

好きな鍋の具は、
くずきりと長ネギです。

index

特集

IoTとはなんぞや
濃い〜ところ
白馬検証実験について
徹底解剖 in 東京
山崎裕二さん
東洋電装プチニュース
認定のお知らせ
掲載情報

Good & New

豊田さん、金重さん
リレーコラム
上土井優武さん
本日定時退社につき
介護事業懇親会
やわかコラム
嫌いな人は好きになれるの？
おたよりのお知らせ



IoT Things

まだ間に合う IoT時代の波に乗れ!!

IoTのこと、本当に理解してますか？

なんぞやコーナーで今更聞けないハテナを解決します！



IoT とはなんぞや

最近社内では「IoT」がアツい!!
インターネットの何か、なのはわかるんだけど…説明しろと言われてたら…
今更人に聞けないハテナを解決!なんぞやコーナー拡大版でお届けします。

なんぞや.1 IoTは何の略

「IoT(アイオーティー)」とは「Internet of Things」の頭文字を取った言葉です。

日本語では一般的に「モノのインターネット」と呼ばれています。

簡単に説明すると、「身の回りのあらゆるモノがインターネットにつながる」という仕組みのことです。

なんぞや.2 どんな機能のこと?

最近は、今までインターネットとは無縁だったテレビやエアコンがインターネットにつながりますよね。

帰宅中にスマホからエアコンのスイッチを入れたり、忘れてた録画予約をしたり、それがIoTなんです。

IoTでは、モノにインターネットをつなげて、

何かを計測したデータ、センサーで感知したデータなどをやりとりすることができます。

離れた場所からユーザーが指示を出してモノをコントロールするだけでなく、

モノがセンサーなどで得た情報を、インターネットを介してユーザーに伝えるということができます。

人が操作してインターネットにつなぐだけでなく、

モノ自らがインターネットにアクセスするというのがIoTの特徴なのです。



何ができるの？

色々な場面での活用が期待されているIoT。実際にできることを6つに分けてみました。

- | | |
|--|--|
| <p>① 環境モニタリング</p> <p>知りたい場所やエリアの環境情報を得る。
温度 / 湿度 / 気圧 / 照度 / 騒音 など</p> | <p>② モーションモニター</p> <p>モノの動きを監視したり情報を得る。
衝撃 / 振動 / 傾斜 / 転倒 / 落下 など</p> |
| <p>③ 探知機能</p> <p>そのモノの位置を知る。
存在検知 / 近接検知 / 通過検知 など</p> | <p>④ 開閉情報</p> <p>モノの開閉を確認する。
玄関 / 窓 / ドア / 戸棚 / 引き出し など</p> |
| <p>⑤ 行動観察</p> <p>ペットの首輪から留守中の行動を確認。
今どこにいるか / エサは食べたか など</p> | <p>⑥ モノを操作</p> <p>モノを操作、状態を確認。
外出先からエアコンのスイッチを入れる
照明を制御する / お風呂を沸かす など</p> |

どこで使われているの？

IoTの活用事例をご紹介します。

① 農業におけるIoT

ITとはほど遠い印象がある農業でも、IoT化が進んでいます。
決まった時間に水や肥料を与えるだけでなく、センサーで読み取った日射量や土の状況をもとに、水や肥料の量や与えるタイミングを計ります。
農業の担い手不足が進む今、効率的な生産が必要とされる日本の農業分野で、IoTの重要性が高まっています。



② IoTで災害を防ぐ

今まで、災害が起きたときの情報源は「人による観測」でした。
そのため、どうしても気づかずに逃げ遅れてしまう人が出てしまいます。
そこで登場したのがIoTを利用した土砂災害察知サービス。
土の水分量や粘着力などをセンサーが感知し、土砂崩れの危険性が高い条件になったときに、住民に通知します。





東洋電装の 濃い〜ところ

東洋電装のお仕事、製品について
詳しくご紹介します

▶▶ システム開発事業 山岳救援支援 システムの検証実験

子機の役割

登山者は端末(子機)を持って山に入ります。
登山者の位置情報、生体情報を救援隊の親機に送信。

親機の役割

登山者の位置情報、生体情報を受信します。
ネットワークを繋いで、自治体や警察から情報を
確認することも可能。

中継器の役割

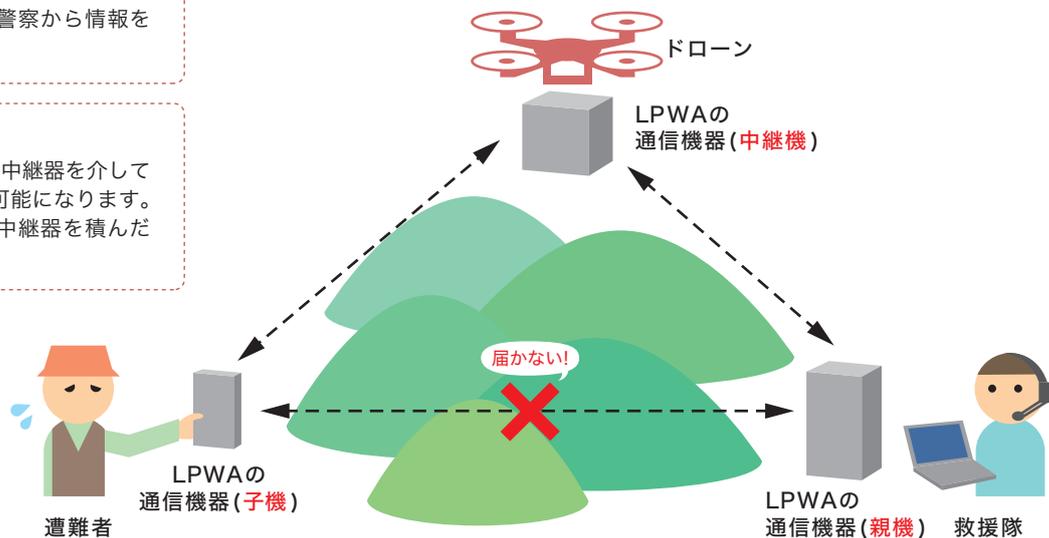
子機と親機の間の中継器を設置し、中継器を介して
通信を行うことで長距離の通信が可能になります。
木々や山にさえぎられた場合は、中継器を積んだ
ドローンを飛ばして捜索します。

山岳遭難者を助ける 白馬で新システム検証実験

山岳救助の新システムとして、消費電力を押さえて広範囲での通信
が可能となる通信方式(LPWA)を用いた検証実験が長野県の白馬村
で行われました。

小型無人航空機ドローンを使って、遭難者を素早く、そして広範囲に
見つけることができるシステムです。

広島大学さんが中心となって進めている開発で、東洋電装は通信
システム(LPWA)の分野で開発に参加しています。





山崎裕二さんを

徹底解剖!!

意外と知らない?!



出身地

宇都宮

どんな子供だった?

野球少年 プロ野球選手

子どもの頃の夢

あだ名

ゆうじ、やまちゃん

理系文系体育会系?

体育会系

好きな音楽

ロック、パンク

マイブーム

板橋の両面焼きそば

チャームポイント

鼻の下のほくろ

好きな寿司ネタ

ちトロ

若かったあの頃

西部警察ごっこで
大けがしました。

自分の性格を一言で

仏の山崎

自分のここを直したい

口が悪いところ

座右の銘

Don't Think Feeeeeel!!!

好きな食べ物

ラーメン

今楽しみなこと

登山

行ってみたいところ

北岳

将来の夢

日本百名山制覇!

毎日のルーティン

朝イチの缶コーヒー 山は良いですよ!

みんなにおすすめしたいこと

好きな女性のタイプ

広末涼子

生まれ変わったら?

中学からやり直して、
もっと勉強する

好きな映画

ゴッドファーザー

挑戦したいこと

走ろうかな?
靴を買いました。



東洋電装ニュース

広島県働き方実践企業に認定されました。

当社の働き方改革の取り組みが評価され、このたび広島県働き方改革実践企業に認定されました。9月3日には、認定証授与式が行われ、桑原社長が出席。認定証を受け取りました。

【働き方改革実践企業とは】

県内企業の働き方改革の取組を推進するため、広島県商工会議所連合会と広島県商工会連合会が創設した制度です。企業内に改革を進めるしくみを設け、運用して一定の成果が認められる企業を「広島県働き方改革実践企業」として認定されます。そして、その取り組みを先進モデル事例として見える化し、情報発信や普及啓発活動に活用することで県内企業の機運醸成・取り組み促進を図っていく、という取り組みです。



Good & New

東洋電装社員の、GoodなことやNewなことをご紹介します。

豊田 晃己さん

約3週間前に25歳を迎えました。家族からのお祝いで晩御飯に寿司、ステーキ、ケーキをいただきました。しかし、誕生日お祝いを自分には何もしていないので、何かしたいな・・・と思っています。



金重 修一さん

今年は海水浴に行けませんでした。山に行けました。白馬では珍しく雲1つ無い晴天で、晴れ男の結果かと^^;ヘリコプターからの眺めは最高でした。



地方紙「大糸タイムス」に写真が載りました。

リレもコラム

今日のドラマリスト

上土井優武さん



休日の過ごし方

平日は、ソフトウェア開発、プログラマーとして働いている。
仕事柄、パソコンと向き合い、
外から見れば、静かに作業している感じではあるが、
頭の中では、色々な情報やデータが飛び交い、
終業時間頃にはへとへとな状態になってしまう。

そんなへとへとな頭脳をリフレッシュするために、
休みは、映画を見たり、音楽を聴いたり、街中を歩いたり、
季節の味覚を味わいに周辺地域に赴いたりなどして、
本能に任せてインプットすることを心掛けている。

休日の過ごし方の一つとして、約20年続けている活動がある。
太田川の源流付近の広島市水道局が取得している廿日市市吉和
の森の中で、植生、陸生昆虫、水生昆虫や熊の痕跡(クマ糞※)
など、春から秋の間で、定期的に生態系の調査・観察を行っている。



活動メンバーは、
広島市の環境ボランティアで知り合った仲間たち。
皆さんサラリーマンであったが、20年も経つとリタイヤされた
方が多くなった。
仕事上では紆余曲折してきたが、この活動は途切れることも
なく続けてこれた。
理由としては、感性の一致、趣向の一致、思考の一致などで
あろう。
皆さん探求心旺盛で年齢を感じさせない、尊敬できる人たち
である。

森の中で過ごしていると、
風が木々を揺らす音、源流の音、鳥のさえずり、
虫の羽音、木漏れ日などに囲まれ自然と一体となった感じが
した時、なんとも心地良く、ただただ存在していることだけが
ありがたく、自然に感謝したくなる。
人や自然との関係を大切に、日々過ごしてゆきたい。

※クマ糞とは、ツキノワグマがクリやドングリの木に登って餌
を食うために枝を折った跡

次は松島さんにバトンタッチします。

来日のドラマリスト

松島 正樹さん



本日定時退社 につき!



9月3日(月)

介護事業と介護事業を支える販促チーム
の懇親会がとり楽にて行われました。

桑原社長・糸久さん・山崎さん
福田さん・西尾さん・綿谷さん
山口さん・上井さん・戸谷さん



おつかれさま!

嫌いな人は好きになれないの？

誰しも気が合う人・合わない人、好きな人・苦手な人がいます。職場で関わりあう人全員と、仲良くできるに越した事はありませんが、なかなか難しいことです。今回は、嫌いな人と職場でどう付き合っていけば良いかを考えてみましょう。

「好き・嫌い」をなくすことはできない

人間には感情がありますから、どのような組織・集団においても、残念ながら人に対する好き・嫌いからくる人間関係の問題は発生します。これは職場以外の趣味のサークルや、習い事の教室、町内会などにおいても同じことですが、そういった場では、気の合う人たちを選んで一緒に過ごせることが多いです。そうでなくとも、席を外したり、関わりを減らしたり、自分の意思で行動できる場面が多いと思います。しかし、職場では、そのように、一緒にいる人を選んだり、苦手な人と距離を置かなんてことはできません。

しかも、「気が合わない」「苦手」と感じるのは人それぞれで、自分にとって苦手な人が、別の人にとっては好感もてる人物であるというケースもよくあります。このような個人的な感情での悩みや不安が、働くうえで大きなウエイトを占めるようになると、自分の健康度ももちろん、生産性の低下にもつながります。



日々の役割を演じて生きている

私たちは、会社に仕事をするために来ています。仕事をしている時間中は、誰しも与えられている役割を演じている!と考えてみましょう。リーダーの人や営業担当の人は、リーダーや営業担当の役割を演じているのであって、プライベートでは、何のリーダーでも何の担当でもありません。

しかし私たちは、時々職場で求められている役割を演じることを忘れ、苦手な相手と好きな相手とで、態度を変えて接してしまいがちです。そして、ついぞんざいな態度をとってしまったことに罪悪感を覚えて、またそれがストレスに繋がってしまうことも…。

そんな時は、舞台上の役者の気持ちになりましょう。自身の役割を演じることを意識すれば、周囲に対して分け隔てなく気持ちの良いあいさつや言葉がけができるのではないのでしょうか。

「この人にはつい冷たい態度をとってしまうなあ」と、自覚がある相手と話すときは特に注意して、職場での役割プラス「この人のことを嫌いじゃない私」「ここにこ明るい私」を演じてみるのも良い手です。



【応募方法】

- 氏名●掲載用ペンネーム●住所●電話番号●投稿内容を記入して社員へ手渡し、またはEメール、郵便、FAXにてお送りください。
- ※掲載にあたり、文章に手を加えさせていただく場合がございます。
- ※二重投稿はご遠慮ください。
- ※掲載された方には薄謝をお送りしますので、住所・氏名・電話番号は正確にお書きください。
- ※ご記入いただいたあなたの個人情報は、この企画の目的以外には使用いたしません。

【Eメール】
info-hp@t-denso.com

【郵便】
〒731-0103
広島市安佐南区緑井4丁目22-25 広報担当
【FAX】
082-831-2588