

JR 駅構内において、AI 映像解析技術を用いた流動調査を実施 ～駅利用の実態の可視化に寄与～

電気興業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：近藤忠登史）と株式会社サイバーコア（本社：岩手県盛岡市、代表取締役：玉木由浩）は、JR 東日本盛岡支社様ご協力のもと、流動調査の DX 化を目的として、AI による映像解析技術を用いた JR 北上駅構内における旅客の流動調査（以下、本調査）の実証実験を実施いたしました。

混雑緩和や駅施設の最適化、利用者の安全性向上など、より快適な駅環境の実現において、駅構内における旅客の移動パターンを正確に把握することは重要な取り組みの一つです。従来、調査員による人数カウントが行われておりましたが、長時間にわたる測定や同時に複数地点でのカウントが困難であるなどの課題がありました。

そこで本調査では、駅構内に設置した 5 台のカメラ映像を活用し、当社グループ会社である株式会社サイバーコアの AI 映像解析の技術検証を行いました。

その結果、特定の車両・ホームから降車した旅客の人数・動線の把握をするうえで、調査員の業務負担の軽減および、より精度の高い動線データの取得・分析に一定の有用性があることを確認いたしました。



△駅構内に設置されたカメラ①



△駅構内に設置されたカメラ②

本調査の結果を踏まえ、当社は利便性と機能性の向上に寄与するデータ活用の実用化に向けた取り組みを推進してまいります。

【お問い合わせ先】 電気興業株式会社 経営企画部 経営企画課

Tel 03-3520-8322
Mail kouhou@denkikogyo.co.jp
Website <https://denkikogyo.co.jp/>