



脳障害による空間認知課題を“声”で寄り添う 自立支援ナビガイド

Voice-Guided Navigation Supporting Spatial Cognitive Challenges After Brain Injury
A Self-Reliance-Oriented Guidance System

LOOVIC (株)

研究開発の概要 Overview of research and development

■背景 Background

高次脳機能障害などの脳障害を抱える方の中には、空間認知が苦手な外出時に支援を必要とする人が多くいます。本技術は、こうした方々の“自立した移動”を支援すると同時に、支援者の負担軽減にも貢献する仕組みです。

Some individuals with brain injuries, such as higher brain dysfunction, may not feel comfortable with spatial orientation and often require support when going out. This technology supports their independent mobility while also reducing the burden on caregivers and supporters.

■研究開発内容・成果 Research and development activities and results

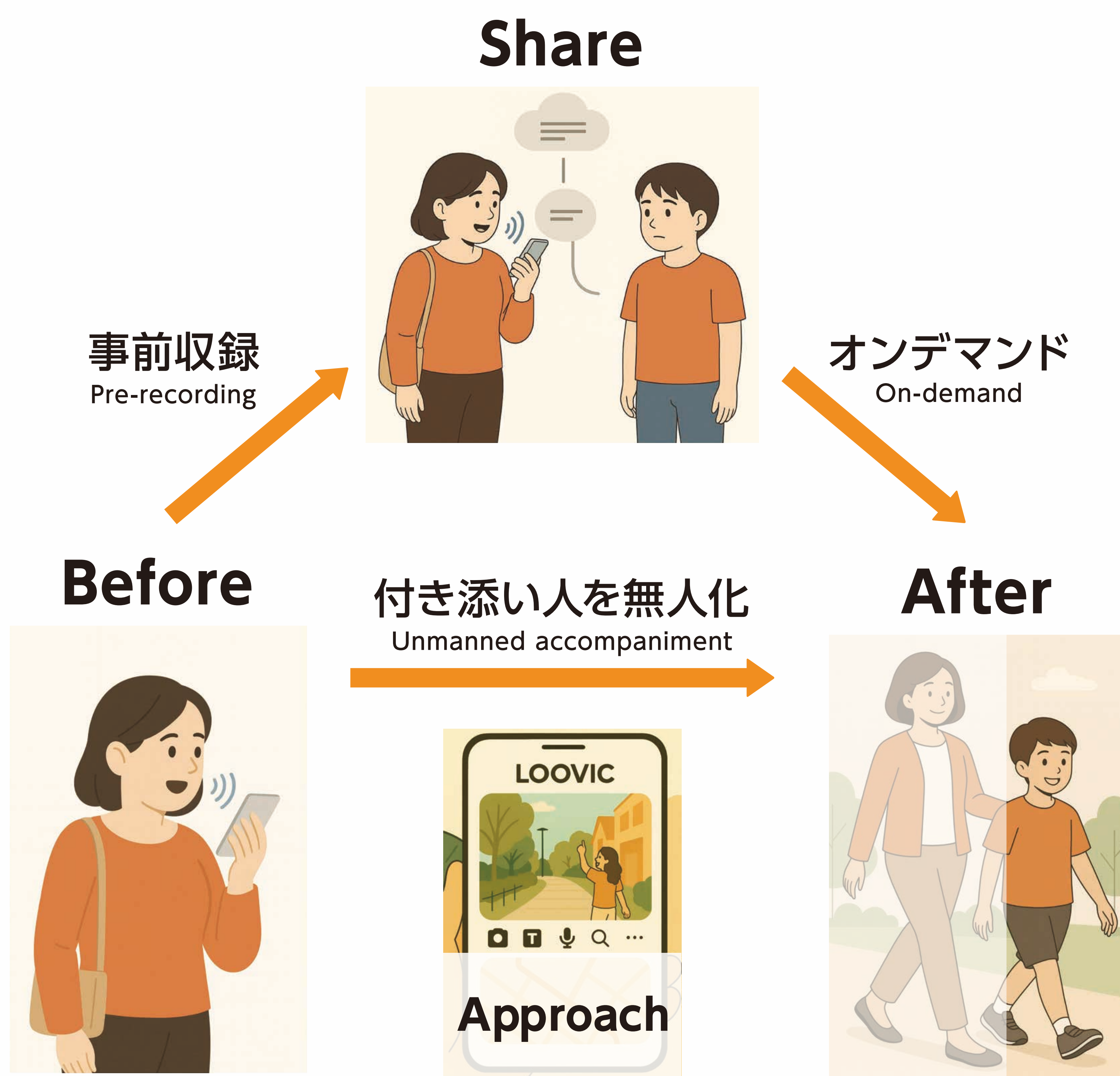
NEDO SBIR 採択事業にて、空間認知障害の当事者を知る目線で行うことができる自立支援ナビガイドの開発。脳障害を抱える方の自立支援の有用性が証明された。

Developed an independent living guide for people with spatial cognitive impairments under NEDO SBIR, proven effective for brain injury support.

■今後の展望 Future outlook

リハビリ領域との連携を深め、就労支援に向けた社会活動を後押しする。プラットフォームを進め、当事者だけでなく一般利用者も含めた日常生活での社会実装を進め、スマートシティや医療・介護現場での活用を広げ、都市OSとの連携も目指す。

We will develop training and guides with rehabilitation specialists, and aim to apply them in smart cities and healthcare for vocational support.



来場者へ向けて For visitors

付き添えないジレンマを“支援者の声”を位置情報と連動して再現する技術で解決。リハビリ時の外出支援や社会参画、日常生活でのタスク支援を後押しする。ヘルスケア領域にとどまらず、ビジネスや公共分野にも広がる社会実装に向けて導入実証を進めている。

Our voice-guided system tackles the challenge of unaccompanied mobility, supporting post-rehabilitation, daily life, business tasks, workload reduction, monitoring, and social implementation across healthcare and society.

関連サイト紹介 Related website

LOOVIC (株)
<https://www.loovic.co.jp>

LOOVIC (株) 実証イメージ
<https://youtu.be/dZAbq5yJ5xk>



NEDOプロジェクト名

SBIR推進プログラム

お問い合わせ先

LOOVIC (株) 事業開発部
contact@loovic.co.jp

お手元のスマホでも
ご覧いただけます。

