

## 助成対象事業成果報告書(概要版)

制度名	情報バリアフリー通信・放送役務提供・開発推進助成金
助成対象事業名	視覚障がい者向け歩行支援サービスの開発
助成対象事業者名	株式会社コンピュータサイエンス研究所
助成金の額	8,677 千円

### 【助成対象事業の全般について】

① 助成対象事業の概要	視覚障害を持つ方の安心安全な歩行を支援するスマートフォンアプリの開発(健常者が利用可能なナビゲーションサービスを視覚障がい者も利用できるように、歩道上の障害物情報を音声で伝えることで情報を補完する。)
② 助成対象事業の目標	<p>【令和4年度】</p> <p>開発事項:ハンズフリー音声操作対応等 事業の進展:スポンサー企業の獲得準備</p> <p>【令和5年度】</p> <p>開発事項:スマートグラス対応等 事業の進展:スポンサー企業の獲得拡大 令和5年度に当該役務の提供を開始予定</p> <p>【令和6年度】</p> <p>開発事項:屋内・駅構内案内や商品案内の実現、多言語化 事業の進展:スポンサー企業の獲得拡大</p>

### 【令和5年度実施部分について】

③ 助成対象事業の実施内容	<p>下記の開発課題解決に向けて事業を実施した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・LiDAR機能実装</li> <li>・マイルート機能実装</li> <li>・観光案内機能実装</li> <li>・ビデオ通話機能の実用化</li> <li>・スマートグラス開発</li> <li>・AI学習用データセット作成</li> </ul>
④ 助成対象事業の成果	<p>当初の計画通り課題解決に取り組み、目標を達成できた。</p> <p>LiDAR 機能、マイルート機能、観光案内機能、ビデオ通話機能は、アプリへの組み込みを完了した。スマートグラス開発は本年度の取り組みとしては完了。AI 学習用データセット作成は、現時点で作成したデータ数は、62,540 枚の画像に対して、1,046,623 件。昨年から約 1.4 倍、約 28 万件追加した。</p>

また、前年度に引き続きスポンサー企業を拡大でき、現時点で計 8 社から賛同を得ている。当事業のサービスは、「視覚障がい者歩行支援アプリ Eye Navi(アイナビ)」として、令和 5 年 4 月に当該役務の提供(無料アプリとして公開)を開始し、令和 6 年 3 月 10 日時点で約 15,000 件のダウンロードを達成。月間アクティブユーザー数は 1,000 人以上となっており、日本全国で利用されている。

SONY の LinkBuds と Eye Navi の連携試作品を 9 月 29 日～30 日の日本ライトハウス展(大阪)にて公開した。製品版公開に向けて準備中。

令和 5 年度に参加した展示会及び開催した体験会は以下の通り。

**【展示会】**

- 5 月 21 日 名古屋ライトハウス用具展(愛知)
- 6 月 24 日 ロービジョン相談会&展示会(富山)
- 7 月 1 日 アイバンクミュージカル(北海道)
- 9 月 9 日 視覚障害者リハビリテーション研究発表大会(石川)
- 9 月 27 日～29 日 国際福祉機器展(東京)
- 9 月 29 日～30 日 日本ライトハウス展(大阪)
- 9 月 30 日 暮らしをかえる目の福祉機器展(福岡)
- 10 月 11 日 全国視覚障害者情報提供施設大会(山形)
- 10 月 20 日 筑波大学支援技術体験会(茨城)
- 11 月 1 日～3 日 サイトワールド(東京)
- 11 月 26 日 ビジョンサポート機器展・相談会 in 浜松(静岡)
- 12 月 3 日 奈良県視覚障害者福祉協会福祉機器展(奈良)
- 1 月 28 日 広島市視覚障害者情報センターまつり 2024(広島)
- 2 月 23 日 徳島県福祉機器展(徳島)

**【体験会】**

- 5 月 27 日 ふくおか視覚障害者雇用開発推進センター(福岡)
- 6 月 3 日 大分県盲人協会(大分)
- 6 月 18 日 福岡市視覚障害者福祉協会(福岡)
- 6 月 20 日 鳥取県米子コンベンションセンター(鳥取)
- 9 月 13 日 広島市視覚障害者情報センター(広島)
- 10 月 8 日 関西盲導犬協会(京都)

		<p>10月21日 体験会@府中(東京)</p> <p>10月22日 福島県ロービジョンネットワーク体験会(福島)</p> <p>10月26日 大阪ライトハウス(大阪)</p> <p>11月19日 JRPS 北九州(福岡)</p> <p>11月24日～25日 視覚サポートなごみ(静岡)</p> <p>11月27日 三重県視覚障害者支援センター(三重)</p>
⑤	補足説明事項	<p>・令和5年4月に、西日本新聞、共同通信と徳島新聞デジタルにて「Eye Navi」が紹介される。  <a href="https://www.computer-science.co.jp/website/news20230413.php">https://www.computer-science.co.jp/website/news20230413.php</a></p> <p>・令和5年4月に、毎日新聞夕刊にて「Eye Navi」が紹介される。  <a href="https://www.computer-science.co.jp/website/assets/img/20230420mainichi.pdf">https://www.computer-science.co.jp/website/assets/img/20230420mainichi.pdf</a></p> <p>・令和5年10月に、京都新聞(朝刊/WEB版)にて「Eye Navi」が紹介される。  <a href="https://www.computer-science.co.jp/website/news20231021.php">https://www.computer-science.co.jp/website/news20231021.php</a></p> <p>・令和5年12月に、「Eye Navi」がYahoo!ニュースドキュメンタリーになる。  <a href="https://news.yahoo.co.jp/expert/articles/0d1b64565c5be184c7e4b420786cee8d4ea81357">https://news.yahoo.co.jp/expert/articles/0d1b64565c5be184c7e4b420786cee8d4ea81357</a></p> <p>・令和5年12月に、「Eye Navi」が47NEWSにて紹介される。  <a href="https://nordot.app/1104667001483510635">https://nordot.app/1104667001483510635</a></p> <p>・令和6年2月に、「Eye Navi」関係者がラジオ日本の番組「小鳩の愛～eye～」にゲスト出演する。  <a href="https://www.computer-science.co.jp/website/news20240202.php">https://www.computer-science.co.jp/website/news20240202.php</a></p> <p>・令和6年2月に、「Eye Navi」が日テレのnews every.にて「“当事者”発「歩行支援アプリ」で…視覚障害者が散歩“楽しむ”」として報道される。  <a href="https://www.computer-science.co.jp/website/news20240221.php">https://www.computer-science.co.jp/website/news20240221.php</a></p>