

「機動戦士ガンダム」×「未来技術」で未来の夢と希望を現実化するプログラム 「ガンダムオープンイノベーション」最新情報

- ・共創パートナーに三菱重工業株式会社と株式会社ispaceが参画
- ・4つの公認プロジェクトを発表

バンダイナムコグループの横断プロジェクト「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)」の一環として、ガンダムの時代背景「宇宙世紀」(人類が宇宙へ進出してからを指す記年法)を現代社会に捉えなおし、人口問題・地球環境問題の解決に向けた新しい発想や技術を募集する企画「ガンダムオープンイノベーション(以下略称:GOI)」を2021年度から実施しています。このたび、新たに2社の共創パートナーに参画いただくことが決定したほか、社会課題を解決するための公認プロジェクトが決まりましたので発表いたします。

■新たな共創パートナー2社が決定

GOIでは、これまで13社・団体(11プロジェクト)の参画により進めておりましたが、この度、ものづくりとエンジニアリングのグローバルリーダーとして陸・海・空、そして宇宙という幅広いフィールドをステージに活躍する三菱重工業株式会社(本社:東京千代田区、取締役社長 CEO:泉澤清次)と、人類の生活圏を宇宙に広げ、持続性のある世界を目指すスタートアップ企業の株式会社ispace(本社:東京都中央区、代表取締役CEO&Founder:袴田武史)の2社がGOIの新たな共創パートナーとして参画いただくことになりました。来るべき"現実の宇宙世紀"に向けて、今後は15社で取り組んでまいります。



■4つの公認プロジェクトが決定

GOIは、「機動戦士ガンダム」と「未来技術」で未来の夢と希望を現実化するプログラムとして、共創パートナー各社・団体の皆様参加の元、公募いただいた企画の実現に向けてディスカッションを重ねてまいりました。この度、社会課題を解決するための4つのプロジェクトを「公認プロジェクト」として決定しました。

【プロジェクト紹介】

TEAM SPACE LIFEプロジェクト

<プロジェクト概要>

宇宙での暮らしを実現する上で重要になる、居住空間の実現(空間)、快適な環境の制御(環境)、サステナブルな資源の循環(資源)という3つの技術について、空間投影と遠隔コミュニケーションの融合、宇宙での健康影響を考慮するための自律分散センサの開発と軌道上での実験、資源循環プラットフォームの整備とデモンストレーションを行います。

そして、これらの技術を中心として、人類の宇宙活動が地球と調和した循環型の「宇宙世紀」を実現します。

参加パートナー:東京理科大学 スペースシステム創造研究センター、高砂熱学工業株式会社、国際医療福祉大学 宇宙医学研究会、株式会社NTT データSBC、avatarin株式会社、大和大学 社会学部 SDG 研究推進室

協力団体：有人宇宙システム株式会社（JAMSS）、理研計器株式会社

モビルスーツの社会実装に向けた 新しい操縦ロボットのプロトタイププロジェクト

<プロジェクト概要>

ガンダム作中に登場するロボット「MS（モビルスーツ）」をモチーフに、現代社会に実装可能な大型汎用操縦機械を実現させます。このプロジェクトでは「ガンダムファクトリーヨコハマ（GUNDAM FACTORY YOKOHAMA）」に期間限定で登場した実物大（全長18m）の動くガンダムの制作メンバーが中心となり、ガンダムのIP（Intellectual Property、知的財産）と連携し、2025年、大型汎用操縦機械の通称を「MS」にすることを目指します。

参加パートナー：株式会社乃村工芸社、アストラテック株式会社、Social Future LLC

グリーンコロニー・プロジェクト

<プロジェクト概要>

「宇宙世紀」の実現には、宇宙における住環境や食糧等の各種問題解決が必要不可欠です。このプロジェクトでは、宇宙ならではの重力や閉鎖環境等による影響を研究するための実験環境を提供し、人類の宇宙での暮らしを実現する手助けを行います。

参加パートナー：三菱重工業株式会社、東北大学、自然科学研究機構 核融合科学研究所

ビーム・サーベル～プラズマ農業プロジェクト

<プロジェクト概要>

ガンダムに登場する架空の剣「ビーム・サーベル」に着想される科学技術に「プラズマ」があります。従来は真空中でしか維持できなかったプラズマは、近年の技術革命により空気中で維持でき、人や植物が触れても熱くない優しい制御が可能です。これを農業に応用すると、植物成長促進、植物免疫向上、減農薬栽培が期待できます。このプロジェクトでは、プラズマ農業による食糧問題解決に取り組みます。

参加パートナー：東北大学、自然科学研究機構 核融合科学研究所

各種プロジェクトの進行状況につきましては、ガンダムオープンイノベーションのサイト・SNSにて随時公開します。

- ガンダムオープンイノベーションHP

<https://www.bandainamco.co.jp/guda/goi/>

- ガンダムオープンイノベーションX(旧Twitter)

<https://twitter.com/GOIstaff>

- ガンダムオープンイノベーションFacebook

https://www.facebook.com/profile.php?id=100070700325757&locale=hi_IN

以上

ご参考

■ GUNDAM UNIVERSAL CENTURY DEVELOPMENT ACTION（略称：GUDA）」とは

今後加速するであろう人類の宇宙への進出において、宇宙における様々な問題を描いたガンダムのメッセージ（人口問題・地球環境問題）は、これからの人類にとってきっと価値あるもの。

リアルな宇宙世紀の幕開けに向けて、フィクションのガンダム世界の宇宙世紀を教訓として、より良い世界を目指してバンダイナムコグループがガンダムを旗印に、ファン・外部パートナーとも手を組み、未来の子供たちのために、様々なアクションを行っていきます。

<https://www.bandainamco.co.jp/guda/>

■ ガンダムオープンイノベーションとは

ガンダムオープンイノベーションとは、この現実世界において「宇宙世紀」を新たに捉えなおし、ガンダムの世界同様に現実世界が抱えている「社会課題」に対して、「ガンダム」と「未来技術」を掛け合わせることで未来の夢と希望を現実化するプログラムです。

ガンダムの持つ壮大な世界観には、まだ実現できていない新しい技術や可能性が詰まっています。

私たちはその可能性を現実のものとしワクワクする未来に向かって発展していくためにたくさんの人々の創造力と知恵と情熱を結集していきたいと考えています。



**GUNDAM
OPEN
INNOVATION**

* プレスリリースの情報は、発表日現在のものです。発表後予告なく内容が変更されることがあります。あらかじめご了承ください。