

# テック インフラ Tech Infraだより vol.21

## データは経済を動かす原動力！

## No Data, No Life! (直訳：データがなければ生活できず) 2019年3月22日

人間に例えると、データは体を動かす血液のようなもの  
今やデータがなければ経済が回らないほどその重要性は高まっています

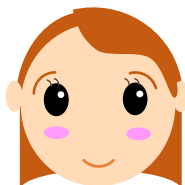
### データって何？

最近は、「ビッグデータ」、「データエコノミー」、「デジタル覇権」など、「データ」に関連する言葉をよく見聞します。データってそもそも何でしょう？

データとは、情報であり、何かを判断するための材料となる数字や事実です。統計データという風に使われていますね。また、IT用語では、コンピューターで処理されるデジタル情報としても使われています。電子機器に囲まれている今の生活では、後者のデジタル情報の方がなじみ深いと思います。「写真をアップして！」は「データを送ってね！」と言っているようなものです。そのため、知らず知らずのうちに、私たちはデータに触れていることとなります。

### 生活に密着するデータ

お父さん、SNSに写真をアップしてね！  
(つまり) お父さん、データを送ってね！



お姉ちゃん、面白い動画を見つけたよ！  
(つまり) お姉ちゃん、面白いデータを見つけたよ！

### 生活を支える 重要な テクノロジー・インフラ

現在、写真、電話、銀行サービス、音楽など何でもデータでやり取りできます。生活の一部であるスマートフォンは言うまでもなく、様々なサービスを生むことが期待されている次世代通信規格5G（例：自動運転システム支援）や、あらゆるモノがインターネットにつながり独自のサービスを提供してくれるIoT（例：AIロボット）などもデータを活用しています。しかし、これらは、データをやりとりするテクノロジー・インフラがあるからとても便利であって、インフラがなければその有用性は大きく下がります。そのため、私たちの生活を支える新しいタイプのインフラが大きく注目されています。データセンターや通信タワーは、テクノロジーインフラの代表格であり、データ量の増加に大きく恩恵を受けると考えられています。

### テクノロジー・インフラと人との関連性

電波が届かないとスマートフォンの有用性が下がるから、テクノロジー・インフラのありがたみを感じるね！



**脳** (データセンター)  
→ 記憶を司り、様々な判断をします。  
→ 大切なデータを保存します。AI（人工知能）では、様々な情報を組み合わせて、最適な判断をします。

**心臓** (通信タワー)  
→ 血液を体の隅々まで送り出す役割をします。  
→ 電波を使ってデータを送ります。様々な電子機器とデータのやり取りを行います。

**血液** (データ)  
→ 色々な成分を含み、体中に運ばれます。  
→ 様々な情報を含み、電子機器間でやり取りされます。

**体 (手など)** (電子機器・サービス)  
→ 脳の判断により色々な部分を動かします。  
→ データをやり取りすることにより、ユーザーにサービスを提供します。

上記はイメージです。

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