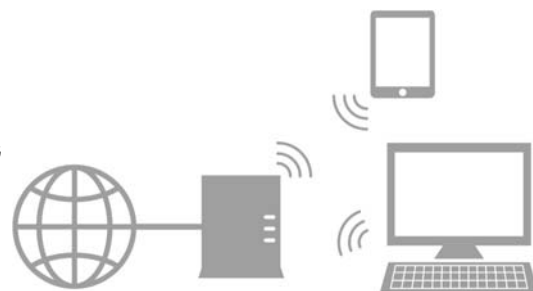


無線LANの調子が悪いかも？と、思ったら…

有線LANと比較しても劣らないほど通信速度も速くなった無線LANは気軽に便利なものになりつつありますね。しかし、有線LANには無い、特有のトラブルとややこしさがあります。今回は、みらいラボにもよく相談を頂く無線LANのトラブルの1つ“干渉”についてお話したいと思います。

トラブルの代表「電波干渉」

“無線”という事で、通信には電波を利用します。そして、電波のよくあるトラブルの1つが“電波干渉”です。電波干渉を受けると起きる現象として、「通信速度がヤケに遅い時がある」「通信がブツブツ途切れる」などの症状が発生します。



色々な電波干渉

電波干渉を受ける例として挙げられるのが、無線接続先 = アクセスポイント (AP) と隣接してる事による干渉です。現在、無線LANで最も多く利用される電波帯は2.4GHz帯で、多くの無線LANが2.4GHz帯を主として利用しています。そのため、住宅や店舗が密集している場所においてWi-fiの接続先を選択する際に、意図しない他のAPが複数で出てくる事があると思います。その多くがこの2.4GHz帯を利用している場合が多く、次いで5GHz帯と続きます。

無線LANの電波

2.4GHz帯には「チャンネル」があり、一般的には13チャンネルの内の何れかが利用されます。同じ電波帯の通信が飛び交う中で、それぞれが異なるチャンネルを使い分ける事で干渉を防いでいます。また、チャンネル干渉の他にも、電子レンジから発生する電磁波や、無線マウスやキーボード、イヤホン等のBluetooth接続機器も2.4GHz帯を利用しているので、干渉確認や、チャンネルの設定を工夫する必要があります。

5GHz帯の場合、特性上、異なるチャンネルを利用するだけで干渉は防げます。チャンネルを一定間隔離す設定は基本的には不要で、電子レンジの電磁波の影響は受け難く、そして高速通信が可能です。しかし、5GHz帯を利用する場合でも留意する点がいくつかあります。5GHz帯は、無線LAN以外に、気象観測レーダーや船舶用レーダー、軍事レーダー、緊急車両無線の電波などにも利用されているため、その影響を受けることがあります。

改善方法として

「バッチリ改善できる方法ってないの？」という話ですが、率直に申し上げますと「現場調査しないとわからない」ことが多いです。現場の電波状況・機材・利用目的 から改善の手口を探すのがベストです。最終手段として送受信両方とも IEEE802.11ac 規格対応の機材に変更する等機材の見直しで改善が見込める場合もありますが、やはり現場の状況によって機材を見直さなくても改善出来たり、機材を見直す際に抑えておかなければならないポイントもあります。お困りでしたらアーティストティックスにご相談ください。



スタッフ コメント

ホームページ・クラウド応援隊長 長岡 善章

春から長く預かっていた保護犬の里親が決まり、旅立っていきました。ビビリの子ですが、とても良い里親さんでよかった。うれしさ半分さびしさ半分ですが、次の保護犬を預かることができます。保護犬にとって本当の家族との生活が始まります。つらい過去は忘れて、新しい家族のもとで第2の幸せな生活を送ってほしいです。



クラウドアシスタントディレクター
春野 輝

先月まで客先での業務でしたが、この度社内に戻ってきた春野です。新しく覚える事が多く勉強の毎日です。今後はこちらで精進していきますので、宜しくお願いします。



WEBクリエイター
杉崎 ゆりか

この度、WEBチームに配属になりました杉崎です。WEBチームでは新参者なのですが、実はアーティストックス歴は社長の次に古いです(笑)現在WEBクリエイター見習いなので、早く「見習い」が取れるように頑張りたいと思います！



みらいラボ所長
西島 基弘

ひよんなことからマラソン大会に出る事になり、時間をみては田んぼの周りを深夜徘徊するようになりました。毎度3km弱を走って...ではなく競歩な現状ですが、大会当日は走り切れるよう頑張ります。



セールスマネージャー
加藤 龍

売上アップ祭りは220名以上の皆様にご参加いただき大盛況でした。展示ブースもセミナー会場も熱気ムンムンで、僕の顔面が霞むほど濃い一日でした。ほんとにありがとうございました！



クラウドプロデューサー
内野 光一郎

昨年は母親が体調をくずし、健康が一番だと感じたので健康づくりに力をいれてきました。去年と比べて4~5kg減量に成功しました。次の健康診断では良い成績を残せるのではと期待しています。(病院は苦手ですが...)



販促アドバイザー
青木 健

過ごしやすい季節(気温?)になってきました。この体型もあり、秋~冬にかけて営業成績があがります。ということで、寒い時にはぜひお声がけください。気温と販促の情報お持ちいたします♪



クラウドディレクター
鈴木 啓文

「食欲の秋、読書の秋、スポーツの秋...」とありますが、皆さんは如何お過ごしですか？私は最近、近所のスポーツジムに通い始めて「スポーツの秋」を満喫しています。筋肉疲労が病みつきになりますね(笑)



チーフWEBコンサルタント
土屋 好範

体重、90kgを突破した土屋です。人生で最高の体重まで成長してきた私ですが、このままだとアーティストックス=デブが多いのイメージがついてしまいそうなので、本格的に減量に励みます！本号以降、こちらで体重を報告してまいります！お楽しみに！【今月の体重】91.6kg



WEBクリエイター
坂本 直人

今年は台風が多くて大変でしたね。何回か停電したのですが、その度に電気のありがたみを思い知りました。シーズンの台風は終わりですが、雪の季節になりますのでこれからは降雪に気を付けたいと思います。



WEBクリエイター
山本 康子

社長の体重がじわじわ落ちてきていることに焦っている山本です。座り仕事がつらい毎日です。来年早々子供のマラソン大会があるので一緒に練習がんばりたいと思います！走れるかな～、ひざ大丈夫かな～～。



裾野に拠点を構え、親子二代にわたり地元の企業を支える

DATA



中村聡介行政書士事務所

Nakamura Sosuke Administrative Scrivener Office

中村聡介行政書士事務所

住所 静岡県裾野市佐野820-1

TEL 055-994-0680

URL <https://nakamura-so.jp>

裾野に拠点を構え、素敵なスタッフさんと共に親子二代にわたり地元の企業を支えている中村聡介行政書士事務所さん。

行政書士の中村聡介さんは、男でもほれ込んでしまうほどの甘いマスクの持ち主。元タプロのダンサーだったという異色の経歴をお持ちで、今も舞踏家として「一人芝居」を講演するなどアーティストの一面も持っています。

堅実な仕事をされ、イケメンで、芸術家。一言でいうと、「アーティストックス」な方なのです（異論は受けつけません（笑））



行政書士の仕事は、法人の設立のお手伝い、建設業などの許可取得、外国人在留資格の取得など非常に多岐にわたります。そのベースを堅実に、誠実にいき、さらに高みを目指しています。

コーチングや心理学を深く学ばれ、顧問先の企業でコミュニケーション能力を高める講義をしたり、社内会議に参加し意見を引き出すように会議の活性化を図ったり、企業が持っている個性をより活かせるように支援されています。

「中小企業の未来への伴走者となり、法令を遵守し、世の中を豊かにする」という経営理念を掲げ、プロとしての決意、そして顧問先の企業様と社員様、ご家族、お客様の発展を心より支援する中村聡介さんの信念が体现されています。



セミナーも定期的開催されています。あとは舞踏家として、講演があった時にはぜひご覧くださいね！！ほんとカッコいいんだからね。

2018年11月開催のセミナーのご案内

詳細は弊社のホームページから ▶



経営者・管理職・部門長の方向け 業務と課題が見える化し、無駄な業務を削減 業務精査セミナー

「無駄な業務を実施していると感じる」「業務で発生している課題が全く見えない」

「業務を改善するには、具体的に何をすればいいのだろうか」等の問題を抱えていませんか？

業務手順の整理・確認、現状業務から課題を抽出、課題に対する具体的な打ち手の提案など、業務精査をすることで売上アップ・コストダウン・属人化リスクの低減を実現することができます。今回は、業務と課題が見える化し、無駄な業務を削減する「業務精査」のポイントについてのセミナーを開催します。

こんな内容をお伝えします！

2018年 **11月26日(月)**

15:00~17:00 (受付14:45~)

会場：プラザヴェルデ409号室

参加費：無料

対象者：経営者・管理職の皆様・部門長の皆様etc…

- 現場でどんな業務が行われているかわからない
- 無駄な業務を実施していると感じる
- 導入したシステムが十分に活用できていない
- 現場の業務で発生している課題が全く見えない
- 営業には営業業務に注力してもらいたい
- 業務を改善するには具体的に何をすればいいかわからない

Q

$$\frac{19}{26} + \frac{1}{26} + \frac{14}{26} + \frac{13}{26} + \frac{1}{26} = \text{秋刀魚}$$

クイズ

$$\frac{14}{26} + \frac{1}{26} + \frac{19}{26} + \frac{9}{26} = ?$$

左の数式はある規則に基づいて並んでいます。

下の式の答えはなんでしょう。

▼クイズの答えは検索から！

アーティストックス クイズの答え

検索

掲載内容またはアーティストックスへのご意見・ご感想はこちら！

[TEL] 055-928-6500 [FAX] 055-928-6501

[mail] biz-ouen-ope@artistics.co.jp

いい会社とか悪い会社とかはない。

あるのは、

いい社長と悪い社長である。

一倉定「一倉定の経営心得」より

2018年11月 第57号 発行責任者 (株)アーティスティックス 長岡 善章

〒411-0943 静岡県駿東郡長泉町下土狩690-1-101号室

«みらいラボ@ドットツリー»〒410-2416 静岡県伊豆市修善寺75-L

«静岡オフィス»〒420-0852 静岡県静岡市葵区紺屋町8-12(LINK 1階)

[TEL]055-928-6500 [FAX]055-928-6501 [mail]biz-ouen-ope@artistics.co.jp

[HP] <https://www.artistics.co.jp/> [facebook] <https://www.facebook.com/shizuokaartistics/>

