

# 18mの実物大ガンダムを動かそう！“機動戦士ガンダム 40周年プロジェクト” 「ガンダム GLOBAL CHALLENGE」プロジェクトに テクニカルパートナーとして参画 ロボット等の稼働状況把握技術で貢献！



前田建設工業株式会社(本社;東京都千代田区、社長:前田操治)は、“機動戦士ガンダム 40周年プロジェクト”の一環である「ガンダム GLOBAL CHALLENGE」プロジェクトに参画し、実物大ガンダムを動かすという夢の実現に向けて計画を進めていくこととなりました。

前田建設工業株式会社が昨年開設したオープンイノベーションプラットフォームであるICI 総合センターは、「ガンダム GLOBAL CHALLENGE」において、機体の稼働状況把握および重量部品組立のテクニカルパートナーの役割を担って技術協力を行い、プロジェクトの実現を目指していきます。

18mの実物大ガンダムを動かし、一般公開を目指すという「ガンダム GLOBAL CHALLENGE」では、夢の実現に向けて2014年から広くアイデアやプランを募集しながら、研究者、エンジニア、クリエイターなど、各界のプロフェッショナルが集結し、今何ができるのか、議論を重ね、設計と開発が進められてきました。

その中で前田建設工業株式会社のICI総合センターは、各種ベンチャー企業との共創のため標準装備されているロボットや大型構造物の稼働状況を高精度かつリアルタイムに把握する空間と技術を活かし、機体の動作精度および動作反復時の安定性を向上させることで、約一年にわたる「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」での機体稼働期間中に事前の異常検知を行うなど安全性の向上に貢献いたします。さらに建設現場における重量部品の高精度取り付けノウハウを活かし、稼働確認の際の一部大型部品の設計、製作、取付も担いました。

その成果として、2020年10月から1年間、横浜市の山下ふ頭に「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」がオープンします。「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ご体感ください。

## <当リリースに関する問い合わせ先>

前田建設工業株式会社 総合企画部 広報グループ 堂森・和田

Tel: 03-5276-5132 / Fax: 03-5276-5205

※「ガンダム GLOBAL CHALLENGE」および「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」

に関するお問合せは下記へお願いいたします。

株式会社ブラップ ジャパン 西野・吉川

Tel: 03-4580-9101 / Fax: 03-4580-9127 / Mail: [g-pr@ml.prap.co.jp](mailto:g-pr@ml.prap.co.jp)

## <参考資料>

### ■ 「ガンダム GLOBAL CHALLENGE」プロジェクト とは

2009年に登場した18mの実物大ガンダム立像。大地を踏みしめるその姿は、数多くの人々の心を捉え夢の可能性を表現しました。そしていま、2019年に40周年を迎えたガンダムが、日本を、そして世界を動かします。

『夢に挑戦、ガンダムが動く、世界が動く』

究極の夢、18mの実物大ガンダムを動かすことに挑戦！壮大なる夢の実現のためにプロジェクトチームを結成し、世界中から幅広くアイデアやプランを募集し、日本が軸となってグローバルなプロジェクトを推進してきました。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。基本設計から実施設計、検証実験を重ねて、いよいよ製作へ…。2020年、夢が現実のものとなります。世界に誇るものづくり技術と、分野や世代を越えた人々の強く、熱い思いが「ガンダムを動かす」のです。未だかつてない、史上最高のエンターテインメントをガンダムが実現します。

- ◇ 運営団体：一般社団法人ガンダム GLOBAL CHALLENGE
- ◇ 設立者：株式会社創通、株式会社サンライズ
- ◇ 代表理事：宮河 恭夫氏  
(株式会社バンダイナムコエンターテインメント 代表取締役社長、株式会社サンライズ 取締役 (非常勤))
- ◇ ガンダム GLOBAL CHALLENGE 公式サイト：<http://gundam-challenge.com>

### ■ 「ガンダム GLOBAL CHALLENGE」開発体制

#### ➤ 監修/GGCリーダー

「機動戦士ガンダム」総監督	富野 由悠季氏
早稲田大学 名誉教授	橋本 周司氏
中京大学 工学部教授	ピトヨ ハルトノ氏
映画監督	本広 克行氏
株式会社ライゾマティクス 代表取締役	齋藤 精一氏

#### ➤ 設計開発スタッフ

テクニカルディレクター	石井 啓範氏
システムディレクター	アスラテック株式会社 吉崎 航氏
クリエイティブディレクター	株式会社乃村工藝社 川原 正毅氏

### ■ 「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」概要

18mの実物大「動くガンダム」を体験するメイン会場と、開発までのプロセスやストーリーを体感・共有・共感することができる、展示施設、カンファレンススペースなどの施設を備えております。

- プレオープン:2020年7月～8月の土・日(予定)
- 本オープン:2020年10月1日(木)～2021年10月3日(日)(予定)
- 実施場所:神奈川県横浜市中区山下町279番25
- 公式サイト:<https://gundam-factory.net>