GUIDANCE SOFTWARE is now opentext™

フォレンジック技術で培った真のEDR
～「待ちかまえる」エンドポイントセキュリティ～

オープンテキスト株式会社
代表取締役社長
萩野　武志

GUIDANCE SOFTWARE is now opentext™

フォレンジック技術で培った真のEDR
～「待ちかまえる」エンドポイントセキュリティ～

Raymond Palmer
APJエンタープライズ
オープンテキスト株式会社

rpalmer@opentext.com
+1-626-768-4683

今日のアジェンダ

テーマ：　サイバー攻撃を見破るヒント

1. 何がそんなに難しいのか
2. 経験則からみる3PC
    a. Processes
    b. Paths
    c. Ports
    d. Connections
3. まとめ：「受動的」から「能動的」なセキュリティへ
    a. 守る以上に、「対応できる」が大切
    b. 対処方法は、ある。

OpenText ＝ エンタープライズ情報マネジメント

1

EIM
クラウド、オンプレ分野一位

90% フォーチュン1000 のお客様

12,000 の従業員

25 年 のイノベーション

EnCase ＝ 電子調査と情報セキュリティ

EnCase（エンケース）は、主に電子調査、
脅威検出とレスポンス、データリスク管理に使われます。

EnCase Endpoint Investigator

EnCase Mobile Investigator

EnCase eDiscovery

EnCase Endpoint Security

EnCase Risk Manager

全プロダクト共用、
軽量エージェント

統一エージェント数
3800万

フォレンジック技術
をSecurityに応用

業界スタンダードの
研修と資格制度

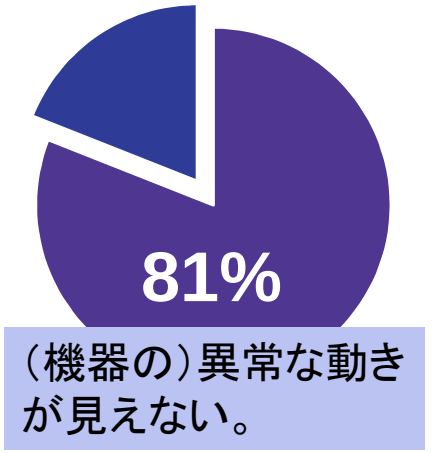
攻撃を見破る：何がそんなに難しいのか

0.「探せない」:「探せる」マルウェアは時代遅れ。

1.「見えていない」

企業・組織アンケート回答

「可視化できていないコンポーネント」⇒



Sans Survey, 2016

2.「異常じゃない」

攻撃に使われる手法は、

既存の「普通の」ツールを使う。

3.「規則がない」

攻撃にルールなんてない。

頼れるのは「経験」と「勘」だけ。フォレンジックの経験は？

Exhibit a： Processes

注目：
一見「異常なし」のプロセスに不審な点がないか？

シナリオ　1.「プロセスを呼ぶ」
呼ぶプロセスがどんなものか、見てみる。
そのプロセスは、通常呼ぶものか？

シナリオ　2.「パラメータがある」
そのプロセスは、通常パラメータを使うか？
使うパラメータは、一般的か？

シナリオ　3.「なんだか癪に障る」
その他、不審な点はありませんか？

Exhibit b：　Paths

注目：
一見ただのパス。そのパス、「普通」ですか？

シナリオ　1.「インストールパスが、変」
インストールするパスを見てみる。
そのパスは、一般によく見られるものか？

シナリオ　2.「プロセスの開始パスが、変」
そのプロセスは、通常そこから開始されますか？

Exhibit c：　Ports

注目：
「これ」に「この」ポート…気づく点は、ありませんか？

シナリオ　1.「ポート番号が、高い」
ポートは、あるものから使っていく。
5桁のポートが使われるシチュエーションは？

シナリオ　2.「ポートの使い方が、変」
ポートによっては、「一般に内部接続に使う」ものと、
「外部接続にも使う」ものなど、パターンがある。
変なポートの使い方をしているプロセスは？

Exhibit d： Connections

注目：
コネクションをチェック。「一般的でない」場所への接続は？

シナリオ　1.「一般的ではない場所からの接続」
普通はアクセスしない地理的位置からのDNS接続？
すでに「怪しい」フラグが立っているところからの接続？

シナリオ　2.「外に接続しようとする」
外部へ接続しようとしているプロセスは、怪しい。
リスニングのためのコネクションも、怪しい。
でも、「一般的に」使うときには使うものでもある…

対処1：まず「見る」 360° 可視化

= カーネル層データの可視化

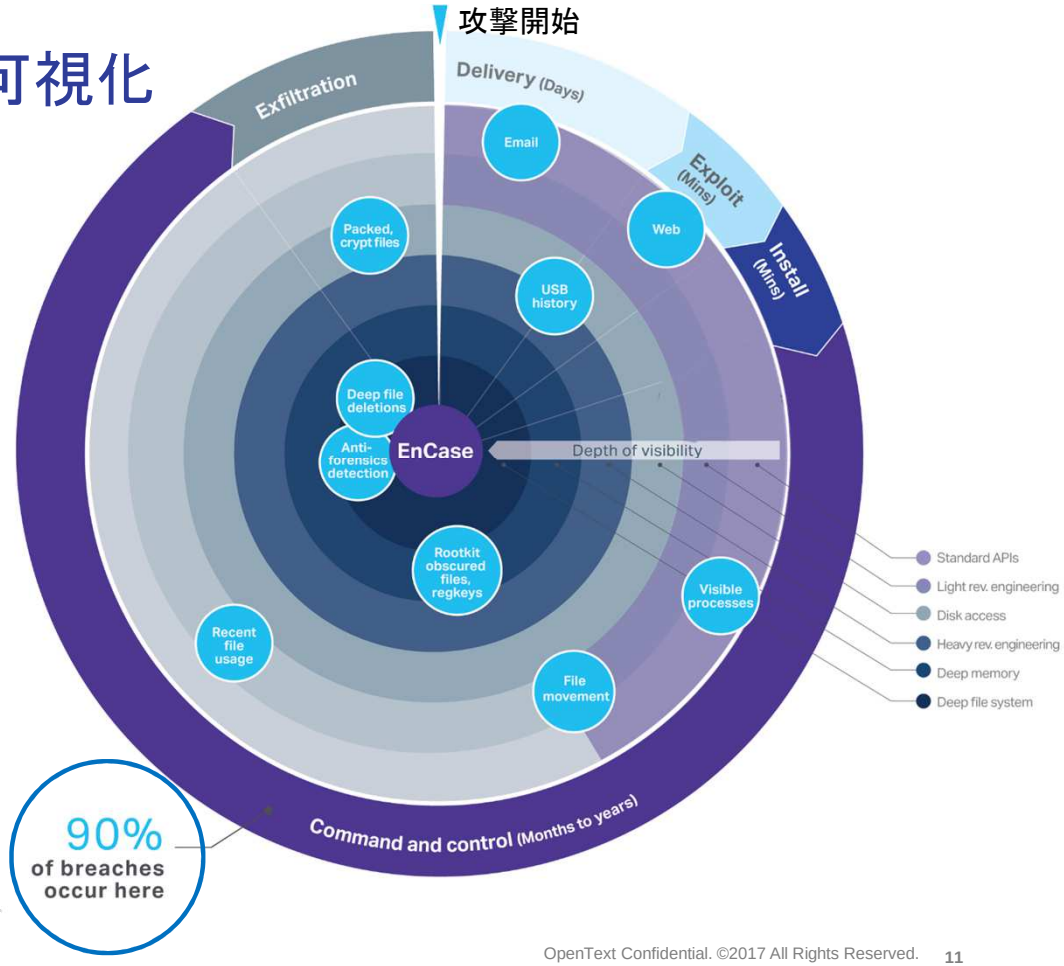
（ということは）

- サイバー攻撃の全ての段階で痕跡を取得できる。

- カムフラージュを見破れる。

- エンドポイントの状態を正確に把握できる。

- 検知漏れを発見できる。



対処2：攻撃に立ち向かう準備をする

ツールは、ある。

膨大な量のフォレンジックデータを比較分析できるツールは
リリースされている。

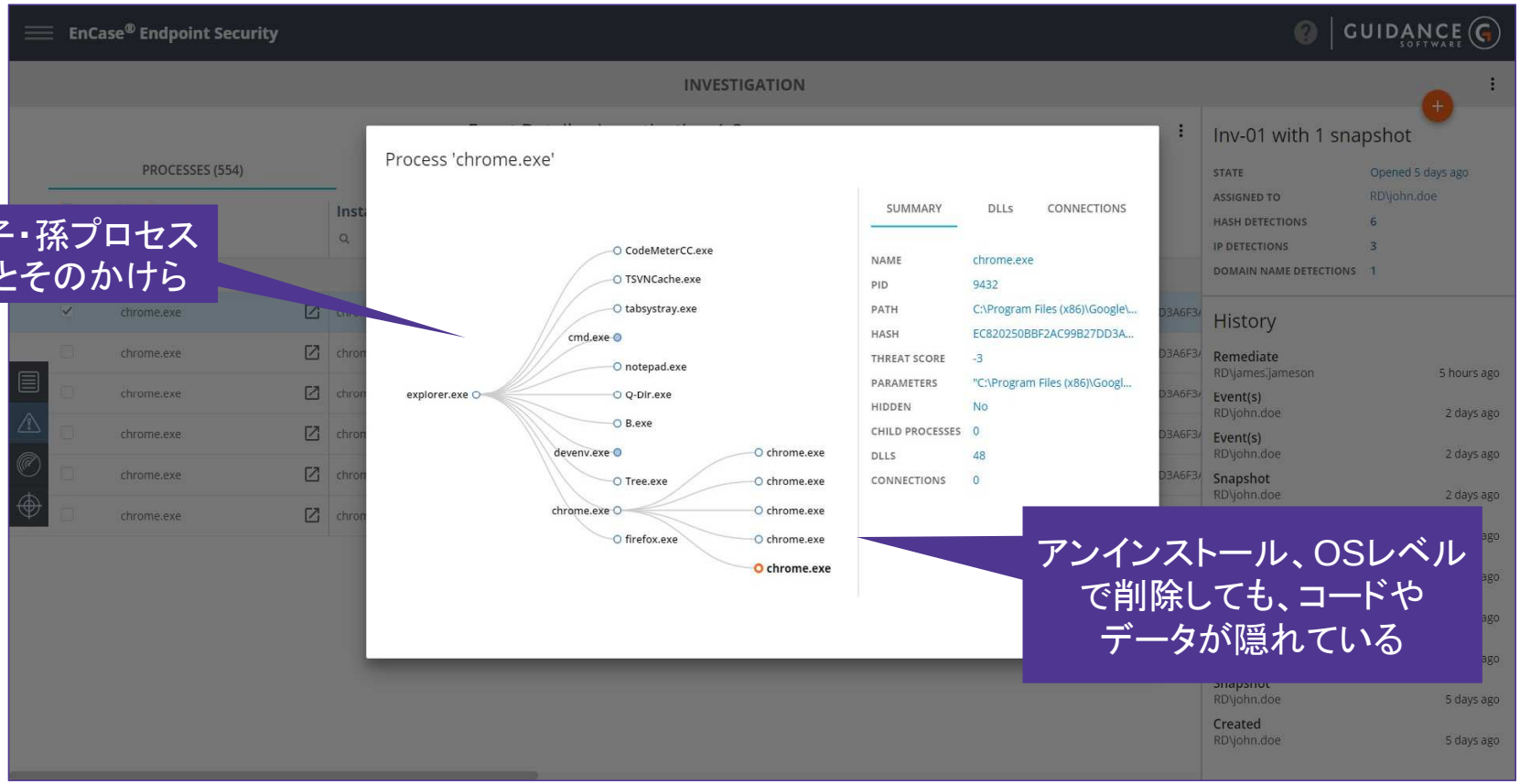
今すぐ：「Protection」ではなく「Incident Response」を用意する。

ブリーチされることを前提に組み立てたディフェンスは、
それだけ強い。

そのうち：「Responder」を育成する。

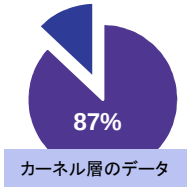
「対応能力」をも包含したプランを。
経験は、すぐには買えない。

例：3PCのProcessを整理



まとめ:「怪しい」を見破るツールと経験を、今から。

第一の問題 「見えない」 を突破するフォレンジック



「異常な」ものを早期発見できるツールはある。

EDR で対処

ブリーチされることを前提に、「対処」まで進んだディフェンス構築と育成開始。

opentext™

Thank you


sales-jp@opentext.com


twitter.com/OpenTextJapan


linkedin.com/company/opentext