AeyeSecurityLab

“攻撃される前提”で考える

サイバーセキュリティ戦略

―リスクの可視化から始める、事業を止めない仕組みづくり―

登壇者紹介

株式会社エーアイセキュリティラボ

事業企画部 ディレクター　**阿部 一真**（あべ かずま）

新卒でNTTデータに入社し、Salesforceビジネス推進部門で
コンサルティングセールス・カスタマーサクセスを経験。
その後、AIベンチャー企業・SaaSスタートアップ企業にてCS責任者
およびプロダクトマネージャー・事業統括責任者を歴任し、エーアイ
セキュリティラボに入社。
現在はCXチームでの活動に加え、新規プロダクト企画や各地での
講演・エバンジェリスト活動にも携わる。

あらたな答えを、つぎつぎと。

変化の激しいサイバーセキュリティの世界。

私たちは、未知の課題が生まれるたび、培った知見と経験・実績をもとに、
「あらたな答え」を世の中に提供し続けていきます。

世界も驚くような、技術の力で。

そして、サイバーセキュリティの進化を通して、
人は、人にしかできない、創造性を活かした仕事に注力できる、
社会の進化にも貢献していきます。

AeyeSecurityLab

DXとAIが変えた
サイバーセキュリティの「前提」

DXの進展と、各フェーズの主なセキュリティリスク

Phase 1

情報のデジタル化

＜主なリスク＞

- 人的リスク(漏洩・持出)
- ストレージの安全性
- 不適切な認証・権限設定

Phase 2

業務のデジタル化

＜主なリスク＞

- クラウド環境の設定不備
- ネットワークへの攻撃
- 不完全なエンドポイント管理

Phase 3

事業のデジタル化

＜主なリスク＞

- 頻繁なサービスアップデート
- 潜在的なデジタル領域の攻撃面
- サプライチェーンの拡大

DX時代に注目すべき「３つの変化」

デジタル化の主体	重点領域	開発手法
IT部門主導から **事業部主導**へ	社内IT・インフラから **デジタルサービス**へ	ウォーターフォールから **アジャイル**へ

いつ・どこで・何が開発されているか、把握しきれない

そしてAI時代は、サイバー攻撃が「あたり前」になった時代でもある

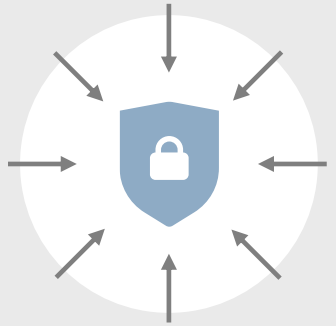
サイバー攻撃の高度化

速度UP・精度UP・体力無限

攻撃者の生産性が飛躍的に向上
（１人あたりの攻撃量UP）

サイバー攻撃のコモディティ化

いつでも・どこでも・誰でも



攻撃するハードルが劇的に低下
（攻撃者の人数UP）

“攻撃される前提”のDX＆AI時代にサイバーセキュリティの戦略

攻撃される前提のセキュリティ戦略

➡ 攻撃されても、業務やサービスを継続し、被害を最小化しながら素早く復旧するための戦略

NIST CSF 2.0のモデルと、対応する対策・ソリューション

ガバナンス（Govern）：経営層と戦略の統合

特定	防御	検知	対応	復旧
資産とリスクの 可視化	権威の 侵入・拡散を阻止	脅威の早期発見 分析	インシデントの 迅速な封じ込め	事業継続の 確保
ASM、脆弱性管理 ID/アクセス管理	EPP/EDR、DLP ネットワーク セキュリティ	SIEM 脅威インテリジェンス	SOAR インシデント レスポンスサービス	

まずは「特定」：資産とリスクの可視化

攻撃される前提で考えた時に、資産とリスクを可視化していることが重要

「見えないものは守れない」

攻撃対象を特定（把握）することが、サイバーセキュリティ強化の第一歩

「静的」IT資産とはひと味違う「デジタル」資産の難しさ

攻撃者に狙われやすいにもかかわらず、シャドーITやガバナンスの整備が追いつかない状況。

可視化が難しい

誰が/何を/どこで/どのように
使っているか把握できない

攻撃対象に
なりやすい

デジタル資産は誰でもアクセス可能
常に攻撃にさらされている

ガバナンスが
追いつかない

社内ルールやガバナンスが
導入スピードに追いつかない

孫子曰く…

敵を知り、己を知れば、百戦殆(あやう)からず

敵を知る＝脆弱性診断

攻撃者がどのように攻めてくるか予め知っておき、
それに備えられるよう訓練しておく

己を知る＝デジタル資産管理

自分たちの資産(城砦、兵糧、武器…)を予め把握し、
弱いところ・守るべきところを押さえておく

お客様から伺う「脆弱性診断」のお悩み

公開するWebサイトや提供するWebサービスが増えている

開発規模・サイト規模が大きくなっている（100画面以上ある）

…

機能改修・追加などリリース頻度が高く間隔も短くなっている

でも…

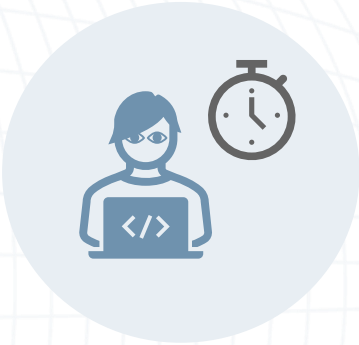
予算が限られている

人員も限られている

お客様から伺う「デジタル資産管理」のお悩み

探索のためにはヒントが必要

把握できていない攻撃面を知りたいが、手がかりがない。
だからASMを使って探索したいのに…ヒントが必要って…



本当に自社の資産なのか怪しい

類似する他社のWebサイトが紛れ込むし、発見経路や
検出理由もわからない。精査するのに手間と時間が…

待てよ、生成AIとか使えないかな…？

生成AIが「スゴイ」時代になってきた

スピードがすごい

わずか数秒・数分で
処理完了。

調査、文章生成、コード生成
など、多くの業務が圧倒的に
高速化されている。

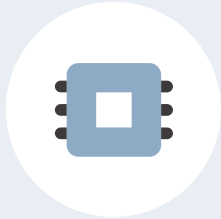
精度 がすごい

驚くほどの理解力と
分析力。

文脈理解・論理展開・目的把握
ができるため、精度の高い
提案やレポート生成が可能に。

性能 がすごい

膨大なデータを瞬時
に読み解く。



学習済みの膨大な知識に加えて、
構造化されていない情報も
文脈で判断可能。

AeyeSecurityLab

AI活用で、脆弱性診断プロセスの大部分を自動化・省力化できる

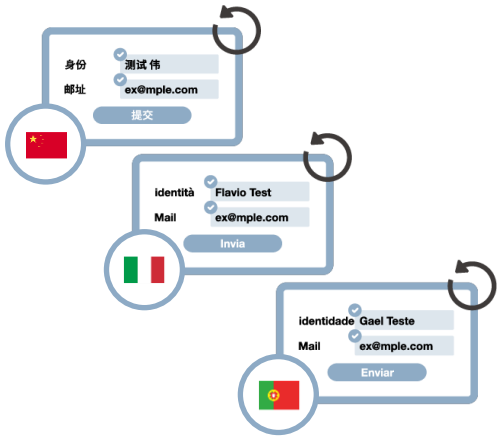
診断準備	対象調査	要件定義	環境準備	日程調整 契約・発注
診断実行	シナリオ作成/サイト巡回	脆弱性診断	結果報告	
修正対応	トリアージ	修正対応	↻	再診断

生成AIを組み込むことで、多様なWebサイト・多様な脆弱性に対応

多言語対応

日英以外のWebサイトも幅広く巡回・診断

多言語でのフォーム入力

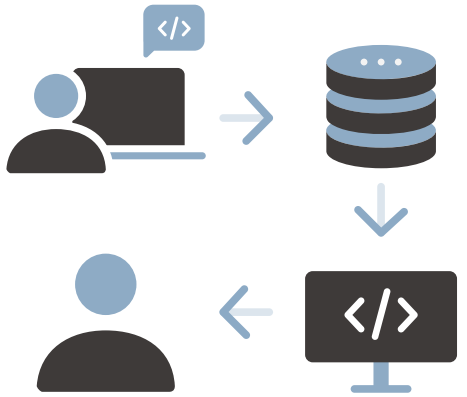


日本語	ポーランド語
英語	スペイン語
フランス語	ポルトガル語
中国語	ロシア語
韓国語	スウェーデン語
オランダ語	アラビア語
ドイツ語	…
イタリア語	

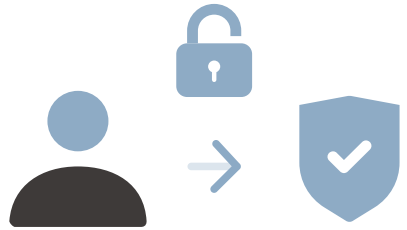
診断項目の拡張

人間しか診断できなかった脆弱性も検出

セカンドオーダー系XXS



認可の不備・権限昇格



高度な生成AI活用により、効率的かつ信頼性の高い探索が可能

生成AIをデジタル資産管理に活用することで…！

会社名だけ
で攻撃面を探索

検索結果に上がってきた
組織名(文字列)を解読

膨大な情報源
から総合的に判定

- SSL証明書の情報
- IR情報(Web公開済み)　など

発見経路/理由
が分かる

生成AIが攻撃面を見つけるまでに
辿ったルートを説明

生成AIが、Webサイトの属性を自動判定し＆重要度をランク付け

サイト用途

Medium

- ECサイト
- VPN管理サイト

Low

- 外部SaaSサイト
- テストサイト

保持データ

High

- 個人情報
- クレジットカード情報

利用技術

Low

- WordPress
- EC-CUBE
- 旧式技術
  （JSP/PHP/CGIなど）

技術スタックだけでなく「ビジネス上の重要度」をもとに判定することで

効率的なリソース配分・戦略的セキュリティ対策を実現

まとめ：サイバーセキュリティ強化は「知る」ことから始めよ！

生成AIを活用して

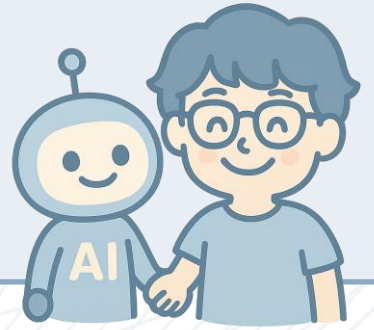
「敵」を知り、「己」を知る

継続的・網羅的な対策を実現し

サイバーセキュリティを強化

AIと

継続的かつ網羅的に
サイバーセキュリティを強化！



AeyeSecurityLab

生成AI時代の脆弱性診断なら AeyeScan

クラウド型Webアプリケーション
脆弱性検査ツール

国内市場シェア
No.1※

有償契約
300社以上

※ 富士キメラ総研調べ「2024 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧 市場編」
Webアプリケーション脆弱性検査ツール〈クラウド〉2023年度実績

※ITR調べ「ITR Market View：サイバー・セキュリティ対策市場2025」SaaS型
Webアプリケーション脆弱性管理市場：ベンダー別売上金額シェア（2024年度実績）

01
高精度なAI活用
巡回精度が高く
画面遷移図で見てわかりやすい

02
学習コストゼロ
開発やセキュリティの
知識がなくてもすぐに使える

03
業界標準対応
外部委託と遜色なく
内製化が可能

AeyeSecurityLab

AeyeScanが選ばれている理由

誰でもかんたん操作

開発やセキュリティの知識がなくても、
トレーニングなしで診断可能。

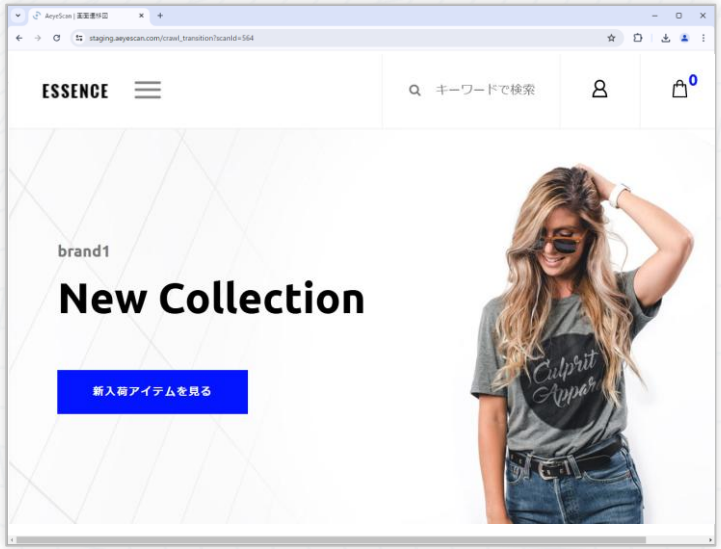
AIによる自動診断

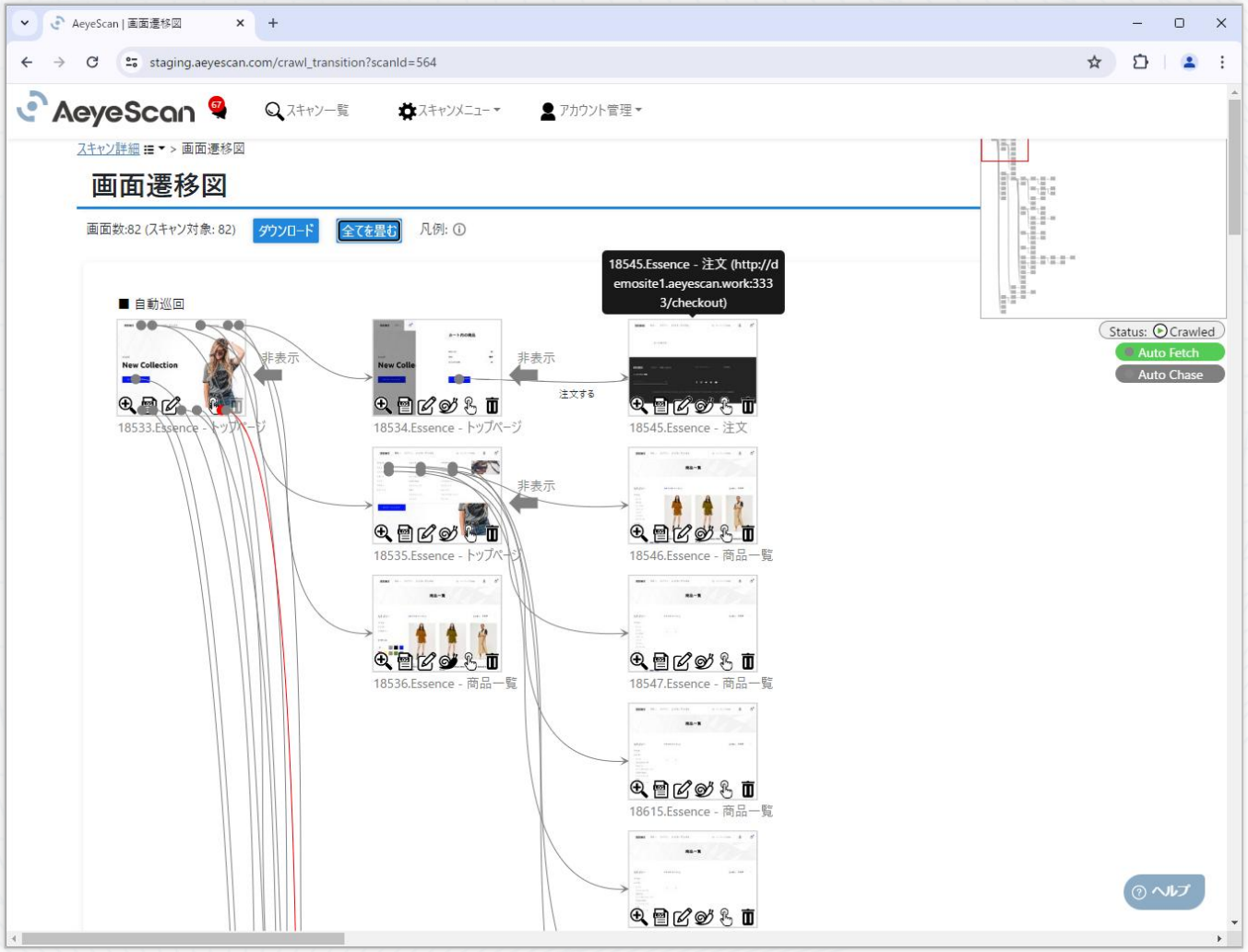
圧倒的な巡回精度で
24時間自動で診断。
画面遷移図で状況を可視化。

わかりやすいレポート

各種ガイドラインに準拠した
プロ仕様のレポート出力、
日本語と英語に対応。

巡回時に、自動で画面遷移図を生成





AeyeSecurityLab

結果がわかりやすく、すぐさま修正作業に取り組めるレポート

AeyeScanが選ばれている理由

誰でも使える操作性 × プロが認める機能・性能

さまざまな企業さまに導入いただいております

ユーザー企業

製造

AISIN
KITZ 株式会社キッツ
KOSÉ
SAKI
TIGER
TEIJIN
Denkei
House
Mizuno
ユーグレナ

インフラ

EPARK
AIRE
HIS
H2O RETAILING
NTT EAST
odakyu
近鉄情報システム株式会社
GEO
SymEnergy シン・エナジー
水ing Swing Corporation
Suzuyo
NANKAI 南海システムソリューションズ
HITOWA GROUP
grow up together MEDIA
Looop
Loyalty Marketing, Inc.

金融

アイフル
MS&AD MS&ADインターリスク総研
JOBPAY
SOMPOひまわり生命
DMM FinTech
Tokyo Century
Net Protections

メディア

集英社
中日新聞
NIKKEI
Media Do

人材・教育

Junion
JINSOKEN
ZENKIGEN
Direct Sourcing
PERSOL
Leverages
workport

エンタメ

e+ イープラス
CAPCOM
GungHo Online Entertainment, Inc.
とらラボ! TORANOANA LABORATORY
BookLive

SaaS

Advanced Media, Inc. 株式会社アドバンスト・メディア
estie
エアアンドエムネット株式会社
M-aid
MTエムティーアイ
OZ INTERNATIONAL
Classi
COACH A Co.,Ltd.
cybozu
Speee
SecureNavi
DMM Boost
TAL
Digital Garage
TEMONA
NAVITIME
KNOCK ON THE DOOR
BATONZ
VALUE HR
Finovo
freee
porters
hokan
Money Forward
RUN.EDGE
RVSTA 株式会社リバスタ
Rescuenow

SI・IT企業

Rworks
アクモス 株式会社
AVANT GROUP
Insight Edge
Infcurion
80&Co.
SB Technology
SBWorks
NTT DATA
NTT ビジネスソリューションズ
OMRON
Globalway
circlace
さくら情報システム
SUNDAY SYSTEMS
CEC
GA TECHNOLOGIES
tdi 情報技術開発株式会社
Simplex Inc.
777WORKS 株式会社スリーセブンワークス
SOFT CREATE
SOLTEC
高千穂交易株式会社 TAKACHIHO KOHEKI CO.,LTD.
電通総研
TOPPAN
JOPS
JAST
NHC
PCNET 株式会社パシフィックネット
Human Interactive Technology inc.
FUJISOFT
FUJITSU
MACROMILL
三菱電機デジタルイノベーション株式会社
YONA
リピスト

セキュリティ企業

NEC NECセキュリティ
NTT DATA 株式会社NTTデータ先端技術
GSX GLOBAL SECURITY EXPERTS
cybertrust
LAC

社名五十音順（導入いただいた企業様の一部です）会社名及びロゴは各社の商標または登録商標です

AeyeScanの導入を検討してみませんか？

操作性の確認、実際に利用してみたい方へ

AeyeScanの無料トライアル

トライアルにかかる費用は不要。実際の操作性はどうなの？
またどのように脆弱性が発見されるのか？
などの疑問は無料トライアルで解消しましょう。

無料トライアルの申し込み

お見積りの希望・導入をご検討している方へ

AeyeScanへのお問い合わせ

お見積りの希望・導入をご検討してくださっている方は
お問い合わせフォームよりご連絡ください。
当日もしくは遅くとも翌営業日にはご連絡を差し上げます。

お問い合わせフォーム

定期開催中！ AeyeScanがよく分かるデモ動画・セミナー

AeyeScanを検討してみたい方へ

AeyeScanがどんなものか知りたい方向けに、
デモを交えてわかりやすくご紹介。
まずは気軽に使い勝手をチェック！

AeyeScanデモ動画を視聴

AeyeScanの操作を体験してみたい方へ

実際の操作を通して、一連の機能を体感。
導入前の不安や疑問をまるごと解消。
“わからないまま”をなくすセミナーです。

ハンズオンセミナーの日程を確認

セキュリティ対策にお悩みの方へ

最新の事例や対策ノウハウをテーマ別に紹介。
月替わりで学べる無料ウェビナーを開催中。
お気軽にご視聴いただけます！

ウェビナーの日程を確認

セキュリティに、確かな答えを。