

2021年11月29日

経済産業省 STEAM ライブラリーに採択！

“GUNDAM FACTORY YOKOHAMA”「動くガンダム」を起点とした探求学習

アニメ『機動戦士ガンダム』から全高 18m の「動くガンダム」へ
夢を実現するためのハードルを乗り越え、学びの起点であるワクワク感を醸成

バンダイナムコグループの株式会社サンライズ(代表取締役:浅沼誠、東京都杉並区)は、「動くガンダム」を起点とした探求学習プログラムが経済産業省の 2022 年度の STEAM ライブラリーに採択されたことをお知らせいたします。

バンダイナムコグループ「ガンダムプロジェクト」は、「ガンダム」を活用したサステナブルプロジェクト「GUNDAM UNIVERSAL CENTURY DEVELOPMENT ACTION(GUDA)」を立ち上げ、世界中のファンのみならず外部パートナーのみならずと手を組み、未来の子どもたちのためにさまざまなアクションを企画・実行しています。本プログラムは、その中の教育分野における取り組みである「ガンダムエデュケーショナルプログラム」の一環として、実物大「動くガンダム」の製作の経験から得た気づきをもとに構築されたプログラムです。小学生、中学生の学習プログラムとして、単なるものづくりだけでなく、夢が現実を創り、夢を描く大切さを感じられる内容を目指しています。

■「動くガンダム」とは

アニメ『機動戦士ガンダム』に登場するモビルスーツ ガンダムを 18mの実物大ガンダムとして動かす夢の実現のためにプロジェクトチームを結成、世界中から幅広くアイデアを募集しました。オープンイノベーションを通じて様々な意見、智慧と技術を取り入れながら、一つのプランへと集約し、検証実験を重ねて製作しました。まったく未知の領域であった 18m の「動くガンダム」を実現するために、既存の技術を組み合わせる新たな技術の開発へもつなげることが可能となりました。



■探求学習プログラムとは

「動くガンダム」プロジェクトにおける 18m の物体を動かす大変さを、身の回りのものを素材として、ガンダムの一部分を作成しながら、要素技術、構造について学びます。各教科での学習が生活や職業と関連することへの理解を深め、互いに学び合い高め合うことの重要性を感じられるものとなっています。

■STEAM ライブラリーとは

子供が学べる STEAM 教育のコンテンツや、教職員が授業を実施するためのサポートコンテンツをオンラインで掲載することを目的とした、経済産業省が構想しているオンラインプラットフォームです。

経済産業省「STEAM ライブラリー」構築事業プレスリリース：

<https://www.meti.go.jp/press/2020/10/20201027002/20201027002.html>

■「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」

全高 18m の実物大ガンダムを動かすという夢を実現し、横浜で体感いただく施設です。

『機動戦士ガンダム』TV 放映 40 周年プロジェクトの一環として、株式会社 Evolving G が横浜市と連携し期間限定（2022 年 3 月 31 日まで）でオープンしています。

施設内には、「動くガンダム」を格納・メンテナンスワークを行うデッキ「GUNDAM-DOCK」と、「動くガンダム」の仕組みを楽しみながら学べる展示施設「ACADEMY」などから成る「GUNDAM-LAB」の 2 つのエリアで構成されており、「GUNDAM-DOCK」には、15-18m の高さから「動くガンダム」の頭部やボディを間近に見ることができる特別観覧デッキ「GUNDAM-DOCKTOWER」も設置されています。

ガンダムという海外からも高い注目を集めるコンテンツと日本のものづくり、優れた技術力の融合をライブで体感いただけます。当施設へは再生可能エネルギー100%の電力が供給されており、電力由来の CO2 排出量はゼロとなっています。公式サイト：<https://gundam-factory.net/>

■ガンダムプロジェクト

バンダイナムコエンターテインメント常務取締役 藤原孝史が務めるチーフガンダムオフィサーを主宰とし、バンダイナムコグループ全体でより効果的なガンダム戦略を立案・実行するためのグループ横断プロジェクト。「ガンダムプロジェクト」を中心として、ガンダムによるグループ事業強化と同時に、グループ外との連携も強化してグループ内リソースのイノベーションを図り、「機動戦士ガンダム」シリーズの IP 価値を向上させ、世界最大級の IP として成長させることに取り組んでいきます。

※『第 2 回ガンダムカンファレンス』内容につきましては 当日付のプレスリリースをご参照ください

https://www.bandainamco.co.jp/cgi-bin/releases/index.cgi/press/10449?entry_id=7266

* プレスリリースの情報は発表時現在のものであり、発表後予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。