

東洋電装社内報

たまごとし

夏休みの工作や自由研究、
なにやったか覚えてますか？

2019

08

vol.51

index

用語集 - ネットワーク編 -

展示会レポート

CareTEX2019福岡

Good&New

野地さん、熊原さん

発見ひとくちメモ

社内図書

ぶちニュース

NewFace 情報 など

本日定時退社につき

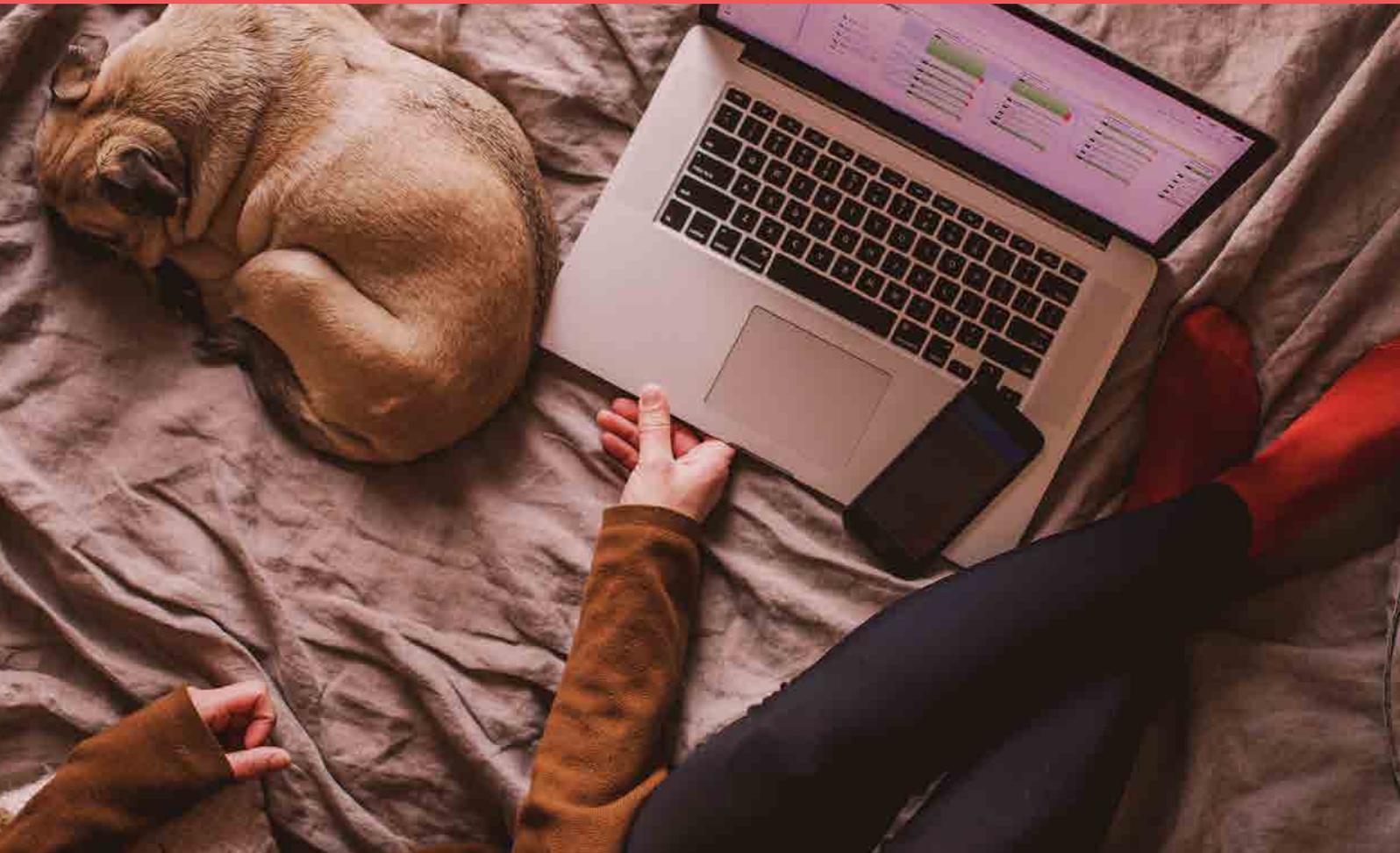
高速道路事業歓迎会

やわらかコラム

ゆでガエル理論

おたよりについて

コンテストのお知らせ



ネットワークの話をしよう

GLOSSARY OF NETWORK

スマホ、パソコン、Wi-Fi、無線 LAN、セキュリティー ...

社内でよく聞く単語や、気になる豆知識をやさしく解説いたします。

東洋電装のことが
もっとよくわかる！好きになる！

用語集

ネットワーク編

LAN

LANとは、決まった範囲内にあるパソコンや通信機器をケーブルや無線の電波などで接続し、相互に情報をやり取りできるようにしたネットワークのことです。大体は室内か建物内程度の広さのものです。LANはLocal Area Networkの略。ローカルという名の通り狭い範囲のネットワークというわけです。ケーブルで接続する場合を「有線LAN」といい、目に見えない電波で接続する場合を「無線LAN」といいます。似たような用語で「Wi-Fi」というものもありますね。Wi-Fiは元々無線LANの標準規格を示す名称・ブランド名、なんですが、ほとんど無線LANと同じ意味で使われています。

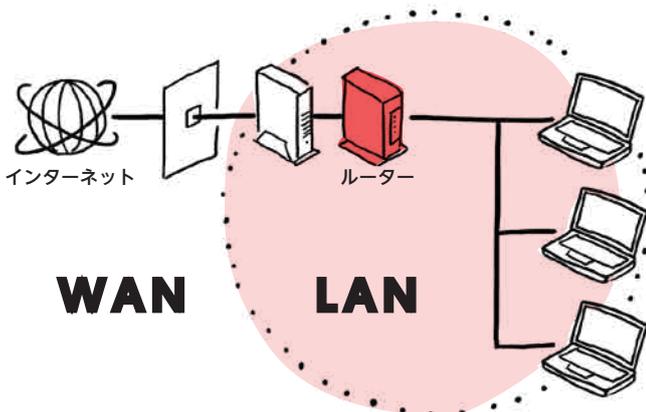


ネットワークとは、簡単にいうと情報と情報をやりとりすること、です。身近な例を挙げると、パソコンとプリンターもネットワークで繋がっています。パソコンとプリンターをケーブルで繋げて「印刷してほしいデータ」をやり取りします。それが「ネットワーク」です。また、無線LANでデータをやり取りできるプリンターがありますよね。携帯から赤外線ですべてを送信することもできます。ケーブルを使ったデータのやり取りも、ケーブルを使わないやり取りも、どちらも「ネットワーク」に変わりありません。そして毎日のように利用しているインターネットも、ネットワークの1つです。ただそれが、地球規模での繋がり、というだけです。



ネットワーク

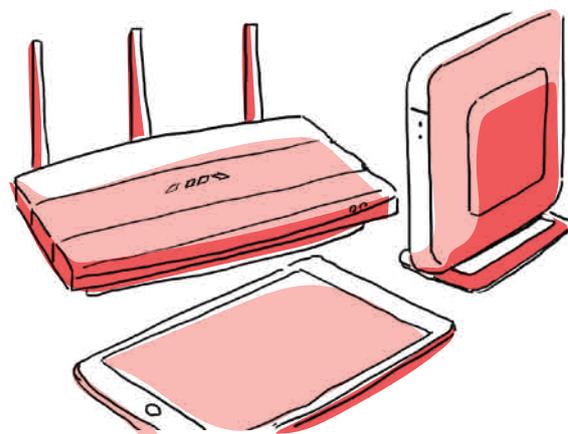
ルーター



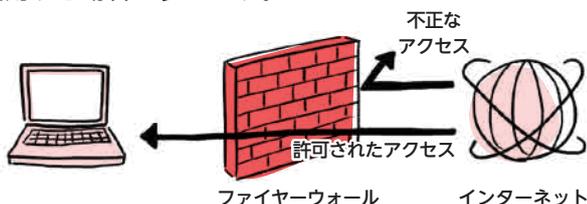
自宅でネット環境を、自宅にWi-Fiを、と思った時にいやでも聞くワード「ルーター」。何のための箱かご存知ですか？ルーターというのは「異なるネットワークを相互に接続するネットワークの機械」のことです。例えばiPadを使ってインターネット上の情報を見る時、iPadは無線LANでルーターに接続されます。そしてルーターは近くの基地局と接続し、その先のインターネットに接続します。このようなネットワーク接続状態の時、ルーターのこっち側をLANと呼び、向こう側のことをWAN(Wide Area Network)と呼びます(ざっくり考えた場合)。ルーターは、LANとWANという異なるネットワークの間において、ネットワークを相互に接続してくれているんです。インターネットに接続するためにはなくてはならない大変重要な機械です。

アクセスポイント

ス マートフォン、ノートパソコン、ゲーム機といった無線 LAN 機能付きの端末を、家庭内 LAN に接続するための機械です。有線 LAN と無線 LAN を相互変換します。ケーブルを使ってやってきた電気信号を電波に変えてスマホに送ってあげたり、反対にスマホから受け取った電波を電気信号に変えてあげるといった役割です。無線でインターネットを使うためにはなくてはならない大変重要な機械なんです。ちなみに家庭用としてはこのアクセスポイントの機能とルーターの機能が一緒になったものがよく使われています。



技 名っぽいネットワーク用語ランキング上位に入らないう「ファイアーウォール」は、外部のネットワークからの攻撃や不正なアクセスから自分たちのネットワークやコンピュータを防御するためのものです。家庭用では、ソフトウェアとして、ウイルス対策ソフトとセットで販売されていることも多いです。企業などでは、社内 LAN を守るために機器を設置したり、ファイアーウォールの機能付きルーターを使用する場合があります。



ファイアーウォール

IP アドレス (Internet Protocol Address) とは、インターネット上に接続された機器が持つナンバーのことです。データをやり取りする際、ネットワーク上で通信相手を間違わないようにするために使われます。パソコンやスマートフォンなどネットワーク上の機器を識別するために割り当てられていて、インターネット上での住所のような役割を担っています。

IPアドレス

ク ラウド (cloud) とは、ユーザーがソフトウェアを持たなくても、インターネットを通じて、サービスを必要な時に必要な分だけ利用する考え方のことです。近年、ハードウェアを購入したり、ソフトウェアをパソコンにインストールしたりしなくても使える「クラウドサービス」が一気に増えています。代表的なものだと Google の Gmail がそうです。ソフトがなくてもアカウントさえあればブラウザを通してメールを利用できます。

クラウド



こ ちらもよく聞くワード「ゲートウェイ」。ゲートウェイとは、規格の違うネットワークを中継する機器のことです。ネットワーク界の通訳さん、のようなイメージです。ネットワークを中継するといえばルーターも同じ役割です。何が違うのかというと、用語の使う範囲が違います。ルーターが機器の名称なのに対して、ゲートウェイはもっとふんわりとした意味合いで使われ、ネットワークを中継する機器全般を指します。つまり、ルーターもゲートウェイのひとつである、と言えます。

ゲートウェイ

展示会レポート

CareTEX福岡2019 in マリンメッセ福岡

7月2日(火)~3日(水)



こちらが東洋電装ブース！

介護業界 九州最大級の BtoB 展示会

CareTEXとは、介護用品はもとより、高齢者施設向けの設備・サービスが一堂に集まる専門展です。会場には、介護・高齢者施設の社長や役員、仕入部門の責任者をはじめ、介護流通業者や、在宅介護事業など、購入権限・影響力を持った方が多数来場。プロ同士の商談を目的とした商談会です。



ご来場ありがとうございます

ジーコムさんと共同出展

今展示会は、ジーコム株式会社さんと合同出展。ジーコムさんの製品、次世代のお知らせシステム「ココヘルパ」と一緒に、東洋電装のネットワーク構築や便利なシステム連携のご紹介をさせていただきました。たくさんのお客さんにお越しいただき、東洋電装の製品、システムを知っていただける良い機会となりました。



オレンジ色の大きな看板！





TDSC 野地 明希歩さん

夏と言えばビア！ BBQ！という事で福屋にある RESTAURANT UNDER THE SKY に行きました。夜になるとまだ少し肌寒かったですが、ご飯も美味しく、雰囲気もよくて大満足です。これから夏を思いきり楽しみたいと思います！



東洋電装 熊原 匡寛さん

梅雨に入ってジメジメとして気分も下がりますが、近くの花壇の中で見つけたカエル君です。ヒョッコリ顔を出して可愛かったので写真に撮りました、このかわいいカエルの写真で梅雨を乗り切ります！



発見!! ひとくちメモ

広報
おだちゃんの

東洋電装の会議室に本棚があるのをご存知ですか？
電気工事やネットワークなどの専門書や、経営やリーダーの姿勢を学ぶビジネス書など、さまざまな本が置いてあります。
7月には、「七つの習慣」、「人を動かす」を含む数冊が加わりました。「うちの社員は本を読まない…」といつか社長が嘆いていたなあ…。みなさん夏季休暇やこれから来る読書の季節に、いかがでしょう？



色んな本が揃ってます



新しい本が増えましたよ！

New face 情報 (in 東洋電装)



荻野 重人さん

介護

生年月日：1965年10月

趣味：テニス、バイク

チャームポイント：飄々としてるところかな

マイブーム：健康のためのランニング

メッセージ：皆様と一緒に会社を盛り上げていくことを楽しみにしています。

New face 情報 (in バロ電機)



加納 さやかさん

製造部(現場工事)

生年月日：1990年7月

趣味：マンガ読書

チャームポイント：よく食べること

マイブーム：ゲーム(任天堂Switch)

メッセージ：まだまだ見習いでわからないことがたくさんありますが、やる気出して頑張りますのでどうぞよろしく願いいたします。

加納さんはバロ電機 **初** の女性現場職!!さらに...バロ電機 **初** の平成生まれの社員です!!

本日定時退社につき!



7月12日(金)

カーブにて、高速道路事業の歓迎会が行われました。
おいしいお酒と焼き鳥を食べて盛り上がりました!木原さん、折出さん、藤田さん、上さん、
木村さん、合原さん、平川さん、大林さん、
三宅(叶)さん、佐々木(翔)さん、中山さん

介護事業WEBサイトリニューアル



東洋電装介護事業のWEBサイトが大幅リニューアル！

東洋電装介護事業が誇るネットワーク技術と、豊富な製品群で介護施設の困りごとを解決します。

今までになかったコンテンツがたくさん増えました。ぜひご確認ください。



ココからチェック！

働き方改革 企業経営者勉強会に参加



7月17日、三原商工会議所にて行われた「働き方改革 企業経営者勉強会」に桑原社長が参加しました。

企業ゲストとして、東洋電装の働き方の背景、アプローチ方法などを発表しました。

コメント

質疑応答なども、活発に行われ、有意義な時間となりました。

また、その後の講演にも続いて参加し、「働き方改革」について改めて県の取組みについて知識を深めました。

また、社員のみなさんにも展開する場を設けられたらと思います。

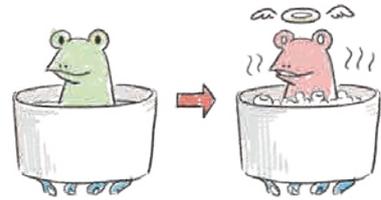
今月の
テーマ

ゆであがってませんか？

ゆっくりと進行していく危機には、人は気が付きにくいもの。気付いた時にはもう瀕死の状態、ということもあるのです。そんな警告を与えてくれる「ゆでガエル理論」について紹介します。

「ゆでガエル理論」とは

ゆでガエル理論は、企業や経営を語るうえでよく出てくるたとえ話です。カエルをいきなり熱湯に入れると慌てて飛び出して逃げるけど、水からカエルを入れてじわじわと温度を上げていくと、カエルは温度変化に気付かず、生命の危機を感じないままゆであがり死んでしまう。というちょっとドキッとのお話。このお話は居心地の良いぬるま湯のような状態に慣れすぎてしまうと、変化に気付かずに致命傷を負ってしまうというビジネス上の教訓とされています。



ゆであがっていませんか？

このゆでガエル理論は、組織レベルだけでなく個人のレベルでもあてはまります。特に当てはまりやすいのが、ベテランさんなどの仕事に慣れてしまった人たちです。今の仕事、今のやり方にある程度満足してしまった社員は、変化を求めてさらに上を目指そうという気持ちが薄れてしまう場合があります。まさに“ぬるま湯に浸かった”状態です。外部の変化を意識することも減っていき、気付けば自分だけ取り残されて取り返しのつかない状態になっているのです。

ゆで具合チェックリスト

- 自分と違う意見を軽視しがち
- 新しいことに挑戦するのが嫌いでしょうとしない
- 「ずっとこのやり方でやってるから」と言いがち
- 「私の仕事ではありません」と言いがち
- 変化が嫌い

チェックが多い人は
要注意かも？！



ゆであがる前に

個人も組織も、手遅れのゆでガエルになりたくなければ、現状に甘んじることなく、すすんで自らを“カエル=変える”しかありません。新しいことにチャレンジしてみたり、あえて違う方法を試してみたり、ちょっとずつでも自分や環境を変える努力をしてみませんか？

おたより募集中

みなさまからのおたよりを募集しています！
たまごときを読んだ感想や、東洋電装への素朴な疑問、頑張ってる社員へのメッセージなど、みなさまのご意見をお聞かせください。

夏休みの思い出 フォトコンテスト

豪華景品のプレゼントがあるかも？！
夏っぽい写真を撮って、みなさんご応募ください。

応募×切
8/26 必着

【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
【FAX】
082-831-2588