フロンティアAI時代、
脆弱性診断は
「年1回」から「日常化」へ

― 診断を無理なく続ける「体制・ツール・運用」 ―

©AeyeSecurityLab Inc.

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。

©AeyeSecurityLab Inc.

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！



©AeyeSecurityLab Inc.

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



©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

誰でも簡単に

プロさながらの高度な

脆弱性診断を



AeyeScan

フロンティアAI時代、
脆弱性診断は
「年1回」から「日常化」へ

― 診断を無理なく続ける「体制・ツール・運用」 ―

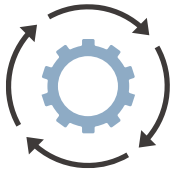
©AeyeSecurityLab Inc.

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



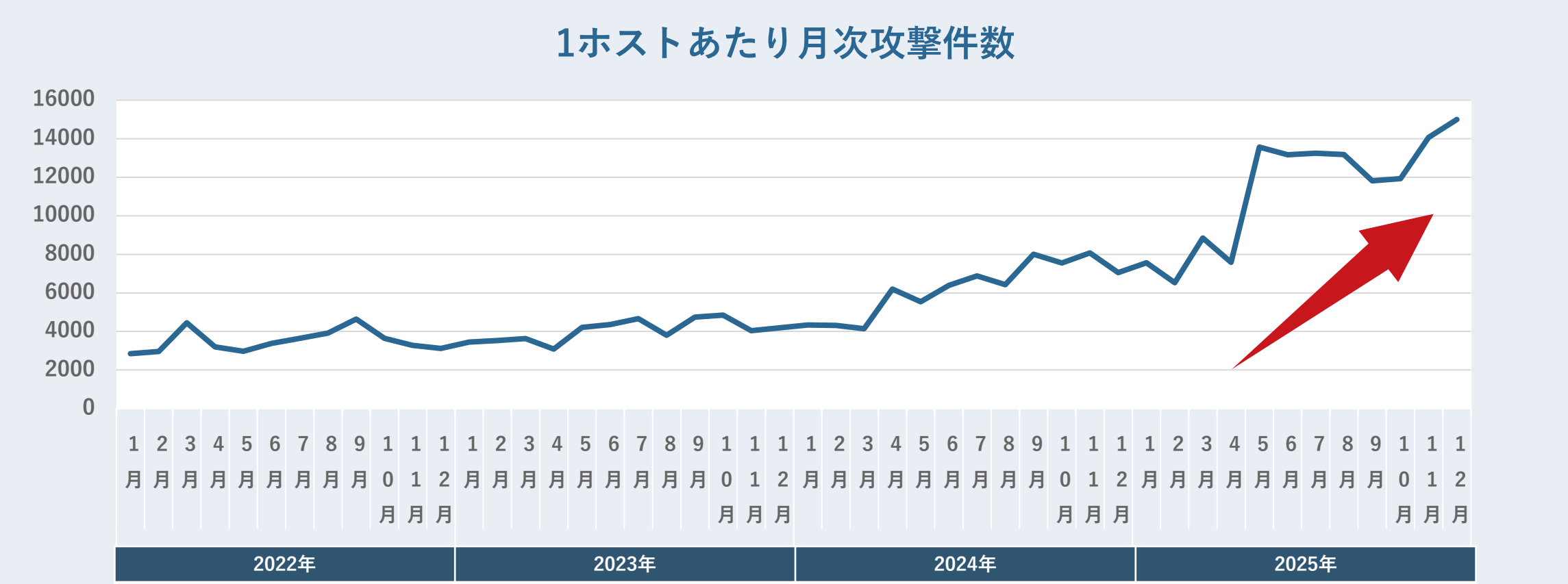
攻撃の作成コスト低下
誰でも攻撃可能な時代へ

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

「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

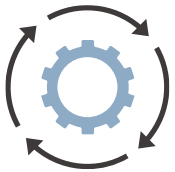


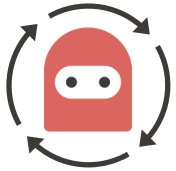
出典：株式会社サイバーセキュリティクラウド『Webアプリケーションへのサイバー攻撃検知レポート』2022～2025年版　掲載グラフ「攻撃総数及び1ホストあたりの攻撃総数」のデータラベルより作成

©AeyeSecurityLab Inc.

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	攻撃	セキュリティ
毎日リリース	２４/３６５	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、防御だけが追い付けていない

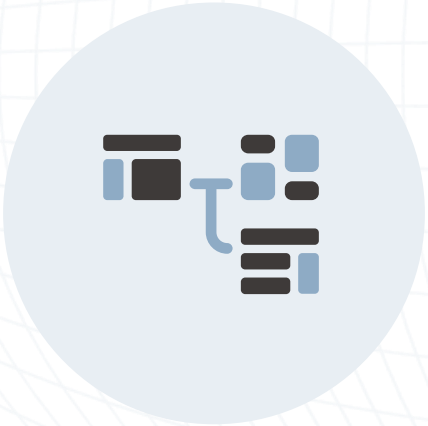
©AeyeSecurityLab Inc.

なぜか「ヒト任せ」になってしまう
脆弱性診断と、その限界

©AeyeSecurityLab Inc.

脆弱性診断とは

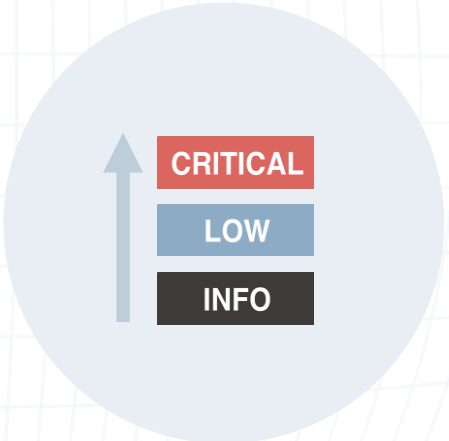
Webサイト等に対して疑似的な攻撃（シミュレーション）を行い、
その反応から脆弱性（攻撃に利用されそうな弱点）を洗い出すこと



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

©AeyeSecurityLab Inc.

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

©AeyeSecurityLab Inc.

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

©AeyeSecurityLab Inc.

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

＋

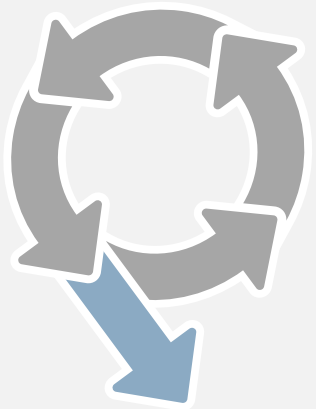
内製化による

日常的な診断

©AeyeSecurityLab Inc.

例：新規リリース・大規模リリース以外は「日常的な診断」

構築時



新規リリース

専門家の診断



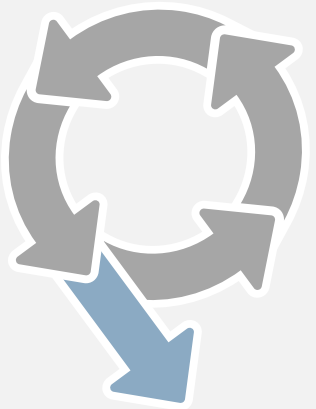
リリース



リリース

日常的に継続した確認・診断

大規模リリース



リリース

専門家の診断



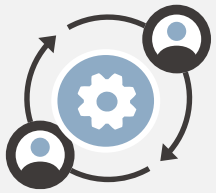
リリー

日常的

©AeyeSecurityLab Inc.

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

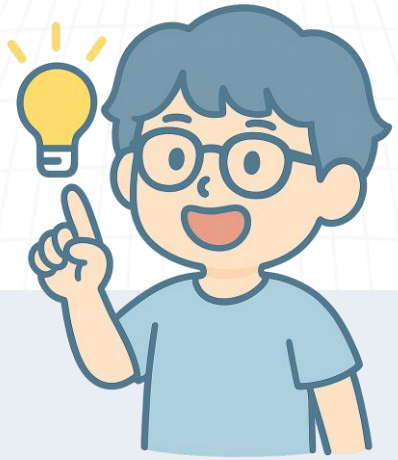
即時性（すぐに診断）



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

©AeyeSecurityLab Inc.



高速に・広範囲に・継続的に
診断が必要ならＡＩを使おう

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

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！

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
- トリアージ
- 修正対応
- 再診断

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

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！

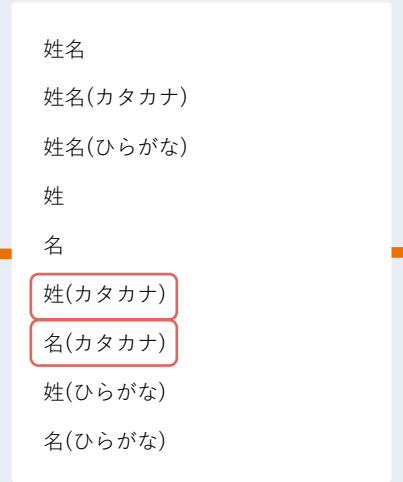
例えば
- クレジットカード
- 画像アップロード



自動認識しラベル化



適切な入力値を設定



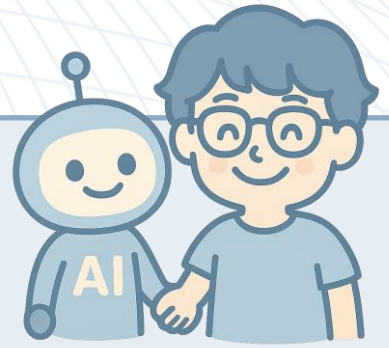
正常
遷移

適切な値を入力



©AeyeSecurityLab Inc.

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！

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

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



01
高精度なAI活用
巡回精度が高く
画面遷移図で見てわかりやすい

02
学習コストゼロ
開発やセキュリティの
知識がなくてもすぐに使える

03
業界標準対応
外部委託と遜色なく
内製化が可能

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

AeyeScanが選ばれている理由 ① 社内メンバーでも診断ができる！



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。

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

内製化を成功に導く手厚いサポート体制

貴社に合わせた柔軟なメニューをご提供し、内製化が軌道に乗るまでサポート。
持続可能な体制が迅速に整います。

脆弱性診断に特化した業務フロー作成支援

提供内容の一例

- 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

脆弱性診断のルール作成支援

提供内容の一例

- 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

脆弱性診断のスケジュール作成支援

提供内容の一例

- 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

※ Businessプランご契約のお客様向けの内容です。※ 現時点の最新情報です。今後変更となる可能性がありますのでご了承ください。

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeScanが選ばれている理由 ② プロ級の品質・性能・機能

各種セキュリティガイドラインの自動化可能な項目に対応



OWASP TOP10

日本語版PDFはこちら



OWASP アプリケーション
セキュリティ検証標準

OWASP github



IPA
安全なWebサイトの作り方

PDFはこちら

ココがポイント

独立行政法人情報処理推進機構（IPA）が実施した
2021年度セキュリティ製品の有効性検証においてもAeyeScanが選定されている

©AeyeSecurityLab Inc.

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※

EPARK / AIRE / HIS / NTT EAST / odakyu / 近鉄情報システム株式会社 / SymEnergy / 水ing / Suzuyo / TOYOTA HOME / NANKAI / 日本調剤 / JARMeC 日本動物高度医療センター / HITOWA GROUP / BOOK-OFF / ベルーナ / MEDIA / Looop / Loyalty Marketing, Inc.

エンタメ

イープラス / CAPCOM / GungHo Online Entertainment, Inc. / とらラボ! / BookLive

メディア

集英社 / 中日新聞 / 東海テレビ / NIKKEI / Media Do

製造

AICA / AISIN / KITZ / KOSÉ / SAKI / TIGER / TEIJIN / Denkei / House / Mizuno / ユーグレナ

金融

アイフル / UPSIDER / MS&AD インターリスク総研 / JOBPAY / SOMPOひまわり生命 / DMM FinTech / Tokyo Century / Net Protections

人材・教育

OHSAWA DRIVING SCHOOL / 河合塾 / Junion / JINSOKEN / ZENKIGEN / Direct Sourcing / PERSOL / 立教大学 / Leverages / workport

SaaS

Advanced Media, Inc. / Lexica / M-aid / エムティーアイ / OZ INTERNATIONAL / giftee / Classi / COACH A Co.,Ltd. / cybozu / Speee / SecureNavi / Diamond head / DMM Boost / TAL / Digital Garage / TEMONA / NAVITIME / KNOCK ON THE DOOR / BATONZ / VALUE HR / freee / vector / porters / hokan / Money Forward / RUN.EDGE / RVSTA / Rescuenow

SI・IT企業

Rworks / アクモス株式会社 / AVANT GROUP / Insight Edge / Infcurion / 80&Co. / SBWorks / NTT Integration / NTT DATA / NTTビジネスソリューションズ / OMRON / Globalway / KDDI / KDDI Agile Development Center / circlace / さくら情報システム / SUNDAY SYSTEMS / CEC / GA TECHNOLOGIES / Simplex Inc. / 777WORKS / SOFT CREATE / SOLTEC / 高千穂交易株式会社 / TDI / 電通総研 / TOPPAN / JOPS / AST / PCNET / Human Interactive Technology Inc. / FUJISOFT / FUJITSU / MACROMILL / MITSUBISHI ELECTRIC / YONA / リピスト / Y!

セキュリティ企業

NEC NECセキュリティ / NTT DATA / GSX / cybertrust / LAC

※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

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeScanが選ばれている理由 ③ コスト・時間の削減効果

圧倒的コストパフォーマンス

診断サイト数

診断画面数

診断回数

→ 無制限



AeyeScanを導入したお客様から お伺いした診断スピードの変化

	外注時	AeyeScan
G社	2週間	4-5日
A社	最長 1か月	最短 4日
C社	開始まで 1か月	2-3日

©AeyeSecurityLab Inc.

AeyeSecurityLab

時間・工数の圧倒的削減とROIを実現

従来の脆弱性診断（外部ベンダによる手動診断）

ベンダ選定	見積・契約	手動診断	レポート作成	脆弱性対応
30日		7日	3日	

約40日

AeyeScanによる自動診断

診断設定	自動診断 自動レポート	脆弱性対応
10分	2日	

時間・工数の圧倒的削減！

約2日

出荷前診断の工数75%削減、約3割のコスト削減を実現した企業例も

©AeyeSecurityLab Inc.

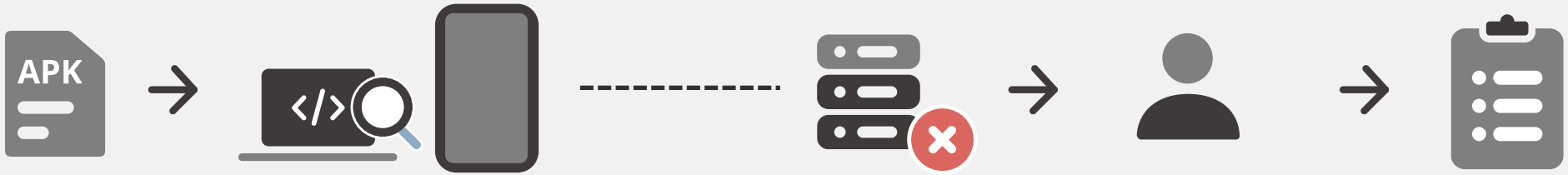
AeyeSecurityLab

Androidアプリの巡回・スキャンもかんたん操作で実現

オプション機能

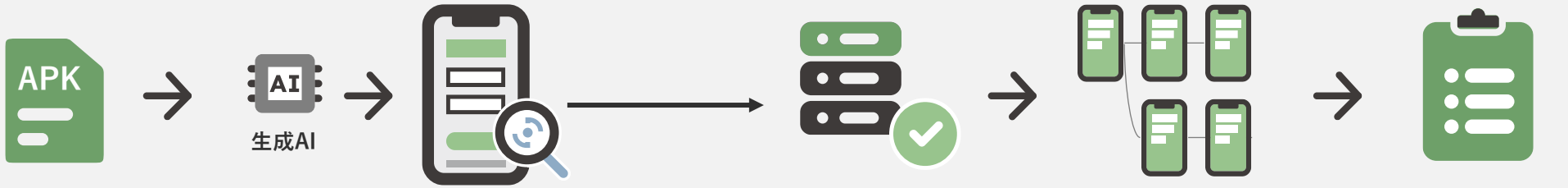
違いは、アプリを実際に動かして診断すること。攻撃者が実際に突く、通信や認証の弱点まで見つかります。

従来の静的診断ツール



AeyeScan Androidアプリ診断

アップロードするだけ



©AeyeSecurityLab Inc.

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

©AeyeSecurityLab Inc.

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

©AeyeSecurityLab Inc.