

# 宇宙を題材にしたプログラミング・ アントレプレナーシップの教育プログラムを提供 岡山県の一般社団法人 MASC と

## 将来の宇宙人材育成に向けて関西高等学校で授業を開催

宇宙産業における総合的なサービスを展開する Space BD 株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:永崎将利)は、岡山・倉敷・水島・瀬戸内地域に1兆円の航空宇宙産業をというミッションを掲げる一般社団法人 MASC (本社:岡山県倉敷市、理事長:井上峰一)と、宇宙業界で活躍する人材を創出することを目的として、関西高等学校(所在地:岡山県岡山市、理事長:井上峰一)で宇宙を題材にしたプログラミング・アントレプレナーシップの教育プログラムを共同で開催することをお知らせいたします。



Space BD は、宇宙ビジネスのスタートアップ企業として、衛星打上げサービスや国際宇宙ステーション利活用サービスで得たアセットを活用し、「アントレプレナーシップ」や宇宙飛行士に求められる能力を活かした「非認知スキル(意思決定・リーダーシップ・コミュニケーション等)」を醸成するプログラムを提供しています。

今回契約を締結した一般社団法人 MASC は、岡山県倉敷市水島地区での航空・宇宙分野の先端技術活用による産業集積を実現して、地域に新たな仕事を創出し、地域社会に貢献することを目的とする未来価値創造団体です。この度、航空産業の歴史を築いてきた岡山県から宇宙人材育成を目的とし、岡山県岡山市に拠点を置く関西高等学校で Space BD が展開する教育プログラムを実施することとなりました。授業は、2023年7月31日に初回を開始、合計3回にわたり実施します。

### ■ 提供する教育プログラム一覧

## STEAM教育 × 宇宙 × アントレプレナーシップ教育

実践者との対話	STEAM教育	アントレプレナーシップ教育
<p style="text-align: center;"><b>Space BD株式会社 永崎将利 講演</b></p> <p>大手企業から独立して、未知の宇宙産業にチャレンジする起業家として今後の宇宙産業についてそしてこれまでのキャリアの築き方を伝える高校生たちに生き方を考えるきっかけを作る。</p> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="font-size: 8px; margin-left: 5px;"><p>1980年、福岡県生まれ。早稲田大学教育学部卒業後、三井物産株式会社に入社。人事や総務関連の業務に従事した後、2013年に退社。2017年9月 Space BD 株式会社設立。JAXA 初の国際宇宙ステーション民間開放案件「超小型衛星放出事業」の事業者に選定されるなど、宇宙産業利用のリーディングカンパニーとして宇宙の豊穡産業化に携わっている。著書『小さな宇宙ベンチャーが超こしたキヤリヤ』(アスコム)</p></div></div>	<p style="text-align: center;"><b>月探査ワークショップ</b></p> <p>プログラミング教材を使いながら、月探査の歴史やその失敗の故々を理解する教材はプログラミングロボットで自分で手を動かしながらアルテミス計画のミッションを理解します。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 45%;"><p style="text-align: center;"><b>宇宙デザインシンキング</b></p><p>ISSの住環境や民間企業が有人宇宙に参画している事例を紹介それをきっかけに月に移住に必要なモノのプロトタイプを作成し宇宙ビジネスのアイデアを考えます。</p></div><div style="width: 45%;"><p style="text-align: center;"><b>宇宙開発ビジネスゲーム</b></p><p>衛星開発会社として衛星開発を行い宇宙の困難さや不確実さを理解し同時にベンチャー企業が行うさまざまなプロセス自体も体験し、起業することを考えるきっかけとなります。</p></div></div>

宇宙 × 教育事業紹介動画：[https://www.youtube.com/watch?v=uNgp\\_jCvWls&t=72s](https://www.youtube.com/watch?v=uNgp_jCvWls&t=72s)

< 本件に関するお問い合わせ >

Space BD 株式会社 広報(飯塚)

Mail: [pr@space-bd.com](mailto:pr@space-bd.com) Tel: 03-6264-7177 FAX: 03-6264-7178

## ■ 一般社団法人 MASC について

航空宇宙産業クラスターの実現に向けた研究会。岡山県倉敷市において、当地における航空機製作所及び試験飛行場が昭和 16 年から 20 年ごろまで設置されていた歴史を鑑み、また現在の水島コンビナートの企業が保有するものづくり技術を、更に新しい産業分野に活かし、その周辺関連産業が、倉敷市及び高梁川流域で新たに創業したり、あるいは新事業に挑戦することで、地域のものづくりを発展させると共に、次世代に向けて「夢」を与えることが出来る先進的な技術を目指すことを目的とする。

社 名：一般社団法人 MASC

本 社：岡山県倉敷市水島東常盤町 7-14 瀬戸内ホールディングスビル

代表者：理事長 井上峰一

設 立：2017 年 11 月 27 日

U R L：<https://masc-jp.com/>

## ■ 関西高等学校について

明治 20 年の創立以来、学問とスポーツと芸術の殿堂として、136 年の伝統を誇り、爾来幾多の有為な人材を育成している。岡山薬学校の流れを汲む関西高等学校は岡山県内唯一の男子校で、現在も天分発揮・敢為の精神・質実剛健という校訓の下、生徒一人ひとりの個性と才能を見出し、自主性を育む教育を実践している。

令和 4 年度に STEAM 教育に、次世代の航空宇宙に関する学びを取り入れたサイエンスフロンティアコースを新設する。

学校法人：学校法人関西学園

所在地：岡山県岡山市北区西崎本町 16-1

代表者：理事長 井上 峰一

設 立：1887 年 10 月 25 日

U R L：<http://kanzei.ac.jp/>

## ■ Space BD 株式会社について

Space BD は、日本の宇宙ビジネスを、世界を代表する産業に発展させることを目指す「宇宙商社®」です。2017 年の創業以来、宇宙への豊富な輸送手段の提供とともに国際宇宙ステーション(ISS)を初めとする宇宙空間の利活用において、ビジネスプランの検討からエンジニアリング部門による技術的な運用支援までをワンストップで提供しています。技術力に立脚した営業力・事業開発力を礎に、多様なキャリアバックグラウンドを持ったメンバーが、宇宙を活用した官民の事業化支援・事業変革、教育分野などに事業を展開しています。

2023 年 6 月現在、衛星取扱い約 70 件を含め 400 件以上の実績を重ねています。

社 名：Space BD 株式会社

本 社：東京都中央区日本橋室町二丁目 1 番 1 号 日本橋三井タワー 7 階

代表者：代表取締役社長 永崎将利

設 立：2017 年 9 月 1 日

事業内容：宇宙における各種サービス事業・教育事業

U R L：<https://space-bd.com/>

<本件に関する取材申し込みフォーム>

取材のお申し込みは、メールもしくは問い合わせフォームからお願いいたします。

<https://forms.gle/4KsmPwV7GiF2D23U7>

一般社団法人 MASC 教育部会長 津田 建太郎（関西高校副校長）

電話：086-252-5121（関西高校）

メール：[tsuda@kanzei.ac.jp](mailto:tsuda@kanzei.ac.jp)



メール、もしくは、お電話でのお申し込みの場合には、「媒体名、参加人数、参加者氏名、車両台数、当日連絡先、質問・コメント」をお知らせください。

**【当日のイメージ】**



高校生と代表永崎との対話の様子



宇宙ビジネスゲームでブロックを使って衛星を開発