

➤ 段差や傾斜等を考慮して、歩行者の属性に応じたパーソナルナビゲーションを実現します。

パーソナルナビ、データ収集アプリ

NAVITIME

■ データ収集アプリによるバリア・バリアフリー情報の収集

バリアフリーナビゲーションを実現するため、データ収集アプリを一般公開し、バリア・バリアフリー情報を一般ユーザーから集めます。



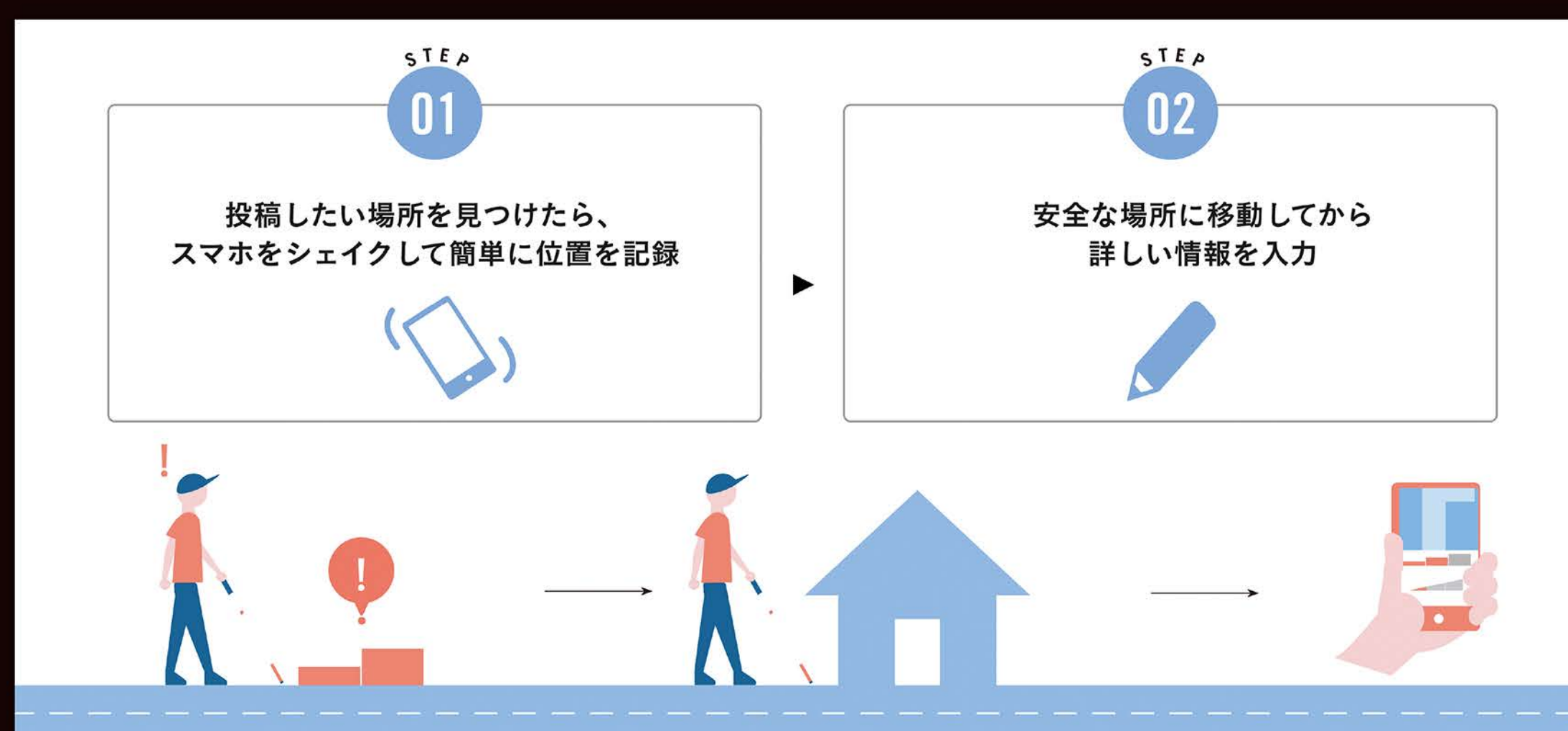
「やさしいちず」
のQRコード
(Android対応)



データ収集アプリ「やさしいちず」

「段差」「道幅」「勾配」「傾斜」「環境」「障害物」「横断歩道」「誘導用ブロック」の情報を収集します。

スマホをシェイクすると、投稿したい場所の位置情報が記録できるため、誰でも簡単にアプリを利用できます。



■ パーソナルナビのロジック

通行実績に基づいたリンクコストパラメーターと、交通制約者の属性ごとに定義したバリアフリーネットワークを活用し、属性に応じたナビゲーションを表示と音声で実現しました。またデータ収集アプリで投稿されたバリア・バリアフリー情報を、経路の周辺に表示します。

