



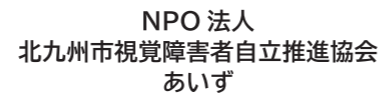
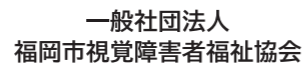
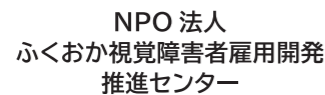
## Eye Navi アドバイザーより一言

視覚障がい者の妹尾真由美さんは開発当初からアプリへのアドバイスを続けてきた協力者の1人です。外出時の「プラスアルファのお助け」として期待を寄せています。

妹尾さんは、「多くの人に届いてほしい。外に出るのが怖くて絶望の中にいる人にとって、心のゆとりになってほしい。」と願っています。

- 平成30年度から令和2年度、厚生労働省の「障害者自立支援機器等開発促進事業」に採択されました。
- 令和4年度、情報通信研究機構(NICT)の「情報バリアフリー事業助成金」に採択されました。
- 内閣府のデジタル田園都市国家構想のデジ田甲子園において、群馬県前橋市と連携し「めぶくEye」としてアイデア部門における**内閣総理大臣賞**を受賞。

### 協賛企業および連携・協力先



### 協賛の目的

- 誰もがどこへでも不自由なく移動できる社会を実現するため、基本機能は無償で提供します。
- この取り組みによる社会課題の解決に賛同いただける企業様から協賛をいただくことで無償化を実現します。支援していただける企業様・団体様へ呼び掛けをおこなっており、随時募集中です。
- 協賛企業様向けに、視覚障がい者の社会進出支援のために理解を深めるシンポジウムやワークショップ等も開催していく計画です。

#### [サービス提供]

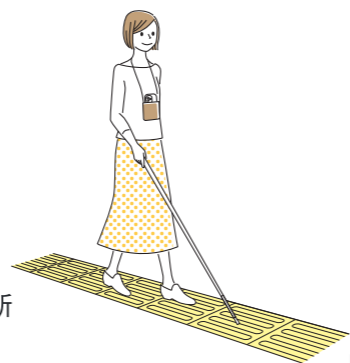


ダイヤル・サービス株式会社  
東京都千代田区九段南 1-6-5 九段会館テラス 3 階

#### [アプリ企画・開発]



株式会社コンピュータサイエンス研究所  
福岡県北九州市八幡東区東田 2-5-7



EyeNavi  
パンフレット  
音声版



サービスに関するお問い合わせ先

ダイヤル・サービス株式会社  
e-mail info@eyenavi.jp



### 視覚障がい者歩行支援アプリ



Eye Navi は、スマートフォンひとつで、道案内と障害物検出、歩行レコーダー機能を備えた歩行支援アプリです。目的地までの方向や経路、周辺施設、進路上の障害物、歩行者信号の色、点字ブロック等を音声で知らせます。誰もがどこへでも自由に楽しく移動できる社会の実現を目指しています。

#### [開発の背景]

現在、通勤・通学・営業活動などにヘルパーによる同行援護を利用することは基本的にできません。そのため、自力での移動が難しい場合は社会活動が制限されてしまいます。また、同行援護従業者の絶対数も不足しています。視覚障がい者がひとりで自由に外出することは、制限も多く簡単ではないのが現状です。



# Technology Eye Naviに搭載している最先端技術



## 01 AIによる障害物・目標物検出

歩行者や車止めなど歩行の障害となる物の有無や歩行者信号の色などを音声でお知らせします。

## 02 視覚障がい者に寄り添う経路案内

目的地までの経路の概要、交差点の有無、施設の情報などを事前に確認できます。自宅や目的地の登録が可能です。

※東京都立大学の馬場教授と共同開発したデータセットを利用しAIによる画像認識を実現しています。

 <https://tetsuakibaba.jp/project/vidvip/>

## シンプルな操作性

簡単な操作ですぐに使い始めることができます。「道案内モード」「お散歩モード」の2種類から目的に応じて選択できます。



### 道案内モード

- 目的地までの経路・方向案内
- 周辺の施設情報の案内
- 障害物や目標物のリアルタイム検出

### お散歩モード

- 周辺の施設情報の案内
- 障害物や目標物のリアルタイム検出

## 認識可能な障害物・目標物一覧(計20種)



人・自転車・車・トラック・点字ブロック・白線・ガードレール  
横断歩道・歩行者信号「赤」「青」・緑石・植え込み・街路樹  
自動販売機・車止め・ポール(電柱)・フェンス・郵便ポスト  
壁・三角コーン

※必ずしも全ての障害物・目標物を正しく検出するわけではありません。

## 歩行レコーダー機能

自動車のドライブレコーダーのように、歩行時の映像を自動で保存する機能を搭載しています。

※ iPhoneは、Apple Inc. の商標です。

*Eye Navi*  
Walking Support App  
for the Visually Impaired

## Eye Naviの推奨利用方法(ネックポーチ)

Eye Naviを使用する際は、iPhoneを専用のポーチに入れて背面のカメラがしっかり前を向くようにして利用することを推奨します。ポーチはEye Naviホームページから購入できます。

<https://www.eyenavi.jp>



20メートル先、右方向です。  
信号は赤です。人がいます。



点字ブロック  
があります。

## アプリダウンロード方法



視覚障がい者歩行支援アプリ「Eye Navi」のダウンロードはApp Storeから



※本アプリは無償でご利用いただけます。

## 【重要】ご利用上の注意事項

想定利用者／視覚障がいの程度は問いませんが、単独歩行ができiPhoneの操作ができる方が対象です。単独歩行ができない方であっても、同行援護の方と歩行される際にご利用いただくことで歩行時の参考になります。

- 本サービスは、日本全国で利用可能です。
  - 屋外の点字ブロックのある場所での利用を推奨します。
  - 自宅内・施設内・駅構内といった屋内での利用は推奨しておりません。また、地下街でも利用できません。
  - 基本的には日中の利用を推奨しております。経路案内の機能に関しては夜間でもご利用いただけます。
- ※Eye Naviがお伝えする情報は常に正確とは限りません。アプリ起動時に表示される利用規約全文に同意の上、全て利用者の責任においてご利用ください。利用者に発生した損害について、一切賠償責任を負いません。

利用規約音声版▶



## 特許等の取得状況

- 「歩行者支援システム及び歩道進行支援ソフトウェア」特許取得済み
- 「歩行者位置特定システム及び歩行者位置特定ソフトウェア」出願中
- 「歩行者進行方向判定システム及び歩行者進行方向判定ソフトウェア」出願中
- 「Eye Navi(アイナビ)」商標登録済み