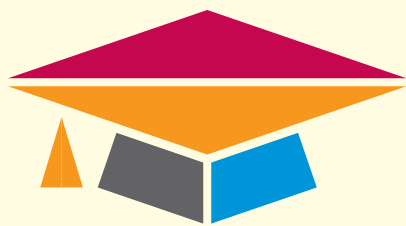


高校生
参加者募集!



Cosmopolitan Campus

福岡テクノロジー人材創生塾 2024

未来を拓く宇宙コース

このプログラムは全5日間の高校生向け「対話×探究ワークショップ」です。

宇宙は遠い話に聞こえますが、実は福岡県内には

ものづくりからデータの利活用まで、様々な宇宙関連企業があります。

最前線で働く専門家や技術者から学び、進路や進学先について考えるきっかけづくりをサポートします。



このプログラムの
ここがすごい!

- ☒ 九州工業大学革新的宇宙利用実証ラボラトリーでのフィールドワーク
- ☒ 宇宙関連産業の最先端を担う方々の講義を対面で受講
- ☒ キッズニア福岡がキャンパスに! 学校とは違った出会いと学びを実現

▶ コース概要

- 【対象】 いずれかの日程に参加できる高校生
- 【開催日程】 2024年10月8日(火)・23日(水)・29日(火)・11月3日(日)・14日(木) 全5日間
※DAY4、DAY5は連続プログラムのため両日参加が必須です。
- 【開催時間】 開催時間は開催日によって異なります。詳細は、裏面をご参照ください。
- 【開催場所】 キッズニア福岡/九州工業大学戸畑キャンパス
※全5日間のうち、DAY4はキッズニア施設外でのフィールドワークとなります。
- 【主催】 福岡県 / キッズニア福岡
- 【後援】 一般社団法人 九州経済連合会
- 【協力】 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) / オーシャンソリューションテクノロジー (株) / 九州工業大学革新的宇宙利用実証ラボラトリー / (株) QPS研究所 / KDDI (株) / (株) Tellus / (株) Fusic

▶ 応募・参加について

- 【参加者】 各日40名 ※応募人数を超えた場合は、「参加可能日程が多い方」「応募動機」などを参考に選考させていただきます。
※一部プログラムでオンライン配信あり(視聴のみ)
- 【応募締切】 2024年9月30日(月)
- 【応募方法】 Webサイト[<https://www.kidzania.jp/fukuoka/news/15967>]よりお申し込みください。
※参加が確定した方には、10月3日(木)までに参加者またはその保護者様にメールで通知いたします。
- 【参加費用】 無料
- 【その他推奨】 ・ご自宅でPC/タブレットを用意できること。
・ご自宅でインターネット接続環境を用意できること。

ご応募は
こちら ▶

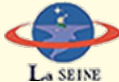


▶ プログラム開催スケジュール

	日時	場所	テーマ	内容
DAY 1	10月8日(火) 18:30~20:30	キッズニア福岡	基礎学習① 宇宙ビジネス	・コースオリエンテーション ・衛星、有人ロケットなどを含めた宇宙ビジネス全般と今後について広い視点から学ぶ
講師: KDDI株式会社先端技術統括本部 先端技術企画本部 市村 周一氏				
DAY 2	10月23日(水) 18:30~20:30	キッズニア福岡	基礎学習② 小型衛星技術	・小型衛星の技術や特徴、可能性などを知る ・福岡のもののづくり企業との関係を知る
講師: 株式会社QPS研究所 代表取締役社長 CEO 大西 俊輔氏				
DAY 3	10月29日(火) 18:30~20:30	キッズニア福岡	事例学習 データ利活用	・衛星データを活用している企業の事例紹介を通して、衛星データがどのようにビジネスや社会課題の解決に活用されているか知る
講師: 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 衛星利用運用センター 主任研究開発員 濱本 昂氏 株式会社Tellus コーポレート部 PRチーム 菅谷 智洋氏 株式会社Fusic 先進技術部門 エンジニア 石橋 龍氏 オーシャンソリューションテクノロジー株式会社 代表取締役 水上 陽介氏				
DAY 4	11月3日(日) 9:00~18:00(予定)	九州工業大学 戸畑キャンパス	〈フィールドワーク〉 施設見学と アイデアソン	・九州工業大学戸畑キャンパスで超小型衛星試験センター等の見学 ・大学生、大学院生とワークショップを行い、新しい宇宙ビジネスを考案する
講師: 九州工業大学 革新的宇宙利用実証ラボラトリー 教授 北村 健太郎氏				
DAY 5	11月14日(木) 18:30~20:30	キッズニア福岡	最終発表	・チームプレゼンテーション

- ・参加費は無料です。
- ・DAY1-3は中学生コースとの合同開催となります。
- ・開催場所までの交通費は個人負担となります。※DAY4は、博多駅から九州工業大学戸畑キャンパスまで貸切バスで移動します。
- ・DAY4を除き、現地での参加が困難な場合のみオンライン配信をご利用いただけます。配信では視聴のみとなりディスカッションなど一部の活動には参加いただけません。
- ・DAY4、DAY5は連携したプログラムになります。DAY5のワークショップ最終発表に参加したい場合は、DAY4のプログラムへの参加が必須となります。
- ・状況によりワークショップ、発表会ともに実施方法を変更する場合がございます。日程や内容が変更される場合は、参加者にメールでご連絡いたします。
- ・全ての参加者に参加証明証をお渡しする予定です。
- ・新聞・テレビ等の各種メディア取材を受け、写真や映像とともに掲載・放送される可能性があります。

▶ 講師及び企業・大学紹介

DAY 1  Tomorrow. Together KDDI株式会社  市村 周一 JAXA宇宙科学研究所で月面構造物に係る研究や筑波宇宙センターで国際宇宙ステーション「きぼう」日本実験棟JAXAフライトディレクタ等に従事。コンサルファームでさまざまな業界の事業開発や事業・技術戦略策定支援を経てKDDIに入社。現在、宇宙事業・技術戦略策定および関連する企画を担当。	DAY 2  iQPS 株式会社QPS研究所  大西 俊輔 九州大学発の宇宙開発企業。福岡を中心とした地場企業と共に小型レーダー衛星を開発。将来的には衛星36機で地球の準リアルタイム観測データ提供を目指している。現在は3機の商用機を運用中。(2024年8月時点)	DAY 4  La SEINE 九州工業大学 (革新的宇宙利用実証ラボラトリー) 国内唯一の耐宇宙環境技術の研究開発拠点。衛星データの取得に関する研究に加え、宇宙天気の研究など様々な研究を行っている。ラボ内の施設「超小型衛星試験センター」では10cm四方から50cm四方を超える超小型衛星について、放射線を除いたすべての環境試験が実施可能。	
DAY 3  宇宙航空研究開発機構(JAXA) 日本の航空宇宙開発政策を担う国立研究開発法人。宇宙開発利用を技術で支える中核的実施機関として、同分野の基礎研究から開発・利用に至るまでを一貫して行う。第一宇宙技術部門では地球環境の観測・災害監視への取り組みや通信・測位技術の発展につながる研究開発などに取り組む。	 Tellus 株式会社Tellus 「宇宙×ITで新しい価値を創造する」というビジョンを掲げて運用する日本発の衛星データプラットフォーム「Tellus(テルス)」。衛星データの提供をはじめ、データを利用した新たなビジネスを創出する環境を提供。	 Fusic 株式会社Fusic 福岡を拠点にWebシステム開発をはじめ、AI・IoTといった最先端技術を用いた開発、コンサルティングサービスを中心に事業を展開。衛星データと地上のIoTデバイスのデータを活用し、農作物の生産量を予測するシステムを開発。	 OCEAN SOLUTION TECHNOLOGY オーシャンソリューションテクノロジー株式会社 漁業者支援サービス「トリトンの矛」を開発。GNSS測位により自船の航跡を記録し、センシングによって得られた海況情報の提供、漁獲情報の陸上への伝達と船員の安全確保として通信衛星を活用したサービスを展開。

▶ 福岡県からのメッセージ



進路・進学先の検討時期にある中高生を対象に、衛星データ利活用など宇宙産業に取り組む県内企業等を題材とした人材育成プログラムを実施します。知識と関心を深めてもらい、将来的に理系の学部・学校への進学や県内の技術系企業への就職について考えるきっかけにさせていただきたいと考えております。



キッズニアとは？

子ども達が好きな仕事にチャレンジし、楽しみながら社会の仕組みを学べる「子どもが主役の街」。実社会の約3分の2サイズの街の中で、大人になりきって仕事やサービスを体験することができます。

お問い合わせ先

KCJ GROUP 株式会社 事業開発本部
Cosmopolitan Campus 事務局:cosmopolitan_j@kidzania.jp



はじめよう！
地球のためにできること