルーロ・アンド・ペンウィズ・カレッジ

宇宙産業に就職するための職業訓練を実施

地元の宇宙産業に就職したい人のための技術訓練が行われ、技術系の国家資格の取得ができるプログラムを設けている理工系の大学。



1 Truro & Penwith Collegeの外観。2 機械の自律化を図るためのインバーター操作の技能演習の様子。3 AR(拡張現実)による溶接技術訓練の様子。

Harwell Space Cluster ハウエル・スペース・クラスター

イギリスが宇宙産業に力を入れていることがわかる企業団地

広大な敷地内には、240の企業が立地していて、そのうちの120社以上が宇宙関連産業。まさに、イギリスが宇宙産業に力を入れていることがわかる企業団地です。



1 人工衛星用レーダー・アンテナ開発企業。2 National Satellite Test Facility。最大7トン級の人工衛星までの首嘗試験や電磁試験などが可能な衛星試験施設。

Richard Lander School リチャード・ランダー・スクール

敬意、勤勉、野心の原則に基づいて設立

コーンウォール州のトゥルーロにある男女共学の中等学校。学力に加えて生きる力や社会性を養うカリキュラムを設けており、実地探究や課外活動も重視している。



1 Richard Lander Schoolの外観。11歳~16歳までの生徒がいるセカンダリースクール。2 アートや科学、宇宙を研究している教室。3 Richard Lander Schoolの生徒が製作したバッテリーカー。世界大会で優勝した実績もある。

国東高校とオンラインで交流



宇宙港や人口規模などの共通点を持ち、同じような立地にある両校は、地域の生徒による文化交流を行うことを目的にオンライン交流を行っています。今後も交流を深める予定としています。

宇宙港が国東市にもたらす効果

大分空港が宇宙港になるとどんな効果が予想されるか

宇宙ビジネス市場は、2021年は約52兆円、2040年には約135兆円と大幅な成長が期待される市場です。宇宙港が立地すると、大分空港周辺へ宇宙産業が集積し、立地企業の従業員が移住・定住により人口増が期待できます。また、企業だけでなく研究開発拠点も集積しやすく、高度な次世代人材の育成を推進しやすい環境が整います。さらに、宇宙港見物の観光客や修学旅行を誘致することで、交流人口の拡大が図れるとともに、六郷満山観光、ロングトレイル、サイクリングなど観光振興による経済的な効果も見込めます。観光客の増加により、市内での宿泊、飲食が増えることで、サービス業のみならず、農林水産業や製造業にも良い効果をもたらすことが予想されます。

サービスの向上や人口減少対策が強化できます。このように、大分空港の宇宙港化は、市にとってチャンスであり、過疎化、高齢化、少子化、人口減少、産業の衰退など地域課題を解決できるような要素を持つているプロジェクトです。

今後の計画

大分県とパートナーシップを結んでいるアメリカのシエラ・スペース社は、2026年以降に、商用宇宙ステーションと地上を結ぶ宇宙往還機(ドリームチェイサー)の着陸場所として、大分空港を利用する方針です。

令和5年9月には、三菱UFJ銀行、東京海上日動火災保険、兼松の3社および既存の投資家が、シエラ・スペース社に430億円を出資し、「ドリームチェイサー」や商用宇宙ステーションの開発を加速させるといいうれしいニュースが舞い込んできました。これにより、大分空港の宇宙港化の実現に一歩、前進したと言えます。

シエラ・スペース社は、2024年から現在の国際宇宙ステーションへの貨物輸送を担うほか、2026年には、独自の商用宇宙ステーションの打ち上げを計画しています。この宇宙ステーションと地上を結ぶ宇宙往還機「ドリームチェイサー」を種子島宇宙センターから打ち上げ、宇宙ステーション到着後に、大分空港に着陸する計画です。市としても、これから「宇宙港には何かが必要か」を考え、準備を始める必要があると思いますので、市民の皆さまのご理解、ご協力をよろしく願います。



Space Topics!!

大分空港宇宙港化に向けた政策研究会を設置しました

8月29日、国東市議会における大分空港宇宙港化に向けた調査研究についての政策研究会を立ち上げました。政策研究会を中心に、毎月実施されている勉強会に参加し、大分空港の宇宙港化に向けた政策立案・提言することを目的とした研究を進め、人口減少対策・地域活性化に繋げていきます。

会長 野田 忠治 議員 / 副会長 萱島 祥彦 議員

宇宙港 × 新たな学び 宇宙に最も近い高校 ※県教育委員会調べ

国東高校は、2024年度からSPACEコースを開設し、全国から入学生の募集を開始します。SPACEコースでは、グローバルな視点から基礎力を身に付け、学びを深化し思考力・探究力を育成する力を身につけるカリキュラムを提供し、あらゆる学部系統への進学を可能にする幅広い学びを展開していきます。大分空港の「宇宙港」運用を見据え、地元にある国東高校で将来の宇宙産業を担う人材の育成を目指します。