

医療現場へ安心してご提案いただける
HPの最新セキュリティテクノロジーのご紹介

株式会社 日本HP
サービス・ソリューション事業本部
ビジネス開発部
島崎さくら



医療現場の皆様、こんなお悩みはないですか？

サイバー攻撃への
対策は十分か？

患者様情報が
漏洩したら大問題

多忙な現場には
セキュリティ対応
の負担をかけられない

クラウドって
本当に安全なの？

注目すべき脅威の動向

破壊的攻撃のトレンド

MBR破壊

Shamoon
DarkSeoul

2億

ランサムウェア
攻撃観測回数

情報の保護から
事業の継続へ

3

急速なマルウェアの進化

35万

1日に生成
マルウェア 亜種

AI

攻撃に利用
ゼロデイの急増

新しい防御と
侵害が前提の対策

サイバー攻撃は人間の脆弱性を狙う



94%

マルウェア感染の中で
Eメールの添付ファイル
に起因する割合¹



57%

アンチウィルスが見逃し
たエンドポイント攻撃の
割合²

Source: ¹ 2018 Data Breach Investigations report 11th Edition, Verizon, 2018; ² Ponemon Institute 2018 State of Endpoint Security Risk sponsored by Barkly, October 2018

セキュリティポリシーとウイルス対策は明らかに十分ではありません。
組織は追加の防衛線を必要とします。

HPのセキュリティは“レジリエンス(復旧)”

アプリケーション



HP Sure Click

ブラウザ・添付ファイル経由でのマルウェア感染を無効化

HP Sure Sense

ディープラーニングベースのマルウェア対策

HP Sure Run

セキュリティソフトの状態監視と復旧

HP Sure Recover

OSの自動復旧

HP Sure Start

BIOSの整合性検知と自己修復

外部からアクセスが不可能なセキュリティハードウェア(ANSSI認証)

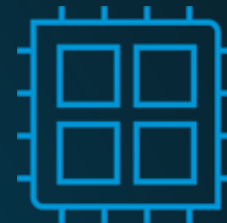
HP Endpoint Security Controller



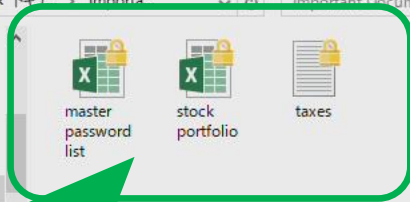


HP SURE START

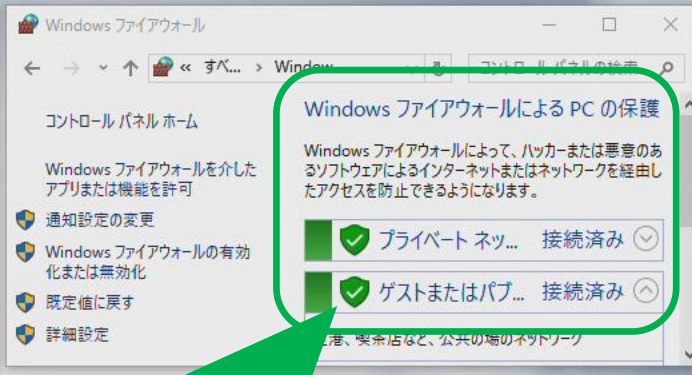
デバイスの乗っ取りから
事業を守る



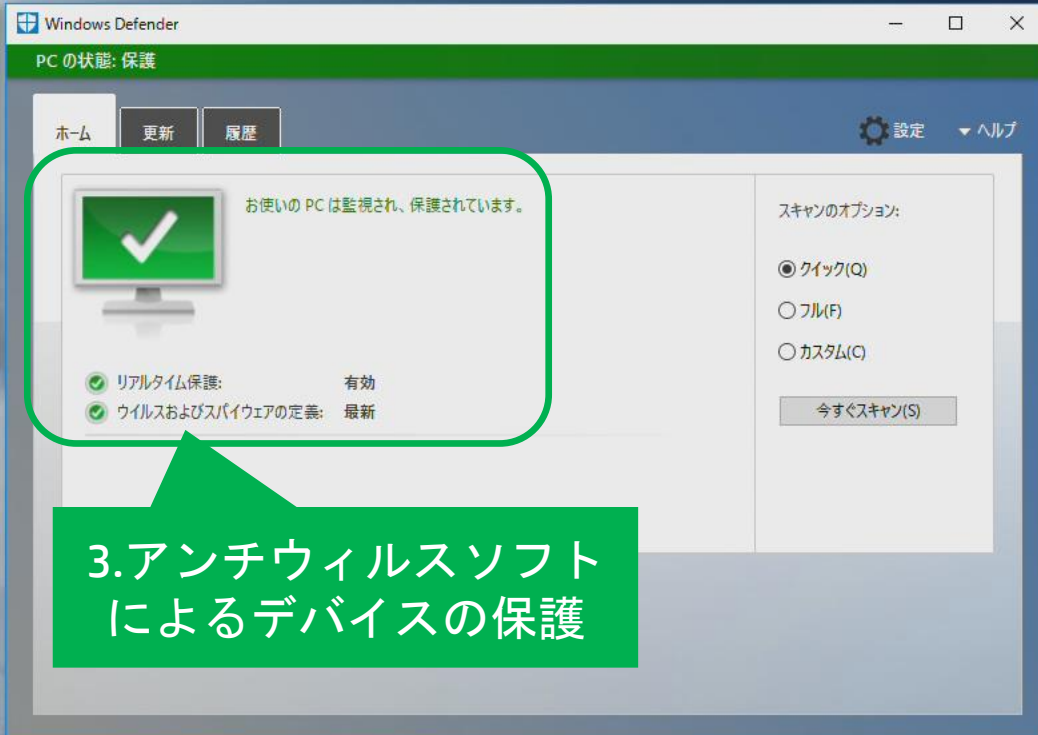
BIOS攻撃の予防・検知
だけではなく **復旧**
世界で唯一の
自己回復BIOS



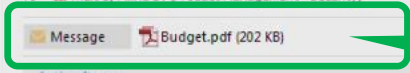
1.暗号化されたファイル



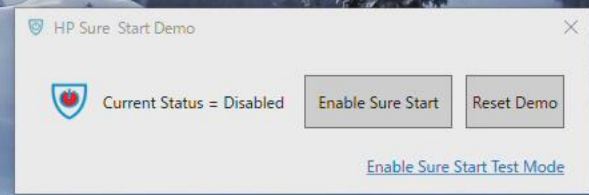
2.ファイアウォールによるデバイスの保護

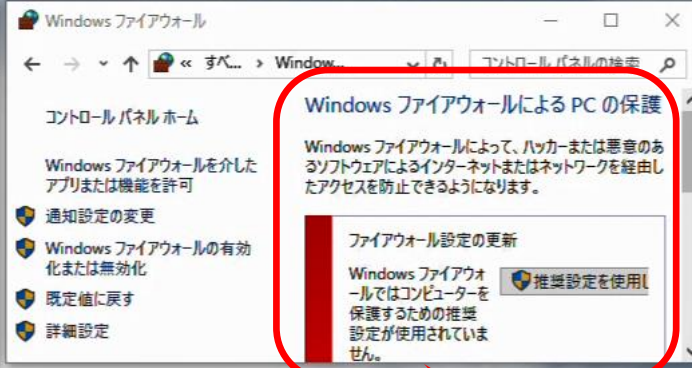
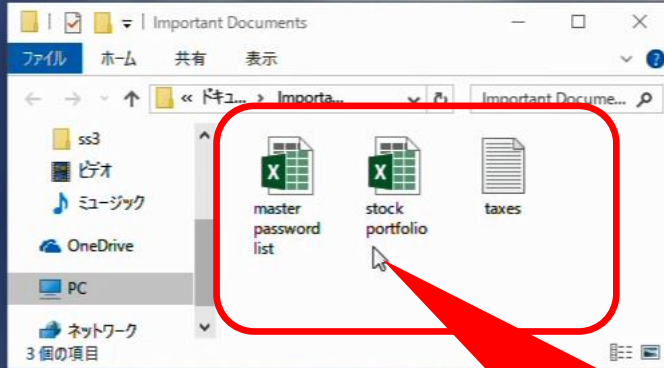


3.アンチウィルスソフトによるデバイスの保護



4.メールに添付されたマルウェア





3.ファイルの暗号化が解除される

2.ファイアウォールが解除される

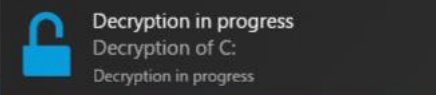
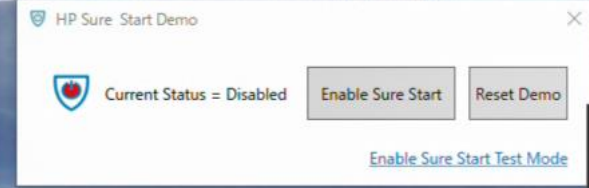
4.アンチウィルスソフトの
スキャンからは何も検出
されない

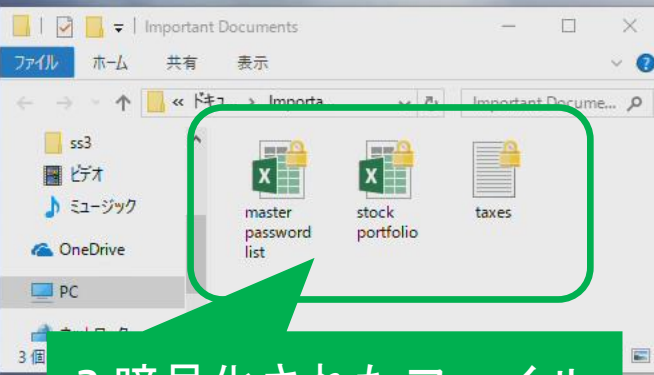
1.PDFファイルに偽装されたマルウェアを実行

Quick Feedback

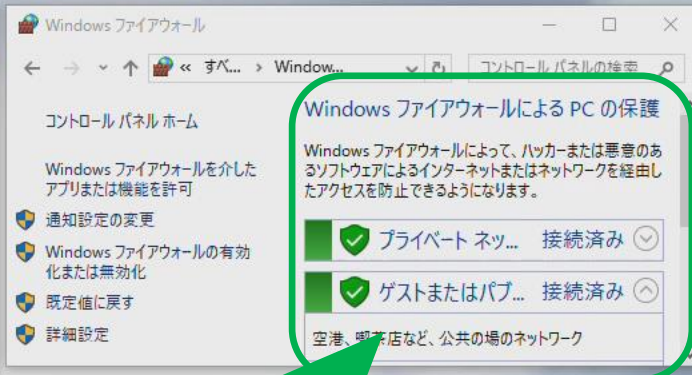
To: Thakre, Milind D. (Product Management - Security)

Weekly Budget					
	Income	Expenses	10% Savings	Entertainment	Daily Savings
Sunday					
Monday					
Tuesday					
Wednesday					
Thursday					
Friday					
Saturday					
Total Weekly Savings					

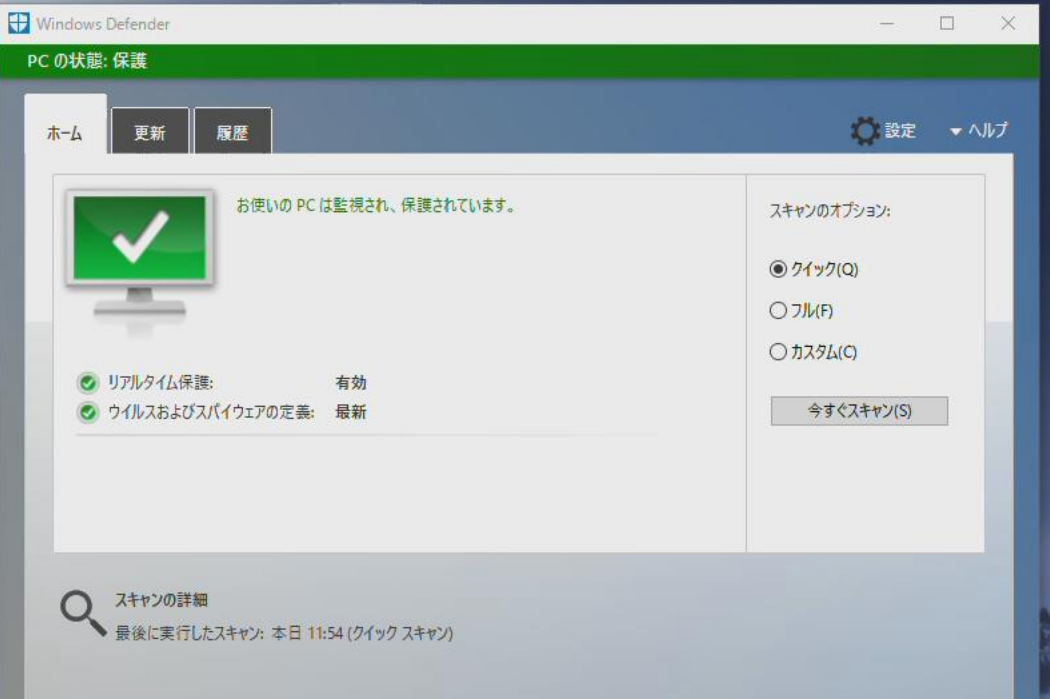




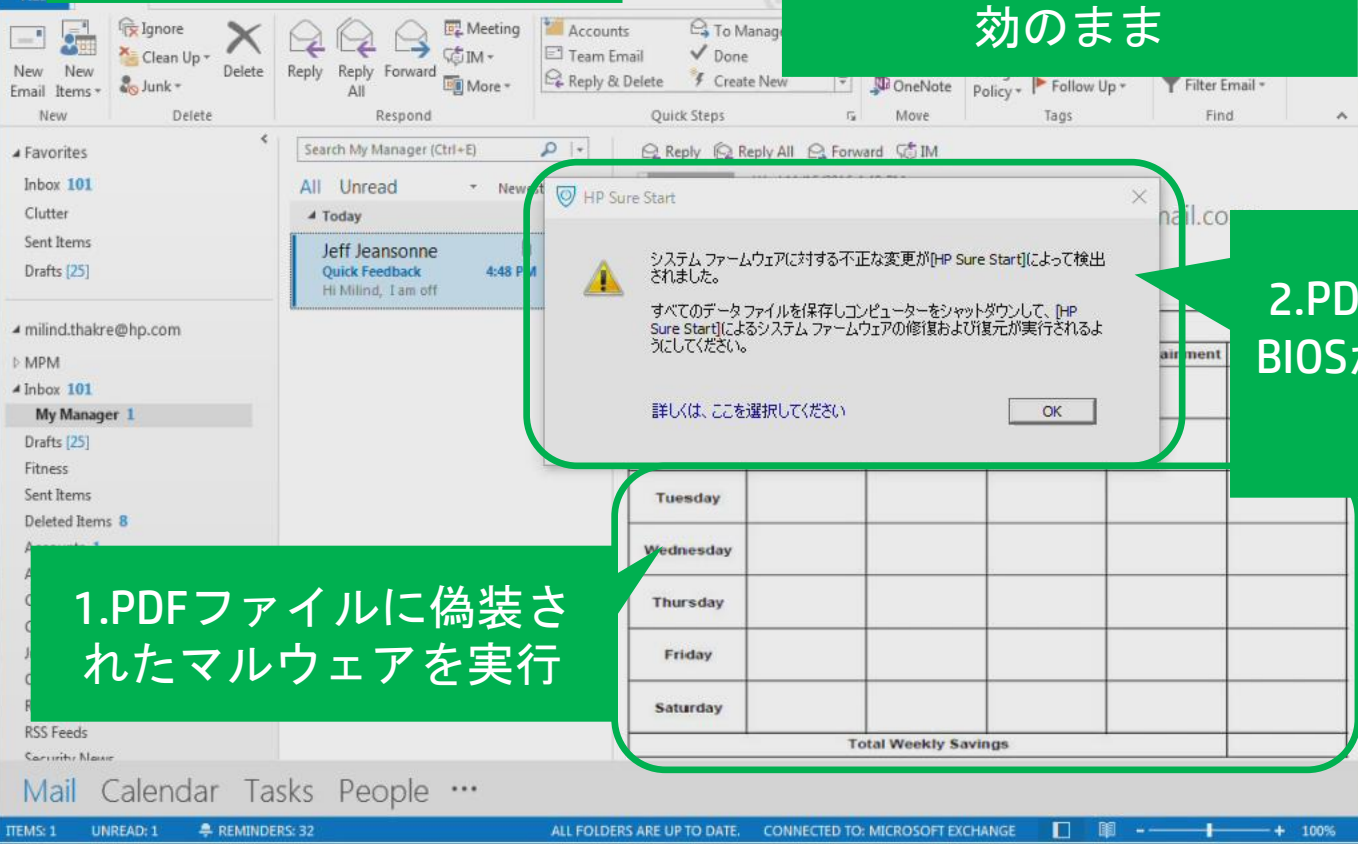
3.暗号化されたファイルは暗号化されたまま



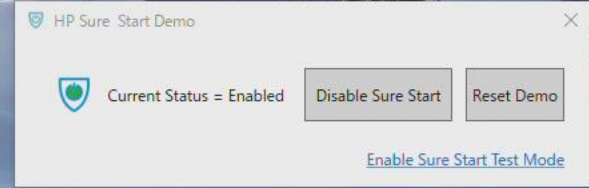
4.ファイアウォールは有効のまま



2.PDFファイルに偽装され BIOSが不正に変更されたことを通知



1.PDFファイルに偽装されたマルウェアを実行



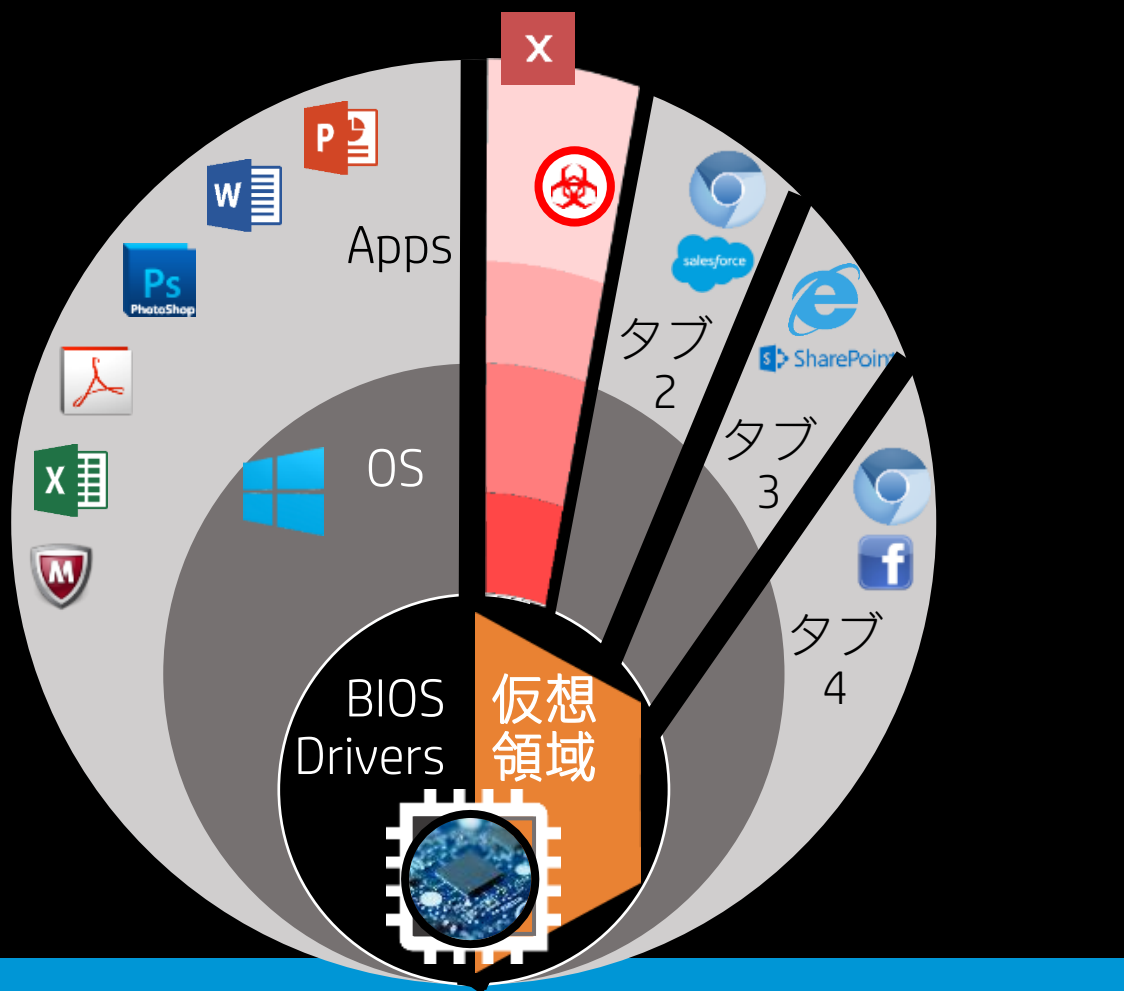


HP SURE SENSE

未知の攻撃ディープラーニング
で立ち向かう



既知のマルウェアだけではなく、振る舞い検知により**未知**のマルウェアに**即座**(<20ms)に**隔離**



HP SURE Click

ヒューマンエラーによる
侵害から復旧



添付ファイル・ブラウザ
を**仮想領域**で展開、
万が一マルウェアが
含まれていても**隔離**し
封じ込め

多層防御によりデータ・デバイスを保護

アプリケーション

HP Sure Click

ブラウザ・添付ファイル経由でのマルウェア感染を無効化

HP Sure Sense

ディープラーニングベースのマルウェア対策

HP Sure Run

セキュリティソフトの状態監視と復旧

HP Sure Recover

OSの自動復旧

OS

HP Sure Start

BIOSの整合性検知 と自己修復

BIOS



外部からの侵略を許さないHP Endpoint Security Controllerセキュリティチップ

医療現場の皆様が安心して
医療サービスの提供に集中できる
安全な環境を提供します



keep reinventing