



## ♪ 梅は～咲いたが、桜はまだかいな

梅の花が咲き穏やかな季節がもうすぐという時に、夏を思わせるような陽気になるかと思えば、真冬に逆戻りのマイナス気温、温度差が20度近くもある乱高下、それに伴うかのように株価も超乱高下。国内では初のマイナス金利政策が開始されたり、国会議員が問い詰められたり、辞職したり、隣国では水爆実験にミサイル発射があったり、中東ではロシアの介入など更にきな臭くなっているようです。年初のニュースレターに干支の事を少し書きましたが、今年は丙申（ひのえさる）です。「申酉（さるとり）騒ぐ」という格言があるほどに、跳んだりはねたり暴れる年でもあるようです。中国の南シナ海進出も困ったものだし、ニュースを見るたびに危機感迫る思いがします。見えるところでこれですから、見えないところではもっと熾

烈な戦いが行われています。今回のニュースレターはその特集のようになりましたが、サイバーテロと呼ばれるようなものです。かつては他人のコンピュータに不正侵入するだけのものでしたが、近年のものは目的を持って他人のコンピュータに侵入し、データを持ち出し悪用したり乱用することで目的を達成するというものになっています。「標的型攻撃」とか「水飲み場型攻撃」とか手法はいろいろあります。自社の自分のパソコンが他人のデータを盗むための踏み台にならないように、各社が各自が責任を持って、気を付けなければなりません。うとうといことではありますが、うとういでは済まされない、これもまたグローバルな社会と言えるのかもかもしれません。

## 今号のコンテンツ

- ◆特集記事 …P1～P2  
中小企業に忍び寄るサイバー攻撃の影  
☆近年増加するサイバー攻撃  
☆「怪しいメールには気をつける」のは時代遅れ  
☆中小企業ほど狙われやすいという事実  
☆ウィルス対策とファイアウォールだけでは対抗できない
- ◆お客様紹介 …P3  
有限会社大下木型製作所 様
- ◆今さら聞けないパソコン基礎知識 …P3  
UTM編  
☆UTMとは  
☆ファイアウォールとUTMの違い  
☆うちの会社に必要なのか？
- ◆取扱い商品・サービスのご紹介 …P4～P6

# 中小企業に忍び寄るサイバー攻撃の影

## ☆近年増加するサイバー攻撃

2016年1月末から2月初めにかけて、財務省や国税庁など政府機関や企業のホームページがサイバー攻撃を受け、一時閲覧しづらい状態になりました。大量のデータを送りつけて通信量をあふれさせる「DDoS」と呼ばれる攻撃を受けた可能性があるということです。

また2月上旬には、JR北海道で、社員のパソコンがサイバー攻撃を受け、鉄道安全情報などが流出した可能性があるとして報道されました。2015年8月、客からの問い合わせを装うメールに添付されたファイルを開かせてウィルスに感染させる「標的

型メール」という手口のサイバー攻撃を受けたことが明らかになったそうです。

近年増加しているサイバー攻撃は、政治的・社会的理由から国や企業のサイトへDDoS攻撃を行ったり、組織内の人を狙って、国や組織の重要情報を盗み出したりするという明確な目的を持っているのが特徴です。

次ページ「怪しいメールには気をつける」のは時代遅れへ続く

# 中小企業に忍び寄るサイバー攻撃の影

## ☆「怪しいメールには気をつける」のは時代遅れ

サイバー攻撃で最も多い手口と言われているのが「標的型メール」で、メールに添付されているファイルを開いたり、リンク先をクリックしてWebページを開くと感染する、というものです。

この説明を読んだ皆さんは、「怪しいメールの添付ファイルを開くなんて、セキュリティの知識がないにも程がある」と思えますよね。けれども、送信者が自社の商品やサービスについて問い合わせをしてきた人、あるいは、取引先の担当者だったら、どうでしょうか？ 何度かやり取りをした後に「資料をまと

めましたのでご確認ください」とファイルが添付されたメールが届いた、または「こちらのリンクからアンケートにご回答下さい」とURLが書かれていたら、クリックしてしまいませんか？

実際には、まず標的となる人の周辺で、セキュリティの甘いパソコンが乗っ取られ、そのパソコンに送られてきたメールをお手本にして、約10時間後には「本物そっくりのウィルス付きメール」が作成され、標的に送信したという事例があります。「標的型メール」の恐ろしいところは、ウィルス付きメールが全く怪しくなく、見破ることはほぼ不可能だということです。

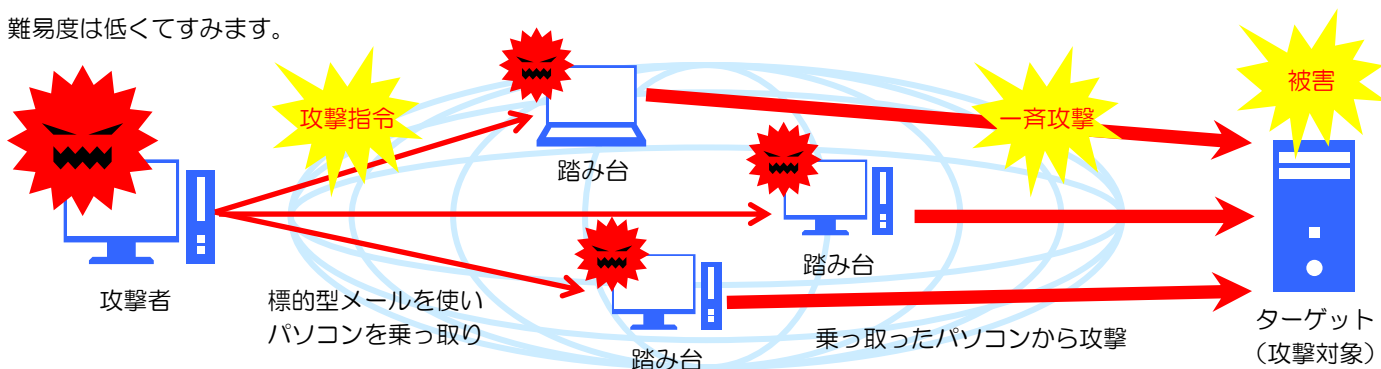
## ☆中小企業ほど狙われやすいという事実

サイバー攻撃の標的になるのは、政府機関や大企業などの重要情報ですが、中小企業が狙われないという理由にはなりません。もちろん、最終目標は政府機関や大企業ですが、そのような組織では当然セキュリティ対策も行われています。社員への教育体制も整っていますし、専任の担当者がいる場合もあります。

ですから、攻撃者はまず政府機関や大企業と何らかの関係をもつ周辺企業から攻略していきます。まずは侵入ルートを確保するために、「自分たちのところに情報は無い」という甘い思い込みをしている企業に標的型メールを送ります。いきなり目的の重要情報を入手しようとするよりも、ガードが手薄な企業のホームページを改ざんして、サイバー攻撃の拠点にする方が、難易度は低くて済みます。

2015年の日本年金機構の情報漏えい事案では、東京にある一般企業のWebサーバーが、ウィルスへの指令サーバーとして使われていたそうです。また別の、北九州の大学から医療の最先端に関わるデータが流出した事案では、福岡の居酒屋のホームページが何者かに乗っ取られ、サイバー攻撃に利用されていたということです。

これらの事例の場合、踏み台にされた企業や店舗に実害はないかもしれませんが、サイバー攻撃の片棒を担がされることになったのは事実です。会社の規模の大小や、所有しているパソコンの台数にかかわらず、インターネットに接続されているパソコンがあれば、サイバー攻撃の最初のターゲットになる可能性はゼロではありません。



## ☆ウィルス対策ソフトとファイアウォールだけでは対抗できない

サイバー攻撃に使われるウィルスなどは、その攻撃のためだけに開発されるので、ウィルス対策ソフトなどの定義ファイルには反映されず、検知不能であることが大半です。また、感染してすぐにウィルス対策ソフトに削除されるのを防ぐため、一定期間は活動しないような仕組みになっているウィルスもあります。一定のセキュリティ対策を講じている組織でも被害にあってしまうのは、このためです。

ファイアウォールを設置している場合でも、「標的型メール」による外部からの侵入を防ぐことは出来ません。万が一「標的型メール」によって「バックドア型」と呼ばれるウィルスに感染すると、外部から感染したパソコンに対する侵入を許可する仕組みになっています。そのため攻撃者は、内部から招き入れられる形で侵入に成功し、パソコンを乗っ取る事が出

来るのです。

一昔前であれば、セキュリティ対策はウィルス対策ソフトとファイアウォールで充分でしたが、サイバー攻撃のような新しい脅威を防ぐには、新しい対策を講じる必要があります。そこで注目を浴びているのがUTM (Unified Threat Management, 統合脅威管理) です。専門的な知識がなくても導入でき、新しい脅威にも自動アップデートで対応してくれるため、常に最新のセキュリティ対策を実施できます。UTMなら、内部から外部への不正なアクセスも遮断することができるので、「バックドア型」の攻撃も防いでくれます。今後は、ウィルス対策ソフトとUTMの導入が、企業のセキュリティ対策の基本形として普及すると思われます。



# お客様紹介 有限会社 大下木型製作所 様

今回は福山市神辺町の有限会社大下木型製作所さんをご紹介します。創業74年という長い歴史を持ち、おもに木と発泡スチロールを使用した型の製作をされています。長年の経験に最新技術を取り入れ、高品質でありながら短納期での製作を得意とされています。

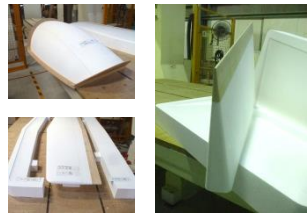
モノづくりの素晴らしさ、楽しさを次世代に伝えたいという想いを持つ大下専務さんを中心に、工場はいつも木と発泡スチロールの山、そして社員さんの活気であふれています。

そのような大下木型製作所さんを、水島工業高校の「有人ハイブリット飛行機エアロメシア」製作プロジェクトの先生方が訪れたのは6年前のことでした。高校生のプロジェクトに賛同し、製作に協力されたのです。

そして昨年10月、「エアロメシア」のフライト初披露が実現しました。大下専務さんの「想いをカタチにするモノづくりを通じ社会に役立つ企業であり続ける」という信条が具現化された瞬間だったのではないのでしょうか。



「エアロメシア」型切削



「エアロメシア」パーツ型

## （会社プロフィール）

有限会社大下木型製作所

広島県福山市神辺町川南字十の丁1428-2

創業：1942年／設立：1970年

事業内容：鋳物用木型製作、木工品製作



専務取締役  
大下 真司 様

## （お客様の声）

ビジネスソフト社には図面出力用のAO判対応のカラープリンタを導入してもらいました。その後もご提案頂き、AO判のカラープリント、スキャン、コピーが出来る広幅デジタル複合機を導入しました。どちらもビジネスソフト社とサービス会社が連携してサポートしてくれるので安心して使っております。今後もより良いサービスと新しいご提案を期待しております。

今さら聞けない

## パソコン基礎知識

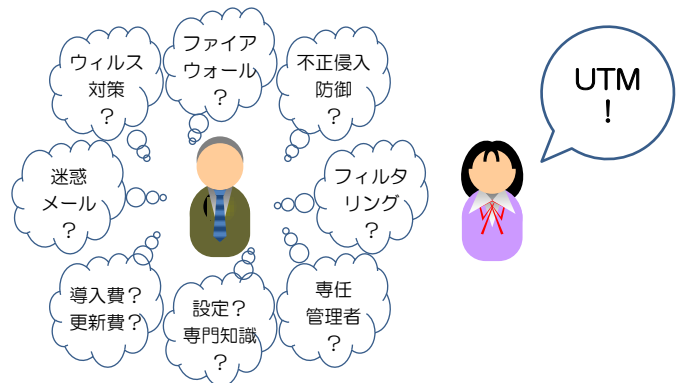
### ☆UTMとは

UTM（Unified Threat Management、ユニファイド・スレート・マネジメント、統合脅威管理）は、いくつものセキュリティ機能を1台に統合した機器、またはその機器で集中的にネットワーク管理を行うことです。UTMは社内のネットワークの出入り口に設置し、ファイアウォール、ウィルス対策、不正侵入防御、迷惑メール対策、Webフィルタリングといった働きをします。

### ☆ファイアウォールとUTMの違い

ファイアウォールは外部からの侵入を防ぐことは出来ても、内部から外部への不正なアクセスを遮断することが出来ません。これに対しUTMは、内部から外部に対しての通信も監視しており、不正アクセスを防ぐことが出来ます。また、ファイアウォールでWebフィルタリングをするには個別の設定が必要ですが、UTMには自動アップデート機能があるので、日々出現する新しいサイバー攻撃にも対応が可能です。専門的な知識を持った担当者がいなくても、複数のセキュリティ対策を1台で行うことができるので、複数のソフトウェアや機器を管理する必要がありません。

## 「UTM（ユー・ティール・エム）」編



### ☆うちの会社に必要なのか？

セキュリティ対策を怠ったために、自社のパソコンがウィルスに感染し、業務が停滞してしまうだけでなく、気づかないうちに取引先を二次感染させてしまい、信用を失墜してしまう事態ともなれば、企業としての損失は極めて深刻です。ですからUTMは、インターネットに接続されているパソコンが社内のネットワークにある場合は必要と判断することが出来ます。価格帯も幅がありますが、必要な機能や通信の用途を考慮して、自社にあったものを選択することが適切です。

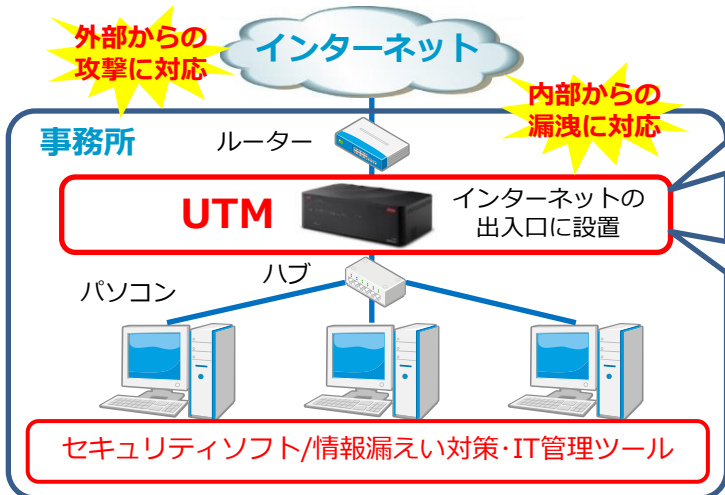
# ビジネスソフト社の取扱い商品・サービス

導入からアフターフォローまでサポート致します。  
ビジネスソフト社にお申し付けください。

表示価格は税別です。また、セットアップ料を別途申し受けます。価格表示のない商品は御見積いたしますので、ご相談ください。

## セキュリティソリューション

ファイアウォール、ウィルス、迷惑メール、不正侵入、Webフィルタリング等をまとめて対策  
UTM (統合脅威管理)



### CuteBOX (トライポッドワークス)

- 業界トップクラスのアンチウイルスエンジン搭載
- 10年連続シェアNo.1のWebフィルタリングを採用
- ※想定接続PC台数：～30台

参考5年リース月額16,000円

### SS3000std (サクサ)

- 見える化ツールで導入効果を簡単に視覚的に把握
- 欧米でトップシェアのアンチウイルスエンジン採用
- ※想定接続PC台数：～10台

参考5年リース月額10,500円

※上記の参考リース料金には通常の設置・設定費および5年間分のライセンス料が含まれております。

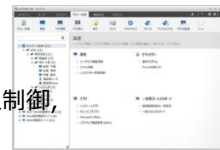
## セキュリティソフト ESET (イーセット) シリーズ

日経コンピュータ顧客満足度調査  
2015-2016セキュリティ製品部門第1位!  
ESETが選ばれる理由  
●高いウィルス検出力 ●軽快な動作 ●コストメリット



## 情報漏えい対策・IT管理ツール LanScoop Cat (エムオーテックス)

- 市場シェアNo.1!
- 金融機関では3社に1社が採用
- 操作ログ管理, Webアクセス管理, デバイス制御, メール管理, 不正PC遮断, IT資産管理など



## IDC ~インターネットデータセンター~

### ICT資産の所有から利用へ Ryobi-IDCサービス (両備システムズ)

- ◆仮想プラットフォームサービス  
堅牢なデータセンター内に管理されている仮想マシンをご利用頂けるサービスです。
- ◆ラックコロケーション  
お客様側で用意されたサーバやネットワーク機器をIDCでお預かりするサービスです。
- ◆遠隔バックアップサービス  
お客様の重要なデータをWAN越しで毎日自動でバックアップを行うサービスです。



おかやまクラウドセンター

### 安心・安全な設備環境

二系統受電、自家発電装置、窒素ガス消化、監視カメラ、専任オペレータ、無停電電源装置、空調冗長、入退室システム、24時間365日、ハイブリッド防震構造

## OA機器

### サーバ・パソコン・タブレット 富士通 法人向けシリーズ

- ◆PCサーバ PRIMERGY
- ◆デスクトップパソコン ESPRIMO
- ◆ノートパソコン LIFEBOOK
- ◆タブレット ARROWS Tab



### ビジネスプリンター・スキャナー エプソン・キヤノン・PFU

- A3/A4対応レーザープリンター
- ドットプリンター
- A0/A1対応大判プリンター/スキャナー
- A3/A4対応ドキュメントスキャナー



### デジタル複合機 リコー・キヤノン

- コピー・FAX・プリンター・スキャナー
- A3/A4対応デジタル複合機
- A2対応広幅デジタル複合機
- A0/A1対応広幅デジタル複合機



# ビジネスソフト社の取扱い商品・サービス

導入からアフターフォローまでサポート致します。  
ビジネスソフト社にお申し付けください。

表示価格は税別です。また、セットアップ料を別途申し受けます。価格表示のない商品は御見積いたしますので、ご相談ください。

## 業務システムソリューション

～ビジネスソフト社がおお客様の業種・業務に合わせて独自開発～

### お客様のニーズに合わせたシステムを開発 オーダーメイドシステム開発



- 様々な業種、業務の開発実績  
販売仕入管理、財務会計、給与計算、  
生産管理、工程管理、在庫管理など
- 販売仕入管理+EDI連携システムなど

### 牛乳販売店様向け

### 牛乳宅配管理ソフト Milware ミルウェア



- 顧客と配達を簡単登録
- 品揃表を簡単印刷
- 請求書も簡単発行

ご提供価格250,000円

### カスタマイズできる業務パッケージソフト WinWinきゅうよ・はんばい・ざいむ

(給与計算・販売仕入管理・財務会計)



- 販売開始から30年
- パッケージでありながらお客様のニーズ  
に合わせカスタマイズ対応

### 土地家屋調査士様向け

### 報酬額計算ソフト 福太郎21Ver5.0



- 報酬額計算書の作成
- 見積・請求・領収書の作成
- 年間集計表などの作成

ご提供価格30,000円

## 業務パッケージソリューション

### 勘定奉行のOBC

### オービックビジネスコンサルタント



- ◆ 奉行i10シリーズ
  - ◆ マイナンバー対応ソリューション (導入支援、収集・保管)
  - ◆ ストレスチェック対応ソリューション
- 弊社はOBC奉行シリーズ指導認定パートナーです。

### 会計ソフトはピーシーエー PCA (ピー・シー・エー)



- ◆ PCA Xシリーズ、PCAクラウドシリーズ
  - ◆ マイナンバー対応ソリューション (導入支援、収集・保管)
  - ◆ ストレスチェック対応ソリューション
- 弊社はPCAシステムインテグレーションパートナーです。

## BIツール

～ビジネスインテリジェンスツール～

### わかりやすさを追求したデータ分析ツール Linxgate リンクスゲート (日本システム)



業務システムに蓄積されたデータを参照し、必要な情報をリアルタイムでグラフィカルに表示します。

#### 選ばれる4つの特長

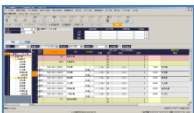
- デザインカスタマイズ
- 簡単分析! ドリルダウン
- 情報共有 & Excel出力
- 基幹システムと直接連携

システムに蓄積された情報から、意思決定の判断材料をすぐに導き出せます。

## 建設業様向けソリューション

### 原価管理システム

### どっと原価NEO (建設ドットウェブ)



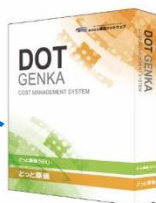
- 個別プロジェクト原価管理を徹底管理
- 全国3,000社以上の導入実績
- 会計、給与ソフトとデータ連携可能

### 今こそ! 原価管理をシステム化!

- ◆ 案件管理 (見積、受注)
- ◆ 予算計画 (実行予算、発注)
- ◆ 原価管理 (日報、仕入・請求、原価集計)
- ◆ 支払・請求 (支払、売上回収)

### 全社業務の流れをトータルにサポート

受注前から受注後までの業務の合理化と  
早期チェック体制の両立を支援します。



## アパレル業様向けソリューション

### アパレル総合システム

### 花衣 (両備システムイノベーションズ)



### 企画から生産管理、販売管理業務までを トータルにサポート!

- ◆ 製品企画…縫製仕様書システム
- ◆ 受注業務…受注引当、EDI受注システム
- ◆ 生産業務…生産計画、生産管理システム
- ◆ 店舗管理業務…店舗管理システム
- ◆ 購買業務…仕入・入荷管理、資材発注・入荷管理システム
- ◆ 販売業務…販売管理、統計分析システム
- ◆ 在庫業務…在庫管理、ネットショップ在庫連携システム
- ◆ 出荷業務…出荷管理システム
- ◆ 物流業務…物流システム
- ◆ 店舗業務…POS、発注・入荷、棚卸システム



# クラウド型CRM/SFA（顧客情報管理・営業支援）

世界シェアNo.1のオールインワンCRM ソリューション  
salesforce セールスフォース



- 顧客情報の一元管理
- リアルタイムの「見える化」
- 最低限の負荷で、最大限の情報を
- ノウハウの共有・蓄積
- 社内コミュニケーション・コラボレーションの強化



顧客基本情報

担当者

商談

問い合わせ

活動予定

活動履歴



お客様の導入成功事例はこちら

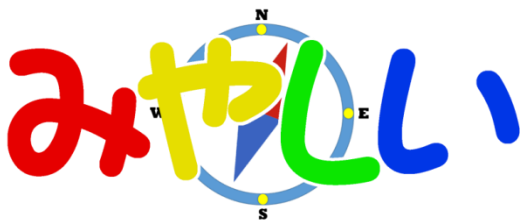
<http://www.salesforce.com/jp/customers/>

セールスフォース 事例

検索

# クラウド型CMS（ホームページ制作ツール）

簡単！多機能！あっと驚くCMSで簡単ホームページ作成



- 専門知識や経験がなくても簡単操作で作成・更新できます。
- 多彩なテンプレートから高品質なホームページを作成できます。
- ブログやメールフォーム作成、スマホサイト自動生成など機能満載です。
- そのうえご利用料金は初期費用なしの月額8,000円（税別）です。
- オンラインショップや本格的なSEO対策ツールのオプションもあります。

詳しくは「みやしい」をご検索ください。 <http://miyasii.com>



多彩なデザインテンプレートが100種類以上もあります。いつでも何度でも変更できます。



「左画像+右テキスト」などの様々なパーツがあります。各ページに自由に配置できます。



テキスト編集はワープロ感覚です。画像の貼り付け、差し替えにも難しい知識はいりません。



完成しました♪\('マ`)/

# 生命保険事業

これから加入される方も、見直しをご検討中の方も  
ビジネスソフト社が保険選びのお手伝いをいたします。

**楽 天 生 命**

自分に合ったプラン選び

ライフステージや将来設計、目的などでプランは違います。最適なプランをご一緒に考えます。



生命保険をわかりやすくマンガにしました。この冊子を読むと保険が分かります。そして無駄が分かります。

【お問い合わせ先】

担当 井上 幹雄

携帯：090-8244-0454

メール：miki@bscnet.co.jp



**BSC 株式会社ビジネスソフト社**

〒720-0072 広島県福山市吉津町5番8号  
TEL: 084-923-7522 FAX: 084-923-7647  
URL: <http://www.bscnet.co.jp>