

VRの臨場感で『新入社員の一日』を疑似体験 建設現場の施工管理業務を体感できるアプリを開発

東急建設株式会社（東京都渋谷区：社長飯塚恒生）は、トランスコスモス株式会社の技術支援のもと、VR技術を用いたスマートフォン用アプリ『東急建設／新入社員の一日VR』（以下、本アプリ）を開発しました。

当社では、社内向け安全教育システムなど、これまでもVR技術を活かした様々な取り組みを行っていますが、今回は誰でも手軽に利用できるスマートフォン用アプリを開発。臨場感あふれるVR空間内の建設現場において、新入社員の一日を、誰でも手軽に疑似体験できます。

本アプリは、普段周囲から見えにくい仮囲いの中の建設現場や一日の業務を、場面や業務ポイントごとの疑似体験を通して、具体的に把握できる内容です。実際の業務に対する理解を深めてもらうことで建設業に興味を持ってもらい、業界を志す学生等の人材獲得を目指しています。

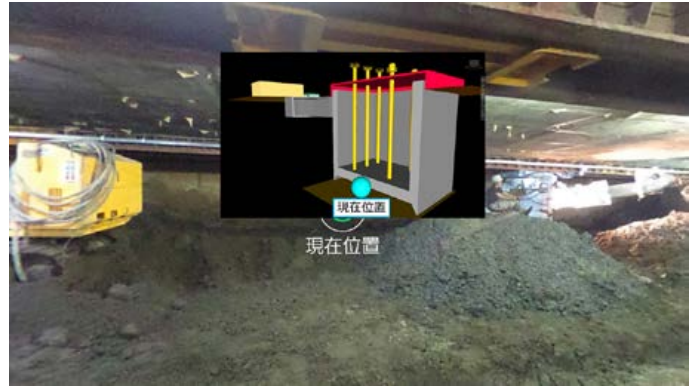
【実際のVR画面】



本アプリにおいて体験者は、新入社員として出勤し、朝礼・打ち合わせに参加したり、測量の業務等に携わります。出勤から終業まで、一日の流れに沿って、社員のコメントや解説と共に仕事内容を確認できるため、学生や一般の方にも分かりやすい構成となっています。



【測量業務の一場面】



【ケーソン工事の画面】

本アプリの他にも、雨水や汚水を吸揚し送水・放流するためのポンプ所築造の施工現場をVRで体感できる「業平橋ポンプ所 ケーソン工事」アプリ（画像右）も公開しています。 ケーソン工事: 空気圧により作業室への地下水侵入を防ぎながら掘削作業を行う工法

本アプリの仕様について

市販されているVRゴーグル等を使用してVR画像を見ることができですが、VRゴーグルがなくても、360度映像で新入社員の仕事を体験できるアプリです。

- iPhone、iPad、および iPod Touch iOS8.1 以降に対応。
App Storeにてダウンロードが可能です。「東急建設」で検索してください。
- Android スマートフォン
体験は可能ですが、GooglePlayからのダウンロードは不可につき、QRコードよりダウンロードしてください。

『新入社員の一日VR』アプリ

ダウンロードQRコード

iPhone用



Android用



今後も、東急建設はさまざまなICTをはじめとした先端技術を活用して、建設現場における課題解決を目指します。



東急建設は、『ICTの積極活用』による新たな価値の提供と業務プロセスの革新に取り組んでいます

【本件に関する問合せ先】

東急建設株式会社 経営戦略本部 経営企画部 コーポレート・コミュニケーションG 広報担当 西田
TEL 03-5466-5008 FAX 03-5466-5069 E-mail:webmaster@tokyu-cnst.co.jp