

テック インフラ Tech Infraだより vol.28

お財布いらずのモバイル決済 ～スマホペイって何～

2019年6月10日

“スマホペイ”＝“QRコード決済”市場の拡大により、データ使用量の増加、通信環境の整備等テクノロジー・インフラへの需要が一段と高まることが予想されます。

政府が掲げる「キャッシュレス・ビジョン」も追い風となり、ここ最近スマートフォンを使って決済するモバイル決済が大きな注目を浴びています。モバイル決済には、スマートフォンに電子マネーやクレジットカードを登録して利用するものや、QRコード／バーコードを読み取って利用するもの等があります。中でもこのQRコード決済は、消費者だけでなく店舗側にとってもメリットがある決済方法として注目され、また利用者に様々な還元キャンペーンを打ち出す等話題となっています。

そもそも



QRコードとは、大量のデータを格納するために開発された二次元コードのことをさします。レーザーセンサーで読み込むバーコードとは違い、カメラで撮影しデータを読み込むことが可能です。また格納できる情報量がバーコードの何十倍もの情報を格納できることから世界中の様々な分野で使用されています。

スマートフォンだけで
簡単に買い物が可能

QRコード決済を提供している会社のアプリをスマートフォンにダウンロードすることで、スマートフォンがお財布代わりになります。買い物の際にそのQRコード／バーコードを読み取り決済が完了します。

ここでも重要なカギを
握るテクノロジー・インフラ

QRコード決済には、決済データを蓄積、処理等を行うデータセンターが必須となります。また、決済処理には、モバイル端末を利用するための通信環境が必要となり、通信タワーと呼ばれる基地局の役割も重要です。世界的にモバイル決済が主要なキャッシュレス決済手段の一つとなる中、QRコード決済は日本でも今後、急激に拡大することが予想されます。

二つの決済方法

①お店のQRコードを自身のスマートフォンで読み込む

②自身のスマートフォンにQRコードを表示させ、お店側に読み取ってもらう

消費者側



通信タワー：
QRコードを読み取り、支払いを完了させる際に通信環境が必須



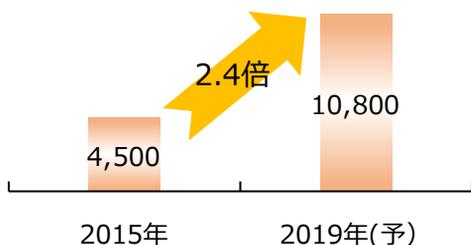
データセンター：
支払い／売り上げ履歴をデータ管理

店舗側



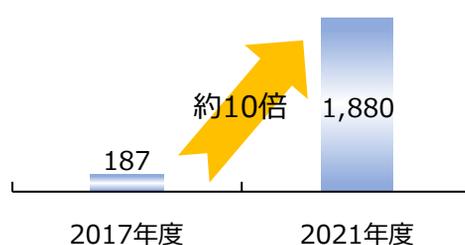
世界のモバイル決済収入

単位：億ドル



日本のQRコード決済利用者予測

単位：万人



出所：左グラフ：statista、右グラフ：ICT総研のデータを基にパインブリッジ・インベストメンツが作成

特設サイト「AIやIoTが引き起こす第4次産業革命を支えるTECHNOLOGY INFRASTRUCTURE テクノロジー・インフラ」公開中。
左記のQRコードもしくは (https://www.pinebridge.co.jp/fund/40311181/tech_infra.html) からご覧ください。
左記QRコードが読み取れない場合は、2ページ目に拡大したQRコードを載せていますので、ご利用ください。



特設サイト「AIやIoTが引き起こす第4次産業革命を支えるTECHNOLOGY INFRASTRUCTURE テクノロジー・インフラ」公開中。
左記のQRコードもしくは (https://www.pinebridge.co.jp/fund/40311181/tech_infra.html) からご覧ください。

ご留意事項

- 当資料は、情報の提供を目的として、パインブリッジ・インベストメンツが作成した参考資料です。金融商品取引法に基づく開示書類ではありませんし、特定の有価証券の売買、ファンド、商品を勧誘、推奨するものではありません。
- 当資料は、信頼できると考えられる情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確性・完全性について当社が責任を負うものではありません。当資料中の記載事項、数値、図表等は、当資料作成日時点のものであり、市場の環境やその他の状況によって予告なく変更することがあります。なお、当資料中のいかなる記載事項も、将来の投資機会または運用成果を示唆あるいは保証するものではありません。
- 投資信託は、値動きのある資産（外貨建資産には為替変動リスクもあります。）を投資対象としているため、基準価額は変動します。したがって、元金を割り込むことがあります。投資信託の申込み・保有・換金時には、費用をご負担いただく場合があります。詳しくは、投資信託説明書（交付目論見書）をご覧ください。



パインブリッジ・インベストメンツ株式会社
金融商品取引業者 関東財務局長（金商）第307号
加入協会：一般社団法人投資信託協会
一般社団法人日本投資顧問業協会
一般社団法人第二種金融商品取引業協会