

今話題の最新技術 Iot (アイ・オー・ティー) とは？

最近ニュースでよく見かける Iot(アイ・オー・ティー)…
一体どういう意味なのでしょう？

Iot とは … 「Internet of Things」の略称です。

従来は主にパソコンやサーバー、プリンタ等の IT 関連機器が接続されていたインターネットに、それ以外の様々な"モノ"を接続する技術です。要するに"モノ"をインターネットにつないで新しい価値を創造しようということです。

では、その"モノ"とは何なのか？

簡潔に言うと、みなさんの身の回りにあるデバイス…テレビやカメラ、BD,DVD などの録画機器、時計など私たちの身の回りにあるありとあらゆるモノをインターネットでつなごうということです。

そんなにインターネットにつないでどうする？

まず、一番簡単な例をご紹介します。

・離れた"モノ"を操作する(遠隔操作)

エアコンの電源を入切する照明の制御をする etc
家の照明やエアコン、給湯器などを外出先からインターネットを介して制御できるようになる。

・離れた"モノ"の状態を知る

- ・ 環境を知る (温度、湿度、気圧、照度、騒音、その他)
- ・ モノの動きを知る (衝撃、振動、傾斜、転倒、移動、その他)
- ・ 開閉を知る (ドア、窓、戸棚、引き出し、その他)

・施錠の状態を知る

・留守中のペットの行動を知る

身につけている衣服が、自動車が、家の中ではエアコン、体重計、電子レンジ、各種の公共料金メーターが、さらには街の上空では防災・防犯用などにドローンが打ち上がるかもしれない。