

2023年1月16日

MRゴーグルを利用した駅舎点検アプリの現地テストを行いました

2023年1月16日（木）、東京メトロ関係者様ご協力のもと、同社上野駅にて、MRゴーグルを利用した当社開発駅舎点検アプリの現地テストを実施いたしました。

MRゴーグルは、現実世界にCG（コンピューターグラフィックス）映像を融合する複合現実（MR）技術に対応したゴーグルで、視界の中に架空のパソコンウィンドウを表示し、実際には存在しない端末を使用し、操作を行います。現在当社では、鉄道施設の定期検査において、この技術を活用するためにアプリ開発を進めております。

駅の検査業務においては、厳しい安全管理が求められる一方で、普段お客様が利用する駅施設での点検作業は、実施できる時間に限りがあるため、高い品質で効率よく検査を実施する必要があります。MRゴーグルを利用することで過去の検査結果と実際の駅施設の状態を同時に見比べることができるため、精度高く、また効率的に検査を実施すること可能になります。

本現地テストでは、東京メトロ関係者様のご協力のもと、実際にMRゴーグルを装着し、アプリの動作確認やMRゴーグルを装着しながら作業を行う際の注意点等を洗い出しました。今後は、今回得た情報をもとに、実導入に向けた課題整理と更なる技術開発を進めていくこととなります。

今後も当社は、デジタル技術の活用を推進し、鉄道の安全運行に貢献できるように尽力してまいります。

以上



現地テストの様子



MRアプリの視界

<本資料に関するお問い合わせ先>

株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング

TEL:03-5246-4150

URL:<https://www.atk-eng.jp/>

経営管理本部 吉田