

つくば市記者会 御中

発信日：令和5年（2023年）5月22日（月）

発信元：つくば市 都市計画部 総合交通政策課

■取材依頼 ■周知依頼 □募集告知 □その他

～全国初 鉄道駅・バスが相互連携した取り組み～

視覚障害者の移動サポート実証実験を実施します



つくば市は、首都圏新都市鉄道株式会社、筑波技術大学、リンクス株式会社と共同で、TXつくば駅とつくばセンターバスターミナル間における視覚障害者向けのナビゲーションシステム「shikAI（シカイ）」を使用した移動サポート実証実験を実施します。詳細は別添の共同プレスリリースをご参照ください。

【日程】

令和5年5月31日（水）15:00～16:00（取材対応日）

6月3日（土）、4日（日）、7日（水） 計4日間

【場所】

TXつくば駅構内及びつくばセンターバスターミナル

【実験概要】

つくば駅ホームからつくばセンターバスターミナルまでの乗り換え時に、「shikAI」による移動サポートを受けて、筑波技術大学学生が安全に目的地まで移動可能か検証するとともに、被験者の行動観察やアンケート調査を通じて、安全性や利便性など、「shikAI」が果たす移動支援の効果検証及び課題の抽出を行う。

【取材方法】

取材をご希望の際は、別添「取材・撮影申込書」をご参照ください。

このニュースは、国土交通記者会、ときわクラブ、TX沿線の各記者クラブ及び報道各社にリリースします。

2023年5月22日
首都圏新都市鉄道株式会社
つくば市
国立大学法人筑波技術大学
リンクス株式会社

つくば駅及びつくばセンターバスターミナルにおける 視覚障害者の移動サポート実証実験について

～鉄道・バスが相互連携した全国初めての取り組み～

首都圏新都市鉄道株式会社、つくば市、国立大学法人筑波技術大学、リンクス株式会社は、本年5月、TX つくば駅とつくばセンターバスターミナル間における視覚障害者向けのナビゲーションシステム「shikAI（シカイ）」を使用した移動サポート実証実験を行います。

「shikAI（シカイ）」は、点字ブロック上に表示されたQRコードを、専用アプリで起動したスマートフォンのカメラで読み取ることで、現在地から目的地までの正確な移動ルートを音声で誘導ご案内をするシステムです。

今回の「shikAI（シカイ）」を用いた実証実験は、鉄道の駅構内と自治体が管理するバスターミナルの道順をご案内するもので、公共交通機関が相互に連携する実験としては、全国初の取り組みとなります。

このシステムが導入されますと、視覚障害者の方が駅とバスターミナル間をより安心してご自身で移動できるようになります。

実証実験の具体的な取り組みについては別紙①のとおりです。

首都圏新都市鉄道株式会社と国立大学法人筑波技術大学は、2022年4月、多様性に富む地域社会の形成・発展を推進することを目的として、連携協定を締結しています。

つくば市と国立大学法人筑波技術大学は、2005年10月、諸事業を共同で企画・実施し、所有する情報、資源、研究成果を共同利用するなど、双方の発展に資することを目的として、連携協定を締結しています。

リンクス株式会社は、視覚障害者向けのナビゲーションシステム「shikAI（シカイ）」を提供しています。「shikAI（シカイ）」は、筑波技術大学の監修・協力により実用化に至ったシステムです。

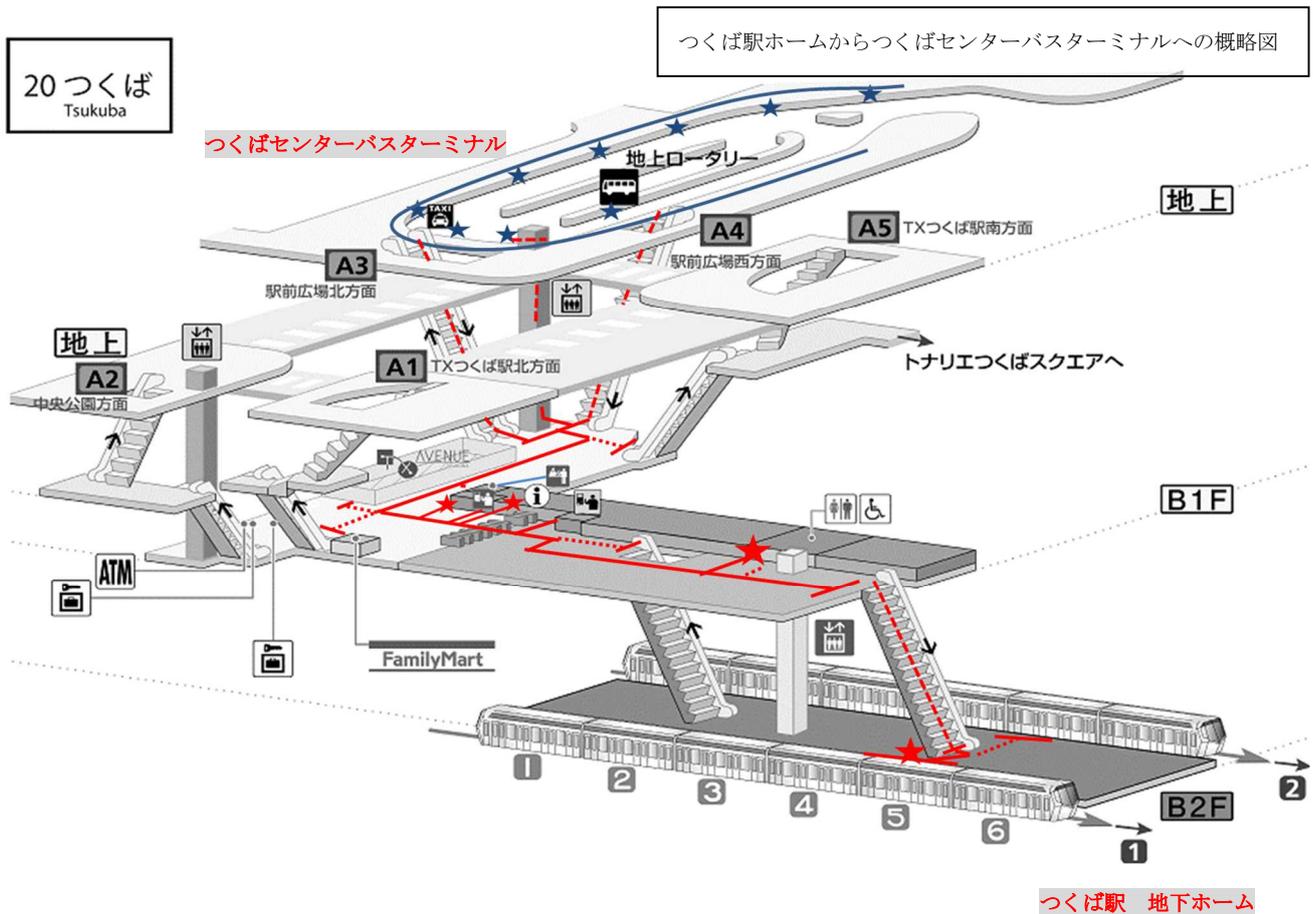
実証実験の概要

1. 名称： つくば駅及びつくばセンターバスターミナルにおける視覚障害者の移動サポート実証実験
2. 目的： つくば駅構内とつくばセンターバスターミナル間の乗り換え時における、視覚障害者向けナビゲーションシステム「shikAI（シカイ）」による移動サポートの有用性を検証する。
3. 実施主体： 首都圏新都市鉄道株式会社
つくば市
国立大学法人筑波技術大学
リンクス株式会社
4. 実験日： 2023年5月31日（水）15：00～16：00（取材対応日）
6月3日（土）10：30～12：00
6月4日（日）10：30～12：00
6月7日（水）15：00～16：00
5. 実験場所： つくば駅（茨城県つくば市吾妻2-128）、つくばセンターバスターミナル（茨城県つくば市吾妻1-121）
6. 実験の概要： つくば駅ホームからつくばセンターバスターミナルまでの乗り換え時に、「shikAI（シカイ）」による移動サポートを受けて、筑波技術大学学生が安全に目的地まで移動可能か検証をする。被験者の行動観察やアンケート調査を通じて、安全性や利便性など、「shikAI」が果たす移動支援の効果検証及び課題の抽出を行う。



※QRコードは、(株)デンソーウェブの登録商標です。

※iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。



7. 専用アプリ：「shikAI (シカイ)」QR ナビゲーションシステム

様々な場所の点字ブロック上に表示されているQRコードを、スマートフォンの専用アプリを起動させ、カメラ機能を用いて読み取ることで、現在地から目的地までの正確な移動ルートをアプリが導き出し、その後、スピーカーから音声による目的地までのナビゲートを行うシステム。

shikAI (シカイ) QR ナビゲーションシステムアプリ画面



アプリご利用イメージ

8. その他

この実証実験は、関係者を現地に配置し、歩行者や旅客の動線を妨げることなく安全を確保しています。

取材等の対応は、**別紙②**のとおり、5月31日のみとなります。

9. 問合せ先



(1) 実験場所に関すること

- つくば駅

首都圏新都市鉄道株式会社 経営企画部 広報課

TEL : 03-5298-5746 FAX : 03-5298-5809

- つくばセンターバスターミナル

つくば市 都市計画部 総合交通政策課

TEL : 029-883-1111 (受付時間 : 平日 8:30~17:15)

(2) 筑波技術大学に関すること

国立大学法人筑波技術大学 大学戦略課

TEL : 029-858-9310、9383 (受付時間 : 平日 8:30~17:00)

(3) 「shikAI」アプリに関すること

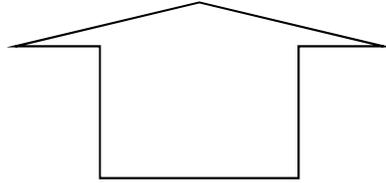
リンクス株式会社 shikAI 担当 藤山

Address : shikai_contact@linkx.dev

以上

別紙②

FAX 03-5298-5809



報道関係 各位

首都圏新都市鉄道株式会社

取材・撮影申込書

(『つくば駅及びつくばセンターバスターミナルにおける視覚障害者の移動サポート実証実験』
の開催について)

首都圏新都市鉄道株式会社では、2023年5月31日(水)につくば駅及びつくばセンターバスターミナルにおいて、『つくば駅及びつくばセンターバスターミナルにおける視覚障害者の移動サポート実証実験』を開催いたします。

取材・撮影をご希望される報道関係者の方は、必要事項をご記入の上、FAXにて5月26日(金) 17時00分までに、弊社 広報課までご返信下さいますようお願いいたします。

<ご記入事項>

貴社名 :
代表者氏名 : (所属・氏名)
(TEL) (携帯電話)
(FAX)
参加者人数 : 名

※報道関係者の受付は、当日15時00分まで、つくば駅改札口(ごあんないカウンター付近)にて行います。

※当社所有の駐車場はございませんので、予めご了承下さい。

お車でお越しの際は、つくば駅周辺の駐車場をご利用いただけますよう、お願いいたします。

※駅ホームや公道での取材撮影となります。一般のお客様や通行者の妨げにならないように交通ルールの遵守をお願いします。

以上

担当：経営企画部 広報課

TEL：03-5298-5746