



セキュリティは新しい次元へ



株式会社 日本HP 専務執行役員
パーソナルシステムズ事業統括
九嶋 俊一氏



横浜国立大学
大学院環境情報研究院/
先端科学高等研究院 准教授
吉岡 克成氏

サプライチェーン攻撃は、 企業の取引の連鎖の中でもっとも 弱いところを標的にしています。

吉岡 克成氏

巧妙化・悪質化する 標的型攻撃

PCへのサイバー攻撃ではメールを使った攻撃が典型的です。閲覧しただけでマルウェアに感染させるWebページに誘導するURLが記載されていたり、見積もりや業務資料を装ったウィルスが添付されたメールを送付してくる標的型と呼ばれる攻撃です。場合によってはリークした情報を元に正規のアカウントを割り出し、そのアドレスを使って送られてくるような悪質なものも増えています。例えば取引先のメールアドレスから見積もりが添付されたメールが届いたら、怪しむより先に開けてしまう人も多いはず。ビジネスとは取引の連鎖、サプライチェーンです。その中のセキュリティ対策の手薄なところを狙って、攻撃はやってくるのです。

いかに早く侵入に気づき、 復旧させるか

このように攻撃が高度化・多様化している状況では、かつてのように、入ってこないように守りを固めるという考え方はもはや成立しません。また、重要な情報を持っていないから、自社は対象外という思い込みも危険です。入口での防御をより強固にすることを基本としつつ、侵入されたことにいかに早く気づき、どう対策し、健全な状態に

復旧するののかということに考え方を切り替えなければなりません。ハードウェアとバインドされたかたちで信頼性が担保できるセキュリティの仕組み、これを取り入れることが、ビジネスを守り、会社を守ることにつながるのです。

世界で最も安全*1なPCを、 これからもお届けしていきます。

九嶋 俊一氏

Webページからの感染を防ぐ 「HP Sure Click」

吉岡先生のお話にあった、入口を固めたうえで侵入されても復旧できる仕組み。この中の入口を固める部分を担うソリューションのひとつが「HP Sure Click」です。Webサイトの閲覧をハードウェア的に完全に隔離された仮想マシンで実行し、万一、マルウェアやウィルスが仕込まれたWebページから感染しても、ブラウザのタブを閉じれば無効化することができます。ビジネスPC本体にはまったく影響がなく、感染をなかったことにできます。

調達基準の強化は インフラもスコープに

ところで、ビジネスPCのセキュリティのキーワードに、米国立標準技術研究所(NIST)による一連のガイドラインがあります。最新の「NIST SP800-193」はサイバーレジリエンスを盛り込んだ内容で、このガイドラインに準拠した製品は重要インフラで必要とされる高いセキュリティの要求にこた

えることができます。2019年春、日本版NISTとして防衛装備庁の最新情報セキュリティ基準が導入されます。対象は防衛省と取引のある企業ですが、今後同様の施策が重要インフラを担う企業へと拡大することが予想されています。規模の大小を問わず、インフラ企業は対策が急務です。

ビジネスPC自体の セキュリティ対策こそが重要

セキュリティの脅威が変質しているという事実も見逃せません。昨今のサイバー攻撃は産業化しており、4.2秒にひとつ、新しいマルウェアが登場している*2といわれるほど、その活動は活発です。2016年頃から急増している破壊型攻撃は、企業や組織のシステムを破壊し、ビジネス停止に追い込むことが狙いという悪質なものです。これらの攻撃はビジネスPC本体、つまりハードウェアを狙って行われます。つまり、ビジネスPC本体のセキュリティをいかに強化するかは、すべての企業喫緊の課題となっているのです。

世界で最も安全*1なビジネスPCを、 これからも

HPはエンドポイント、つまりネットワークやシステムの末端であるビジネスPCのセキュリティを重視し、研究・開発を進めてきました。この秋には未知のウィルスをAIで検出する機能を提供していく予定です。これからもHPは先進的なセキュリティソリューションをビジネスPCに実装していきます。中小企業のみならず安心してご利用いただける、世界で最も安全*1なビジネスPCをお届けしてまいります。

HPビジネスPCのセキュリティソリューションの全貌はこちらへ >> [HP セキュリティ](#) [検索](#)

reinvent security — HPは最先端テクノロジーで、セキュリティを革新し続けます。

セミナーのご案内(参加無料 | 事前申込制)

自由民主党 サイバーセキュリティ対策本部長 高市早苗氏 登壇!

経営戦略としてのサイバーセキュリティ

~国民生活の基盤を支える重要インフラへの提言~

2019年5月29日(水)

時間: 14:00~(受付開始) 14:25~18:10 会場: ウェスティンホテル東京
定員: 700名 お申込みURL: bit.ly/2VxpiHw



世界で最も安全*1なビジネスコンバーチブルPC

HP EliteBook x360 1030 G3

- おすすめ構成
- インテル® Core™ i7-8650U プロセッサー(1.9-4.2GHz)
 - Windows 10 Pro 64bit(日本語版)
 - 1TB SSD
 - メモリ最大16GB DDR3



HP カスタマー・インフォメーション・センター 0120-436-555

フリーダイヤルがご利用いただけない場合 03-5749-8291

月曜-金曜 9:00-19:00 土曜 10:00-17:00
(日曜、祝日、5月1日、年末年始など、日本HP指定の休業日を除く)

お問い合わせは、日本HP販売特約店、販売店へ。



シネックスジャパン株式会社

E-mail: pr@synnex.co.jp

*1) 第7世代以降のインテル® Core™ プロセッサー、インテル® 統合グラフィックス、インテル® WLAN を搭載したHP Elite PCシリーズ。追加費用不要のHP独自の包括的なセキュリティ機能と、ハードウェア、BIOS、Microsoft System Center Configuration Managerを使用するソフトウェア管理などPCのあらゆる側面におけるHP Manageability Integration Kitの管理性を、年間販売台数が100万台以上のベンダーと比較。(2018年1月時点、日本HP調べ。) *2) 出典: GData, Malware Trends 2017, 2017 © Intel. インテル、Intel logo、Intel Inside、Intel Core、Core Inside は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。●記載の社名、品名は各社の商標または登録商標です。●記載された内容、価格、仕様等は予告なしに変更する場合があります。



横浜国立大学
大学院環境情報研究院／
先端科学高等研究院
准教授 吉岡 克成氏

重要な情報を持っていない中小企業も、
 攻撃の対象になっています。
 取引先、さらにその先など、サプライチェーン攻撃で
 大企業を狙う踏み台として
 利用されてしまうこともあるのです。
 「我が社は対象外」という考え方は
 危険であると知るべきです。

reinvent security

HPは最先端テクノロジーで、セキュリティを革新し続けます。

セミナーのご案内(参加無料 | 事前申込制)

自由民主党 サイバーセキュリティ対策本部長 高市早苗氏 登壇!

経営戦略としてのサイバーセキュリティ

～国民生活の基盤を支える重要インフラへの提言～

2019年5月29日(水)

時間: 14:00～(受付開始) 14:25～18:10 会場: ウェスティンホテル東京
 定員: 700名 お申込みURL: bit.ly/2VxpiHw



世界で最も安全*なビジネスコンバーチブルPC

HP EliteBook x360 1030 G3

- おすすめ構成
- インテル® Core™ i7-8650U プロセッサ(1.9-4.2GHz)
 - Windows 10 Pro 64bit(日本語版)
 - 1TB SSD
 - メモリ最大16GB DDR3



世界で最も安全*なPCの詳細はこちらへ >>

HP セキュリティ

検索

HP カスタマー・インフォメーション・センター 0120-436-555

フリーダイヤルがご利用いただけない場合 03-5749-8291

月曜～金曜 9:00-19:00 土曜 10:00-17:00
 (日曜、祝日、5月1日、年末年始など、日本HP指定の休業日を除く)

お問い合わせは、日本HP販売特約店、販売店へ。



シネックスジャパン株式会社

E-mail: pr@synnex.co.jp

*第7世代以降のインテル® Core™ プロセッサ、インテル® 統合グラフィックス、インテル® WLAN を搭載したHP Elite PCシリーズ。追加費用不要のHP独自の包括的なセキュリティ機能と、ハードウェア、BIOS、Microsoft System Center Configuration Managerを使用するソフトウェア管理などPCのあらゆる側面におけるHP Manageability Integration Kitの管理性を、年間販売台数が100万台以上のベンダーと比較。(2018年1月時点、日本HP調べ。) ●Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Core、Core Inside は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。●記載の社名、品名は各社の商標または登録商標です。●記載された内容、価格、仕様等は予告なしに変更する場合があります。



平成 グラフ 規制緩和、自由化、大競争時代

—災害時のSS重要性鮮明に

令和元年を前に平成という時代が石油業界にとってどのような時代だったのか、これまでの30年を振り返る。幕開け平成元年のガソリン生産枠(PQ)廃止を皮切りに、我が国の石油産業の本格的な規制緩和がスタートした。欧米に比肩する強固な石油産業の育成を目指して国が取り組んできた護送船団方式が否定され、特石法廃止と揮発油販売業法改正、そしてセルフSSの解禁など、これらの規制緩和が平成10年までに一気に行われた。自由競争の名のもと精販の収益性も悪化した。変化に対応するため日本石油と三菱石油の合併など元売の本格的再編がスタート。厳しい市場競争で6万カ所に達したSS数は減少に転じたが、平成7年の阪神淡路大震災を機に災害時のSSの重要性が認識された。その流れは東日本大震災でより鮮明になった。



平成22年(2010年) 経年地下タンクの改修義務化問題



平成23年(2011年) 東日本大震災、巨大津波で壊滅的な被害を受けたSS(宮城県七ヶ浜町)



平成23年(2011年) 東日本大震災、巨大津波で壊滅的な被害を受けた齋藤商店葛蒲田SS(齋藤勝良社長・コスモ系)Ⓔ。震災後2ヵ月弱で仮設で営業を再開させた同SSⒺ(宮城県七ヶ浜町)



平成23年(2011年) 東日本大震災、震災の影響は首都圏にも。給油待ちの長蛇の列(横浜市)



平成23年(2011年) 東日本大震災、巨大津波で周辺集落が被害を受ける中で生き残ったSS(福島県相馬市)



平成23年(2011年) 東日本大震災、震災の影響は首都圏にも。給油待ちの長蛇の列(横浜市)



平成23年(2011年) 東日本大震災、巨大津波でSS設備すべてが流されたカネイチシーワード七ヶ浜SS(鈴木智弘社長・出光昭系)Ⓔ。震災後、4月末に設備を一新し営業を再開した同SSⒺ(宮城県七ヶ浜町)



平成23年(2011年) 東日本大震災、震災の影響は首都圏にも。給油待ちの長蛇の列(横浜市)



平成23年(2011年) 東日本大震災、石油ストーブで暖を取る被災者(山台市内の避難所)



平成23年(2011年) 東日本大震災、震災の影響は首都圏にも。給油待ちの長蛇の列(横浜市)