

AIによる無差別攻撃への対策 自社でもできる

脆弱性対策のはじめ方

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！



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。

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。



「Claude Mythos」の衝撃

2026年4月、Anthropic（アンソロピック）社が発表した最新AI「Claude Mythos」が大きな注目を集めた。

脆弱性の発見

大量のOSSから、数千規模の危険な脆弱性を発見
長年発見されなかったバグ・エラーを検出

Exploit-PoC

攻撃用のコードを構築・修正する能力が飛躍的進化
自律的に攻撃を完遂する（やりきる）チカラ

文脈理解・推論

部分的なコード単体のパターンマッチングに加え
外部仕様や状態遷移を考慮して脆弱性を特定

ハーネスとの連携

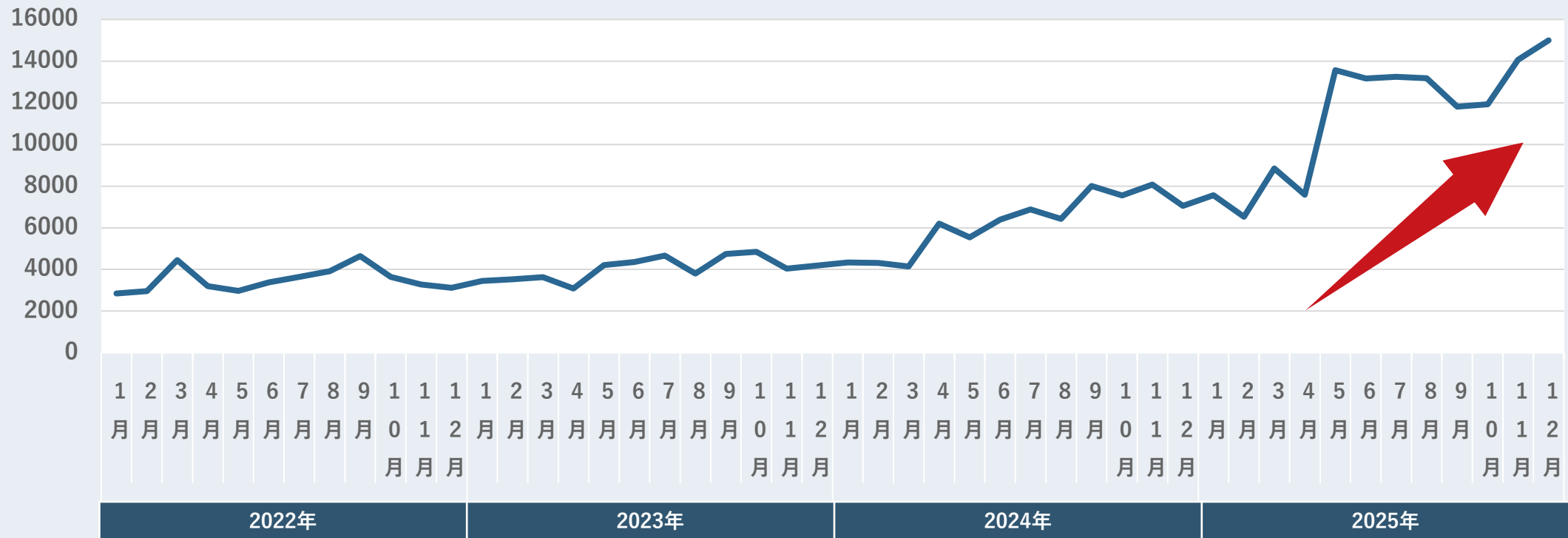
Mythos単体の能力だけでなく、制御設計などの
ハーネスによってパフォーマンスを引き出せる

（参考）Anthropic社『Project Glasswing: An initial update』
株式会社リチェルカセキュリティ『Mythos以降のAI脆弱性診断— 内製化のためのハーネスエンジニアリング—』

「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

| 攻撃者はAIで進化、防御側(企業)は今までと同じ脆弱性対策…？



攻撃者 × 高性能AI

- ・ 24時間365日の攻撃
- ・ 自律的に探索/攻撃

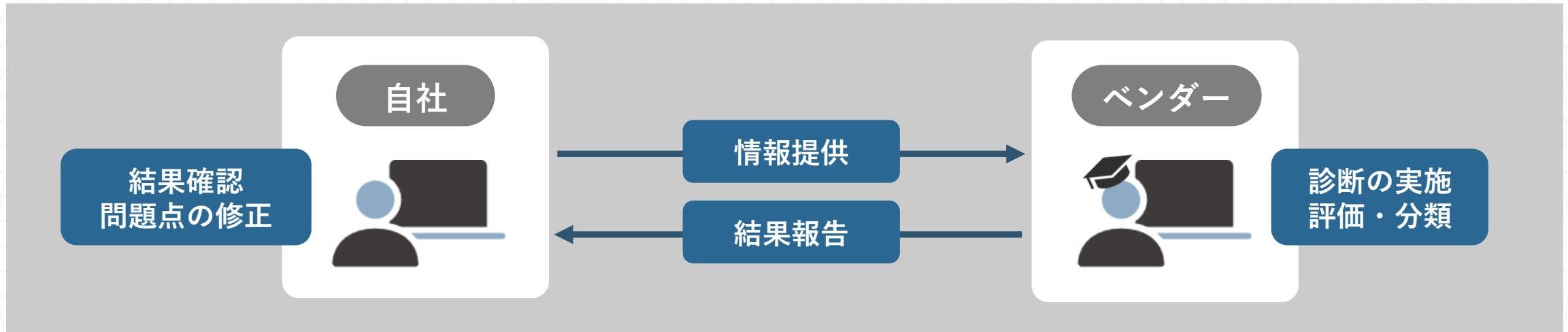


企業 × 継続運用

- ・ 年1、2回の定期診断
- ・ 人力で時間をかけて作業

外注前提のセキュリティ対策は、すでに限界を超えている

外部委託中心運用の限界



委託先との連携に
余計な工数がかかる



診断タイミングを
柔軟に調整できない



追加の依頼ができず
リスクを潰しきれない



セキュリティ対策の考え方を変える必要がある

これまで

脆弱性対策はスポット対応でいい

予算が増えたら対応しよう

人手が足りないから後回し

重要システムだけ見ればいい



これから

どうすれば定期的な対策ができるか？

どうやって予算を最適化するか？

どうすれば工数に依存しないで済むか？

どうやって網羅的にカバーするか？



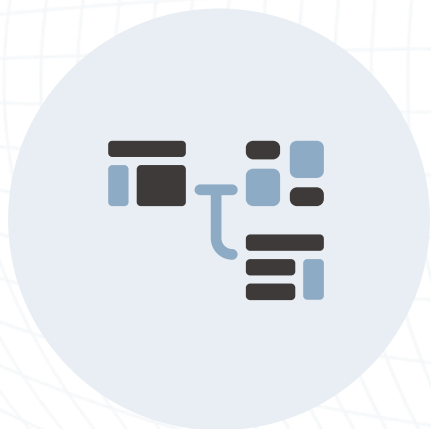
自分たちでもできる脆弱性対策はないか？

AIと一緒になら、自社でもできそう？

脆弱性診断 (セキュリティ診断)

| 脆弱性診断とは

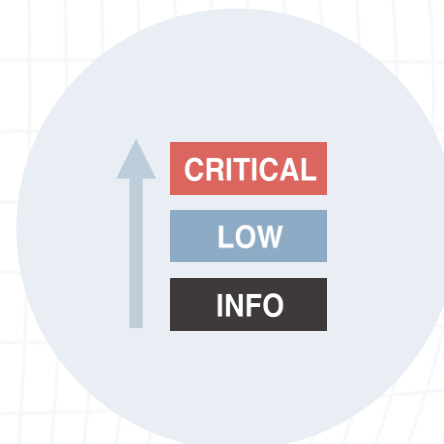
Webサイト等に対して疑似的な攻撃（シミュレーション）を行い、その反応から脆弱性（攻撃に利用されそうな弱点）を洗い出すこと



Webサイトを巡回



疑似的な攻撃



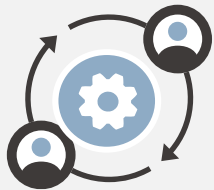
評価・優先度付け



脆弱性の修正

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）



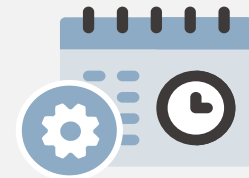
一度きりではなく
日々発生する脆弱性に
ずーっと対応し続ける

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

脆弱性診断を自動化・内製化するときに考えること

「内製化できればいいんだけどな…」



診断の品質を維持
できるだろうか？

診断員を育成・確保
できるだろうか？

コスト(費用・時間)
を削減できるか？

脆弱性診断を自動化・内製化するときを考えること

診断の品質を維持
できるだろうか？

プロ級の機能・性能



誤検知・過検知が少なく
外部委託（手動診断）に近い性能

診断員を育成・確保
できるだろうか？

誰でも使える操作性



ツール習得コストがかからず
すぐに・簡単に利用できる

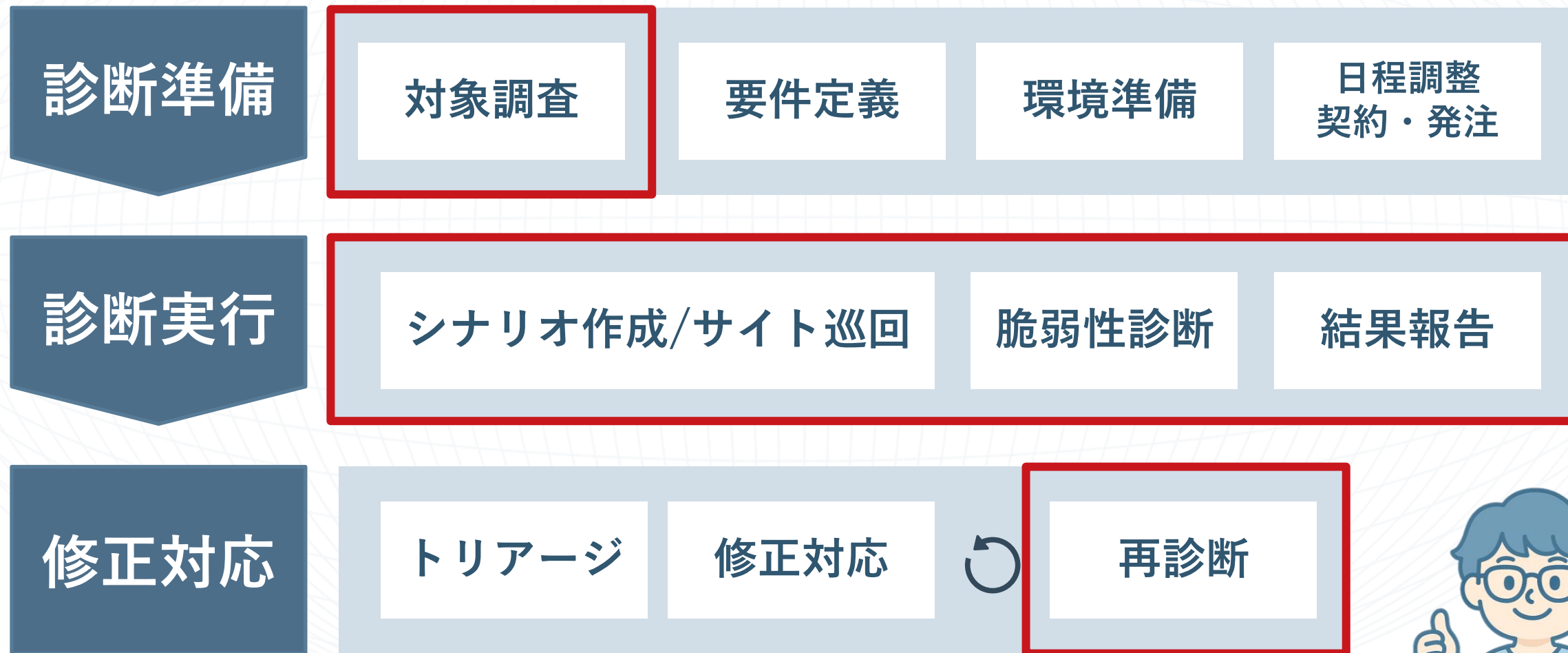
コスト（費用・時間）
を削減できるか？

利用範囲・回数が無制限



画面数やサイト数に制限がなく
いつでも・いくらでも使える

AI活用で、脆弱性診断プロセスの大部分を自動化・省力化できる



「いつでも・だれでも・好きなだけ」
診断できる環境づくりを支援する

AeyeScan のご紹介

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

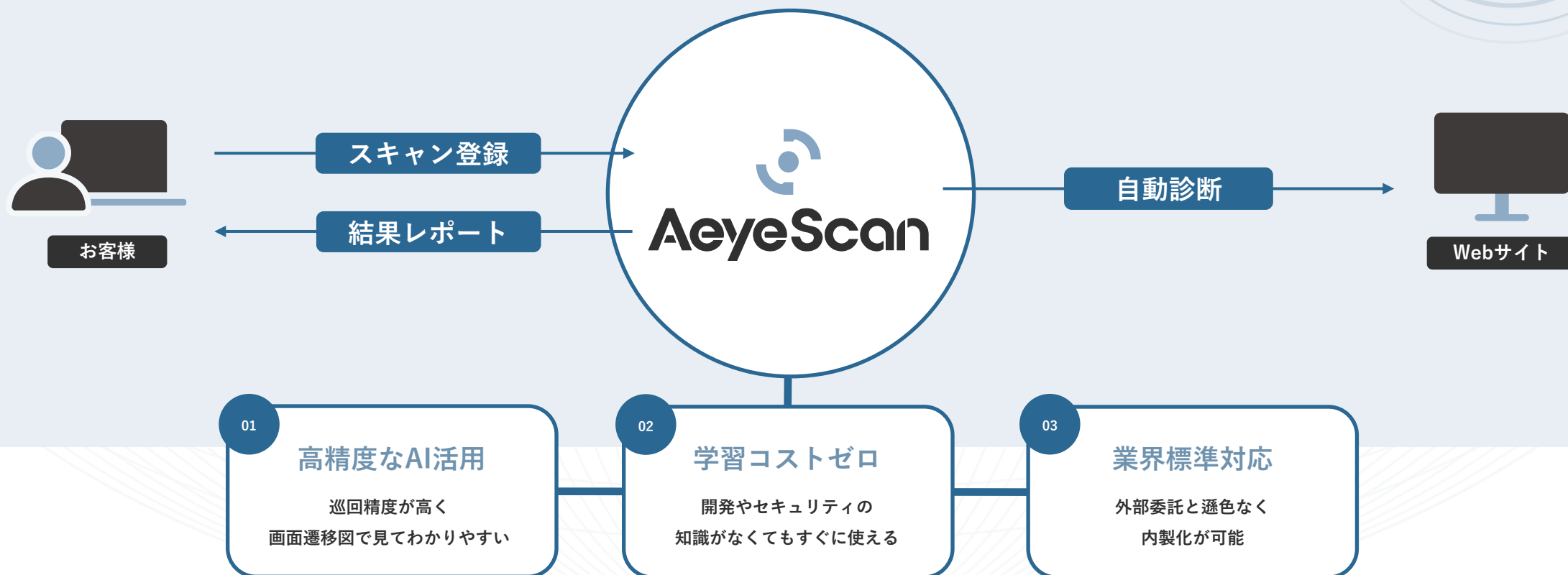
国内市場シェア

No.1※

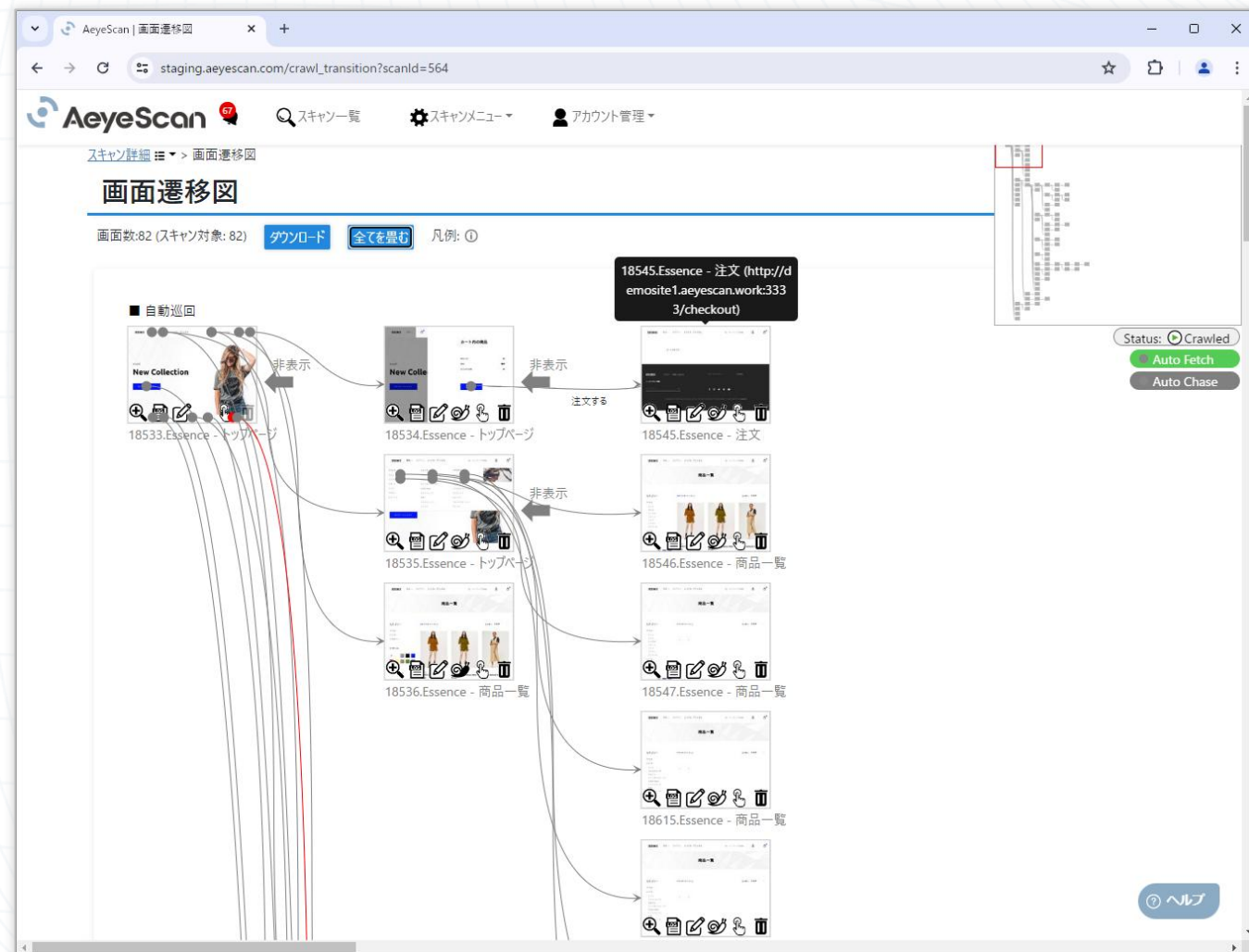
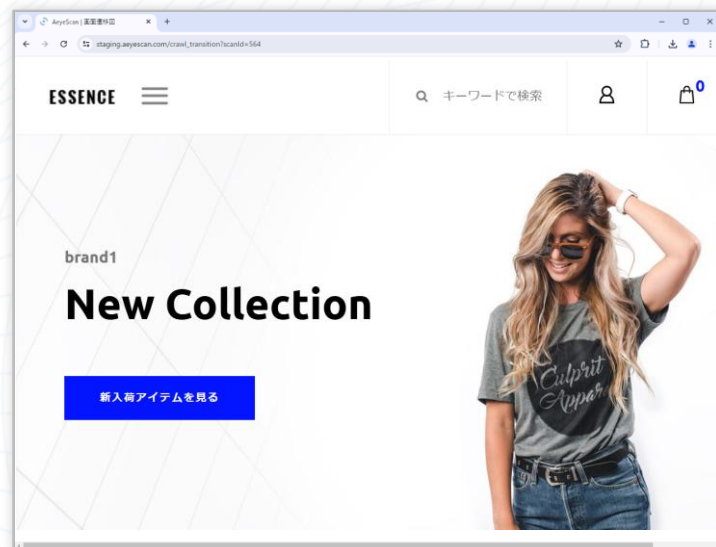
※ 富士キメラ総研調べ「2025 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧 市場編」
Webアプリケーション脆弱性検査ツール ベンダーシェア（2024年度実績）

※ 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（2023年度実績）

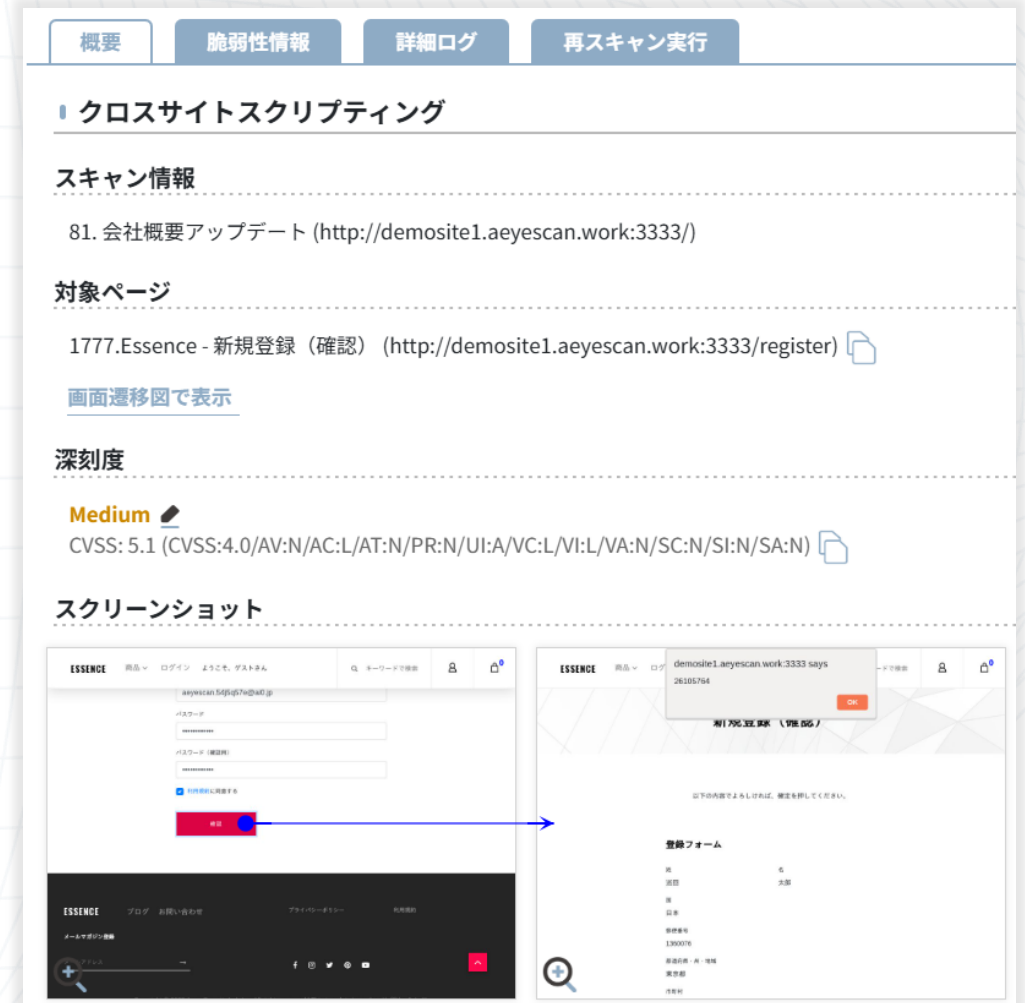
有償契約
300社以上



巡回時に、自動で画面遷移図を生成



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



| 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

| カスタマーサクセスチームが運用開始をご支援

ベストプラクティスをもとに、貴社に合わせたメニューを柔軟にご提案



1

脆弱性診断に特化した 業務フロー作成支援

・提供内容例

- 診断～修正までの貴社体制図
- 体制図に則した実業務フロー図
- 脆弱性診断関連の必要タスク

・成功事例

- 持続可能なリスク低減体制を構築
- コミュニケーションコストの削減

2

脆弱性診断ルール 作成支援

・提供内容例

- 診断範囲の選定基準
- 診断タイミング / 頻度の目安
- 検出された脆弱性の対応指標

・成功事例

- ガバナンスの強化
- Webセキュリティレベルの向上
- 情報安全意識の底上げ

3

診断スケジュール 作成支援

・提供内容例

- ツール診断計画の妥当性評価
- 全ドメイン毎の優先順位付け

・成功事例

- 年次定期診断の実現
- 診断範囲、頻度の拡充
- 脆弱性診断マネジメントの実現

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向けに、
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！

AeyeScanデモ動画を視聴

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





AeyeScan

セキュリティに、確かな答えを。