

スマートフォンで歩行者信号の状態を知ることや青信号を延長することができるシステムを研究し、交通制約者等の移動を支援しています。

交通制約者等の移動支援システムとナビアプリとの連携

視覚障がい者、高齢者等にとって、移動支援は重要です。一般的に普及しているBluetoothを活用し、歩行者信号の情報をスマートフォンに提供する等、信号とナビアプリとの連携による安全・安心な歩行者の移動支援を実現すべく、研究しています。

高度化システムの概要

現行システム

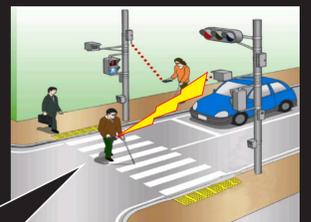


専用端末

高度化システム



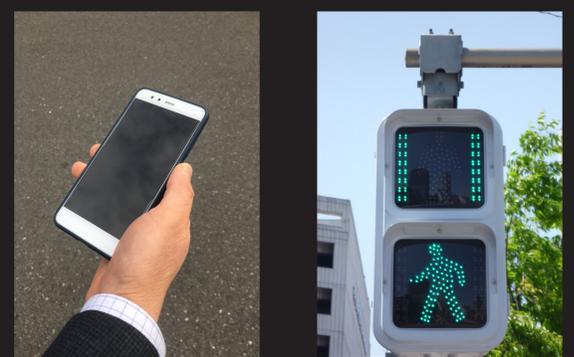
- 画面・音声・振動で信号の状態をお知らせします
- 交差点名称をお知らせします
- 青信号の延長が可能です



ナビアプリとの連携の概要



ナビアプリと連携し、ルート案内に合わせた信号の情報が提供できます



これまでの取組と今後の見通し

2018年度までに、モデルシステムの構築やナビアプリとの連携の実証実験を行ってきました。2019年度以降、システムの整備・普及に取り組むこととしています。