

【IoT】モノのインターネット

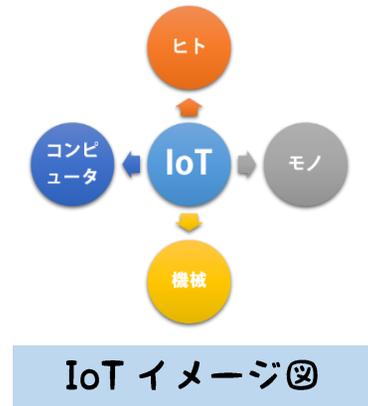
IoT・・・Internet of Things(モノのインターネット)

従来はパソコンやプリンタに接続されていたインターネットに、それ以外の”モノ”を接続する技術。
これまでは産業界でよく使われていた言葉ですが、2016年以降は我々の身近なところでもよく聞くことになるキーワードです。

すでにインターネットはあらゆるモノが情報をやり取りする為の”情報の通り道”になりつつあります。

様々な”モノ”、人間の動き自然現象は膨大な情報を作り出しています。それらの情報をインターネットを介して集め、『見える化』することによって様々な問題を解決することができます。

人間がパソコンなどで入力したデータ以外に、”モノ”に取り付けられたセンサーが自動的に入力したデータをインターネット経由で利用するのです。



【IoT】モノのインターネットで何ができるのか？

- ”モノ”をインターネットに繋いで実現出来る事
- 離れた場所の”モノ”の状態を知る
- 離れた場所の”モノ”を操作する

・家庭での活用

子供やペットの行動の見守りをしたり、家電の制御することができます。

エアコンやお風呂をタイマーなどでコントロールするのは一般的ですが、IoTで”コントロールできる範囲”をさらに広げることができます。

仕事先のパソコンやスマホ・タブレットでお湯張りや空調設定をおこなったり、家電や照明をコントロールする事ができるので、「お酒は温めの燗がいい」「灯りはぼんやり灯りゃいい」などということが簡単にできるようになります。

・企業での活用

セキュリティ分野でIoTが先行しています。

警備会社が提供するサービスでは、モーションセンサー(物体の”動き”を検知するセンサー)を設置して、営業時間外のドアの開閉やフロアの衝撃や振動、モノの移動など動きの変化をIoTで監視しています。

センサーとインターネットが接続され、離れた場所の状態を知ることができます。異常時には自動的に警備会社に情報を伝えたり、ドアや窓のカギを締めたりして離れた場所の状態を変えることもできます。

このような仕組みは企業でも個人でも一般的なものになっています。

未来は明るい？

IoTの拡大によって我々の生活は精神的にも豊かなものになります。しかし、情報の流失やサイバー攻撃などセキュリティに対する危機意識を忘れてはならないでしょう。



企業内



不審者発見!

扉の施錠をする

警備会社



発行日：2016. 4. 1

通算第 52 号



どんな人にもどんな時もどんな所にも
ソコに出逢えた人にソコのココロを届けます。



～セミナーのお知らせ～

*1 時間程度の講習です

ホームページ作成

create HoPe

簡単・楽々・知識不要!

①ホームページを始めたい…でも知識がない!と、お困りの方いらっしゃいませんか?

当講習会では、ほとんどの操作はマウス操作で行える! クリエイトホープを使用します。

日時 4月 20日(水) 19:00～ 場所: 益田本社

4月 21日(木) 19:00～ 場所: 浜田営業所

※受講料は無料ですが、テキスト代が540円(税込)必要となります。

ビジネスセミナー

日時 4月 6日(水) 16:00～ Office365 ハンズオンセミナー

—SharePoint の共有設定とグループウェアの設定

4月 20日(水) 16:00～ Office365 ハンズオンセミナー

—Skype for business の設定と利用方法

受講料: 無料

*可能であれば、パソコンをご持参ください

お問合せ・お申込み ➡ ■各セミナー ソコロ益田本社へ ☎ 0856-22-5172 皆様のご参加心よりお待ちしております。

技術情報

Wi-Fi のすゝめ

～春の新生活にあたって～

四月になり新生活を始める方も多くなか、快適なネット生活を送るためのポイントをご紹介します。

ノートパソコンやスマホをネットに接続する場合、Wi-Fi 環境(無線で機器をインターネットに接続する)は必須です。

Wi-Fi を利用するのに必ず必要なのが、『無線ルーター』です。電波を介して情報のやり取りを行うので、ルーターから距離が離れるにつれて受信感度は弱くなります。

接続が切れたり、回線速度が上がらない事もしばしばあります。安定した Wi-Fi 環境を利用するにはいくつかの秘訣があるのです。



1. 部屋(家)の中心に置く

最も重要なのが、無線ルーターの”居場所”です。無線ルーターから送信される電波は、アンテナから全方位に広がります。

また、電波は上よりも下に向かって広がる性質があるので、2階建ての場合は天井近くに設置したり、2階に設置するとよいでしょう。

2. 障害物を避ける

電波は家の壁などの障害物を通り抜けることは可能ですが、壁が厚くなるほど通過できる電波は弱くなってしまいます。

従来の日本家屋のように木造であればさて問題はありますが、鉄筋コンクリートの場合は電波をほとんど吸収してしまいます。

大きな水槽がルーターの近くにある場合も、電波の妨げになることがあるので注意しましょう。

3. キッチンがNG

無線ルーターでよく使われる電波の周波数が2.4GHzで、電子レンジが使用しているマイクロ波と周波数が同じです。

レンジでチンをしていると、無線ルーターの電波が干渉され、接続が切れることもあります。コードレス電話機も同じ周波数が使われていますので、電話機の近くもNGですね。

金属も電波を吸収してしまうので、冷蔵庫などの大型家電が置かれるキッチンには無線ルーターを置かないほうが良いでしょう。

それでも Wi-Fi 環境が安定しない場合は、ソコロまでご連絡ください。

優秀な技術者があなたのネット生活をサポートします。

今月の名言

桜は散ることを知りながら、

咲くことを恐れない



我が家のひな人形はいつになったら片付くのか?
桃の節句をとうに過ぎて片づけられぬまま、うちのお内裏様は涼しげな笑顔をしています。
あまりにも早く片付けてもいけませんし、かといってずっと出しっぱなししておくわけにもいきません。
”傾合い”が大事なのですが、男親としてはいつ片づけるのも気に食わないものです。
せめて端午の節句までには片づけんとなし、などと心にもない決断を試みるのです。

編集長のつぶやき。

私たちソコロは

「コンピューターやネットワークで元気になるビジネスを創っていく」をモットーに、企業様や個人様が求める様々なIT技術を提供・サポートしております。

■トラブル対応・診断料

■個人講習(1時間/内容要相談)

¥3,240～ (税込)

まずはご相談を!



【お問合せ・お申込み先】

株式会社 ソコロシステムズ

FAX 0856-22-5165 (共通)

■益田本社 益田市三宅町 1-19

電話 0856-22-5172

http://www.socorro.co.jp/



■浜田営業所 浜田市相生町 3905

電話 0855-28-7767

http://socorrohamada.createhope.jp/



日暮真三
(日本のコピーライター 作詞家)