「生成AIなら守れる」という誤解

脆弱性対策に必要な“凡事徹底”

と、その実現方法

©AeyeSecurityLab Inc.

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、新規プロダクト企画・事業開発をリードしながら、
各種セミナー・講演への登壇などエバンジェリストとしても活動。

©AeyeSecurityLab Inc.

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）

フォローお願いします！



©AeyeSecurityLab Inc.

ととのう、セキュリティ

私たちは、AIの力でセキュリティ対策が無理なく回り続ける
仕組みを提供し、専門部門だけに頼らず、チームで安全を
支えられる状態をつくります。
本来の業務に集中しながら、事業が前に進み続ける世界を
実現していきます。

「ととのう、セキュリティ」の
考え方を動画で紹介しています



AeyeSecurityLab

©AeyeSecurityLab Inc.

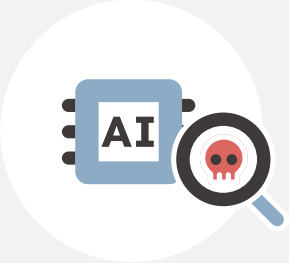
AeyeSecurityLab

AIの進化がもたらす「セキュリティ常識」の変革

「Claude Mythos」等のフロンティアAI が登場し、攻撃の効率は加速度的に上昇

フロンティアAIの進化がもたらす脅威

脆弱性発見から攻撃までの スピードが劇的にアップ



最新の攻撃手法（ゼロデイ/Nデイ）を取り込み、人間を遥かに
凌駕する速度で次々と脆弱性を突き、悪用する能力を持つ。

従来の人間中心の対策では 対応困難な時代へ



少ない工数で攻撃の成否を判断し、攻撃を修正できるため、
攻撃サイクルが超高速化⇒脆弱性を放置できる猶予はゼロに。

©AeyeSecurityLab Inc.

攻撃と防御の圧倒的な非対称性が課題に

攻撃側はフロンティアAIを使って一箇所でも穴を見つければOK、防御側は一箇所の穴が致命傷になるため、「全体」を網羅的・継続的に守り続ける必要がある

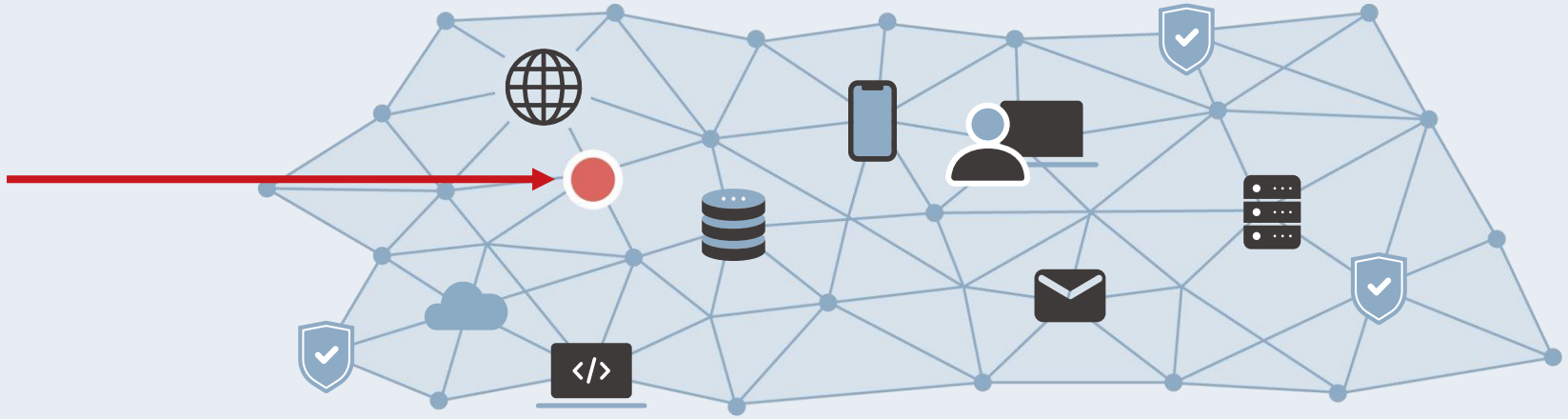
攻撃側

「点（脆弱性）」を
ピンポイントで突き抜ける
能力が高度化



防御側

「面（システム全体）」を常に守り続けなければならない



「網羅性の欠如」「継続の難しさ」が、フロンティアAI時代における防御の最大の弱点になる

©AeyeSecurityLab Inc.

防御側もフロンティアAIを使えばいい？



©AeyeSecurityLab Inc.

「フロンティアAIで高度な防御ができる」という誤解

フロンティアAIは脆弱性の発見と攻撃を高速化するが、網羅性・再現性を担保することは難しい

誤解 1

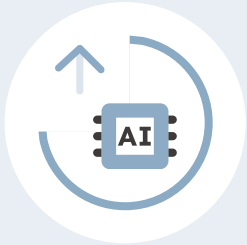


脆弱性がなくなるまで
全自動で診断してくれる？

**フロンティアAIが知っているのは、
世界で公開済みの脆弱性や攻撃手法のみ。**

セキュリティの専門家が、色々な方法を
組み合わせながらフロンティアAIを駆使して
初めて「未知の脆弱性」を見つけることが可能

誤解 2



フロンティアAIモデルが
進化すれば網羅性も高まる？

**システム全体の「網羅性」は学習で
強化できず、“AIモデルの進化”とは無関係。**

AIが進化しても、診断の網羅性・再現性には
必ず限界がある。特に、セキュリティの知見がない
ユーザーが高い網羅性を実現するのは難しい

©AeyeSecurityLab Inc.

フロンティアAI時代だからこそ立ち返るべき「基本の徹底」

新しい攻撃手法への対応や高度な防御策に目を奪われがちですが、それ以前に重要なのは、
既知の脆弱性をキチンと検出し、キチンと除去していく「当たり前の対策」を継続すること

1｜資産を把握する

守るべきWeb資産・対象を漏れなく
把握する

2｜既知の脆弱性を見つける

脆弱性を定期的・継続的に確認する

3｜優先順位に応じて修正する

見つかった脆弱性を確実に修正する

4｜継続して把握・確認する

一度で終わらせず、変化に合わせて
継続する

新しい攻撃手法を追いかける前に、まずは既知のリスクを残さない仕組みづくりを

©AeyeSecurityLab Inc.

必要な防御（セキュリティ対策）は「網羅的で地道な診断の継続」

これからのセキュリティ対策に必要なのは、フロンティアAIモデルの活用だけではなく、自社資産全体を網羅的にカバーする、地道で継続的な診断活動

網羅性

全画面・全サイトを網羅的に診断



認証後の画面も含め、診断対象を漏れなく確認

再現性

同じ基準で繰り返し診断



担当者や実施タイミングによらず、一定の基準で実施

継続性

低コスト・低工数で継続



人に依存せず、必要なタイミングで繰り返し実施

自社資産に対して網羅的に、再現性のある診断を継続できる仕組みが必要

©AeyeSecurityLab Inc.

診断対象の拡大による「コスト増」への対抗策

攻撃が高速化・自動化するAI時代においては、「すべてのサイト・すべての画面」を網羅的に診断することが必須だが、その分だけコストや手間が増えてしまう事態は避けたい

AI時代に備えた「セキュリティ体制・予算」をつくる

「かかる費用の理解」とコストの最適化

AI活用による自動化で
脆弱性診断のコストと工数を抑える



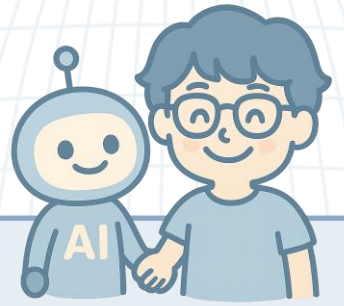
予算や人材には限りがあるため、既存対策である「脆弱性診断」は自動化し、コストを最適化

限られた予算と人材を
未知のリスクへの備えに集中投資



脆弱性診断のコストを抑えることで、限られた予算と人材を本当に必要なところに回す

©AeyeSecurityLab Inc.



フロンティアAI時代にこそ必要な

「網羅性・再現性・継続性」ある脆弱性診断を実現する仕組みが AeyeScan

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

AIとの協働を実装する
クラウド型Webアプリケーション脆弱性診断ツール「AeyeScan」

属人的な「作業」をAIが担う「仕組み」へ。
持続可能なセキュリティ運用の仕組みをご提供します。

1 最短10分で診断開始

専門知識は不要！
SaaS環境なので24時間放置しておけます。

お客様

1 スキャン登録

3 結果レポート

AeyeScan

2 自動診断

Webサイト

3



診断結果レポートも
自動生成

開発担当にすぐ渡せるレポートが
簡単に出力できます。

2

画面遷移図を自動作成

AeyeScanがサイトを自動巡回、診断すべき画面
を抽出して画面遷移図を生成します！

©AeyeSecurityLab Inc.

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。



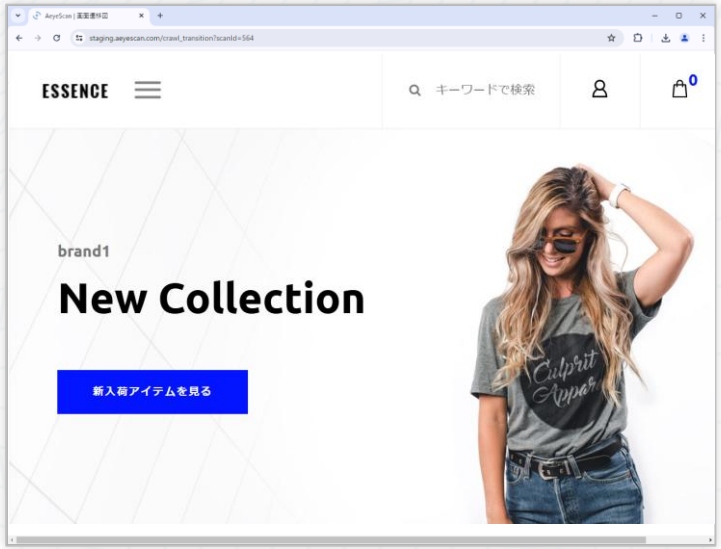
わかりやすいレポート

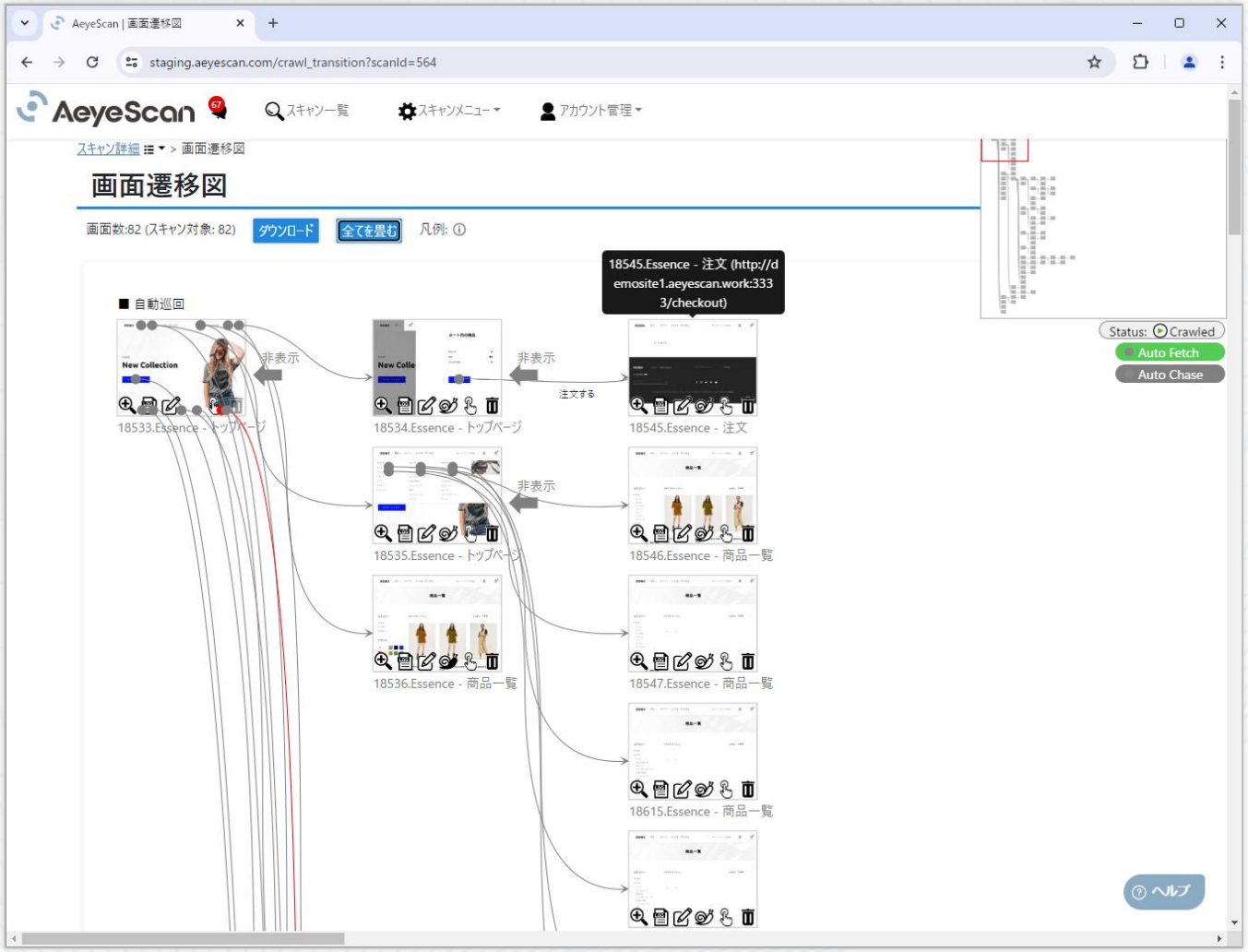
各種ガイドラインに準拠した
プロ仕様のレポート出力、
日本語と英語に対応。

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

巡回時に、自動で画面遷移図を生成





©AeyeSecurityLab Inc.

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





©AeyeSecurityLab Inc.

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

©AeyeSecurityLab Inc.

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

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 / 水ing Swing Corporation / Suzuyo / TOYOTA HOME / NANKAI 南海システムソリューションズ / 日本調剤 / JARMeC 日本動物高度医療センター / HITOWA GROUP / BOOK・OFF / ベルーナ / grow up together MEDIA / Looop / Loyalty Marketing, Inc.

エンタメ

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

メディア

集英社 / 中日新聞 / 東海テレビ / NIKKEI / Media Do

製造

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

金融

セブン-イレブン / UPSIDER / 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

人材・教育

OHSAWA DRIVING SCHOOL / 河合塾 / Junion / JINSOKEN / ZENKIGEN / Direct Sourcing / PERSOL / 立教大学 / Leverages / workport

SaaS

Advanced Media, Inc. 株式会社アドバンスト・メディア / Lexica E-Retailing Platform / エフアンドエムネット株式会社 / M-aid / MTエムティーアイ / OZ INTERNATIONAL / giftee* / Classi / COACH A Co.,Ltd. / cybozu / Speee / SecureNavi / Diamond head / DMM Boost / TAL / Digital Garage / TEMONA / NAVITIME / KNOCK ON THE DOOR / BATONZ / VALUE HR / freee / vector / 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. / SBWorks / NTT Integration / NTT DATA / NTTビジネスソリューションズ / OMRON / Globalway / KDDI KDDI Agile Development Center / circlace / さくら情報システム / SUNDAY SYSTEMS / CEC / GA TECHNOLOGIES / Simplex Inc. / 777WORKS / SOFT CREATE / SOLTEC / 高千穂交易株式会社 / TDI / 電通総研 / TOPPAN / JOPS / JAST / PCNET 株式会社パソフィックネット / Human Interactive Technology Inc. / FUJISOFT / FUJITSU / MACROMILL / MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better 三菱電機デジタルイノベーション株式会社 / YONA / リピスト / Y!

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

※公共および社会・生活基盤までを包含

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

©AeyeSecurityLab Inc.

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

©AeyeSecurityLab Inc.

定期開催中！ AeyeScanがよく分かるデモ動画・セミナー

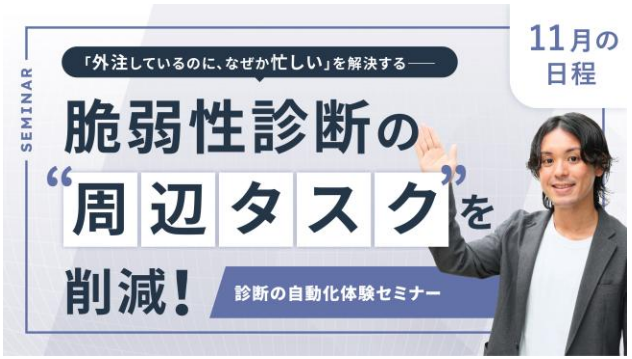
AeyeScanを検討してみたい方へ



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！

デミセミナーの日程を確認

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。

ハンス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

©AeyeSecurityLab Inc.



セキュリティに、確かな答えを。

©AeyeSecurityLab Inc.