（お知らせ）

2026 年 11 月 10 日
フェリカネットワークス株式会社

UWB 技術を活用した JR 東日本のウォークスルー改札の導入に協力
～ スマートフォンを使った安全・快適な体験の実現に貢献 ～

フェリカネットワークス株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：赤井田徹郎、以下「フェリカネットワークス」）は、東日本旅客鉄道株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：喜勢 陽一、以下、JR 東日本）が導入する、スマートフォンをタッチせずに改札を通過できるウォークスルー改札の導入に、ソニー株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：田中健二）と連携して協力し、スマートフォンのUWB（Ultra-Wide Band）※1対応に貢献します。

JR 東日本は、「Suica Renaissance」の推進および Suica を「生活のデバイス」へと進化させる新たな挑戦として、ウォークスルー改札の導入を行います。2028年春の計 40 駅での本格導入に先立ち、2027 年4月から広域品川圏や山手線主要駅など計 14 駅でウォークスルー改札の体験導入を実施します。お持ちのモバイルSuicaでタッチすることなく改札を通過できるウォークスルー改札の導入により、大きな荷物を持った方や、ベビーカー利用者など、お客様の利便性の向上を目指します。

フェリカネットワークスはウォークスルー改札導入に向けて、スマートフォンの UWB 対応として、主にセキュアエレメント※2 上で動作する UWB 対応のセキュリティソフトウェア※3の開発・提供・発行を行います。これにより従来の NFC によるタッチでの通信に加えて、UWB 方式によるタッチレスの通信でもスマートフォンのセキュアエレメントに格納された Suica データと高速で通信することが可能となります。

フェリカネットワークスは交通乗車券、キャッシュレス決済など、多様なサービスがスマートフォンやウェアラブル端末のモバイルデバイスにて安心、快適に利用できる「モバイル非接触サービス」を多くの企業の皆さまと共にご提供してきました。モバイルデバイスとそれらを活用したアプリケーションの世界が進化していく中で、最新の IT 技術を取り込んだサービスの提案と実現により、新しいソリューションの創出に継続して取り組んでまいります。

※1 UWB: Ultra-Wide Band。高精度に距離や位置を把握できる無線通信技術。
※2 モバイルデバイスに搭載されている、機密データを不正アクセスから守るためのセキュリティチップ。
※3 Applet/アプレットと呼ばれるセキュアエレメント上で動作するセキュリティ処理を行うソフトウェア

＊「Suica」「モバイルSuica」は、東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。

【本件に関する問い合わせ先】
フェリカネットワークス株式会社 https://www.felicanetworks.co.jp/contact/form.html