
生成AI ならここまで自動化できる！

効率的な検出から重要度判定まで
デジタルの「ASM」最新事情

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・海外事業展開など全社横断プロジェクトにも携わる。

Q&Aあります！

実行することを選択してください 必須



質問は、講演中いつでも
投稿いただけます

9%

次へ

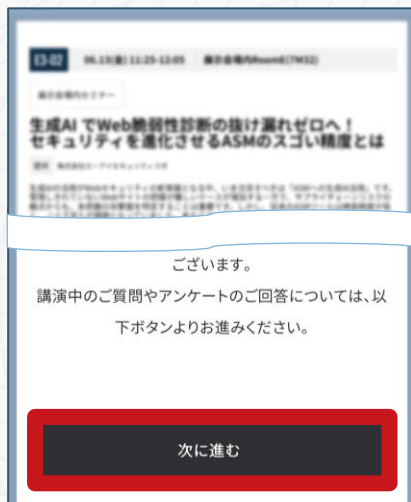
質問投稿の手順（1/3）



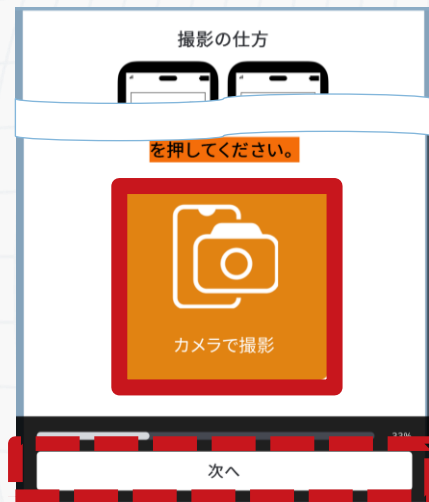
左記QRコードからブラウザにて画面を開き
名刺あるいは**入場バッジ（QRコード）**を
撮影してください

※ブラウザで操作することで、次から本操作をスキップすることができます。QRコードのアプリ上で操作すると、再度登録が必要となるためご了承ください。

質問投稿の手順 (2/3)



「次に進む」をタップ



「カメラで撮影」を
タップして名刺を撮影

※名刺をお持ちでない場合は「次へ」をタップ



入力情報を確認

※名刺をお持ちでない場合は「会社名」

「メールアドレス」「姓」を手入力



プライバシーポリシー
に「同意する」と
「登録する」をタップ

質問投稿の手順（3/3）



質問は、講演中いつでも
投稿いただけます

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。

誰でも簡単に

プロさながらの高度な
脆弱性診断を



生成AI ならここまで自動化できる！

効率的な検出から重要度判定まで
デジタルの「ASM」最新事情

「脆弱性診断」界隈で「よく聞くお悩み」

予算が限られている

人員も限られている



対策すべき範囲 **増**

必要な対策の幅 **増**

「脆弱性診断」界隈で、よく聞く「お悩み」

「診断のスケジュール調整が困難」 「組織全体のWebサイトを把握しきれていない」 などなど…



複数のWebサイト
やWebサービスを
提供している



Webサイトの
規模が大きい
(100画面以上ある)



機能改修や
サービス追加など、
リリース頻度が高い



課題解消のカギを握るのは、「脆弱性診断ツールの精度」

| ① 脆弱性診断ツールの精度が低いと、結果の信ぴょう性に欠ける

精度が低いツールでは類似ページの判断ができず、同じ画面を多数巡回／診断してしまう



診断結果の出力まで
かなりの時間がかかる



誤検知の割合が高まる

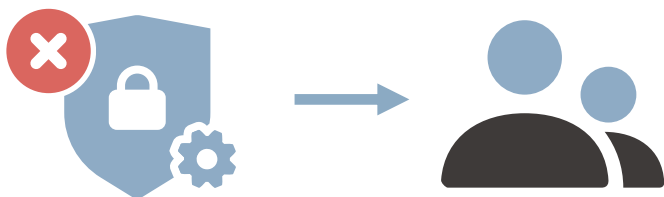


② 脆弱性診断ツールの精度が低いと、人的コストが膨らむ

精度の低いツールには、専門知識をもった人材による設定（チューニング）が必要



結局人手をかけなければ
ならない事態に



専門知識をもつ貴重な人材の
時間が取られてしまう



「精度」の課題は 生成AIで解決できる

生成AI活用により、自動化の精度を向上させることが可能
人手をかけずにセキュリティを強化できる

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

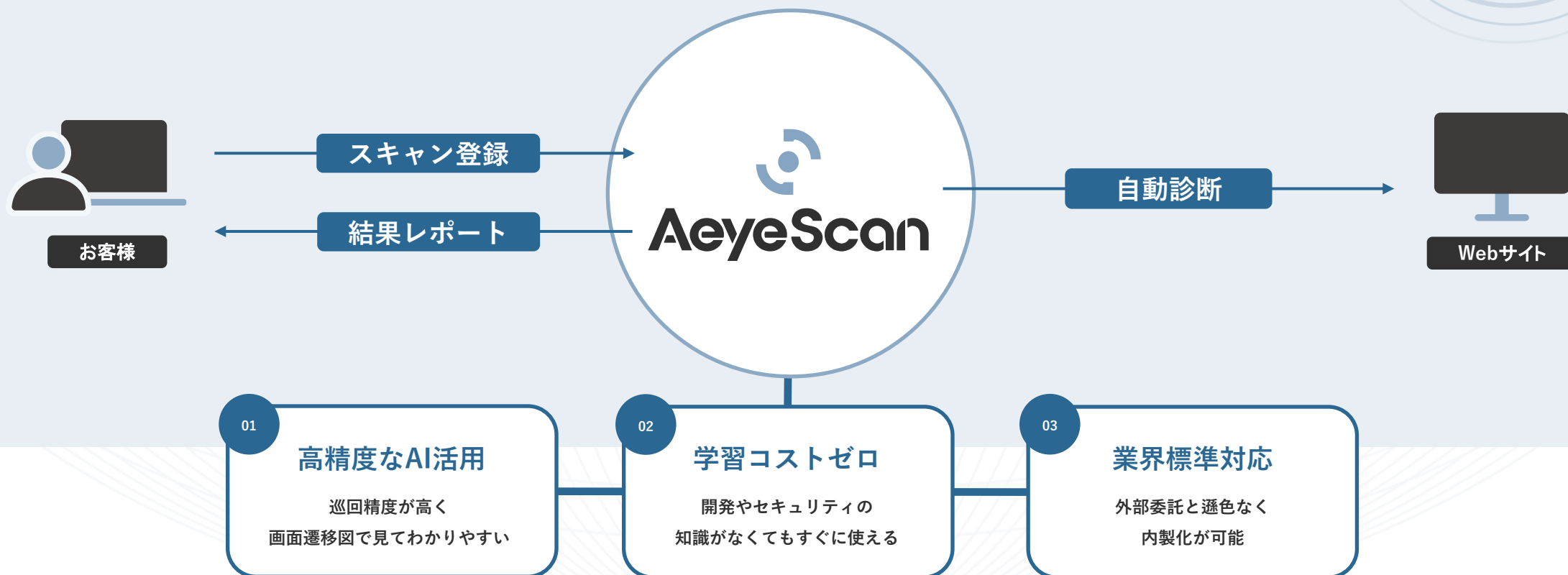
国内市場シェア

No.1※

※ 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（2023年度実績）

有償契約
300社以上



Demonstration

デモ

AIを高度に活用し、高精度・広範囲の画面巡回を実現

例：AIによるフォーム入力値の判断処理

課題

フォーム入力は正しい値を入力する必要がある。
間違えると、**入力エラーとなり遷移できず診断が進まない…**

AeyeScanなら、
正確に入力値を推測して巡回！

！ココがポイント

名前や住所など決まった項目だけでなく、
どんな項目にも対応！



クレジットカード

例えば



画像アップロード

フォームを自動認識しラベル化

登録フォーム

姓名	<input type="text"/>
郵便番号	<input type="text"/>
住所	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>
メールアドレス	<input type="text"/>

確認する →

自動認識したラベル(赤枠)に応じ
適切な入力値を設定

姓名
姓名(カタカナ)
姓名(ひらがな)
姓
名
姓(カタカナ)
名(カタカナ)
姓(ひらがな)
名(ひらがな)

正常遷移

適切な値を入力

登録フォーム

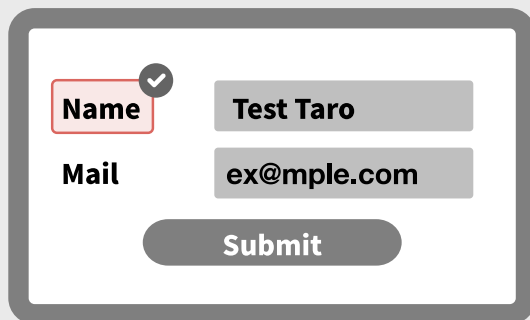
姓名	巡回 太郎
郵便番号	000-0000
住所	東京都 江東区...
電話番号	03-0000-0000
メールアドレス	taro@example.com

確定 →

生成AIを使えば、巡回はここまで進化できる

これまでのAIができること

画面上の入力フォームのラベル（氏名など）を
AIが判断することでフォームに入力する



Name Test Taro

Mail ex@mple.com

Submit

入力フォームのラベル



生成AIができること

生成AIを使うことで、人が画面を見るように
「これは商品画面」「これはお知らせ画面」と
判断できる！

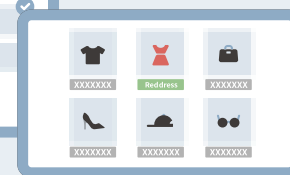


Name Test Taro

Mail ex@mple.com

Submit

入力フォーム

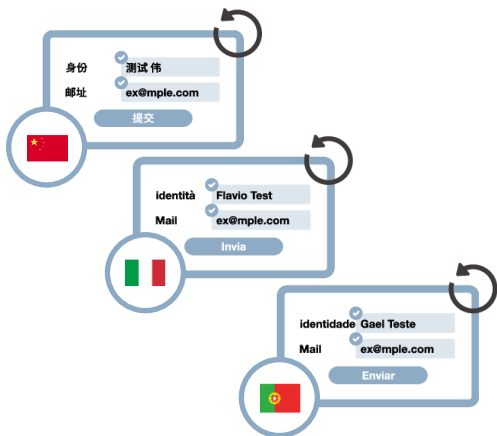


| 生成AIを組み込むことで、多様なWebサイト・多様な脆弱性に対応

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

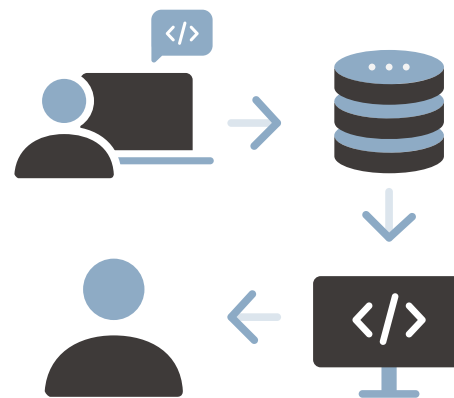


日本語	ポーランド語
英語	スペイン語
フランス語	ポルトガル語
中国語	ロシア語
韓国語	スウェーデン語
オランダ語	アラビア語
ドイツ語	...
イタリア語	

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



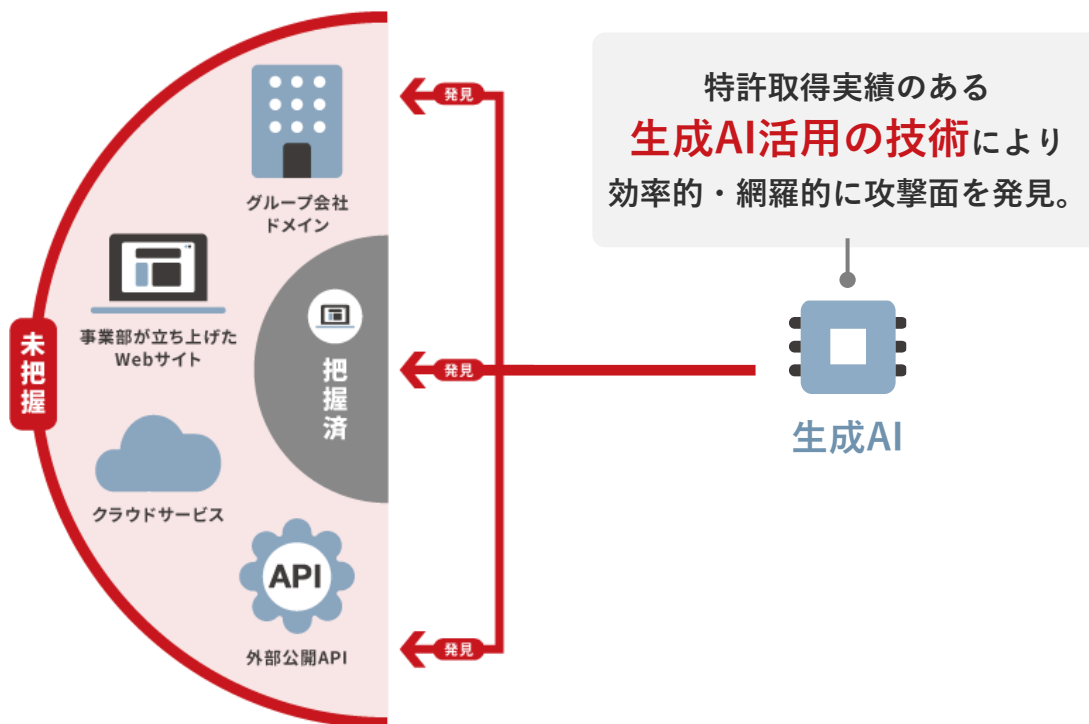
生成AI活用で、工数をかけずにWeb-ASMを実現



Web-ASMとは？

未把握な攻撃面の継続的な発見・リスク評価※

※リスク評価：AeyeScanのスク্যানによる



Web-ASMの実施ステップ

1

攻撃面の
発見



Web-ASM機能

自社が保有している
ドメイン一覧を抽出

2

攻撃面の
情報収集



自動巡回

未把握のドメインを
巡回対象に追加

3

攻撃面の
リスク評価



脆弱性診断

管理対象の全ドメインに
脆弱性診断を実施

AeyeScan ひとつで、

より網羅的な脆弱性診断とリスクマネジメントが可能に！

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ASM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
辿ったルートの説明



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		保持データ	利用技術
Medium	Low	High	Low
<ul style="list-style-type: none">ECサイト製品情報サイトサービスサイト など	<ul style="list-style-type: none">ブログ系サイト外部SaaSサイトテストサイト など	<ul style="list-style-type: none">個人情報クレジットカード情報 など	<ul style="list-style-type: none">WordPressEC-CUBE旧式技術(JSP, PHP...) 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

| AeyeScanが選ばれている理由

プロが認める品質・精度

セキュリティベンダーやSIerでも
顧客向けサービスとして活用



ブラウザ上での直感的な操作

専任エンジニア不要、情シスや開発部門でも
安定した運用が可能

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



インフラ



金融



メディア



人材・教育



エンタメ



Leverages



SaaS



SI・IT企業



セキュリティ企業



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！

デモ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



オフラインイベントも是非お申込みください！

AeyeSecurityLab

触って試して専門家に相談できる！

脆弱性診断ツール 比較・体験セミナー

参加
無料

2025
11.13

会場: 神田スクエア
木 15:30-17:00

株式会社エーアイセキュリティラボ
執行役員 兼 CX本部長
関根 鉄平 CISSP

株式会社エーアイセキュリティラボ
CX本部プリセールスリーダー
高橋 貴弘



アンケート回答をお願いします！



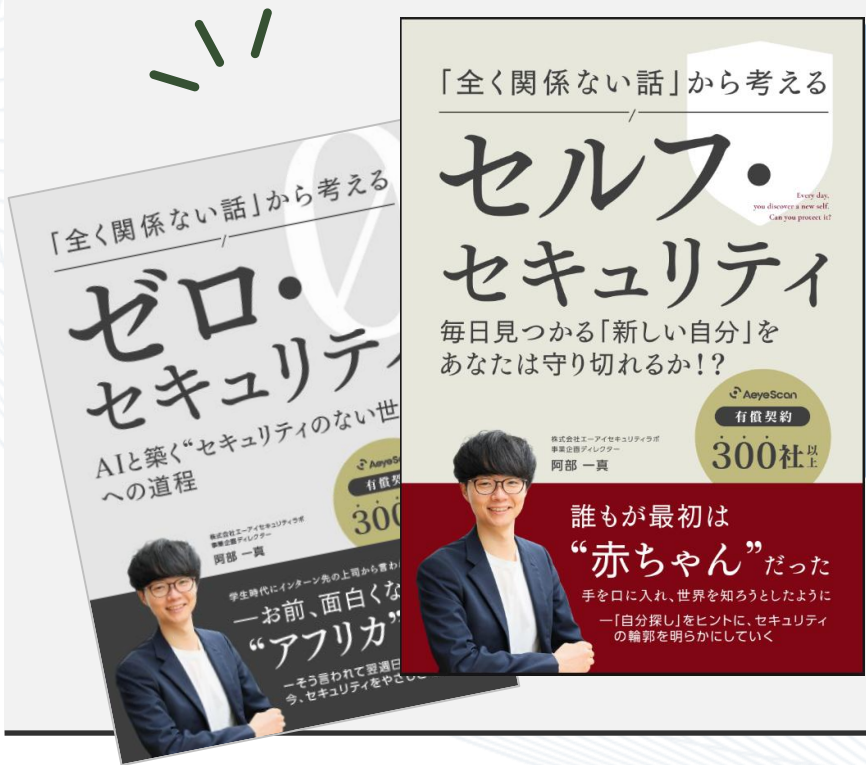
弊社オリジナル
セキュリティ本
2冊セットプレゼント!!
(ブースにてお渡しいたします)

ぜひ、ご協力よろしくお願いいたします！



セミナー後、ブースにお越しいただいた方へ

『オリジナルセキュリティ本』を2冊セットでプレゼント！





AeyeScan

小間番号 **B06**





AeyeScan

セキュリティに、確かな答えを。