

豊田市にて視覚障がい者横断支援の実証実験

日本信号株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：塚本英彦）は、古河電気工業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：小林敬一）等と共同で視覚障がい者支援実験を実施いたしますのでお知らせいたします。

1. 実証実験の目的

主に視覚障がい者の方が横断歩道をより安心・安全に横断することが出来る装置の社会実装を目指すための先進的な取り組みとして実施いたします。

2. 実証実験の内容

高齢者や障害者などの歩行者の方の横断を支援するシステム「高度化PICS^{※1}」を用いて、BLE路側機^{※2}から発信した歩行者用信号の情報を、歩道に埋設した樹脂製高機能トラフ^{※3}とスマートフォンに伝送します。

視覚障がい者の方へは、スマートフォンと接続した骨伝導イヤホン及び樹脂製高機能トラフにより、振動・音声で通知を行い、弱視者等の方向けに樹脂製高機能トラフのLEDも点灯します。

3. 実施期間

2023年3月17日（金）～19日（日）

4. 実験場所

愛知県豊田市喜多町3丁目交差点

5. 当社の役割

信号交差点にてBLE路側機、スマートフォンアプリケーションを提供し、視覚障がい者の横断支援を実現いたします。

- ※1 高度化PICS …Pedestrian Information and Communication Systems の略。
スマートフォン等に対して歩行者用信号情報（交差点名称や歩行者用信号機の状況）を音声で提供するとともに、スマートフォン等の操作により青信号の延長を可能とするシステム。
関連リンク https://sales.signal.co.jp/traffic_signal/
- ※2 BLE …Bluetooth Low Energy の略。近距離無線通信技術 Bluetooth の一部で、低消費電力の通信モード。
- ※3 樹脂製高機能トラフ…リサイクルプラスチックで出来た、ICT機器（LED、スピーカ、振動機器および制御装置）を収納するためのボックス形状のもの。

問い合わせ先

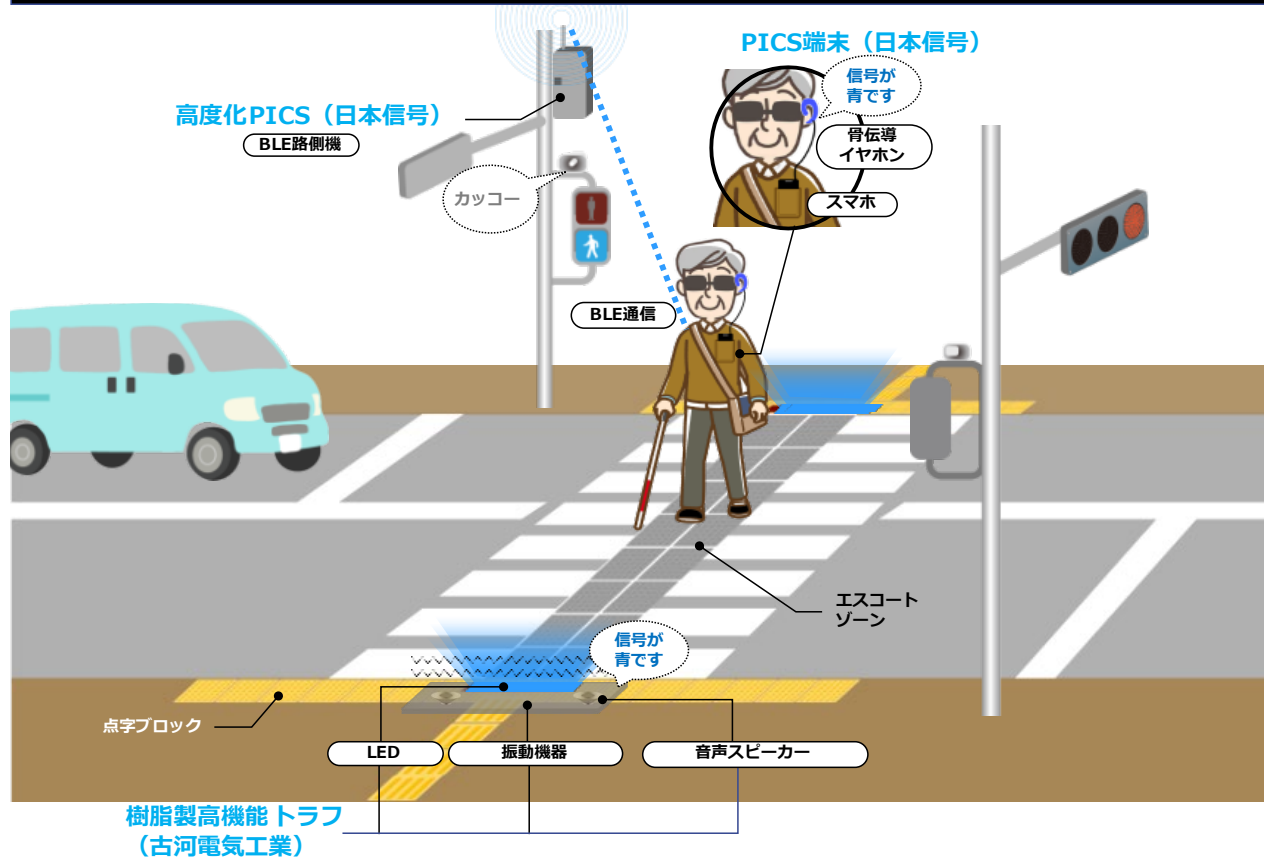
日本信号株式会社

〒100-6513 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング13階

総務部 Tel 03-3217-7200 Fax 03-3217-7300 E-Mail info@signal.co.jp

(別紙)

豊田市視覚障がい者支援実験のイメージ図



< 樹脂製高機能トラフ >

