

**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。

# 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。

# 「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

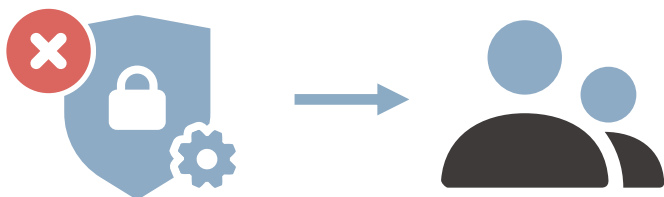


## ② 脆弱性診断ツールの精度が低いと、人的コストが膨らむ

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

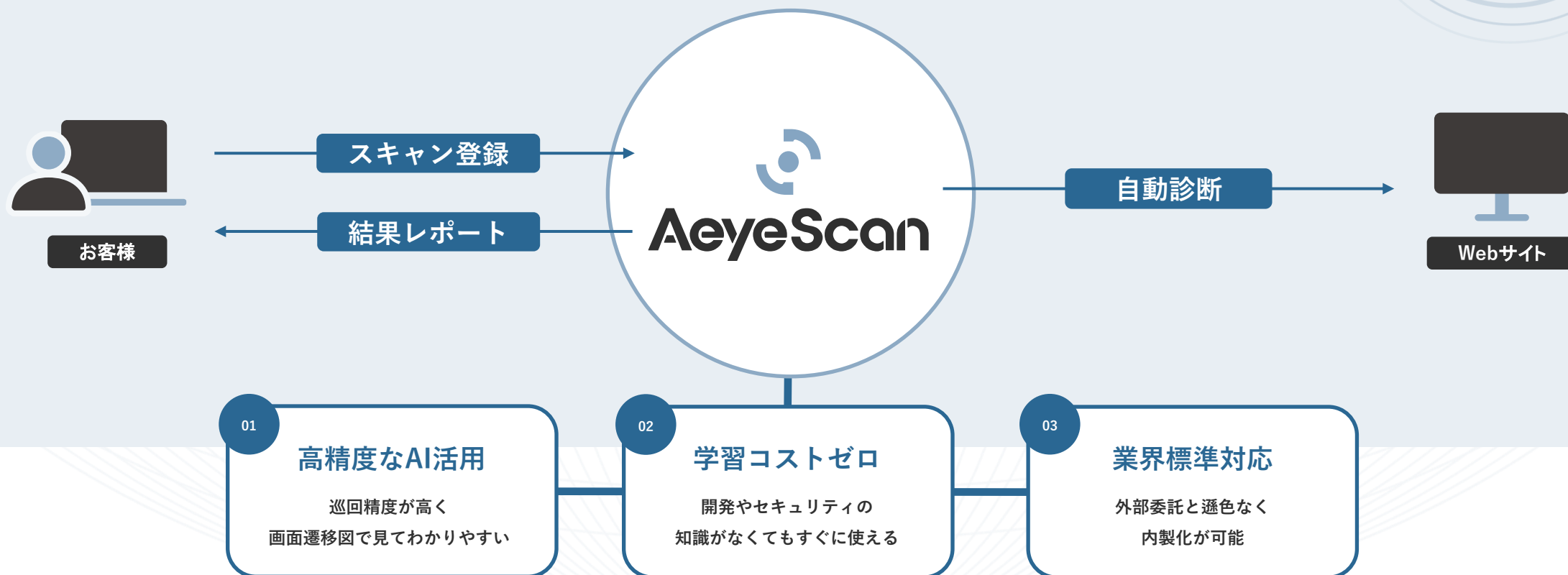
国内市場シェア

**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



# 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

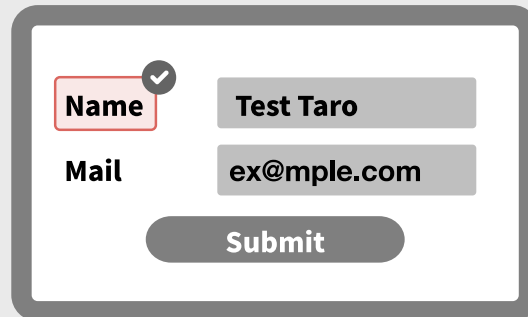
姓名	巡回 太郎
郵便番号	000-0000
住所	東京都 江東区...
電話番号	03-0000-0000
メールアドレス	taro@example.com

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



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！



入力フォーム

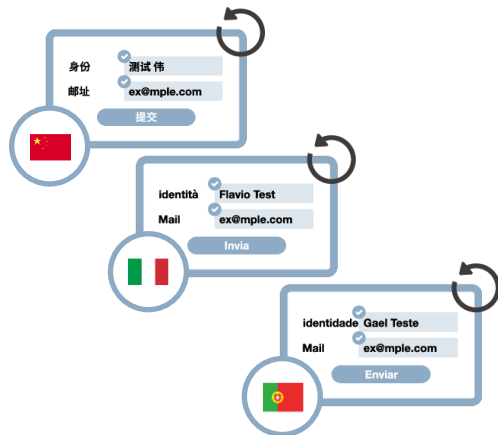


# | 生成AIを組み込むことで、多様なWebサイト・多様な脆弱性に対応

## 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

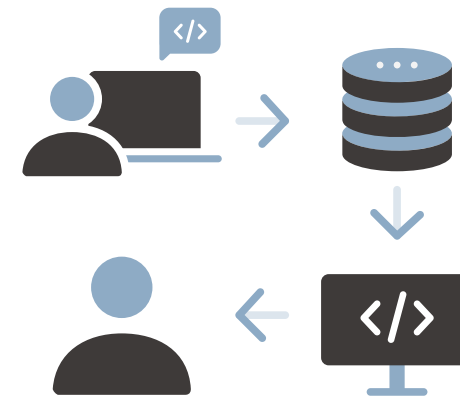


日本語	ポーランド語
英語	スペイン語
フランス語	ポルトガル語
中国語	ロシア語
韓国語	スウェーデン語
オランダ語	アラビア語
ドイツ語	...
イタリア語	

## 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

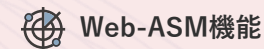


### 認可の不備・権限昇格





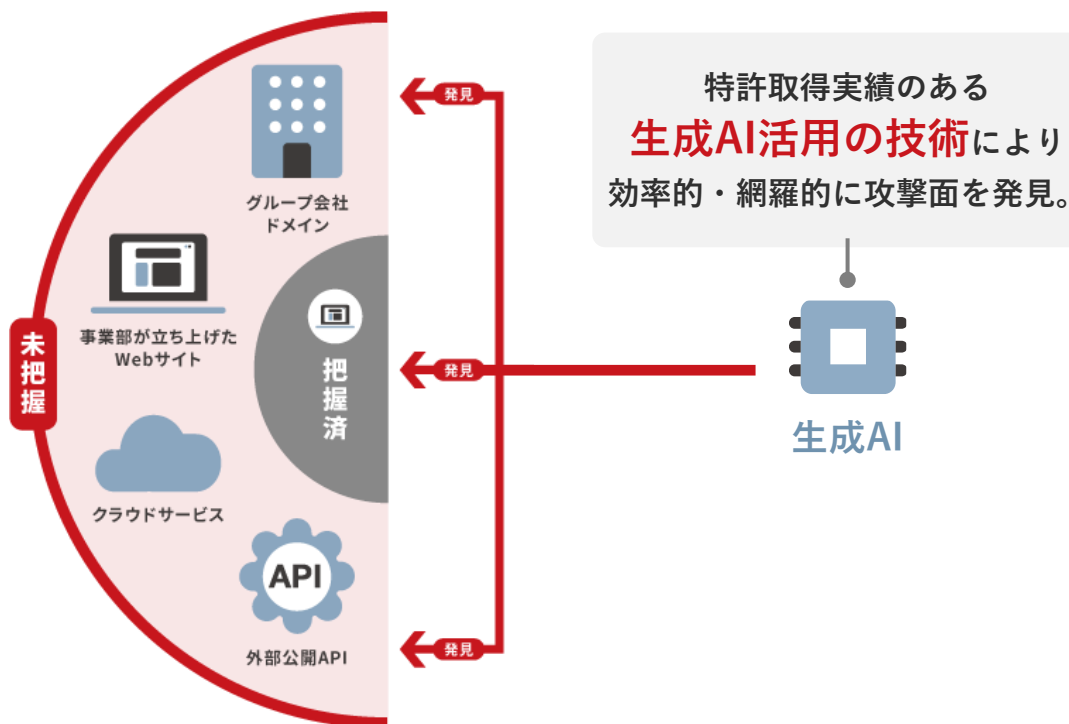
# 生成AI活用で、工数をかけずにWeb-ASMを実現



## 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のスキャンによる



## 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"><li>ECサイト</li><li>製品情報サイト</li><li>サービスサイト</li></ul> など	<ul style="list-style-type: none"><li>ブログ系サイト</li><li>外部SaaSサイト</li><li>テストサイト</li></ul> など	<ul style="list-style-type: none"><li>個人情報</li><li>クレジットカード情報</li></ul> など	<ul style="list-style-type: none"><li>WordPress</li><li>EC-CUBE</li><li>旧式技術(JSP, PHP...)</li></ul> 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か？  
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





# AeyeScan

セキュリティに、確かな答えを。