

# テック インフラ Tech Infraだより vol.30

## 快適で効率的な未来都市 「スマートシティ」

2019年6月24日

デジタルネットワークを活用した先進的な街作りが世界中で進められており、テクノロジーインフラの重要性が高まっています

### スマートシティとは

ITや環境技術などの先端技術を用いて、交通、上下水道、エネルギーなど様々なインフラを効率的に管理し、環境に配慮しながら人々の生活の質の向上や経済発展を目指す都市のことです。

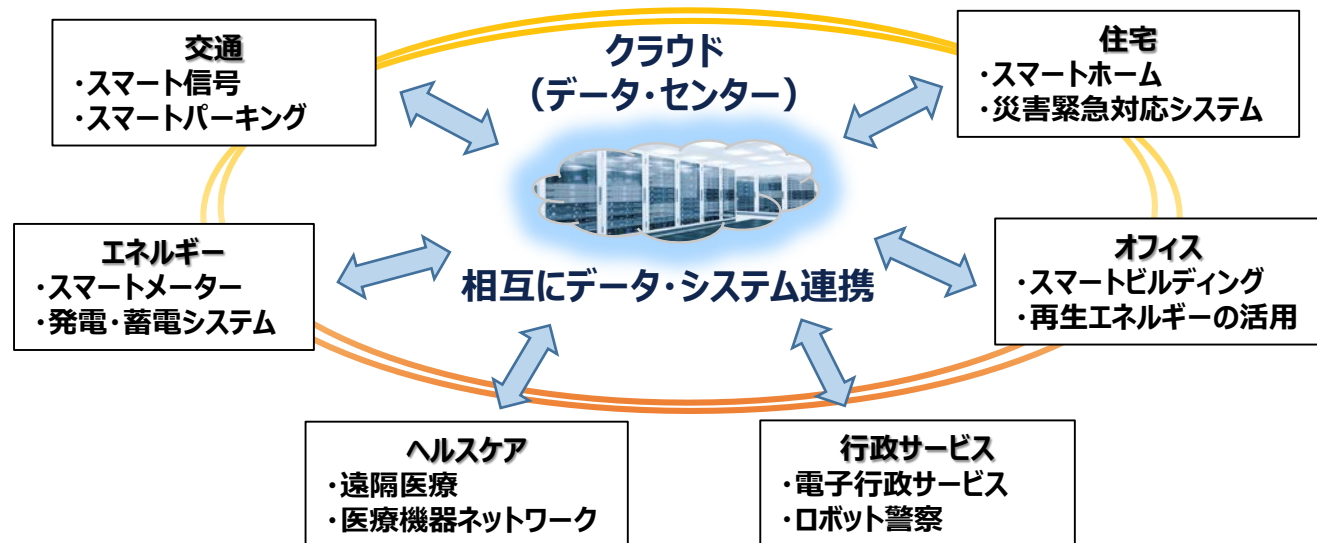
### 各国の取組み事例

世界各国で取り組みが進められている「スマートシティ」プロジェクトですが、欧米諸国のみならず、アジアや中東諸国においても積極的な取り組みが行われています。

国・都市	取組内容
米国・ポートランド	街灯に交通センサーを設置し、24時間体制で歩行者や自動車、自転車の動きを監視・分析し、そのデータを交通信号の最適化（スマート信号）などに役立て、交通事故の低減を目指しています。
スペイン・バルセロナ	市内の駐車場にセンサーを設置することで、利用者がスマートフォンなどから空いている駐車スペースを検索して予約できる「スマートパーキング」サービスを提供しています。これにより、スムーズな移動が図られ、交通渋滞の緩和につながっています。
UAE・ドバイ	2017年よりロボット警察が導入されています。音声による対話が可能であり、胸に取り付けられたタッチパネル付き画面から犯罪を通報してもらったり、交通違反の罰金支払いを受け付けたりしているとのこと。更に、空飛ぶバイクの導入まで予定されており、2020年頃の実用化を目指しているとのこと。
中国・深セン	中国のIT特区として最先端のスマートシティを目指しており、既に「自動運転システム」を用いたバスが運行しています。運転手がいなくても車線変更し、障害物を避けることができるほか、顔認証による乗車等に関する研究が進められています。

各種資料を基にパインブリッジ・インベストメンツ作成

### 都市全体をインターネットで接続し、効率化を目指すスマートシティ



イラストはイメージです。



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](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](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