

2022 年 3 月 4 日

各位

会社名 DN ホールディングス株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 新井 伸博
(コード:7377 東証第二部)
問合せ先 執行役員経営企画本部長 原田 政彦
(TEL 03-6675-7002)

途上国の道路交通網を整備し、国の経済活動を支える メタバース home360room を開発 ～ 日本の土木技術を途上国へつなぐ ～

DNホールディングスグループの基幹事業会社・大日本コンサルタント株式会社(代表取締役社長:新井伸博)は、株式会社HOME360(代表取締役:中谷孔明)と協働にて、home360room(メタバース・コミュニケーションツール)を開発しました。



1. home360room とは

home360room は、メタバース(3次元仮想空間)においてアバター同士でコミュニケーション、会議、教育、講習などを開催するソリューションです。

- ・VR空間内のアバター同士でVRコミュニケーションや会議ができるシステム
- ・360度映像を入れ替えることで空間を移動し、さまざまなシーン(場所)を共有体験
- ・VR空間内のアバターの方向から声が聞こえ、意見交換・コミュニケーションが容易
- ・途上国などでのネット回線が低い状況でも使用可能とした設計

※関連 URL : <https://home360.co.jp/metaverse>

2. home360room 開発の背景



ザンビア共和国の橋梁の多くは 1970 年代あるいはそれ以前に建設され、適切な維持管理作業がなされなかったことから老朽化が進んでいます。ザンビア共和国は、2002 年道路開発庁（Road Development Agency、以下「RDA」）を設立し、道路や橋梁の建設・維持管理を行っていますが、橋梁技術者が少なく、RDA の橋梁維持管理能力の向上が課題となっていました。この状況を受け、ザンビア共和国より、橋梁の維持管理に関する技術協力の要請が我が国に対してなされ、大日本コンサルタント株式会社は、2015 年より「橋梁維持管理能力向上プロジェクト」に従事してきました。

2020 年からは COVID-19 の世界的な蔓延により渡航が難しい状況となりましたが、ザンビア共和国の道路交通網を整備し、国の経済活動を支える現地の技術者への技術移転を諦めず続けていくために、home360room を開発し、2020 年 12 月より導入しました。VR 空間内の 360 度画像は国内で撮影しているため、日本にきているような感覚もあり、高度な土木技術を間近に見ることができます。今後も、日本の技術で世界に貢献してまいります。

（ご参考）

▶JICA プロジェクト概要 | 橋梁維持管理能力向上プロジェクトフェーズ II

URL : <https://www.jica.go.jp/project/zambia/021/outline/index.html>

▶事例紹介

URL : https://www.ne-con.co.jp/field/overseas/technical_cooperation_program/



【DNホールディングス株式会社の会社概要】

会社名：DNホールディングス株式会社

事業内容：当社は、大日本コンサルタント株式会社と株式会社ダイヤコンサルタントが2021年7月14日に設立した共同持株会社です。橋梁を中心とした構造物の計画・設計に強い大日本コンサルタントと地質・地盤の調査・解析に強いダイヤコンサルタントが、調査・設計・維持管理に対応できるプロフェッショナル集団として、自然災害の頻発化・激甚化、地球環境問題の深刻化、既設の社会インフラの老朽化にも対応できる総合建設コンサルタントです。

所在地：東京都千代田区神田練堀町 300 番地

【お問い合わせ先】

～ 人と自然が微笑む社会へ ～

大日本コンサルタント株式会社 海外事業部

e-mail：intl@ne-con.co.jp

DNホールディングス株式会社 経営企画本部広報室

e-mail：info@dcne.co.jp

DNホールディングスグループ・IR メールマガジン無料配信中

配信をご希望の方は、下記の配信登録フォームより登録をお願いします。

URL <https://www.dcne.co.jp/IR/ailmagazine/>



以 上