

## AR

現実世界(実空間)の情報をICT技術を使ってユーザーに提供する手段で、「拡張現実(感)」や「増強現実(感)」とも呼ばれる。仮想現実(Virtual Reality)が仮想的な空間で情報を提供していたのに対し、現実の空間に手順やデータを合成表示して必要な情報を付け加えることを指す。Augmented Realityの略。

## CPU

コンピュータにおいて演算・制御を行う装置。記憶装置から命令を読み込み、演算をし、各種の記憶装置や出力装置に演算結果を通知する。Central Processing Unit(中央演算装置)の略。

## HDD

Hard Disc Drive(ハード・ディスク・ドライブ)の略。情報を読み書きする記憶装置のことで、パソコンをはじめとするコンピュータ機器に搭載されている。

## IaaS

コンピュータシステムを構築・稼働させるために必要なネットワーク回線やサーバなどのインフラを、ネットワーク経由で利用する形態。Infrastructure as a Serviceの略。

## LTE

Long Term Evolution(ロング・ターム・エボリューション)の略で、携帯電話の通信規格の一種。3Gより高速のデータ通信が可能。

## LTE-Advanced

LTEの後継となる、第4世代(4G)携帯通信規格の一つで、LTE(Long Term Evolution)と技術的な互換性を保ちながらさらに高度化・高速化したもので、光ファイバー並みの超高速通信が可能になる。

## PaaS

アプリケーションを開発・実行するために必要なハードウェア、OSなどの環境をネットワーク経由で利用する形態。Platform as a Serviceの略。

## PCサーバ(x86サーバ)

パソコンと同じ設計のサーバのこと。具体的にはx86系プロセッサを搭載したサーバを指すことが多く、必ずしもエン

トリーサーバに限らない。大量に出荷されているパソコンと共通の部品を多く使えるため、性能の割に安いのが特長。

## POS

販売情報を即時に管理するシステムのこと。Point of Salesの略。

## RISC

マイクロプロセッサの設計様式の一つ。個々の命令を簡略化することによりパイプライン処理(並行して複数の命令を処理する方式)の効率を高め、処理性能の向上をはかっている。

## SaaS

サービス提供者が用意したソフトウェア(アプリケーション)の機能を、ネットワーク経由で利用する形態。Software as a Serviceの略。

## Software Defined Network(SDN)

ネットワーク構成をソフトウェアを使って動的に設定、制御するためのしくみで、ネットワークの仮想化を実現する技術。

## Tier

米国の民間団体であるThe Uptime Instituteが作成したデータセンター評価基準。データセンターの品質を、付帯設備の冗長性などにより評価・格付けしている。Tier1からTier4まで評価レベルがある。

## UNIXサーバ

1968年アメリカAT&T社のベル研究所で開発されたOSで動くサーバ。RISC処理により処理性能を高めている。富士通では、ハード上の故障や不具合がお客様業務を止めることのないように、システムダウンを最小限に抑えるテクノロジーを多数取り入れている。

## アウトソーシング

企業内の一部の業務を外部の専門業者に委託すること。コンピュータ分野では、社内システムの運用管理を一括して外部の専門業者に委託することで、そのサービス自体を指す場合もある。

## オープンデータ

誰もが利用できる、公開された情報のこと。中でも、「リンクト・オープン・データ」は、Webの標準規格団体が推奨する、

機械処理に適した形式であるため、様々なサービスやイノベーションが生まれると期待されている。富士通では、世界中にあるリンクト・オープン・データを一括検索して利用できる技術を開発している。

## オフショア／ニアショア

システムやソフトウェアの開発や、運用、保守などを、海外の子会社や事業者に委託すること。ニアショアは、オフショアと比較し、近場の国外で行う開発委託などのことをいう。

## オンデマンド

要求に対して必要なだけのICTリソースを素早く提供する手法のこと。ICTリソースを所有せず、業務量の増減に合わせてサーバリソースを必要な時に必要なだけ利用でき、全体として最適なインフラ資源の活用が可能となる。

## オンプレミス

自社において、自社が用意したICTリソースを利用して、ソフトウェアを導入・開発して運用する形態のこと。

## 仮想化

プロセッサやメモリ、ディスク、通信回線など、コンピュータシステムを構成する資源(および、それらの組み合わせ)を、物理的構成に拠らず柔軟に分割したり統合したりすること。1台のサーバコンピュータをあたかも複数台のコンピュータであるかのように論理的に分割し、それぞれに別のOSやアプリケーションソフトを動作させる「サーバ仮想化」や、複数のディスクをあたかも1台のディスクであるかのように扱い、大容量のデータを一括して保存したり耐障害性を高めたりする「ストレージ仮想化」などの技術がある。

## クラウド／

## クラウド・コンピューティング

ネットワークの向こう側に存在するICTリソース(サーバ、ストレージ、ネットワーク、OS、ソフトウェアなど、コンピュータを十分に動作させるために必要な環境を作る資源のこと)を、ネットワーク経由で、必要なときに必要なだけすぐに利用できる形態。

---

### コンバージェンスサービス

大量のセンシングデータを収集、蓄積、分析し、知恵を組み合わせ、人々をナビゲーションするサイクルを実現し、企業の課題から地球規模の課題までを解決、豊かな社会を実現していく富士通のサービスのこと。

---

### スーパーコンピュータ／スパコン

極めて計算能力が高い大型のコンピュータのこと。その時代の一般的なコンピュータでは解くことが困難な大規模で高度な科学技術計算を高速に行うことができ、主に研究機関や企業などで使われている。

---

### スマートシティ

スマートグリッドなどによる電力の有効利用に加え、熱や未利用エネルギーも含めたエネルギーの「面的利用」や、地域の交通システム、市民のライフスタイルの変革などを複合的に組み合わせた、エリア単位での次世代エネルギー・社会システムの概念。

---

### スマートフォン

通話やメールだけでなく、自分でソフトウェアを追加するなどして機能を変えることができる携帯電話のこと。

---

### セルフチェックアウトシステム

スーパーなどの小売店に来たお客様が、バーコードを自分でスキャンし、精算まで行うセルフレジ。

---

### センシングデータ

各種のセンサーから得られるデータのこと。

---

### ソーシャル・ネットワーキング・サービス

社会的ネットワークをインターネット上で構築するサービスの事で、人と人とのつながりを促進・サポートする、コミュニティ型のWebサイト。

---

### ソーシャルデータ

ソーシャル・ネットワーキング・サービスから得られる情報のこと。

---

### データセンター

ICT機器を設置するための専用施設やビル。大容量ネットワーク、災害対策、入出館セキュリティ、電力供給装置などの付帯設備を備えている。

---

### ハイブリッドクラウド

共有環境でサービスを利用するパブリッククラウドと従来システム、あるいは専用環境でシステムを構築・運用するプライベートクラウドを組合せ、シームレスに連携させる利用形態。

---

### バックボーン

ネットワークの中核となる基幹回線のこと。

---

### パブリッククラウド

サービス提供者が提供するサーバやストレージ、OSなどのICTリソースを、ネットワーク経由で利用する形態。企業や個人など、不特定多数を対象に、ネットワーク経由で提供されている。自社内でシステムを構築する必要がなく、資産の所有や運用の必要がない。

---

### ビッグデータ

大量かつ多種多様なデータのこと。それらを活用することで新たな価値を生み出すことができるとして注目されている。

---

### ヒューマンセントリック・インテリジェントソサエティ(HCIS)

ICTの利活用によって人々がより豊かに、より安心・安全、快適に暮らせる社会を実現するという富士通のビジョン。

---

### 標準化

仮想環境・物理環境間、複数のベンダー間などにおいて、製品やシステムの構造や形式を統一させること。同じ手順・プロセスで作業ができるため、作業の効率化が図れる。

---

### ファウンドリ

半導体の設計データや製造プロセス条件などを入手して、前工程の製造を行う半導体メーカーの形態のこと。先端投資を積極的に行い、製造技術で優位性を発揮することでビジネスを拡大している。

---

### ファブライト

ファブ(半導体製造工場)とライト(少ない)を組み合わせた言葉で、開発・設計のみを自社で行い、自社で最小限の製造能力を持ちつつ、製造を外部委託すること。全ての製造を外部に委託するファブレスに対する概念。

---

### フィーチャーフォン

スマートフォンに対して従来の携帯電話のことを一般的に総称してこう呼ぶ。

---

### プライベートクラウド

不特定多数が共同利用できるパブリッククラウドに対し、専用のクラウド環境を構築し、利用する形態。

---

### プロセッサコア

マイクロプロセッサコンピュータ内で基本的な演算処理を行う中核部分。

---

### ホステッドサービス

データセンター事業者がユーザーにサーバやネットワーク機器などのリソースを貸し出し、運用・保守などをおこなう形態のサービス。

---

### マイコン

マイクロコントローラー、あるいはマイクロコンピュータの略で、1チップ上に中央演算処理装置(CPU)、メモリ、I/O(入出力)インターフェース回路などを集積したものの。

---

### メインフレーム

汎用大型コンピュータの別称。通常は数百から数千の端末がネットワークで接続され、多数のユーザーによって共有される。銀行や保険会社など、中央で集中的にデータを処理する必要性の高い企業の基幹システムとして使用されることが多い。

---

### モダナイゼーション

既存のICT資産をスリム化して、長く使えるフレームワークに置き換えること。

---

### モバイルウェア

カーナビに代表されるようなオーディオ・ナビゲーション機器や移動通信機器、自動車用電子機器などの富士通での総称。

---

### モバイルバックホール

様々な場所にある多数の無線基地局を接続して、携帯端末からの音声・データを接続・中継する装置群へ転送するための通信路。

---

### ルータ

ネットワーク上を流れるデータを他のネットワークに中継する機器。