チェック・ポイント・ソフウェア・テクノロジーズ株式会社
TEL 03-6205-8340
https://www.checkpoint.com
〒105-0001東京都港区虎ノ門1-2-8虎ノ門琴平タワー25F

Check Walker

創刊号

今更聞けないサイバーセキュリティ

マルウェアランキング

サイバー攻撃で狙われやすい業種!?

注目企業インタビュー!!

ランサムウェアを知ろう!!

人事担当者必見!!

大学生が考える社会

contents

engineer cafe

2022年の総括

あけましておめでとうございます。本年もチェックポイントを何卒よろしくお願いいたします。
サイバーセキュリティ業界に身をおき、SMB事業部（中堅中小企業向け事業部）の視点から、簡単に昨年を振り返り、2023年の取るべき行動を考えてみたいと思います。

昨年はロシアによるウクライナへの軍事侵攻をはじめ、日本周辺でも地政学的なリスクの高まりを背景に、サイバー攻撃が増えたのではないでしょうか。

チェック・ポイント・ソフトウェア・テクノロジーズ株式会社
システムエンジニアリング本部　部長　小林 晋崇

多くの方が聞いたことがあるランサムウエア。PC上のファイルを暗号化して開けなくしてしまうウイルスが引き続き猛威を振るっており、ニュースで報じられるような大規模な事件まで複数発生してます。
ある病院のケースでは、下請け会社から侵入、もしくは感染経路のひとつと言われていますが、そもそもの原因はセキュリティホールと呼ばれる脆弱性を突かれたサプライチェーン攻撃と考えられています。*1

世界の中でダントツの感染国日本

一方で昨年はEmotet（エモテット）と呼ばれるウイルスが再び活動した年でもありました。
Emotetはメールを媒体としてワードやエクセルなどのマクロを利用して2019年頃から流行り始め、
正規のメールアドレスを使い、他社への２次感染の試みまでを行う非常にやっかいなウイルスでしたが、一旦収束していました。
しかしサイズの小さいショートカットリンクファイルなど手法を変えて亜種として再び流行り、ある調査によると一時は世界の中でダントツ 日本がEmotet感染者数が多いという統計データもありました。

※サプライチェーン攻撃：セキュリティが弱い下請け会社などを踏み台としてターゲット企業に不正侵入する攻撃手法

増加傾向にあるフィッシング詐欺

また以前にも増してフィッシングが増えている気がします。

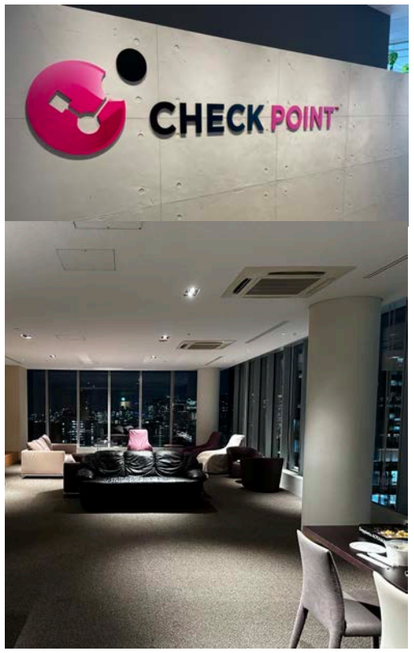
PCでは騙されないけど、スマホだとどうですか？
”移動しながら、待機しながら”などの
「ながら」スマホだったり、画面も小さいので気づかない場合もあるのではないでしょうか。

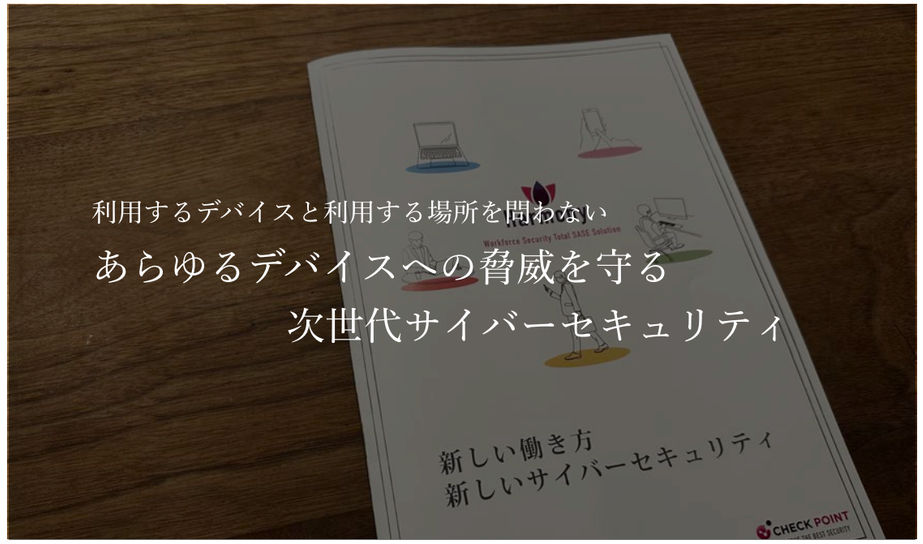
実は私の周りでも、地元の同級生が引っかかってしまい、「カード番号まで入力しちゃったけどどうしたらいいか？」と、先日電話が掛かってきました…。

これらは一例に過ぎません。情報セキュリティは、被害も見えにくいし、お金もかかる。そして地震などの天災のようにいつ起こるか分からない。

私は平和に暮らせていることが逆に少し心配です。何故かというと、それは日常的にリスクにさらされているということに気づいてないのかもしれません。

あのとき、こうしておけば良かったな、と後悔しないために、**察知したら早めの行動**を2023年は心がけてみるようにしてみては如何でしょうか。





Harmony
Workforce Security Total SASE Solution

Cyber Security

Check Point

マルウェア TOP 5 （2022年9月）

世界中に脅威をもたらしたマルウェア

Formbook

FormBook は、Windows OS を標的とする Infostealer であり、2016 年に初めて検出されました。強力な回避技術と比較的低価格であることから、地下のハッキング フォーラムで Malware as a Service (MaaS) として販売されています。FormBook は、さまざまなWebブラウザーから資格情報を収集し、スクリーンショットを収集、キーストロークを監視してログに記録し、C&C からの命令に従ってファイルをダウンロードして実行できます。

XMRig

XMRig は、Monero 暗号通貨のマイニングに使用されるオープンソースの CPU ソフトウェアです。脅威アクターは、このオープンソース ソフトウェアを悪用してマルウェアに組み込み、被害者のデバイスで違法なマイニングを実行することがよくあります。

AgentTesla

AgentTesla は高度な RAT で、キーロガーおよび情報窃盗として機能します。被害者のキーボード入力、システム キーボードを監視および収集し、スクリーンショットを撮り、被害者のマシンにインストールされているさまざまなソフトウェア (Google Chrome、Mozilla Firefox、Microsoft Outlook 電子メール クライアントなど) への資格情報を盗み出すことができます。

Emotet

Emotet は高度な自己増殖型モジュール型トロイの木馬です。Emotet はかつてバンキング型トロイの木馬として使用されていましたが、最近では他のマルウェアや悪意のあるキャンペーンの配布者として使用されています。永続性を維持するための複数の方法と、検出を回避するための回避技術を使用します。さらに、悪意のある添付ファイルやリンクを含むフィッシング スパム メールを通じて拡散する可能性もあります。

Ramnit

Ramnit は、2010 年に初めて発見されたモジュラー バンキング型トロイの木馬です。Ramnit は Web セッション情報を盗み、そのオペレータに、被害者が使用するすべてのサービス (銀行口座、企業およびソーシャル ネットワーク アカウントを含む) のアカウント資格情報を盗む能力を与えます。このトロイの木馬は、ハードコードされたドメインと、DGA (ドメイン生成アルゴリズム) によって生成されたドメインの両方を使用して、C&C サーバーに接続し、追加のモジュールをダウンロードします。

世界の業種別サイバー攻撃ターゲット（2022年9月）

1位　教育・研究機関
2位　政府・軍関係
3位　保険医療

2022年10月31日には大阪府にある病院が、「ランサムウェア」によるサイバー攻撃を受け、電子カルテが閲覧できなくなり、9日までは通常診療ができず完全復旧は11月10日と、約10日間も業務が停止しました。

福岡県北九州市八幡東区

早朝７時、眠気も吹き飛ぶ元気な挨拶で1日が始まる。

かつて、福岡県内で福岡市より先に政令指定都市になった北九州市、1904年（明治34年）に操業を開始した八幡製鐵所のお膝元だ。

戦後においても、鉄鋼・金属などの重工長大産業を中心に発展し、高度経済成長の原動力となった街で、関門海峡までの距離が近く、古くから九州の玄関口・交通の要衝としての役割を担ってきた。

人口規模は日本の市で13位、九州地方では福岡市に次ぐ２位であり、2017年同市とともにグローバル創業・雇用創出特区として国家戦略特別区域に指定されている。

その北九州市八幡東区に本校を構える、九州国際大学を訪問。部員数70名を要し全国大会にも出場経験を持つ伝統あるサッカー部だ。今回、就活を控えたサッカー部の３年生を尋ね、直面する就活事情や、社会人を見据えて『今』自分自身が頑張りたいと思う事など、学生の『本音』を探ってみた。

敷地内の専用グランド：KIUフィールド

九州国際大学 サッカー部
https://kiusoccer.com
サッカー部応援スポンサー企業様募集中!!

九州国際大学
〒805-8512 福岡県北九州市八幡東区平野1-6-1
JR九州鹿児島本線　八幡駅徒歩10分

九州国際大学は1930年開校された九州法学校を源流とする大学である。戦前、旧制九州専門学校から、戦後、戸畑専門学校、八幡専門学校を経て1950年新制八幡大学となった。
https://www.kiu.ac.jp

一つ一つのことに
真剣に取り組む習慣をつける　　高柳星那

九国大に入学した理由

入学した動機は、高校時代のサッカー部の先輩に勧められたのがきっかけです。もう一度大学でもサッカーを真剣に頑張りたいと思ったことと、私を誘ってくれるほど、先輩は良い環境でサッカーが出来ていると思い、入学を決めました。

小学生時の将来の夢

小学校の頃はプロサッカー選手が夢でした。
とにかくサッカーに夢中で、毎日TVでプロの試合を見ていたほどです。また地元が大分ということもあり、大分トリニータの試合をよく観戦しており、その姿がとてもかっこよく、私の憧れとして今でも目に焼き付いています。

就活生としてみる社会

３年生ともなると、就活というものが現実味を帯びてきましたが、私自身部活動を理由に部活や学業以外の事に対して何もしてこなかった事をすごく反省しています。それは、３年生になり少し周りが見える様になってから、『社会に出る』ということは、誰からも守られることなく、『自分一人の責任で生きていくこと』。またそれとは反対に、『自身の意思で自由に生きていけること』だとも思ったからです。

大学生時の将来の夢

大学生になり、現在は経営者になることが夢になりました。先述したとおり、私は社会に出ることはある種自由に生きることだと思いますが、正直それが『簡単なことではない』とも学生ながらに思っています。『人生を楽しく生きる』ということを軸にはしますが、楽しいことばかりに逃げるという意味ではなく、当然大変な事もこれから先、色々あると思います。しかし、それにやりがいを感じ、毎日朝起きる度に、『今日も頑張ろう！と思えるような人生を歩んでいきたい』。まずは、経験値を高めていける様な企業に就職し、日々働きながら常に勉強をし、独立したいと思っています。

業種は気にする？

業種は気にします。やはり『自分を高めていける業種で、挑戦し続けたい』という思いを持ち続ける方が、私成長につながると思うからです。

社会人になった自分を想像して、今出来ること

今できることは『一つ一つのことに真剣に取り組む習慣をつける』ということです。私は短所として、興味が無いことに対しては飽きっぽい部分があるので、どんなことにも真剣に取り組むという癖をつけ、無駄と思うことなく、まずは続けていくという習慣もつけていこうと思います。

高柳星那
現代ビジネス学部　地域経済学科

九国大で頑張っていること

部活、勉学の両立はもちろん、友達付き合いです。
この時間と環境は今だけしかないので、大切にしたいです。

社会に出て力を発揮していくために、1日1日を大切に生きる

新豊瑠希

九国大に入学した理由

サッカー部の体験を経て、高校時代とは違った新たなことに本気で取り組みたいと思ったことが大きな要因です。大学進学することは社会への視野を広げ、たくさんの経験を通して自分という人間を知ることが出来ます。
それと、教員免許が取得できる事も大きく影響しています。

小学生時の将来の夢

幼い頃からプロサッカー選手を目指していました。勝利することで喜んでくれる親や周囲の人の笑顔を見る事が生きがいになり、プロになればより喜んでくれると思ったからです。

就活生としてみる社会

様々な業種や業界があり、大学とはまた違う、自身の人生を左右する場だと思います。それに伴い自分に合う職業は何なのか？広く大きな社会で自分という人間に何が出来るのか？特長を活かすことが出来るのか？と、最近よく考えます。

大学生時の将来の夢

大学入学当初からプロサッカー選手になりたいと励んできました。今でもその夢は捨てではいませんが、現実はそう甘くないとも思っています。そんな中、この大学生活を経て周囲に発言したり頼られる場面が多くなるにつれ、教員免許を取り、指導者として生活をしていきたいと気持ちが芽生えてきました。

業種は気にする？

幅広く業種がある中で、私の長所と自負している、リーダーシップを発揮できるところや、サッカーを通して身についた、協調性という部分を活かし、少しでも自己の成長につながるような業種にこだわりたいです。また、その様な職場環境を作っていきたいとも思っています。

社会人になった自分を想像して、今出来ること

サッカーという１つの事に対して本気で取り組み、沢山の経験(アルバイトなどによる職場の人間関係等)を積んでいくことが、今出来ることであり、社会人になった時の根幹となるものだと思います。
その中で起きる様々なトラブルや出来事に対して柔軟に対応し、人の為に動ける事が社会に出た際できる事だと思います。

普段から人のことや先のことを考えて行動

道山大輝

九国大に入学した理由

私が九州国際大学に入学した要因は、サッカーをすることはもちろんですが、スポーツマネジメントコースに入り『サッカーを支える側』としての経験をしてみたいと思ったからです。

小学生時の将来の夢

プロサッカー選手です。私が小学生の時、アジアカップで日本が優勝しました。その時の決勝ゴールが衝撃的すぎて自分もこのような選手になりたいと思ったのがきっかけです。

大学生時の将来の夢

起業をすることです。あまり明確には決まっていませんが、自分がやりたいことをいずれ仕事にしたいと考えています。

業種は気にする？

業種は少し気にしますが、働く仲間や環境を重視して決める予定です。

社会人になった自分を想像して、今出来ること

私は普段から人の事や先のことを考えて行動しています。これは、社会人になった際、取引先の人やお客様の考えに沿って結果を導くことが出来ると思っています。

高校生や中学生に一言

私は今まで進んできた道に対して、責任を持ち最後までやり遂げてきました。これは常日頃から意識していることです。そうすることで、仮に選択したことが間違っていたとしても、最後までやり抜くことで新たな道が見え、間違いという言葉を消してくれます。私は中高生に対して、とにかく最後まで諦めずやり遂げてください。必ず、何か良いことがある！そう言いたいと思います。

残りの大学生活について改めて頑張りたいこと

残りあと1年と少しにはなりますが、まずは最後までサッカーは続け、これから始まる就活、学業と全てにおいて全力を尽くし、悔いのない大学生活を送りたいです。

新豊瑠希

現代ビジネス学部　地域経済学科

九国大で頑張っていること

特に部活で全国出場へ向けて注力していますが、学業も怠らないように両立を頑張っています。さらに、一人暮らしやアルバイトなど様々な制約や条件があっても、やるべき事をやり、妥協をしないよう常に自分を持つ事を意識し、日々を取り組んでいます。

道山大輝

現代ビジネス学部　地域経済学科

九国大で頑張っていること

私はサッカー部に所属してるので、サッカーを頑張るのはもちろんですが、部の仕事として、相手のチームと連絡を取り合い、試合の日程を決めるなど、サポートのことも頑張っています。

Company and Peoples Bottom Line

お客様の一口目は見逃すな

左から見習い：前原 岳、店主：梅崎 潤、調理責任者（大将）：塚川 寛樹

店主の奥様が開店前に花をいけ、お客様を出迎える

新型コロナウィルスや円安の影響、そして第８波の到来により昨年の忘年会をキャンセルする企業が多かった2022年。未だ危機的状況が続く飲食店の中で、熊本県荒尾市に老若男女から高い人気を誇る一軒の串焼き屋がある。

熊本県荒尾市

熊本の県境に位置する荒尾市は、お隣福岡県大牟田市と共に三井三池炭鉱の街として栄えてきた。海苔で有名な有明海に面しており、豊富な海産物やナマコ、マジャクと言った有明海独自の珍味が堪能出来る。
この豊かな水源と穏やかな気候の中で育つ荒尾ジャンボ梨は、今や荒尾市の名物となっており全国でも有名になってきた。
加えて九州最大級の遊園地、グリーンランドの存在も大きい。休日や大型連休時には家族連れや県外からの観光客も目立つ。
一見恵まれている地方都市に思えるが、江戸時代から始まり、日本の近代化を支えてきた三井三池炭鉱が、1997年3月30日に閉山してしまった。以後７万人近くいた人口は、現在少しずつ減少し、ついには５万人を切ってしまった。緩やかではあるが、少しずつ"過疎化"という言葉が見え隠れする場所に、実に客の７割以上が女性という串焼き屋がある。今回はそのお店の店主、梅崎潤に光を当て（ 以後呼称店主）創業から現在に至るまで、また料理人から経営者へ成長する覚悟を聞いてみた。

父親の意思

「父が和食料理屋を営んでおり、いつも私たち兄弟に向かって『必ずハワイ旅行に連れて行くからな!!』と言っていました。幼いながらもハワイ旅行に期待しつつ、反面土日も仕事をしている父でしたので接する機会が少なく、少し寂しい思いをしていたことを覚えいています。」と、飲食店開業の動機を尋ねるとこの様な返答があった。
店主が物心のついた小学校低学年時、店主の父親は地元荒尾市で和食料理屋を営んでいた。その父は36歳の時、亡くなってしまう。
「ハワイ旅行に連れて行ってもらう前に父は亡くなってしまったんです。」
どこかで寂しさを引きずっていたのか、土日は家族と過ごすことが出来る様、高校時はサラリーマンを目指した。高校を卒業後、地元の会社へ就職。しかし２年ほど働く中で、毎日ヘトヘトになるまで働いたあと、休日は子供と過ごすことを想像。親の大変さ、そして親の有り難さを感じる様なった。そんな中若くして亡くなった父の仕事を考える事が増える。半年ほど悩んだ。このまま会社員で一生を終えるのか？本当にやりたいことは何なのか？迷いは少しずつ目標となり、父がハワイ旅行へ連れて行ってやる！と没頭した”料理の世界”に挑戦することを決める。

静岡から始まる修行

決意後は早かった。勤めていた会社を退職し、たまたま父が修行時代父に対して料理のいろはを教えてくれた先輩が、地元荒尾市のホテルで料理人として働いていることを知った。店主はすぐ行動へと移し、その先輩を訪ね父と同じ和食料理屋を経営したいという想いを伝える。その上で、憧れでもあった京都で和食料理の勉強を嘆願し、丁稚奉公でも構わないので紹介してほしいと先輩へ頼み込む。しかし、実際に経験してきた父の先輩からは「丁稚を２年間続けるより、最初から料理のイロハをしっかりと教えてくれる所はいっぱいある。最短で覚えその後色々な世界を見ると良い」と背中を押され、県外に出るという事をふまえ先輩の知り合いが働いている静岡のホテルで２年間という期限を設けて修行を始めることになった。包丁の使い方から盛り付け方まで様々なことを学んだ。その後は料理全般を習得したいと思い、フレンチやイタリアンでも修行した。

焼き鳥の奥深さ

地元荒尾市でお店を開業することを決意し７年間の修行を終了。地元へと帰ってくる。田舎あるあるかもしれないが、実際開業するにあたって良い物件が見つからず、開業を足踏みすることに。店主は、もし開業がスムーズにいかない場合は地元で有名な居酒屋で働きたいと決めていた。そうやって物件を探しながらその居酒屋で働き始める。そして社長から「おいしい焼き鳥を作ってほしい」と言われ、焼き鳥を任せらたことに。店主のやる気は上がった。
素材はもちろんのこと、下処理から、串うち、熱源、焼き加減、と一見素朴な焼き鳥だが、一つの工程次第で味が大きく変化する。店主は次第に焼き鳥の奥深さを知り、すっかり魅了されてしまった。
そして３年後、当時東京で主流となっていたオープンキッチン(料理風景を客席から見える様な作り)の飲食店を田舎でも経営したいと思い、同時並行で居抜き物件を探し続け３年間という長い月日を費やしたが、ようやく開業するに至った。

開業に伴い、和食料理屋にするか、それとも焼き鳥を提供する居酒屋にするか迷った。そんな中決め手となったのは老若男女のお客様が焼き鳥を美味しそうに食べる姿だった。「全ての人が笑顔になってもらいやすい焼き鳥を、お店の看板料理としてやっていこう!!」これが料理人になると決め、会社を退職した後の、２回目の決断だった。

真剣にビールを注ぐ見習いの前原さん

串焼き あん梅
〒864-0042
熊本県荒尾市東屋形 3-1-5
TEL 0968-64-1610
17:00 - 23:00 (LO 22:00)
毎週木曜日　店休
Instagram
instagram.com/kushiyaki.anbai

串焼き あん梅

料理は愛情、接客サービスは思いやり。接客サービスは日々選択の連続。迷ったら思いやりのある道を選び、実行する。

最高の状態で食事を提供するため、仕込みから一切の妥協はない

あたりをとる

日本料理人の間でよく使う言葉がある。”あたりをとる”という一般人には聞き慣れない言葉だ。
ひと言で表現すると、”味付け”を意味するが、出汁をとるにしても、何か料理を作るにしても、見習いでも、兄弟子でも、師匠でも、必ず口にする。そしてそれを料理人同士で共有し、味付けを勉強するのだ。
店主が修行中、この”あたりをとる”中で、店主が作った料理に対し味見をする先輩が『良か塩梅や!!』と口癖のように褒めてくれていた。これがとても心に残り、店主は修行時代から（開業する時の店名は必ず『あん梅』）と決めていたそうだ。

新型コロナウィルス

開業当時から口コミが広がり、順調にファンが増えた。味はもちろん、店内の雰囲気の良さが評価を生み、焼き鳥がメインの居酒屋にもかかわらず、客の７割以上が女性でもの凄いスピードで売り上げも伸びていった。
元々５年間を土台にして２店舗目を開業すると計画していた店主。銀行とも相談し、いよいよ出店という直前、コロナが世界中を変えてしまった。７割以上という女性客の中で、看護師が大半を占めていたあん梅は、一気にお客様が減る事態に。
（味に自信はあってもお客様に来店いただけないとお店が続かない）今まで味が落ちてしまうテイクアウトを実施してこなかったがそうも言えない状況になった。
店主は市場調査と思って割り切りランチも開始。お弁当からテイクアウトまで、様々な販売方法で売り上げを維持することとなる。
また追い風となったのが、当時荒尾市では商工会議所による無料デリバリーサービスというものがあり、地元飲食店の味を無料でデリバリーしてくれるコロナ禍独自のサービスがあった。
店主は自分のコンセプトを曲げることに葛藤が無かった訳ではないが、良い機会ととらえ、価格帯やメニューの変更をおこないお店を守った。

料理人を育てる

『人が創り、人がもてなす、美味しい空間』をコンセプトとしているあん梅、「まだまだですが、少しずつコロナ前の状態に戻っています」と店主は語る。
店主はコロナ禍を経験し、強いお店を目指すと決めた。一緒に働いてくれる社員やアルバイトスタッフ、その家族を守らなければならない。その上で、育成にも力を入れている。「自分の店を持ちたい」とあん梅で働き始めた前原さんに期待を寄せ、本来飲食店では料理のイロハから教えるところが多い中、あん梅は表、いわゆるホールをしっかり出来る様になってから料理を教える。これは「お客様の様子や要望を察知出来ない人間は、いくらおいしい料理を作っても受け入れてもらえない。」という店主の思いがある。**料理は愛情、接客サービスは思いやり。接客サービスは日々選択の連続。迷ったら思いやりのある道を選び、実行する。**
を常にスタッフへ伝えている。

写真撮りまーす!!
に満面の笑みで答える塚川さん。あまりにも笑顔が良かったので、本表紙で使わせていただきました!!

また、**提供した料理を食べるお客様の一口目を絶対に見る**様、スタッフに口酸っぱく伝えている。一口目の表情でお客様の評価を見極める。一口目を食した後の顔が笑顔であれば、（ご要望に少しでも応えられた）と。「創業以来ずっと大事にしていることです」と店主は胸を張って語ってくれた。

父の年齢を超えて

店主に今後の展望を尋ねたところ、「現場主義を貫きたい自分と従業員の雇用を維持するために、２店舗目の店舗展開を考えている自分がいます。今まではスタッフと共同で、いかにお客様へおいしい料理を提供するか？ということだけを考えていましたが、そのスタッフを守ること、そしてお店自体を潰しては何も残らないということを、コロナを通じて学び、”経営”をより意識する様になりました。」と。料理人から経営者になるための、第３の決断が店主に迫っている。
「店主は当時のお父さんの年齢を超え、お父さんの当時の気持ちを少し理解出来そうですか？」と聞いてみたが、「まだまだこれからです！ただひとつ共通していると思うところは、父も料理に対しては同じ向上心を持っていたと思います!!私もいつか家族や従業員をハワイ旅行に連れて行く！」と言える人間になりたいですね」と語ってくれた。あらゆる困難を乗り越え、常に探究心を持ち続けた店主が、これから支えてくれる周りの人たちを幸せにするために動き出す。ますます店主の今後に目を離せなくなった。この日は平日だったが、取材が終わった夕方にはお客様が続々と訪れ、お店の中に活気が満ち溢れていた。居心地の良さ、料理の味、お客様も含め、絶妙なあん梅で作りだした心地よい空気感である。

お客様の最初の一口目を見逃さない店主

engineer book

今更聞けない IT・サイバーセキュリティ

私たちの生活や仕事上必要不可欠となったしまったIT。『私は全然使いこなせていないから・・・』そうおっしゃる方も少なくはないと思います。”今更聞けない””調べる気も起きない”そんな皆様のお役に立てれば幸いです。また、最新のサイバーセキュリティ情報等もお届けします。

マルウェアの歴史

現在では『マルウェア』*1と呼称しますが、『脅威』に対して初めてついた名前は『ウィルス』です。

1983年11月3日、米国のフレッド・コーエン(Fred Cohen)氏が、まだ南カリフォルニア大学の学生で、指導教授のレオナルド・エーデルマンの講義中に、コンピューターの動作を奪う寄生ソフトを開発しました。

自己複製するコンピュータプログラムを世界で初めて『ウィルス』と呼び、翌1984年には、”他のプログラムを書き換えて、自分自身をコピーするという手法で『感染』するプログラム”。と、初めて『感染』という言葉を使用しました。(一説にはコンピュータウィルスという呼び名を考案したのはレオナルド・エーデルマンとも言われています)

２人の業績、およびコンピューターの脅威の研究のために彼らが築いた基盤を称えるために、11月3日を初めての**アンチマルウェアデー**と宣言しました。

*1 ウィルスやトロイの木馬、ワームなど、パソコンに影響を及ぼす全ての脅威の総称を”マルウェア”と呼びます。これはMalicious(悪意ある)software(ソフトウェア)の２つの単語を足した造語です。

日本による定義の確立

日本でも平成７年７月７日当時の通商産業省によって
告示されました。

以下経済産業省サイトより抜粋

用語の定義
本基準に用いられる主な用語の定義は、以下のとおりである。

Follow me

https://twitter.com/check_SMB

最新のセキュリティ情報から
ビギナー用まで!!
是非チェックしてね!!

コンピュータウイルス（以下「ウイルス」とする。）
第三者のプログラムやデータベースに対して意図的に何らかの被害を及ぼすように作られたプログラムであり、 次の機能を一つ以上有するもの。

(1)自己伝染機能
自らの機能によって他のプログラムに自らをコピー、又はシステム機能を利用して
自らを他のシステムにコピーすることにより、 他のシステムに伝染する機能

(2)潜伏機能
発病するための特定時刻、一定時間、処理回数等の条件を記憶させて、
発病するまで症状を出さない機能

(3)発病機能
プログラム、データ等のファイルの破壊を行ったり、
設計者の意図しない動作をする等の機能

この様に、定義と決められ、都度改定されていますが、平成12年12月28日の改訂が最後です。

ちなみに！日本で初めて**不正アクセス行為の禁止等に関する法律**が1999年（平成11年）8月13日公布、2000年（平成12年）2月13日施行されましたが、米国では1984年(フロリダ州の州法では1978年)です。

情報セキュリティ10大脅威!!

IPAが毎年公表している情報セキュリティ１０大脅威。
実はゼロディ攻撃以外、そこまで顔ぶれって変わっていないんです。再認識して脅威に対し、しっかりと備えましょう!!
(以下の表は2021年IPA調べ)

個人向けの脅威	順位	法人向けの脅威
フィッシングによる個人情報等の詐欺	1	ランサムウェアによる被害
ネット上の誹謗中傷・デマ	2	標的型攻撃による機密情報の窃取
メールやSMS等を使った脅迫・詐欺等の金銭要求	3	サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃
クレジットカード情報の不正利用	4	テレワーク等のニューノーマルな働き方を狙った攻撃
スマホ決済の不正利用	5	内部不正による情報漏洩
偽警告によるインターネット詐欺	6	脆弱性対策情報の公開に伴う悪用増加
不正アプリによる利用者への被害	7	修正プログラムの公開前を狙う攻撃(ゼロディ攻撃)
インターネット上のサービスから個人情報の窃取	8	ビジネスメール詐欺による金銭被害
インターネットバンキングの不正利用	9	予期せぬIT基盤の障害に伴う業務停止
インターネット上のサービスへの不正ログイン	10	不注意による情報漏洩等の被害

Check Point +

engineer book

ランサムウェアってよく聞くけど・・・

ランサムウェアの歴史としては他のマルウェアに比べると浅く、2016年に発見され、2017年5月に『WannaCry（ワナクライ)』と呼ばれるランサムウェアの感染により、世界中にある実に８万台近くのパソコンが被害を受けました。

身代金の要求

ランサムウェアは、パソコンファイルを暗号化し、復号するためのキーを入力しないと元には戻りません。

ランサムウェアを仕掛けた攻撃者は『身代金を払えば、暗号化したデータを復号化するためのキーを渡してやる』と脅しをかけてきます。

また、この攻撃対象がパソコンだけではなく、スマートフォンやタブレットも同じ被害を受けてしまいます。

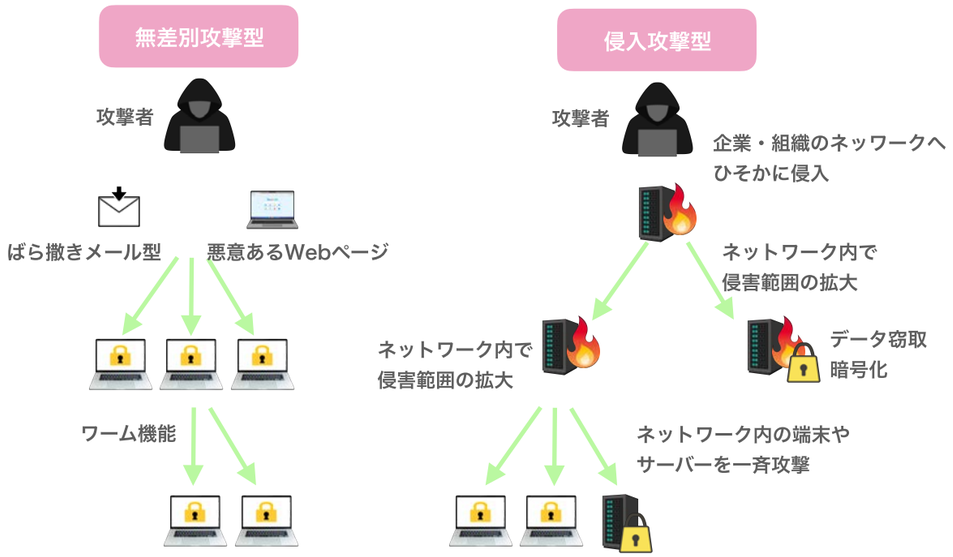
ファイルが暗号化されると復号キーを入力するまで動作しない

ランサムウェアの対処法

ランサムウェアの被害にあった場合、身代金を払う企業が多く見受けられますが、復号キーを渡してくれる”良心的な攻撃者”は珍しく、ほぼ皆無と言ってよいでしょう。ほとんどの攻撃者は身代金を騙し取るだけで、復号キーは渡してくれません。被害に遭ってしまう前に、**『怪しいメールの添付を開かない』『OSやアプリケーションを常に最新の状態に更新する』**また感染してしまっても大丈夫な様に**『バックアップ』**を定期的にとることを心がけてください。また、『添付ファイルを本当に開いても大丈夫か？』という不安を解消するために、**『サンドボックス』**という機能を利用し、ランサムウェアの被害を未然に防ぐ方法もあります。この様に、事後の対応ではなく、事前の対策がとても重要なのです。

ランサムウェアの攻撃手法

ランサムウェアの攻撃手法は１種類だけではありません



防御方法

様々な脅威に対してどのように立ち向かっているのか？一般的な検知手段を一部ご紹介します。

(セキュリティの基本より抜粋)

ウィルススキャン

① パターンファイルを用いる

パターンファイルとは、マルウェアのファイルが持つ特徴を記述したデータベースを元に、照合、検知、断定、検疫、駆除を行います。

怪しい・・・

② 振る舞いによる検知

上記のパターンファイル検知を逃れるため、少しずつ特徴を変化させているマルウェアは増えています。これにより現在では、マルウェアが動作する段階（外部からの攻撃指示を待っていると思われる動作や、不自然なファイル作成を行なった段階）でマルウェアとみなす様になりました。

爆弾ボタンを押しそう・・・

③ レピュテーション検知

さて、最近のマルウェア検知においてよく見受けられるのが、レピュテーション検知です。セキュリティ事業者が保有しているマルウェア情報や攻撃者が使う悪性URLなどの最新情報を使用し、ユーザーがアクセスしようとするとブロックするものです。

危険な場所へは行かない様に!!

サンドボックスって何❓

サンドボックスは、不審なソフトウェアを自身の環境で実行する際に、**影響範囲を限定するための仕組み**です。例えると、自分のパソコンでファイルを実行する前に、試験的にファイルが安全かテストを行い、自分のパソコンに影響がないかを判断します。

サンドボックスが無い場合

Wordファイルを
インターネット上で見つける

ダウンロード

開いたらマルウェアだった・・・

サンドボックスがある場合

Wordファイルを
インターネット上で見つける

サンドボックスで検証

サンドボックスを実現するための『専用の仕組み』というものは特にはなく、**周りに営業を及ぼさず、試験できる環境をサンドボックス**と呼んでいます。『**仮装マシン**』もサンドボックスと呼べますね!!
ただし、一般企業の場合『仮想マシン』環境を作るとなると『**莫大な時間とコスト**』を要します。**サンドボックス機能を備えたウィルス対策ソフト**があります。パソコンがダメになる前に、一度検討してみましょう!!

Check Point +

Follow me

https://twitter.com/check_SMB

最新のセキュリティ情報から
ビギナー用まで!!
是非チェックしてね!!

topics

毎月第４月曜日

チェックポイント社がスポンサーを担っている

ラジオ番組

樋口修三のBiz CHECK

営業・人事畑を20年以上最前線で見てきた樋口氏を

メーンパーソナリティーに、

ゲスト企業様のお仕事内容や歴史を楽しく紹介。

『営業魂』コーナーでは、

Twitterやメールでお問い合わせいただいた

視聴者のお悩み解決を解決したり、

明日使える営業テクニックを惜しみなく披露しています。

現在大手企業のキャリアコンサルトして

『マネジメント』や『ハラスメント』など、

幅広いテーマで研修を実施している

樋口氏の軽快なトークを聞いて

あなたも一歩先行く社会人スキルを身につけてみませんか？

https://cp-smb.com/lp/radio

↑閲覧方法とコメント投稿↑

株式会社ラブフォーティー
https://00-40.com

一般社団法人ユニタウン
https://universal-town.com

就職氷河期と言われた時代、実力主義のIT商社へ就職

営業部に配属後1年で課長、3年後に統括課長
20代で20名の部下を持つマネージャーへ。

2007年に人事部へ異動し、10年で面接1万人以上。
採用と教育の責任者として自社の新人研修、ケア面談
マネージメント研修等をおこなう

その後、老舗研修会社へと転職し大手航空会社や
ハウスメーカー、生命保険会社等の人材開発を担当

現在では銀行、IT企業、大手製造企業
欧州自動車メーカーの研修を担う。

2021年4月株式会社ラブフォーティー代表
2021年10月一般社団法人ユニタウン代表理事