
少人数でも 脆弱性診断を日常化する には？

—AIを活用した、無理なく続く内製化の進め方—

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。

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！



質問は、講演中いつでも投稿いただけます！



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。

質問は、講演中いつでも投稿いただけます！



質問は、講演中いつでも
投稿いただけます

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



誰でも簡単に

プロさながらの高度な
脆弱性診断を



少人数でも 脆弱性診断を日常化する には？

—AIを活用した、無理なく続く内製化の進め方—



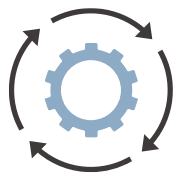
質問受付中 !!

AI が “開発” と “攻撃” の速度を同時に変えた

開発の高速化

AI駆動開発

Cursor / Copilot / Devin



実装・改修が高速化
高頻度リリースが常態化

開発の民主化

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

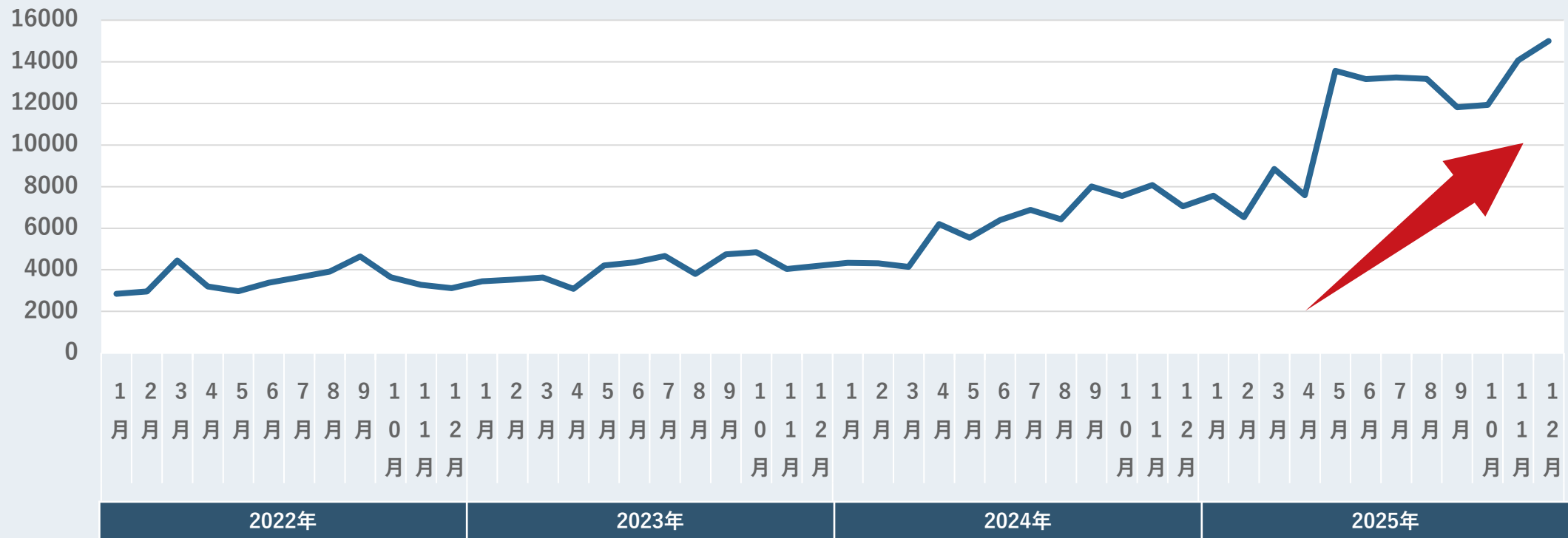


質問受付中!!

「ピンポイント爆撃」から「絨毯(じゅうたん)爆撃」へ

生成AIをはじめとした攻撃自動化の技術が進化し、攻撃範囲・攻撃頻度ともに急速な増加を見せている

1ホストあたり月次攻撃件数



出典：株式会社サイバーセキュリティクラウド『Webアプリケーションへのサイバー攻撃検知レポート』2022～2025年版 掲載グラフ「攻撃総数及び1ホストあたりの攻撃総数」のデータラベルより作成

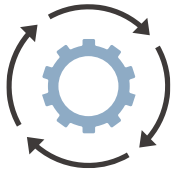


質問受付中 !!

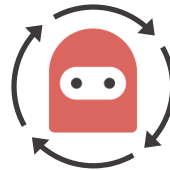
Web開発に欠かせない脆弱性診断は、なかなか変わっていない

開発

毎日リリース

**攻撃**

2 4 / 3 6 5

**セキュリティ**

年に1～数回



セキュリティだけが、まだ“人が頑張る”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



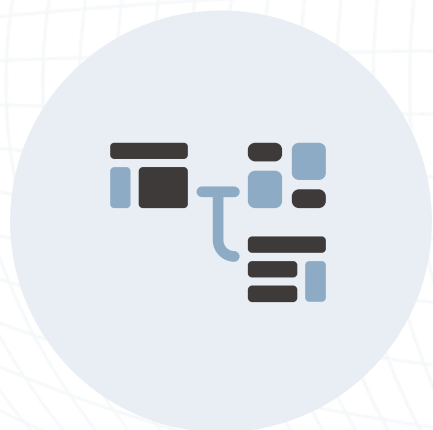
なぜか「ヒト任せ」になってしまう 脆弱性診断と、その限界



質問受付中 !!

| 脆弱性診断とは

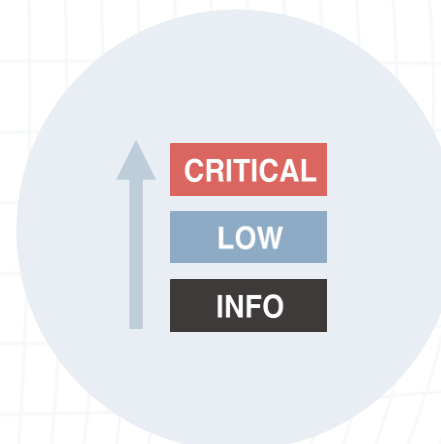
Webサイト等に対して疑似的な攻撃（シミュレーション）を行い、その反応から脆弱性（攻撃に利用されそうな弱点）を洗い出すこと



Webサイトを巡回



疑似的な攻撃



評価・優先度付け



脆弱性の修正



質問受付中 !!

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

A I 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



質問受付中 !!

診断を専門家に委託する際の工数・時間・コストが壁になる



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

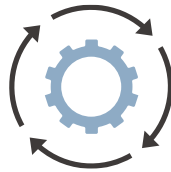


質問受付中 !!

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

特別な日の診断



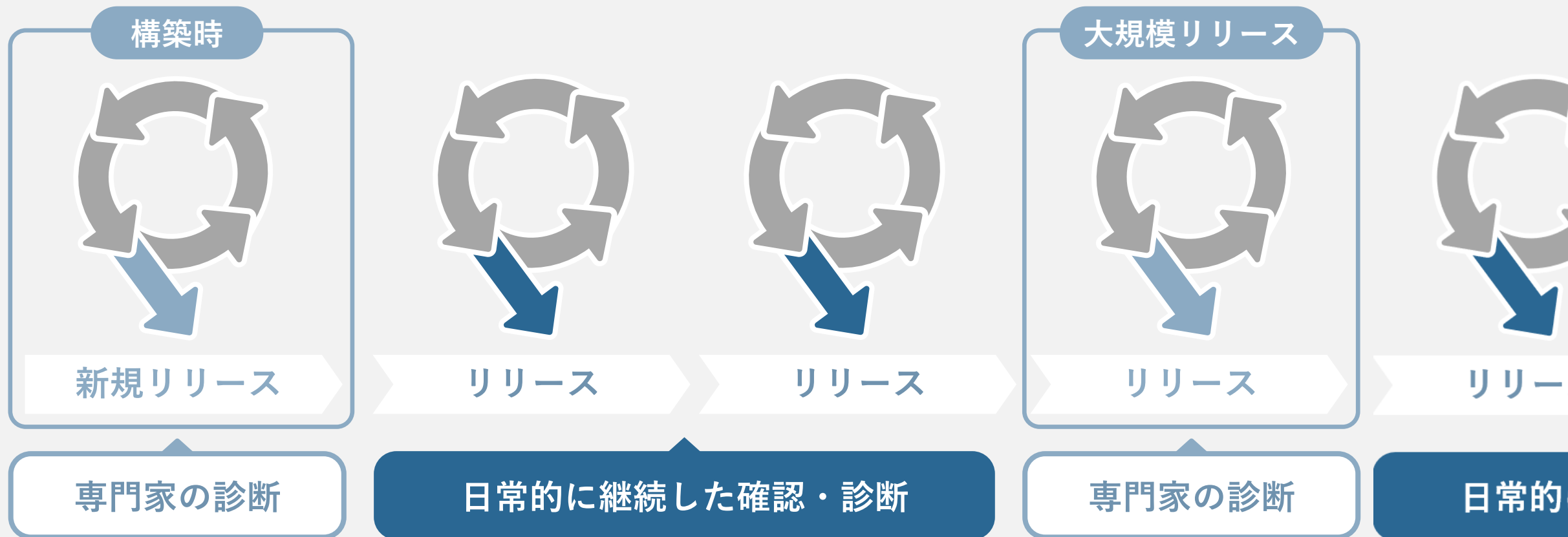
内製化による

日常的な診断



質問受付中 !!

例：新規リリース・大規模リリース以外は「日常的な診断」

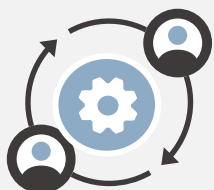




質問受付中 !!

AI時代における脆弱性診断のポイント

継続性（定期的な診断）



一度きりではなく
日々発生する脆弱性に
ずーっと対応し続ける

網羅性（漏れなく診断）



攻撃者にとっては
どのサイトも同じ「標的」
→ 診断対象を漏らさない

即時性（すぐに診断）



開発スピードに合わせて
診断したいタイミングで
タイムリーに診断する

社内で「いつでも・だれでも・好きなだけ」診断できる環境づくり



質問受付中 !!



高速・広範囲・継続には、**A I** を使おう



質問受付中 !!

A I 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！

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

トライアージ

修正対応



再診断



質問受付中 !!

A I 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

自動認識シラベル化

登録フォーム

姓名 (カタカナ)	
郵便番号	
住所	
電話番号	
メールアドレス	

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 →



質問受付中 !!

A I 活用の勘所③



生成 A I が “ツール” と “人” をつなぐ

1 診断設定がさらにカンタンに

- ・フリーフォーマットでの指示
- ・スキャン設定のレビューと改善案の提示



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



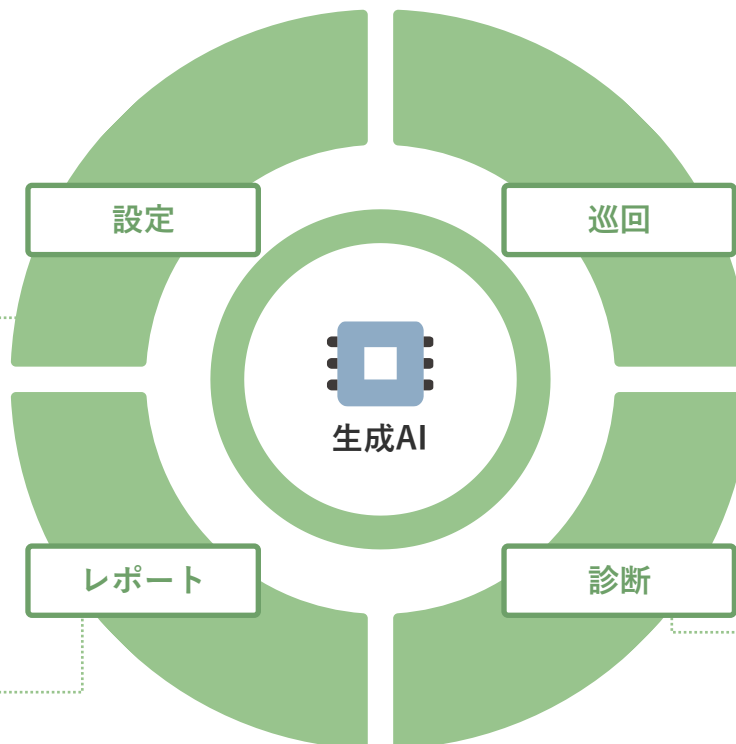
特許 第7348698号

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





質問受付中 !!

｜ 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

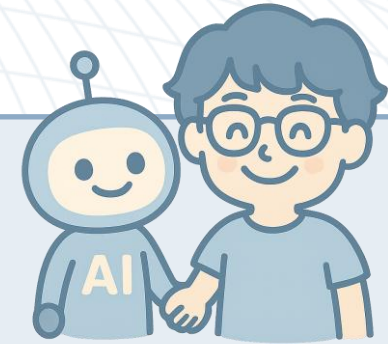


AeyeScan で開発を止めないセキュリティを



質問受付中 !!

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



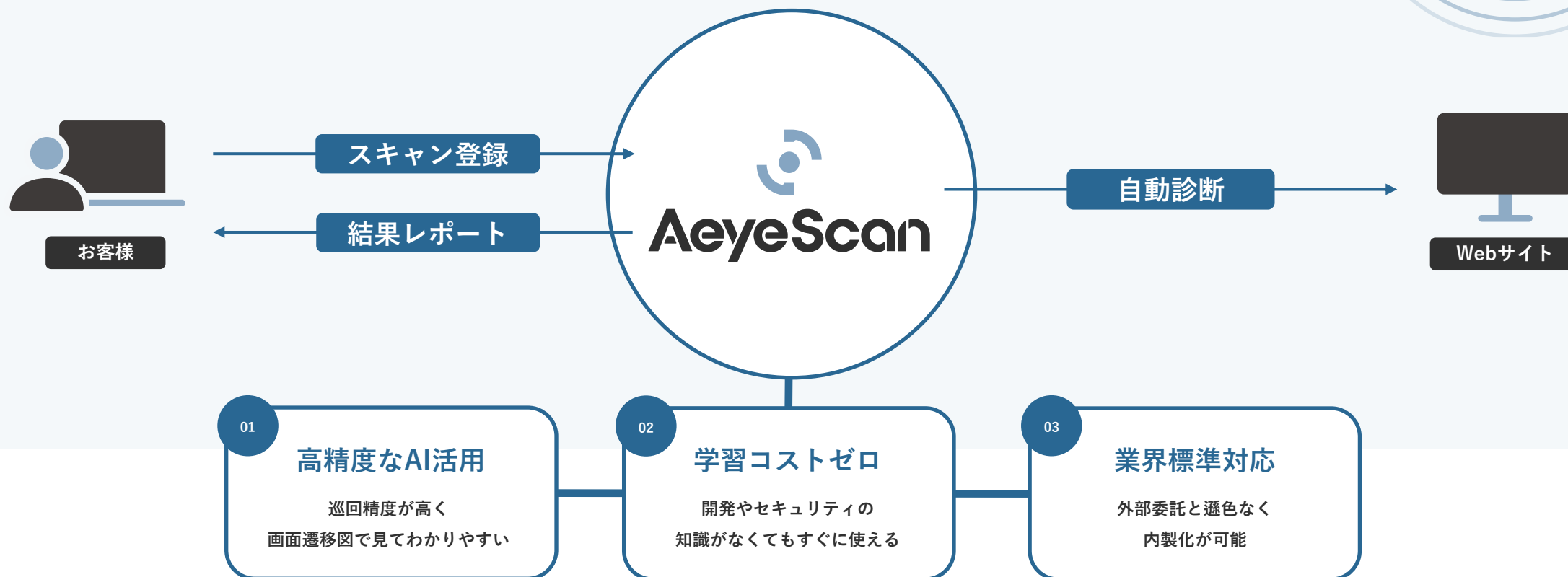
クラウド型Webアプリケーション
脆弱性検査ツール

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2026」SaaS型Web
アプリケーション脆弱性診断・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
500社以上





質問受付中 !!

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。



質問受付中 !!

Demonstration

デモ



質問受付中!!

| 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



質問受付中!!

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



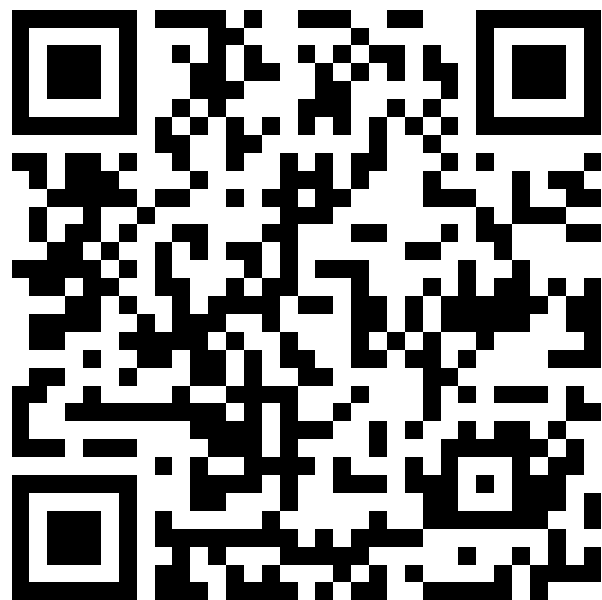
セキュリティ企業



※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

| Q&Aセッション



疑問・質問・感想…

なんでも投稿してください！

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

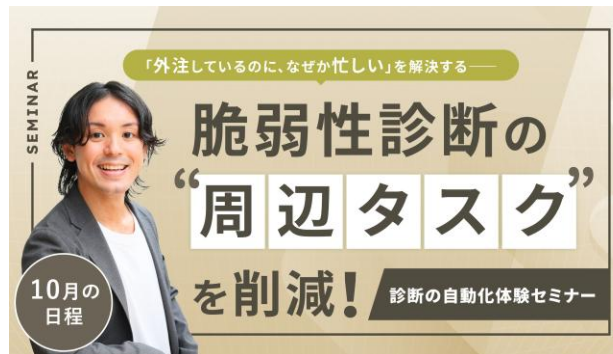


AeyeScanがどんなものか知りたい方に、
デモを交えてわかりやすくご紹介。
まずは気軽に使い勝手をチェック！

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



ブースにて **オリジナルプリングルス** プレゼント！



AeyeScan

が目印

