

2007年11月13日

携帯電話による国際規格に対応した非接触決済の実証実験の検討を開始

本日よりパリで開催される「CARTES 2007」においてデモ出展

ソフトバンクモバイル株式会社
マスターカード・ワールドワイド
ジェムアルト株式会社
株式会社オリエントコーポレーション
サムスン電子株式会社
株式会社日立製作所
日本ヒューレット・パッカー株式会社

ソフトバンクモバイル株式会社(本社:東京都港区、社長:孫正義/以下 ソフトバンクモバイル)、マスターカード・ワールドワイド(本社:ニューヨーク州パーチェス、在日代表:ダグラス・W・ロレンツ/以下 MasterCard)、ジェムアルト株式会社(本社:アムステルダム、CEO:オリビエ・ピウ、日本法人 社長:ブリニョー・フィリップ/以下 ジェムアルト)、株式会社オリエントコーポレーション(本社:東京都千代田区、社長:西田 宜正/以下 オリコ)、サムスン電子株式会社(本社:ソウル、CEO:尹鍾龍(ユン・ジョンヨン)/以下 サムソン電子)、株式会社日立製作所(本社:東京都千代田区、執行役社長:古川 一夫/以下 日立製作所)、日本ヒューレット・パッカー株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役 執行役員:小田 晋吾/以下 日本HP)の7社は、NFC (Near Field Communication=近距離無線通信) 技術に対応した携帯電話を用いた、国際規格に対応した非接触決済の検討を開始し、2008年度に実証実験を実施する予定です。

実証実験では、ジェムアルトの NFC-USIM に MasterCard® *PayPass*™ アプリケーションを搭載し、サムスン電子の NFC 対応の携帯電話にその NFC-USIM を差し込むことで、店舗等に設置されている NFC 対応非接触リーダー/ライターに携帯電話をかざすだけで、簡単かつスピーディーな決済の実現を予定しています。

各社では、今回のプロジェクトを通じて、世界レベルでのサービス展開を見据え、国際標準規格である ISO14443 に準拠する NFC 対応携帯電話について技術的な開発・検証と並行して各種団体やサービスプロバイダー、システムベンダーなどと、様々な観点から協議・検討を行い、本サービスの商用化に向けての検討を推進します。そして、電子マネー、電子チケット、ID カード、さらに金融、公共分野など今後さらなる普及拡大が見込まれる非接触サービスにおいて、お客さまが携帯電話を各種非接触サービスインフラ機器にかざすことによりサービスが利用できる環境の提供を目指します。

なお、本日 2007 年 11 月 13 日からフランスのパリで開催される国際的な IC カード展示会「CARTES(カルテ) 2007」のジェムアルト・ブース(Hall 3 / Booth numbers: 3 E 002 & 3 E 014)において、現在、検討している非接触決済のデモンストレーションを実施します。

プロジェクトにおける各社の役割

企業名（五十音順）	役割
オリコ	<ul style="list-style-type: none"> ・ <i>PayPass</i>TM の発行及びお客様利便性の検証 ・ 加盟店向けサービスの提供及び <i>PayPass</i>TM のアクワイアリング業務
サムスン電子	NFC チップ搭載携帯電話の開発
ジェムアルト	<i>PayPass</i> TM アプリケーション向け NFC-USIM プラットフォームの開発
ソフトバンクモバイル	本プロジェクトの設計、調整
日本 HP	NFC 関連の情報システムの開発
日立製作所	NFC 関連の情報システムの開発
MasterCard	国際決済ブランドとして MasterCard® <i>PayPass</i> TM アプリケーションの提供

<参考>

■NFC (Near Field Communication)技術

NFCとは、13.56MHzの周波数を使用した近距離無線通信の規格でISO(国際標準化機構)によって2003年12月に国際規格化されています。NFCチップを搭載している機器同士は、お互いを近づけるだけで、最大424kbpsで双方向通信ができます。

国内では、交通系を中心に普及している「FeliCa」や、海外及び国内の住民基本台帳カード、運転免許証等の公共系カード等で広く普及しているISO14443TypeA/Bと互換性があります。

【NFCの特徴】

・カード機能

非接触ICカードとして、国内の交通系で普及している「FeliCa」や海外で普及しているISO14443TypeA(MIFARE)や、国内の公共系で使用されているISO14443TypeBとの互換性があります。

・リーダー・ライタ機能

リーダー・ライタとして、上記の規格に対応したICチップへの読み書きができます。

・ハンドオーバー(機器間通信)機能

最初にNFC対応機器同士でハンドオーバー情報をやり取りし、より高速なBluetoothやWiFiで大容量のデータをやり取りすることができます。例えば、テレビやデジタルカメラにNFCと無線LANが搭載されていれば、デジタルカメラを近づけるだけで撮影した画像をテレビで楽しむことができます。

■MasterCard PayPass™

スピーディーな決済が要求されるファーストフードやドラッグストア向けにMasterCard®が開発したIC技術を用いた非接触型決済ソリューションです。カードホルダーが自らカードを店舗のレジに設置された専用リーダーにかざすだけでクレジットカード決済が完了します。カードを店員に渡し、カードの磁気ストライプをリーダーにスワイプ(擦る)するという従来の方法に比べ、処理がスピーディーに完了すると共に、カードがカードホルダーの手から離れないため、安心してご利用いただけます。2007年第3四半期現在、世界では1,900万枚以上のPayPassカードやデバイスが利用されており、PayPassが利用できる店舗は7万3,000を超えました。米国やカナダ、イギリス、フランス、イタリア、スイス、スペイン、中国、韓国、台湾など20カ国で実証試験や導入が実施されています。日本では、千葉県浦安市舞浜の複合型商業施設「イクスピアリ」や千葉ロッテマリーンズのホームスタジアム「千葉マリンスタジアム」、伊藤忠エネクスの一部サービスステーション、都内の一部レストランなどで導入されています。

関連URL <http://www.mastercard.com/jp/personal/jp/aboutourcards/PayPass/index.html>

- ※ ISO14443:ISO(国際標準化機構)が定める近接型の非接触ICカードの国際標準規格です。
- ※ FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
- ※ FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。
- ※ MIFAREはNXPセミコンダクターズの登録商標です。
- ※ その他、本文に記載されている会社名及び商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
