

(開発資料) トイレ案内の開発 QRコードと誘導板を使ったトイレ案内ソリューション
リンクス株式会社/有限会社テイクス

点字ブロックにつけたQRコードをスマホのカメラで読み取りながら誘導するシカイ (shikAI: リンクス株式会社) において、トイレ前のQRコードに入れたペーパー位置などの情報を、後からスマホで呼び出せて音声案内でき、トイレ内は点字ブロックを発展させて1列にした誘導板 (パームライン: 有限会社テイクス) で誘導する、視覚障害者用のトイレ案内です。

シカイ (shikAI) の説明例

国土交通省 バリアフリー整備ガイドライン (公共交通機関の誘導案内設備)

<https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/barrierfree/content/001475252.pdf> (p146)

(コラム 2-2-5) 視覚障害者誘導案内用設備を補強するナビゲーションシステムについて (令和 2 年 2 月現在)

<東京地下鉄 視覚障害者向け駅構内ナビゲーションシステム「shikAI」>

・東京地下鉄では、駅構内の点字ブロックに QR コードを設置し、スマートフォンのカメラで読み取ることで、現在地から目的地までの正確な移動ルートを出し、音声で目的地まで案内する視覚障害者向け駅構内ナビゲーションシステム「shikAI」の最終検証を 2019 年に実施。アプリの一般公開に向けて、視覚障害者の方を対象に、駅構内の円滑な移動、電車の乗降、混雑時のスムーズな移動の実現など、様々な状況下におけるシステムの検証を行った。7 月から開催される東京 2020 オリンピック・パラリンピック競技大会に向けて、競技会場最寄り駅・ホームドア整備済みの駅に一部導入するための準備を進めているところである。

【QR コードのイメージ】



【shikAI システム概要】



提供: 東京地下鉄株式会社

誘導板 (パームライン)
有限会社テイクス



ニーズ・シーズマッチング交流会2023 出展者番号 63 リンクス株式会社/有限会社テイクス

製品名: トイレ案内ソリューション

製品概要: 本製品は視覚障害者のトイレ内での移動を支援する仕組みで、トイレ内の構造を説明するスマートフォンからの音声案内と トイレ内に設置された誘導板の二つから構成されています。同行援護者が異性の場合や単独で移動中の場合、トイレ内を一人で移動する必要がありますが、トイレの構造は標準化されておらず、移動は決して容易ではありません。本製品により一人でも個室や小便器そして洗面台を見つけ利用できるようになります。

東京会場 (2023.12.12~14)、Web開催 (2023.10.01~2024.01.31)

交流したい内容: トイレ内に敷設する誘導板の最適な設置箇所及びこれら誘導板と組み合わせた最適な音声ガイド(音声で提供するトイレ内の情報)について意見交換をお願い出来ればと考えております。合わせて、固定設置型の装置を使ったトイレ入口での音声によるトイレ内の情報提供ではなく、トイレの中でも情報が確認できるスマートフォンを通じた情報提供についてもご意見を頂ければと考えています。



リンクス株式会社 小西 祐一 linkx.dev

有限会社テイクス 竹内 潔 palmsonar.com PL2023v. (2023.10.24)