
AI が変える脆弱性診断の新常識

自律的セキュリティ運用

への第一歩

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。



主な著書

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。

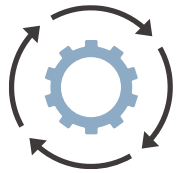
そして、サイバーセキュリティの進化を通して、人は、人にしかできない、創造性を活かした仕事に注力できる、社会の進化にも貢献していきます。

AIが“開発”と“攻撃”の速度を同時に変えた

開発の高速化

AI駆動

Cursor / Copilot / Devin



実装・改修が高速化
小規模リリースが常態化

誰でも開発

ノーコード+生成AI



作るハードルが低下
現場主導でサービス増加

攻撃の高速化

常時スキャン

24時間365日



公開直後から探索
AIが継続監視

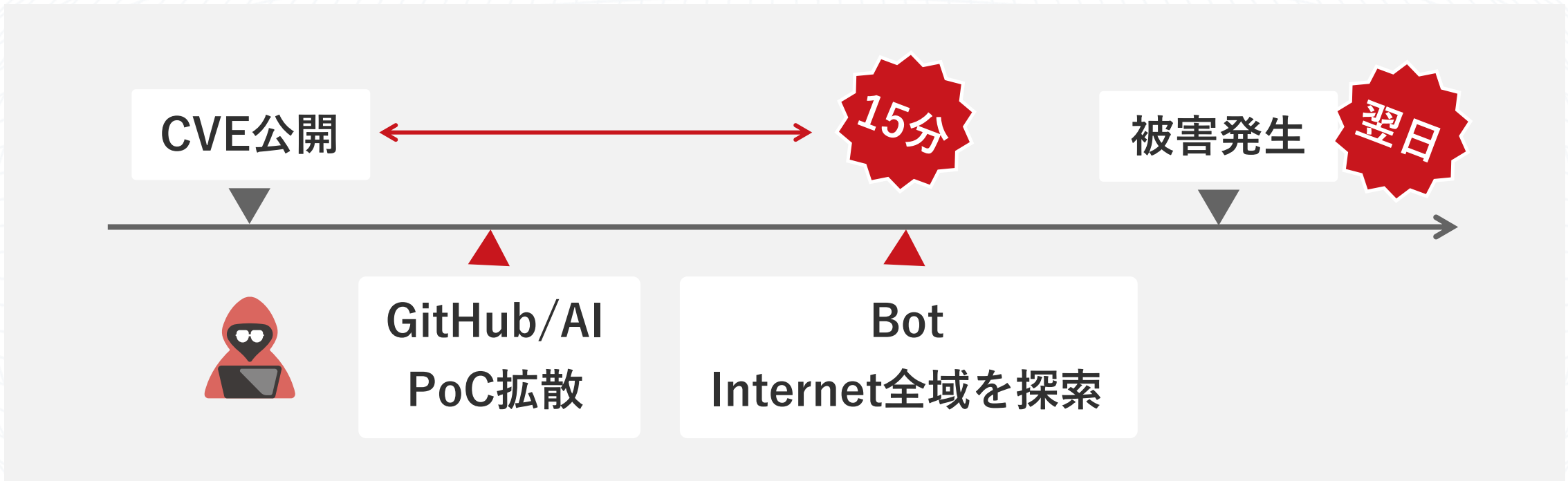
自動化

PoC / フィッシング生成



攻撃の作成コスト低下
誰でも攻撃可能な時代へ

攻撃は、“人”ではなく“Bot”の速度で始まる



2026年 現実の記録

- スキャン開始時間：CVE公開から「15分」以内が常態化 ※1
- 悪用開始までの平均：2024年の56日→2026年は「10時間」に短縮 ※2
- 実例：LiteLLM (CVE-2026-42208) 公開から「36時間」で実攻撃を確認 ※3

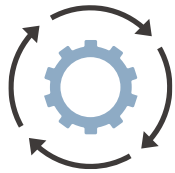


一方で、セキュリティは？

Web開発に欠かせない「脆弱性診断」で言うと

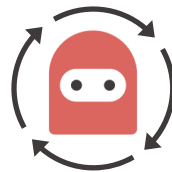
開発

毎日リリース



攻撃

24 / 365



セキュリティ

年に1~数回



セキュリティだけが、まだ“人ががんばる”運用になっている

開発と攻撃は高速化しているのに、防御だけが追いついていない



なぜ、そうなっているのか？

脆弱性診断には専門家（人）の深い知見が必要

ビジネスインパクト：顧客接点の中心へ = 信頼そのもの



難易度：脆弱性の発見には「仕様の多様性」と「文脈の理解」が必要

AIが普及しても、人による深いレビューの重要性は変わらない

ただ、診断を専門家に委託するとなると——



委託先との連携など
事前調整が大変

調整だけで
時間が溶けていく…



診断タイミングを
柔軟に調整できない

今すぐ診断したいのに
空いてない…



対象・頻度が増えると
コストが膨大に

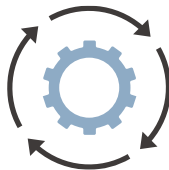
対象が増えるたび
予算が厳しい…

結果として、診断は“年1回のイベント”になってしまいやすい

一方、開発と攻撃は止まらない

開発

- AIで高速実装
- 即修正
- 即リリース可能



小規模改修が日常的に

攻撃

- 公開即Bot探索
- 自動攻撃
- 常時スキャン



24/365

攻撃は待ってくれない



セキュリティ



「診断は半年後」「次回診断まで放置」になっていませんか？

いま必要な「自律的セキュリティ運用」

専門家による

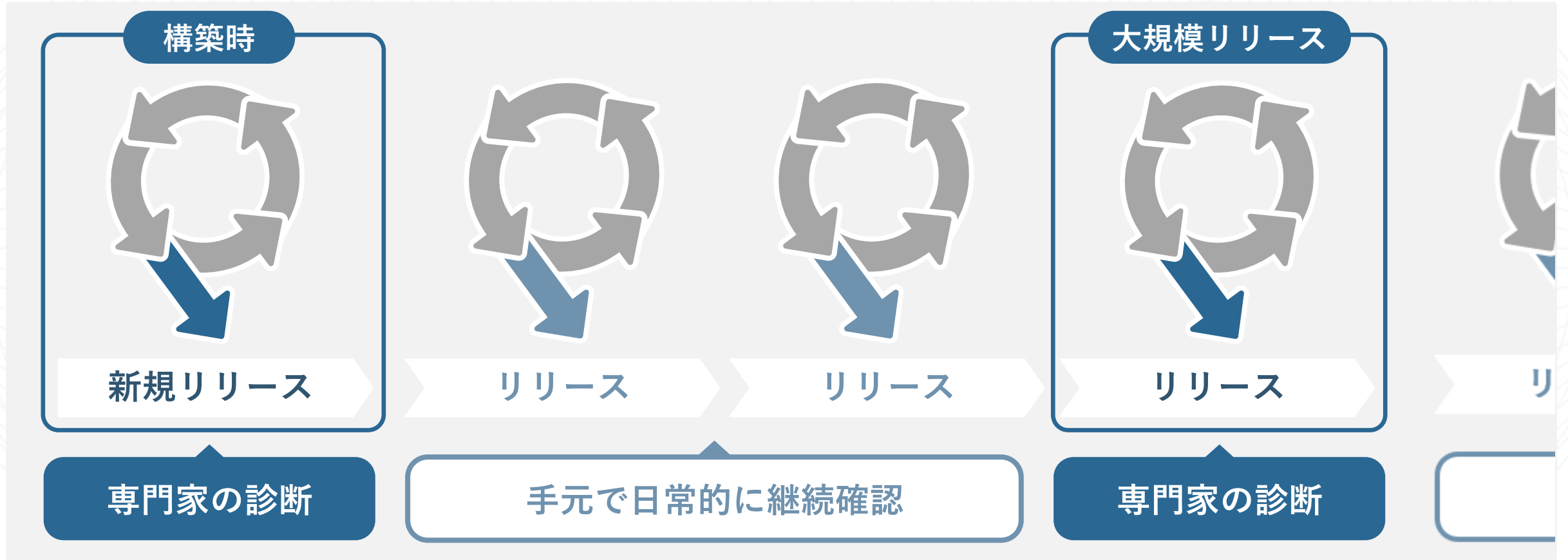
精緻な診断

内製化による

日常的な診断

+

例えば・・・



日常的な確認を、人手だけで回し続けるのは難しい



高速・広範囲・継続が得意な、**AI**を

AIによる脆弱性探索は実運用フェーズへ

2024年11月発表

Google社

AIモデル「Big Sleep」、AIで初めてメモリ安全性の未知の脆弱性を発見

2026年4月発表

Anthropic社

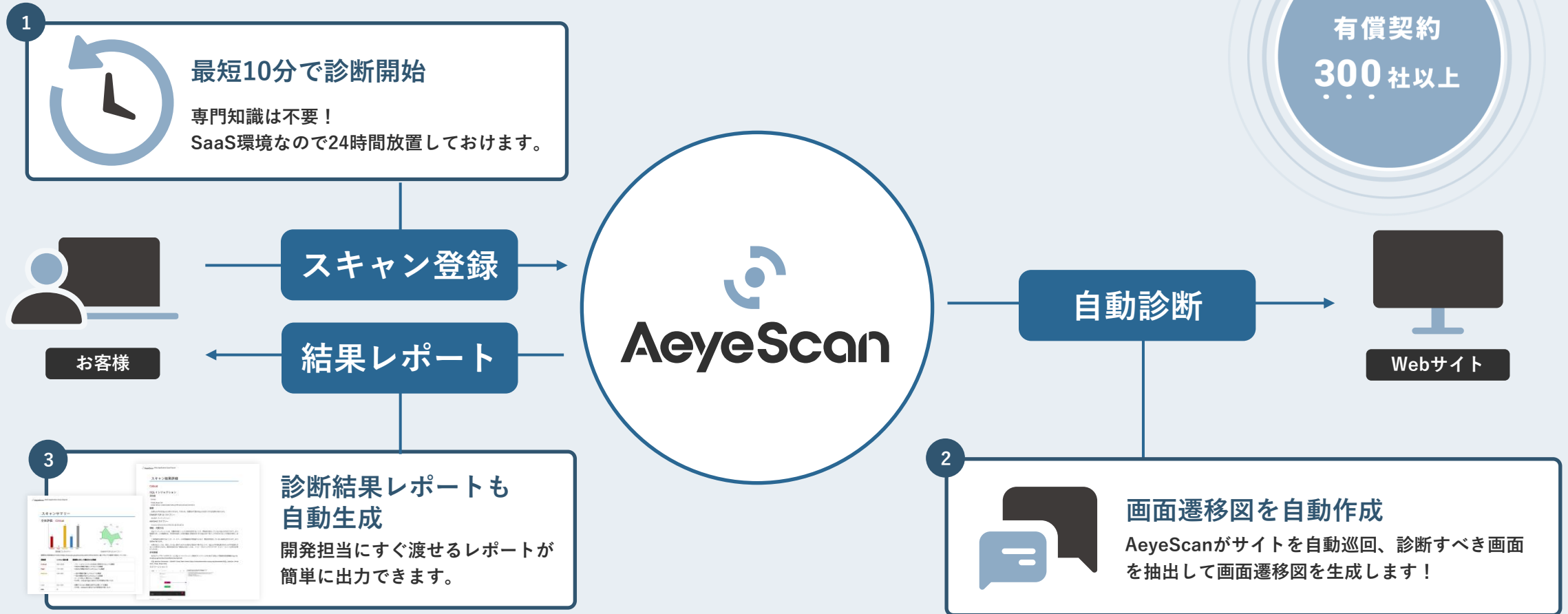
「Mythos Preview」が27年見落とされていたOpenBSDの脆弱性を発見

2026年5月発表

Microsoft社

AIエージェント基盤「MDASH」がWindowsの未知の脆弱性を16件発見

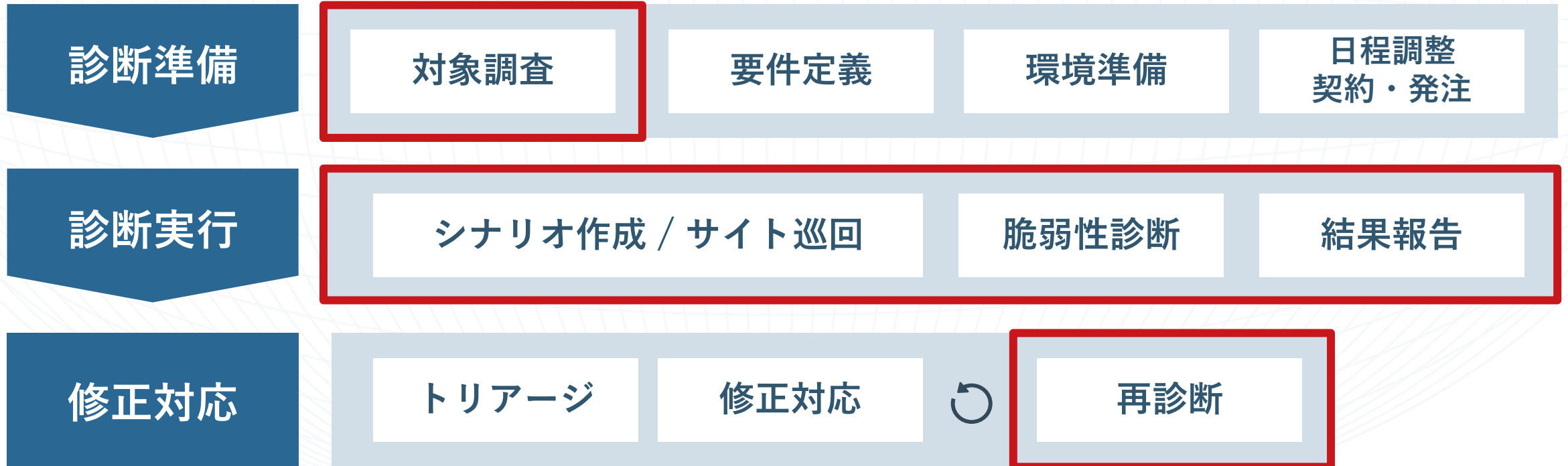
6年前からAIを活用している脆弱性診断ツール | AeyeScan



| AI 活用の勘所①



多くの工程を自動化、人の操作・判断を省力化！



AI 活用の勘所②



自動でページを巡回すると詰まる“フォーム”も突破

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！

例えば  クレジットカード

 画像アップロード

自動認識しラベル化

登録フォーム

姓名 (カタカナ)	<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 →

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 (カタカナ)	ジュンカイ タロウ
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 →

AI活用の勘所③



生成AIが“ツール”と“人”をつなぐ

- 1 診断設定がさらにカンタンに
設定内容レビュー、適正値を提案

- ・フリーフォーマットでの指示



特許 第7320211号

- 4 高度なレポート出力も可能に

- ・診断結果を元に総評を生成



- 2 巡回がより柔軟に進化

- ・多言語対応
- ・フリーフォーマットでの指示
- ・画面の自動類似判定



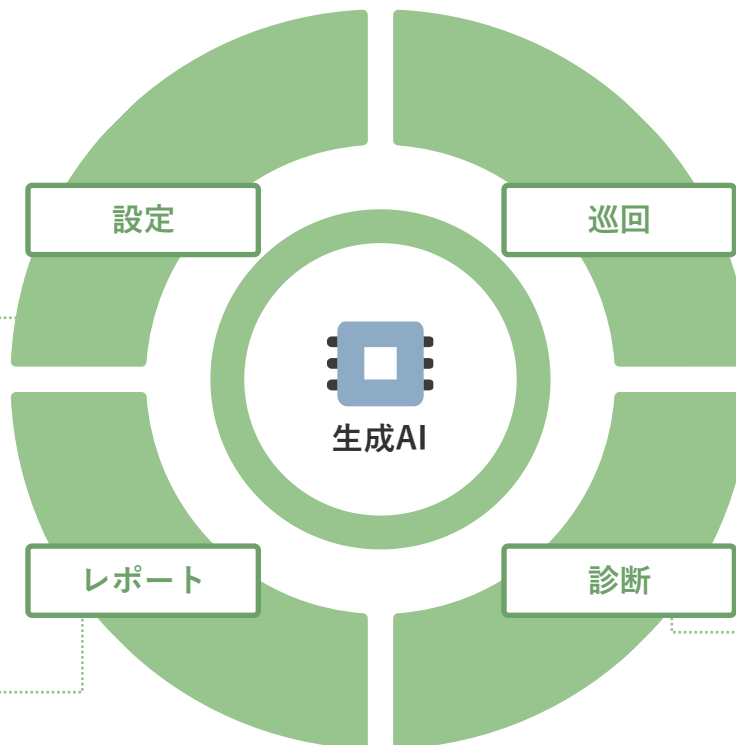
特許 第7348698号

- 3 手動で診断していた項目にも対応

- ・パラメータの用途を推測
- ・セッションIDの規則性を解析



特許 第7344614号



｜ 本日のまとめ

診断を「日常化」する自律的セキュリティ運用



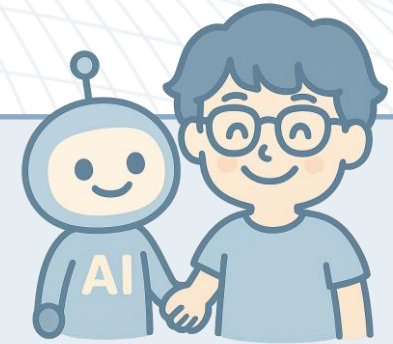
1. AIと協働することで、脆弱性診断プロセスを内製化する

2. 第一歩は、いつでも・誰でも・好きなだけ診断できる環境づくり



AeyeScan で開発を止めないセキュリティを

AI を活用した



Webアプリ診断の内製化
自律的セキュリティ運用は
AeyeScanにお任せください！

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

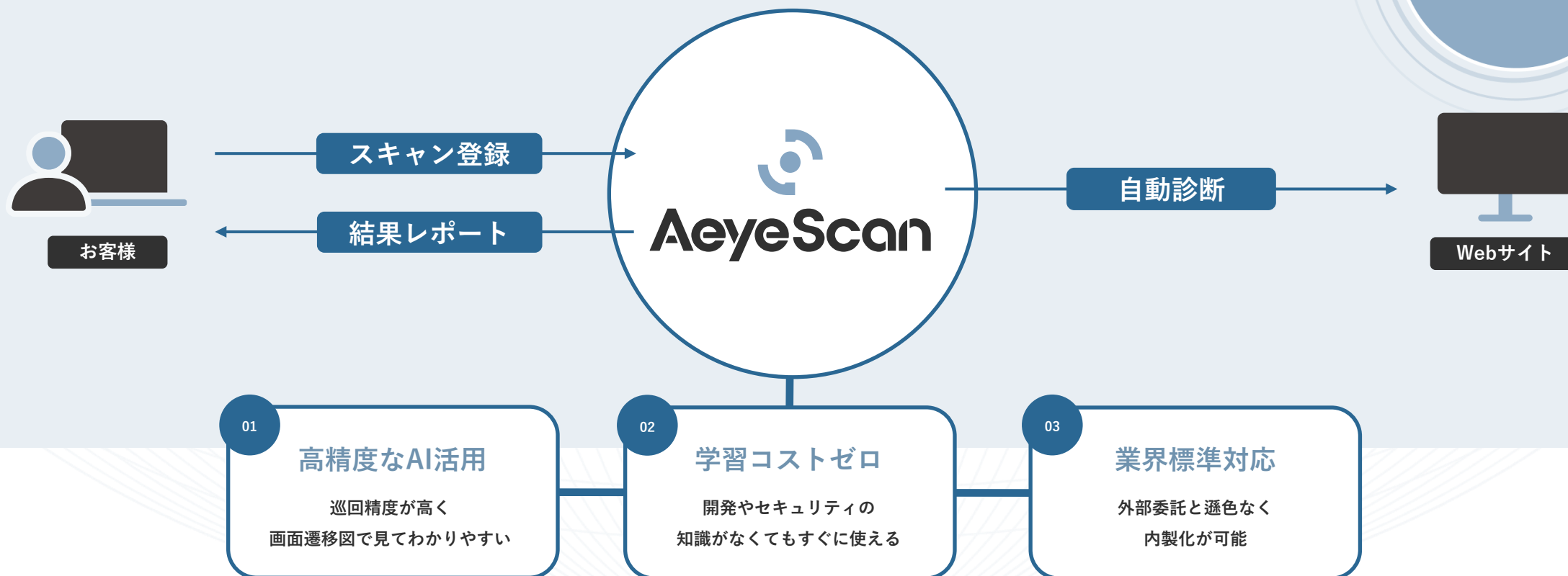
国内市場シェア

No.1※

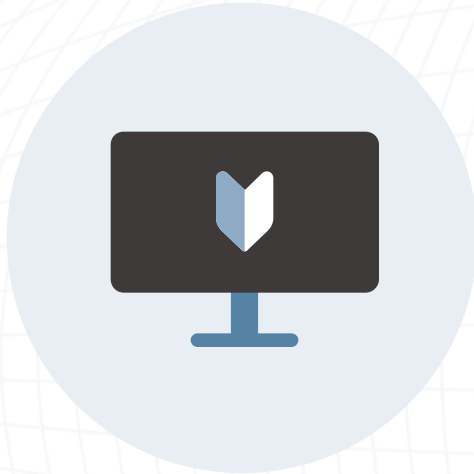
※ 富士キメラ総研調べ「2025 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧 市場編」
Webアプリケーション脆弱性検査ツール ベンダーシェア（2024年度実績）

※ 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）

有償契約
300社以上



| 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。

| 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

インフラ※



エンタメ



メディア



製造



金融



人材・教育



SaaS



SI・IT企業



セキュリティ企業



※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

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



各種セミナーも開催中

AeyeScanをもっと知りたい方向け

＼診断ツールの違いを知り、AeyeScanを体験／

6/17 水 オンライン@Zoom

6/25 木 オンライン@Zoom

6/26 金 神田スクエア

詳細・お申し込みはこちら



色々な角度から情報収集したい方向け

＼市場のトレンドを軸に様々な情報をお届け／

6/18 木 Web資産管理の実践知を解説

6/30 火 OWASP Top 10×実例を学ぶ

自席で視聴可能！お気軽にご参加ください

詳細・お申し込みはこちら





AeyeScan

セキュリティに、確かな答えを。