



今号のコンテンツ

- ◆特集記事 …P1~P2
 - 忍び寄るサイバー攻撃の影 その2
 - ・不正送金被害額が過去最悪を更新
 - ・「身代金要求ウィルス」猛威
 - ・サイトを見るだけで感染「不正広告」
- ◆お客様紹介 …P3
 - 映クラ株式会社 様
- ◆今さら聞けないパソコン基礎知識 …P3
 - ホームページ編
- ◆取扱い商品・サービスのご紹介 …P4~P6

九州地方の震災により被害を受けられた皆様には、心よりお見舞いを申し上げますとともに、一日も早い復興をお祈り申し上げます。

さらに拡大するサイバーセキュリティの脅威！

今年の本誌はITにおけるセキュリティについてお伝えしたいと思い、紙面を替えテーマを変えて毎回掲載しています。2020年の東京オリンピックまでは特に気が許せない状況にあると言われていますが、段々ひどくなっているようです。悪意を持って開発され、コンピュータの利用に有害な動作を強要するソフトで、ウィルス、ワーム、トロイの木馬、スパイウェア、ランサムウェア、キーロガー、バックドア、アドウェアなど多くの呼び名で呼ばれています。後頁に詳しく書いていますのでお読みください。

被害が急増しているのがランサムウェアの被害です。昨年は2倍に増加し、今年3月からは特に増えているようです。経済産業省は昨年末「サイバーセキュリティ経営ガイドライン」を

策定し、企業の経営者層に向けて理解を求めています。「うちにはセキュリティは関係ない」という経営者の方に、是非このガイドラインを手に考えてみて欲しいと思います。大変わかり易く、評判もいい本を紹介しておきます。



「小さな会社のIT担当者のためのセキュリティの常識」
那須 慎二 著 ¥1,814

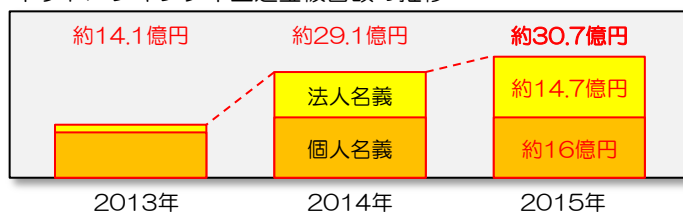
忍び寄るサイバー攻撃の影 その2

☆不正送金被害額が過去最悪を更新

警視庁は2015年のサイバー空間をめぐる脅威の情勢を公表しました。昨年のインターネットバンキングの不正送金被害額が30億円を超え、過去最悪だった一昨年をさらに上回りました。被害金融機関数が倍増し、中でも信用金庫と信用組合に被害が拡大したことなどが増加の原因にあげられています。

また、前号で取り上げた「標的型メール攻撃」の増加も報告されており、社内のデジタル複合機のスキャナで読み込んだ文書の送付を装ったり、品物の発送代金の請求などの業務上の連絡を装ったものが多いということです。

ネットバンキング不正送金被害額の推移



次ページでは、最近急増中の新しいサイバー攻撃を取り上げましたのでご覧ください。

次ページ「身代金要求ウィルス」「不正広告」へ続く

忍び寄るサイバー攻撃の影 その2

「身代金要求ウィルス」 猛威

パソコンのデータを人質に

今、パソコンのファイルを勝手に暗号化して読めなくする「ランサムウェア」の被害が世界的に急増しています。ランサムウェアとは、パソコンに保存されているファイルを勝手に暗号化し、読み取れない状態にしてしまう不正プログラムで、暗号化したファイルの復元と引き換えに金銭を要求するメッセージが表示されます。ファイルを人質に身代金を要求するようになっていたことから「Ransom（身代金）」と「Software（ソフトウェア）」を組み合わせるとランサムウェアと呼ばれています。

要求される金銭は様々ですが、数万円程度の額に相当するビットコインを要求されるケースが多いようです。しかしながら、要求された

金銭を支払ったとしても、ファイルを元に戻せる保証はありません。また、ファイルが暗号化された後にランサムウェア自体を駆除しても、ファイルは元に戻りません。

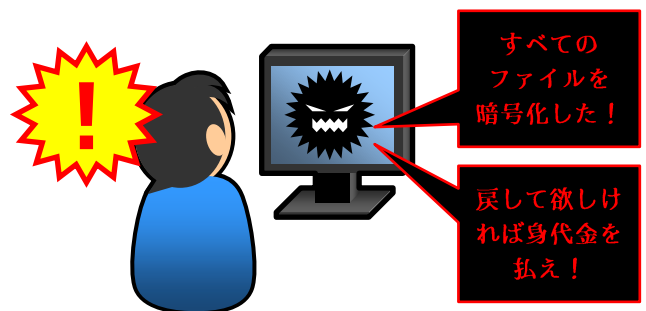
4月には、メールの件名、本文、添付ファイルが全て日本語で、送信者情報も実在する日本企業のアドレスが詐称されているスパムメール（拡散プログラムが添付されたメール）が多数確認されました。このことから、サイバー攻撃者が日本国内のインターネット利用者をターゲットにしていると考えられています。

今すぐに対策を

ランサムウェアの被害は、ファイルが暗号化されて開けなくなってしまうことです。万が一、重要なファイルが暗号化されてしまっても復元できるように、定期的にバックアップを取ることが有効です。ただし、IPA（情報推進機構）の呼びかけによると、「パソコンに接続していた外付けHDDのファイルも暗号化された」「ネットワーク上のファイルサーバーに保存していたファイルも暗号化された」という事例がありますので、バックアップに使用する外付けHDDなどは、バックアップの時だけ接続するようにして下さい。パソコンに接続している間に、外付けHDDが暗号化されてしまう可能性もあるので、バックアップは複数の装置・媒体に取り、普段はネットワークから切り離れた場所に保管することが重要です。

ランサムウェアの感染経路は、主にメールからとウェブサイトからの2つがあります。メールからの感染の場合、本文中のURLをクリックすることで感染するケースと、添付ファイルを開くことで感染するケースがあります。ウェブサイトからの感染の場合は、改ざんされた

正規のウェブサイトや細工された不正広告を閲覧することで感染するケースと、ウェブサイトからダウンロードしたファイルを開くことで感染するケースがあります。こうした危険性について、社内に周知徹底しておくことが大切ですが、前号でも解説したとおり、メールやウェブサイトは巧妙に作られており見破ることは困難です。そもそもの侵入を防ぐため、メールやウェブサイト経由での侵入を検知するセキュリティ対策製品の導入も有効です。



サイトを見るだけで感染「不正広告」

感染に気がつかない

多くの人を訪れるブログやニュースサイトには「バナー広告」と呼ばれる、アニメーションや画像付きの広告が表示されており、クリックすることで広告主のサイトに誘導される仕組みになっています。この、バナー広告を悪用した「不正広告」と呼ばれる攻撃が現在も拡大しています。トレンドマイクロの調査によると、2015年7月から10月にかけて国内の3,700以上ものウェブサイト不正広告が表示された可能性があることが確認されています。

バナー広告は主に「広告配信ネットワーク」というシステムを通じて配信されています。攻撃者は、正規の広告を装うか、不正アクセスによって広告にウイルスを埋め込みます。そしてパソコンに不正広告が表示されると、画面に変化はないのに攻撃サイトに誘導され、マルウェアに感染させられます。主に金銭目的のマルウェアで、インターネットバンキングの不正送金被害に遭ったり、ランサムウェアに感染して身代金を要求されたりする被害が出ています。

役割の違う対策を組み合わせる

不正広告は、画面上は普通の広告に見えるため、ウイルスが含まれているかどうかの判断はできません。そこで、不正広告を表示してしまっても、攻撃サイトに誘導されてマルウェアに感染させられるのを防ぐことが重要です。

攻撃者がパソコンをマルウェアに感染させるとき、OSやソフトウェアの脆弱性と呼ばれるものを利用します。脆弱性とは、購入当時は存在しなかったが、時間が経って気づかないうちに出来た、ソフトウェアのほころびのような部分です。いつも最新のソフトウェアを使用し、

OSやソフトウェアの修正プログラムを適用することで、脆弱性を解消することができ、攻撃を無効化する効果があります。

これに対して、攻撃サイトに誘導されるのを防いだり、マルウェアがパソコンに侵入してきたことを検知し、ブロックしたりするのがセキュリティ対策製品の役割です。ゼロデイ攻撃といって、OSやソフトウェアの製造元から修正プログラムが提供される前の脆弱性を狙う攻撃もありますが、セキュリティ対策製品で複数の防御をしておくことで、ゼロデイ攻撃による被害を避けられる可能性が高まります。

お客様紹介 映クラ株式会社 様

このたびは飲食店や中古車買い取り販売店等、生活を取り巻く様々なサービスを提供する総合サービス業の映クラ株式会社様をご紹介させていただきます。1979年の設立以来、広島県・岡山県を中心に50店舗以上展開されております。皆様がよく利用されるお店もあるのではないのでしょうか。

会社名は「えくら」と読みます。その由来はフランス語の「エ克蘭」で、「描く」「映す」という意味があるそうです。映クラ様は、「観る・聴く・遊ぶ・食べる・楽しむ・飲む・くつろぐ」、このような時間と空間をお客様に提供するために、社員と共に夢を達成するために楽しく働く、そのような会社です。

昨年7月に代表取締役就任された山西健三新社長のもと、毎日の「楽しい」に関わるサービスを提供する、地域に密着し愛され親しまれるお店を目指されています。

（お客様の声）

ビジネスソフト社には、会計システムと各店舗の売上日報を集計するシステムで長年お世話になっております。今後とも厚いサポートと、IT機器やソフトウェアに関する最新の情報提供やご提案をお願いいたします。



代表取締役
山西 健三様

大阪王将事業部：大阪王将（13店）



飲食事業部：八剣伝・酔虎伝（11店）、焼肉一楽（3店）



ラビット事業部（車買取販売業）：ラビット（4店）



ベーカリー事業部：エスポワール・ルヴァン（2店）



書籍・トレカ事業部：カードボックス（4店）、宮脇書店



あすなろ事業部：ファミリーマート（12店）、auショップ（1店）



不動産事業部：学生マンション、一般賃貸マンション、エスポ三原

（会社プロフィール）

会社名：映クラ株式会社（えくらかぶしきがいしゃ）

所在地：広島県福山市引野町3丁目23-31

ウェブサイト：<http://www.ekura.co.jp>

今さら聞けない

パソコン基礎知識

☆ホームページとウェブサイト

ホームページはインターネットのブラウザ（Internet Explorer:インターネットエクスプローラーなどのソフトウェア）を起動して、最初に表示されるように設定されているウェブページのことを指します。ウェブページとは、レイアウト情報、文章、画像、動画などのデータで構成され、インターネット上で公開される情報の形態のことで、ブラウザで閲覧することが出来ます。簡単にいえば、ブラウザのウィンドウに表示される画面の一つ一つがウェブページです。特定のドメイン（インターネットの住所）の下にある複数のウェブページの集まりのことを、ウェブサイトといいます。1冊の本をウェブサイトに例えると、その本の1ページがウェブページです。ウェブサイトは単にサイトと呼ばれることもあり、企業や団体が自分たちの商品・サービスや活動を紹介するために自ら構築したウェブサイトを、公式サイトと呼びます。

「ホーム=家」のイメージがあるためか、公式サイトを公式ホームページと呼ぶことがありますし、ウェブサイトの表紙にあたるウェブページ（フロントページまたはトップページ）のことをホームページと呼ぶこともあります。そして、この使い方が転じて、ウェブサイトそのものをホームページと言ったりもします。FacebookやTwitterなどの、ユーザー毎に表示が異なるウェブサイトのページもホームページと呼びます。

このように、本来とは違う意味でホームページという言葉が使われるようになったのは、インターネットの概念が正しく浸透しないまま、

「ホームページ」編

用語が混乱して使われるようになった結果だと言われています。でも、ホームページという言葉で広く一般に意味が伝わりますから、間違った使い方というよりも、日本でしか通用しない和製英語のようなものという捉え方が当てはまると思います。ちなみに、英語圏ではウェブサイトのことは単に「ウェブ」と呼ぶそうです。覚えておくと、いざというとき役に立つかもしれませんね。

☆ホームページの各部の名前

一般的なホームページのパーツの名前をご紹介します。

ヘッダー
どのページに移動しても表示される

アイキャッチ
ウェブサイトのアピールポイント

グローバルナビゲーション
サイト内のメニュー

コンテンツ
文章や画像、バナーなどを表示

サイドバー
別サイトへのリンクなど



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

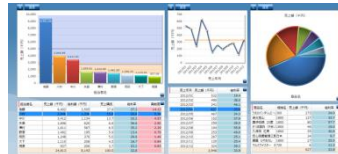
弊社はPCAシステムインテグレーションパートナーです。

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

ビジネスソフト社の取扱い商品・サービス

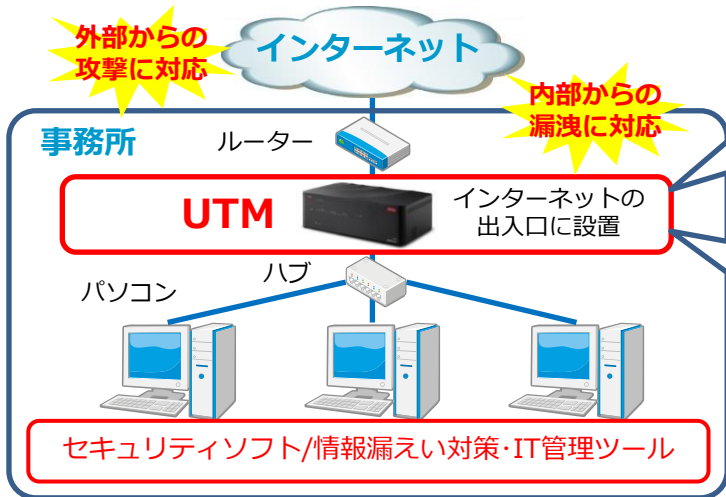
導入からアフターフォローまでサポート致します。
ビジネスソフト社にお申し付けください。

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、ウイルス、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で視覚的に把握
- 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

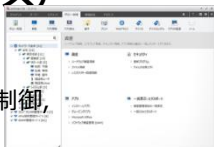
- 日経コンピュータ顧客満足度調査
- 2015-2016セキュリティ製品部門第1位!
- ESETが選ばれる理由
- 高いウイルス検出力 ●軽快な動作 ●コストメリット



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



クラウド型セキュリティサービス

BSTS (ビステス) ラインナップ (富士通)

中堅・中小企業向けのクラウド型セキュリティサービス
月額サービスで必要な時に必要な分だけ利用

◆BSTS マルウェア対策

マルウェア (ウイルス) 対策サービス

参考価格 1ライセンス 500円/月額

◆BSTS 資産管理

パソコンからスマートデバイスまで一括管理できるサービス

参考価格 基本サービス (20ライセンス) 9,000円/月額

◆BSTS 標的型攻撃対策FFR yarai

標的型サイバー攻撃、未知の脅威から防御

基本利用サービス 月額990円/1PC

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、BCP対策に 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。



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
- 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

- A3/A4対応デジタル複合機
- A0/A1/A2対応広幅デジタル複合機



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

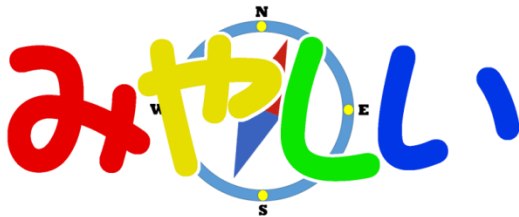
<http://www.salesforce.com/jp/customers/>

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。
 - 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。
 - ご要望にお応えし「みやしい」でホームページ作成を代行いたします。
ライトプラン（5ページ）なら90,000円（税別）でとてもリーズナブルです。
- 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♪\('▽`)/

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：mikio@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>