

中小企業の
セキュリティ対策

-20-

第三者が不正利用

ノートパソコンやタブレット、スマートフォンなどのモバイル端末の普及に伴い、中小企業でも無線LANの導入が進んでいる。無線LANを導入することで、会議室や工場などに端末を持ち込んでの業務実施や従業員の異動に伴う配線工事が不要になるなどメリットがある半面、無線LANならではのリスクもあり、注意が必要だ。

例えば、無線LANは電波が届く範囲であれば壁や障害物を越えて通信が可能。そのため、第三者に接続され、悪用されてしまう可能性がある。無線LANのパスワードは推測されにくく、ブルートフォース攻撃(パスワード総当たり攻撃)の対策として20文字以上の長さ設定することなどが必

無線LANに潜むリスク

要となる。また、接続を認められた端末以外が接続できないようにMACアドレス(端末固有のアドレス)によるフィルタリングを行うことも有効だ。しかし、MACアドレスは偽装することができ、可能であればIEEE 802.1Xなどのより強固な認証を導入したい。

また、通信内容を読み取られないために通信の暗号化設定を行なう。WEPは短時間で読解される方法が発見されているため、現時点ではWPA2が推奨される。しかし、昨年10月にWPA2の脆弱(せいじゃく)性が報告されており、今年6月にセキュリティ機能を改善したWPA3の規格が公表されている。今後、WPA3に対応したルーターやアクセスポイント、端末が各メーカーから提供されるため、新たに無線LANを導入したり、入れ替え

たりする場合は、改めて動向を確認してほしい。

通信内容を盗聴

外出先での無線LANの利用にも注意が必要である。空港や公共施設、カフェ、ホテルなどさまざまな場所で公衆向け無線LANの提供が増えているが、パスワードを設定していないアクセスポイントの中には悪意ある第三者が設置して利用者の通信内容を盗聴してい

る場合がある。信頼がかけられるアクセスポイントだけ接続するようにしたい。また、公衆向け無線LANの利用に当たっては通信内容を読み取られないように暗号化機能の利用が必須だ。

しかし、信頼のおけるアクセスポイントであっても、通信の暗号化機能を利用していても、SSID(アクセスポイントの識別名)とパスワードが公開されている場合、盗聴される可能性がある。外出先での業務が多いのであれば、VPN(仮想専用線)やモバイルルーターなどを利用するようにし

たい。加えて、不特定多数の利用者が同一のネットワーク上に接続する場合、設定の不備により、不正アクセスを受ける可能性がある。ネットワークを通じたファイルやフォルダの共有設定は解除しておく必要があるだろう。

これら無線LANの利用に当たっての危険性や社内ルールは、従業員教育を行なうことが望まれる。また、万が一の場合に迅速に対応できるようにするため、ルーターなどのログを取得しておくことが望まれる。

独立行政法人情報処理推進機構(IPA)では企業での無線LANの導入・運用時の危険回避を考慮するための資料として「無線LANへ危険回避対策のしおり」を公開している。詳しくはウェブサイト(<https://www.ipa.go.jp/security/antivirus/shiorihm>)を確認してほしい。

(独立行政法人情報処理推進機構・江島将和)

IPA対策のしおり シリーズ (11)

無線 LAN
〈危険回避〉 対策のしおり

企業・組織での無線 LAN の導入・運用時の危険回避を考える!!



IPA 独立行政法人情報処理推進機構
技術本部 セキュリティセンター

<http://www.ipa.go.jp/security/>

2015年1月8日 第1.1版

無線LANへ危険回避対策のしおり

Random thoughts relay
 リレー随想
 No.223

『サンドアートフェスティバル』

河村自動車

河村 秀 樹



私の趣味はサーフィン、スノーボード、ゴルフ等々、体を動かすことが大好きです。

中でもサーフィンは自然と触れ合いながらリラックス出来る素晴らしい趣味だと思います。

10数年前になりますが、当時私は(二社)日立青年会議所に所属、地域開発系委員長を担っており、地域活性化事業として何かないかと模索していた時に、趣味のサーフィンと地域振興を繋げられないかと考え、サンドアートを取り上げました。

当初は、今のようなフェスティバルではなく、砂像

を作成してみるとい

ろから始まりました。どのように作成して良いのかわからないので、国内で砂像を制作しているプロの彫刻家に連絡を取り製作工程を教えていただき、茨城県立多賀高等学校と茨城キリスト教大学の美術部の生徒達に協力してもらい模索しながら作成したことを憶えています。

その時に参加したメンバーが「サンドアートをもっと多くの人に知ってもらいたい」「砂浜減少で海水浴客も減っている日立の海を活性化させたい」という思いから、現在のサンドアートフェスティバルを開催す

るようになりました。

砂像の制作工程は皆さんご存知でしょうか？高さ50cm、5.4m四方の5層のピラミッドのような土台を作ります。この土台をベースに彫刻家の皆さんが削って作品を仕上げていきますが、この土台を作るのが大変なんです。

まずは木枠で土台のサイズを決め、そこに砂を入れ、水をかけ、ランマー(工事現場で見かける地盤を締め固める機械)で固める。を3〜4回繰り返して、やつと50cmの高さになります。これを繰り返し5層の土台を作ります。この土台を砂像の数だけ…

凄く大変で、すごく疲れ

ますし、夜中までの作業にもなります。ですが、砂像が完成した時の達成感・感動は何度経験しても良いものですし、ご来場いただいた方々の笑顔を見ると溜まった疲れが一気に吹っ飛びます。

昨年は開催出来ませんでしたが、今年は開催に向けて私も含め実行委員会のメンバーが着々と準備を進めています。実行委員会のメンバーは(一社)日立青年会議所だけでなく日立商工会議所青年部からも多数参加しており、その他にも日立市建設組合、(一社)日立市観光物産協会、河原子観光協

会、茨城キリスト教大学、NPO法人インパクト等、当日ボランティアを含め数多くの方々にご協力をいただいております。

フェスティバルに来場した方々がプロの彫刻家による砂像を鑑賞し、美味しいものを食べ、海に触れ合い、ファイナーレの劇場型花火を楽しんでいただけたらと思います。

綺麗な砂浜と海があり、太平洋を見渡せる美しい山々がある素晴らしい町を市外県外の方にPRし、多くの方にご来場いただきたいです。そして日立市民の方々には、いつも身近にある海と山を誇りに思ってもらえれば嬉しいです。



河村自動車
 日立市桜川町4-1-7-1
 TEL 0294(35)7760

キラリ☆会員探訪 第126回

『お客様をホッとさせる女将の宿』



ビジネス旅館 朝日館

代表・女将 横山 貞子さん

日立市千石町1-11-25
電話 0294-33-0320
0120-979-618
FAX 0294-33-0329
(チェックイン～チェックアウト)
16:00～10:00
ホームページ:https://asahikan-ryokan.com/

JR常陸多賀駅から徒歩2分の場所に、創業107年の『ビジネス旅館 朝日館』が在ります。こちらではリピーターになるお客様が多いそうです。その理由のひとつに格安なのに飲み物、Wifi、FAX、コピー機、洗濯機が無料で使えて便利なのもありますが、それ以上にホッとする家庭的な雰囲気をつくる女将の存在が大きいようです。

横山貞子さんは49年前に女将になることを期待され嫁いできました。サービス業の経験など皆無でしたが、生来働き者で明るく社交的なことから、姑の2代目女将や周りの人たちから優しく可愛がられて修業。難なく3代目になることができました。
真心のおもてなしと
手作りの日替わり料理
お客様への朝食と夕食は全て貞子さんの手料理です。遠方からのお客様の中には数ヶ月宿泊される方もいるので、献立を記録して同じ料理を出さない様に工夫しています。近くに住む息子のお嫁さんや、会社員をされたご主人、掃除専門の



パートの手伝いはありますが、概ね仕事は貞子さんがします。「代わりがない」と休暇を取りづらい仕事なのでは?」の問いに「お客様は良い人たちで楽しいことばかりです。土日祝日は夕食が休みなため、小旅行・映画・カラオケ等々:好きなことに羽を伸ばしています。また、近くに住む6人の孫達からの癒しも大きな活力になってます。この仕事は私に合っていたのだと思います」と、朗らかに答える貞子さんでした。



未来予想図
時間をやり繰りしフィットネスジムに通って身体を鍛えています。だから当分女将業をしていくつもりです。でもその先は、嫁に後を継いでもらい、若い人がやりたいように経営の全てを任せるつもりです。

ひとこと日立自慢
吉田記念館 懐かしの名曲が聞ける憩いの場所。
Illustration of a man with musical notes.

商工会議所さんへ
Illustration of a woman with a speech bubble: 会議所のセミナーなどはこれまで都合が悪くて参加できませんでした。でも講演を聴くのは好きなので、興味のあるセミナーには参加してみたいと思っています。
商工会議所より
Illustration of a woman with a speech bubble: チェックイン前の時間帯に開催するセミナーが多いのでお忙しいとは思いますが、そんな中でも「参加したい!」と思っていただけるようなセミナーを企画したいと思います。
かぎしよ ☆往復書簡

会議所インフォメーション

TEL 22-0128 FAX 22-0120

かいぎしよNEWS チラシ折込サービス・広告掲載事業所募集

当所発行「かいぎしよNEWS」へのチラシ折込、広告掲載事業所を募集します。

「お店のPR」「新製品・新商品のご紹介」「展示会・イベントの告知」等の広報に利用してみませんか？

◆毎月20日・3,300部発行

○チラシ折込サービス

チラシ

B5・A4判	1枚折込につき 30,000円+消費税
B4・A3判(2つ折り)	1枚折込につき 45,000円+消費税

パンフレット(1部50gまで)

A4判まで	1部折込につき 100,000円+消費税
-------	----------------------



○広告掲載

サイズ：タテ50mm×ヨコ170mm

掲載料：12,000円+消費税

(年間5回以上掲載の場合、10%割引になります。)

問合せ：総務課

役員・議員紹介コーナー

『素顔』 第87回

現在当所には商会議所の運営について意思決定を行う110名の“議員”の方々があります。議員の皆さんには地域における商工業の振興と地域社会の進展にご尽力いただく重要な役割を果たして頂いています。このコーナーではその“議員”の皆さんにスポットをあて、その素顔にせまっています。

株式会社 セカンドアースエンターテイメント 代表取締役 清家 達也 氏(観光環衛業部会)

「私は楽しいと感じることしかやりません」と、話す清家達也氏(42歳)は神奈川県出身です。専門学校で店舗等の建築デザインを勉強し、都内の建築デザイン会社に入社。嬉々として働いていましたが、ある時会社で下北沢の沖縄料理店を手掛け、その時出会ったオーナーの商売のセンスに惚れ、清家氏はその店に転職。その後7年間勤めたことで飲食業のノウハウと、人間力を磨くことの大切さを学び、晴れて独立することにしました。その際、神奈川県や東京都で開業するよりも、妻の実家がある日立市の方が「山と海が近くにあって面白そうだし、子どもを育てるためにもいい環境」と思い移住を決めました。

日立市で起業し13年経過、現在飲食店を5店舗経営。全店の設計デザインは昔取ったきねづかで清家氏自身が行いました。最初の店は内装工事まで行い、建築業の経験を上手に活かしています。



仕事以外では気の合う仲間との雑談が楽しみになっています。2年前に市内の同世代起業家11人と『翔天隊』を結成。その中で湧き上がった話しから、若い経営者を育てるためのコミュニティー・スポット(シェア・オフィス)の設置を仲間と企画し実行中です。

「楽しいけど、何をやるにも簡単ではありません。市内の観光についても自分が迅速に働けるうちに皆さんと話し合いたいし、住んでみたいと思えるような街づくりのために、お役に立ちたいと考えています」と、議員としての抱負を語ってくれました。

日上市からのお知らせ



『日上市の魅力が満載の「るるぶ特別編集日上市」を発行しました!』

レジャースポット満載の桜と海のまち・日上市の魅力がぎゅっとつまった「るるぶ特別編集日上市」が完成しました!

工都のイメージが強い日上市ですが、日上市ならではの物語を持つ自慢の桜や海、歴史や伝統、昔ながらの銘菓や、地域に愛され続けるグルメなど魅力がいっぱい! 今、日上市で旬の情報も盛りだくさん!

「るるぶ特別編集日上市」は、イベントなどで配布するほか、市内の日立駅情報交流プラザぷらっとひたちや道の駅ひたちおさかなセンターをはじめ、茨城県のアンテナショップ「イバラキセンス」などで配布します。

また、市内では図書館をはじめとする市の施設などに閲覧用の冊子を配架します。ぜひ、「るるぶ特別編集日上市」を手にとり、日上市の魅力を満喫してください!

協会けんぽ茨城支部 平成31年度保険料率のお知らせ

平成31年3月分(4月納付分)からの保険料率は次のとおり改定されます。

平成30年度	健康保険料率	9.90%	介護保険料率	1.57%
		引き下げ	引き上げ	
平成31年度	健康保険料率 (都道府県ごと)	9.84%	介護保険料率 (全国共通)	1.73%

- ◆ 40歳から64歳までの方(介護保険第2号被保険者)は、健康保険料率に介護保険料率が加わります。
- ◆ 変更後の健康保険料率と介護保険料率は、3月分(4月納付分)から適用されます。賞与については、支給日が3月1日分から変更後の保険料率が適用されます。
- ◆ 健康保険料率(9.84%)の内訳は、基本保険料率(6.33%)と特定保険料率(3.51%)です。

なお、協会けんぽの平成31年度の全国平均健康保険料率は、10.0%です。都道府県支部の健康保険料率は、各都道府県の医療給付費等により決定されます。

《保険料率に関するお問い合わせ: 029-303-1580(企画総務グループ)》

4月に届く健診のご案内をぜひご覧ください!

生活習慣病予防健診(被保険者の健診)



- ▶ 対象は35歳~74歳の被保険者さま
- ▶ 補助があるから費用がおトク!
- ▶ 各種がん検診も同時に受診できます!

事業所に1通届きます

特定健診(被扶養者の健診)

- 対象は40歳~74歳の被扶養者さま
- 市町村の集団健診や契約医療機関で手軽に受診できます!



ご自宅に届きます

《健診に関するお問い合わせ: 029-303-1584(保健グループ)》



全国健康保険協会 茨城支部
協会けんぽ

〒310-8502
水戸市南町3-4-57 水戸セントラルビル



最新情報はHPをご覧ください
「協会けんぽ茨城」で検索

あなたの企業の売上アップ!! 集客できるホームページならおまかせください!

- 選べる料金プラン
- こだわりのデザイン
- 使いやすいスマホ対応
- 検索に強いSEO対策
- 会社パンフレット制作可!



システム開発(販売管理・生産管理ほか)も請け負います!

まずはお気軽にお電話ください!
☎ 0294-26-7271

<http://www.tsn.co.jp> 検索

地域密着でお客様のシステムをトータルサポートします

ティ・エス・ネットワークス株式会社

9:00~17:00(土日祝日を除く) 茨城県日上市幸町1-3-8



「選ぶ」で守られる水産資源

芸能界随一の海洋生物好きとして著名な、お笑い芸人ココロコ・田中直樹さんが、昨年6月に国際的な非営利団体であるMSC(海洋管理協議会)のアンバサダーに就任しました。MSCは、いつまでも魚を食べ続けることができるよう、海洋の自然環境や水産資源を守りながら取られた水産物に、青い魚マークの認証エコーベルを付与しています。田中さんは「マグロなどおいしい魚を取り過ぎると食べられなくなり、一つの魚種を守ることは、海全体の生態系を守ることにつながります」と、水産資源の持続性を語っています。また、この主張を広げるため、2017年に続き「サステナブル・シーフード・ウィーク2018」にも、スペシャルゲストとして登場されました。

世界に目を向けると、「国連生物多様性の10年」の広

報活動の一環として、生物多様性アクション大賞(環境省)が13年にスタートし、生物多様性の保全につながる活動を毎年募集しています。このアクション大賞2018において、パナソニックの『日本初』サステナブル・シーフードの社員食堂への導入による海の生物多様性への貢献が、「えらぼう部門」で優秀賞を受賞しました。同社は昨年3月から、持続可能な生産体制の下で取られた魚介類「サステナブル・シーフード」を食材として社員食堂に導入し、サステナブルな水産認証制度の認知度を向上を図っています。流通認証を取得したフードサービス会社と連携し、サプライチェーン全体として取り組むなど、徹底した姿勢が評価されました。また、損害保険ジャパン日本興亜も同年11月から新宿本社と西東京市の事業所の2カ所の社員食堂で、

MSC認証の持続可能な水産物の提供を開始しました。さらに、コンビニ業界ではミニストップが昨年1月に業界初として、MSCエコーベル付き「手巻おにぎり紅しゃけ」を販売開始しました。また、セブン&アイ・ホールディングスも、同年10月より全国のセブンイレブンやイトーヨーカ堂で、MSC認証の「セブンプレミアム 辛子明太子(からしめんたいこ)」を発売しています。

20年の東京オリンピック・パラリンピックに向け、同大会での水産物の調達基準の一つとなっている水産エコーベルへの注目が高まっています。消費者が海のエコーベルの付いたシーフードを優先して選ぶことで、世界の海洋保全を間接的に応援していくことができそうです。消費者一人一人が水産資源保護への認識を高め、行動する重要性に気付くこ

とが大きな一歩につながっており、消費者の目線も着実に変化してきています。

公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会(通称NACS)

消費生活研究所 所長 戸部 依子

言葉の力 「久 遠」

はるか遠くをながめよう。
遠くからながめよう人生を。

「今」が変わるから。

書道家 武田 双雲

風邪・インフルエンザ対策はお済みですか？



加湿の専門会社 **霧のいけうち** の潤霧。

病院の待合室や特養・介護施設など人の出入りが多い大空間の加湿にも



- ・これ1台で約100畳を加湿
- ・1日の電気代は約19円
- ・給水は1日2回(6ℓ×3本×2回)
- ・4.7ℓ/時のパワフル加湿

お急ぎの方はご注文後**3日**でお届け！

★下記の関連機器もご検討ください

- ・水道直結大空間対応除菌加湿機
- ・クボタのピュアウォッシャー200㎡対応！！
- ・パナソニックのジアイーノは13㎡、16㎡、25㎡、40㎡、66㎡の5機種
- 菌・ウイルス・ニオイに対応！！

病院・介護施設・事業所の除菌、消臭対策

前野商事株式会社

〒317-0063 日立市若葉町1-17-5 前野ビル1F
TEL 0294-23-0233 FAX 0294-23-0234