ひとの願いの、半歩先。
SHARP

News Release

2026年11月10日
シャープ株式会社

シャープのスマートフォン「AQUOS」が JR東日本のUWBを活用した「ウォークスルー改札の体験導入」に採用



UWBを活用したウォークスルー改札のイメージ

発表概要

シャープのスマートフォン「AQUOS R10」が、東日本旅客鉄道株式会社（以下、JR東日本）が2027年4月から東京都内14駅（広域品川圏・首都圏主要ターミナル駅など）で実施する、UWB（Ultra-Wide Band：超広帯域無線）を活用した「ウォークスルー改札の体験導入」（※1）に採用されました。「モバイルSuica」を利用し、スマートフォンを改札にかざさず通過する新たな移動体験に活用されます。

当社の取り組み内容

当社は、今回の体験導入に向け、UWBで改札機への接近や通過を検知し、「モバイルSuica」と連携する本体験導入用のアプリケーションを開発しました。2027年4月の体験導入開始に向け、本アプリを搭載したスマートフォン「AQUOS R10」を、JR東日本に納入します。

UWBは、センチメートル単位の高精度な位置測定や短距離通信が可能な無線通信技術です。当社はこれまで、UWBの技術開発やスマートフォンへの搭載を進めてきました（※2）。今回の体験導入への参加をはじめ、UWBの特長を活かした利用シーンの拡大に取り組んでまいります。

※1 「ウォークスルー改札の体験導入」の詳細については、JR東日本の発表資料をご確認ください。
https://www.jreast.co.jp/press/2026/20261110_ho03.pdf
※2 AQUOS R8/R8 pro/R9/R9 pro/R10/R11に搭載しています。2026年11月10日現在。

● 「AQUOS」は、シャープ株式会社の登録商標または商標です。
● Suicaは東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。
● JR東日本の自動改札機は、JR東日本メカトロニクス株式会社の製品です。

＜シャープについて＞

シャープは、110年以上にわたり、エレクトロニクスを中心に、多くの世界初・業界初の革新的な製品や技術を開発してきました。経営信条「二意専心 誠意と創意」に基づき、コーポレートスローガン「ひとの願いの、半歩先。」を定め、人々の「暮らす」と「働く」のあらゆるシーンに寄り添う独創的なモノやサービスを通じ、「新しい文化」を創造する企業を目指しています。

【 ウェブサイト 】 https://corporate.jp.sharp/ (画像ダウンロード https://corporate.jp.sharp/press/)
【 本 社 】 〒541-8522 大阪府大阪市中央区久太郎町二丁目1番25号