

# 「知る」から始める サイバーレジリエンス

—生成AIを活用して“デジタル資産”を可視化する方法とは—

# 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や各地での  
講演・エバンジェリスト活動にも携わる。

# 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。

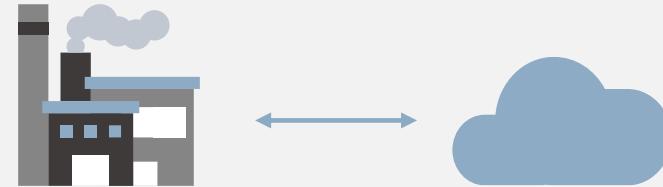
そして、サイバーセキュリティの進化を通して、  
人は、人にしかできない、創造性を活かした仕事に注力できる、  
社会の進化にも貢献していきます。

# DXとAIがえた サイバーセキュリティの「前提」

# | DXの進展・AIの進化により「攻撃される前提」でのリスク管理が重要に

## DXの進展

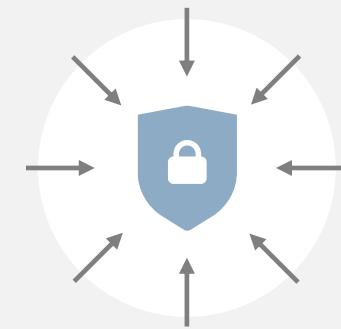
ITとOTが融合し、  
ビジネスとデジタルが直結



サイバー攻撃は  
事業存続のリスクに

## AIの進化

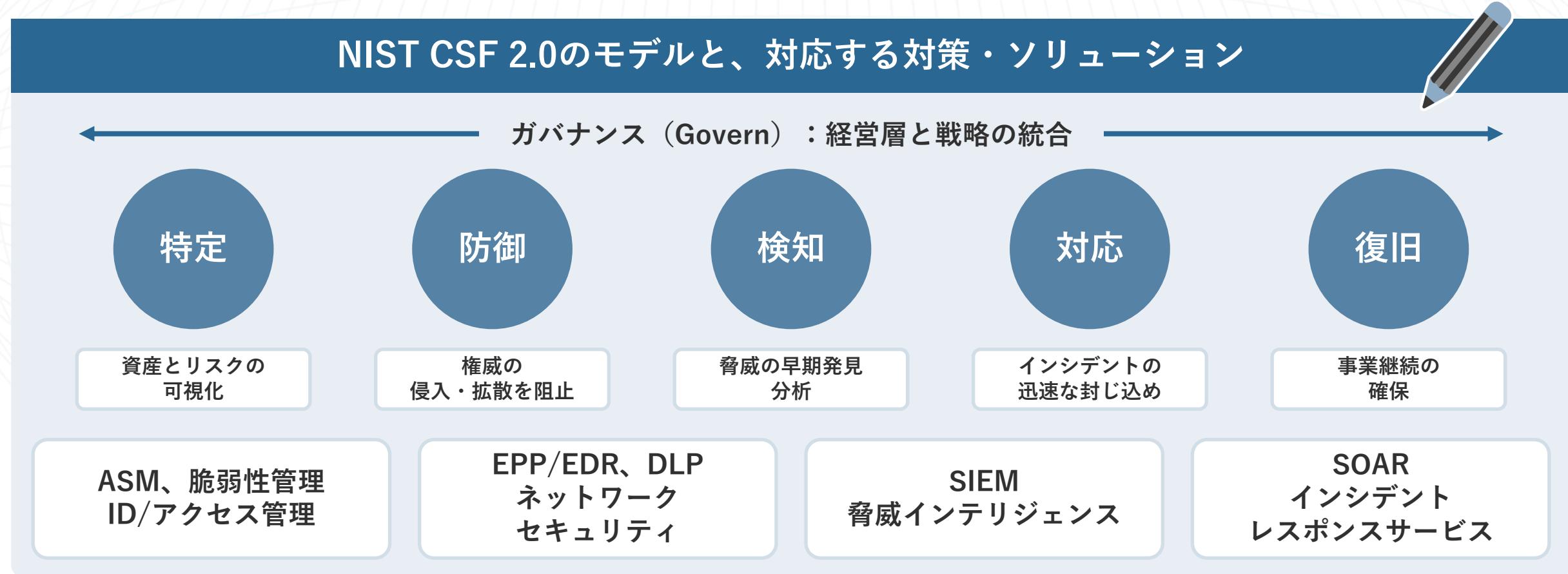
サイバー攻撃のコモディティ化



攻撃されるのが  
当たり前の世界へ

# | 攻撃される前提のセキュリティ対策：サイバーレジリエンス

攻撃されても、業務やサービスを継続し、被害を最小化しながら素早く復旧できる体制とは？



## | 今やるべきは「特定」：資産とリスクの可視化

攻撃される前提で考えた時に、資産とリスクを可視化していることが重要



「見えないものは守れない」

攻撃対象を特定（把握）することが、サイバーレジリエンス強化の第一歩

## | 「静的」IT資産とはひと味違う「デジタル資産管理」の難しさ

攻撃者に狙われやすいにもかかわらず、シャドーITやガバナンスの整備が追いつかない状況。

### 可視化が難しい



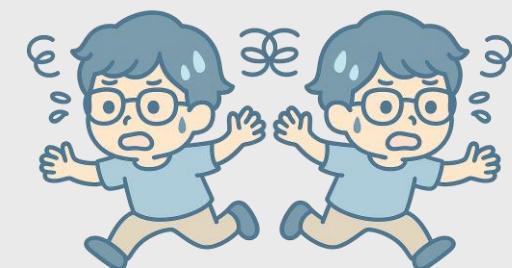
誰が/何を/どこで/どのように  
使っているか把握できない

### 攻撃対象に なりやすい



デジタル資産は誰でもアクセス可能  
常に攻撃にさらされている

### ガバナンスが 追いつかない



社内ルールやガバナンスが  
導入スピードに追いつかない

| 孫子も「己を知ることの大切さ」を説いている

敵を知り、己を知れば、百戦殆(あやう)からず

敵を知る = 脆弱性診断

攻撃者がどのように攻めてくるか予め知っておき、  
それに備えられるよう訓練しておく

己を知る = ASM

自分たちの資産(城砦、兵糧、武器….)を予め把握し、  
弱いところ・守るべきところを押さえておく



## | お客様から伺う「脆弱性診断」のお悩み

公開するWebサイトや  
提供するWebサービス  
が増えている



開発規模・サイト規模  
が大きくなっている  
(100画面以上ある)



機能改修・追加など  
リリース頻度が高く  
間隔も短くなっている



でも…

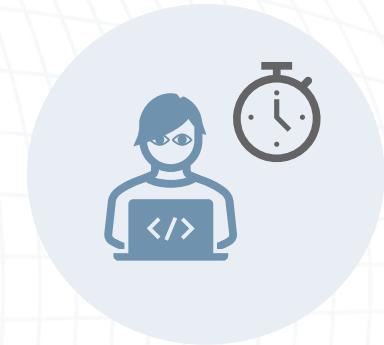
予算が限られている

人員も限られている

## | お客様から伺う「ASM」のお悩み

### 探索のためにはヒントが必要

把握できていない攻撃面を知りたいが、手がかりがない。  
だからASMを使って探索したいのに…ヒントが必要って…



### 本当に自社の資産なのか怪しい

類似する他社のWebサイトが紛れ込むし、発見経路や  
検出理由もわからない。精査するのに手間と時間が…





待てよ、生成AIとか使えないかな…？

# | 生成AIが「スゴイ」時代になってきた

## スピード がすごい

わずか数秒・数分で  
処理完了。



調査、文章生成、コード生成  
など、多くの業務が圧倒的に  
高速化されている。

## 精度 がすごい

驚くほどの理解力と  
分析力。



文脈理解・論理展開・目的把握  
ができるため、精度の高い  
提案やレポート生成が可能に。

## 性能 がすごい

膨大なデータを瞬時  
に読み解く。



学習済みの膨大な知識に加えて、  
構造化されていない情報も  
文脈で判断可能。

| 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

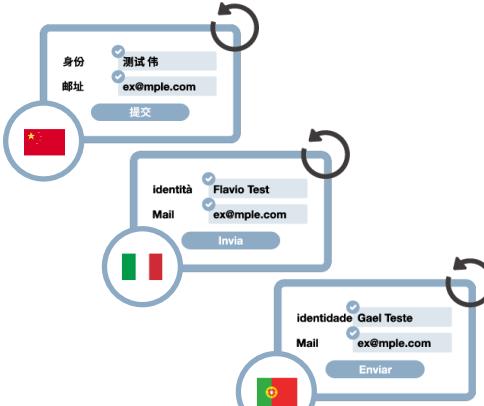


# | 生成AIを組み込むことで、多様なWebサイト・多様な脆弱性に対応

## 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

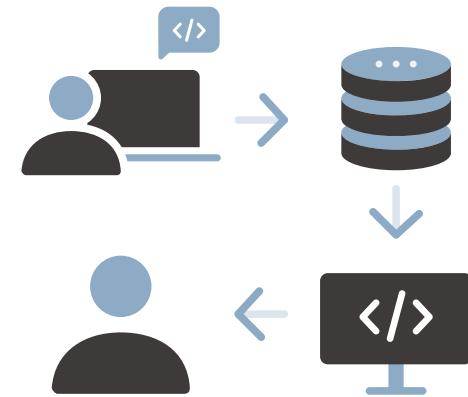


日本語	ポーランド語
英語	スペイン語
フランス語	ポルトガル語
中国語	ロシア語
韓国語	スウェーデン語
オランダ語	アラビア語
ドイツ語	...
イタリア語	

## 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



| 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  
辿ったルートを説明



## | 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 • ECサイト • VPN管理サイト	Low • 外部SaaSサイト • テストサイト	High • 個人情報 • クレジットカード情報

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

| サイバーレジリエンス強化は「知る」ことから始めよ！

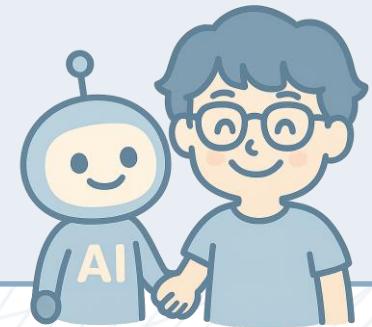
脆弱性診断で「敵」を知り  
ASMで「己」を知る

×

生成AIを活用して  
継続的・網羅的な対策を実現

AIと

継続的かつ網羅的に  
サイバーレジリエンスを強化！



# 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

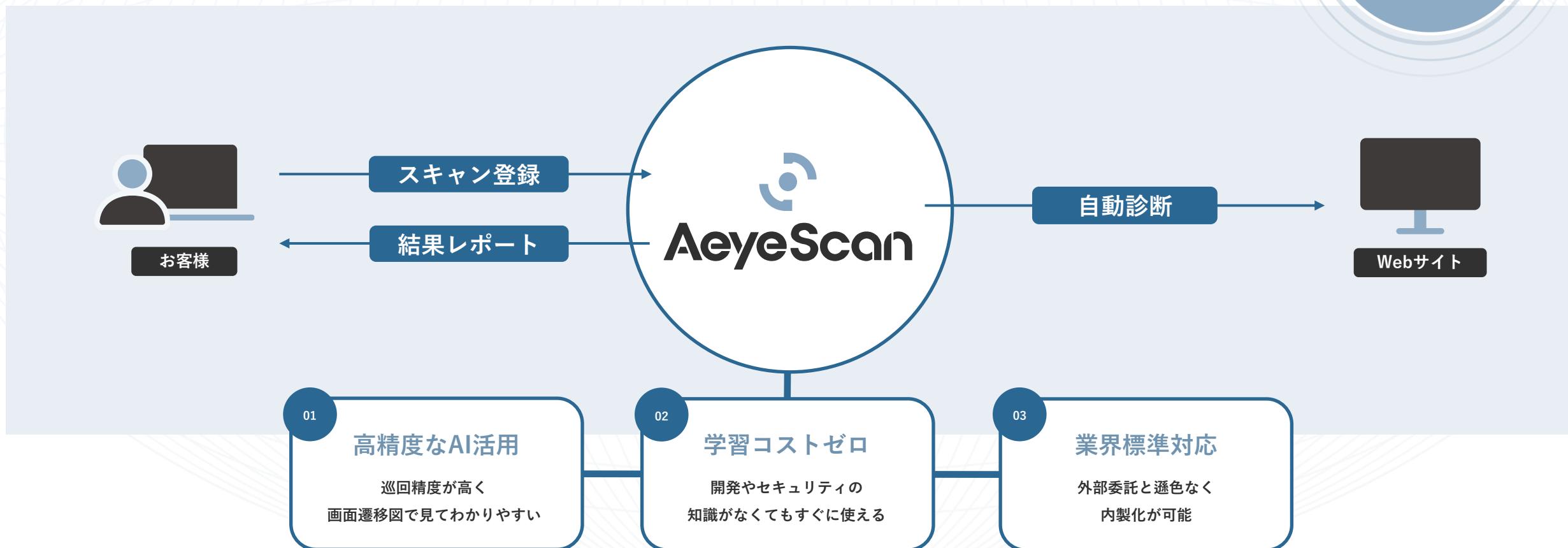


国内市場シェア  
**No.1**<sup>※</sup>

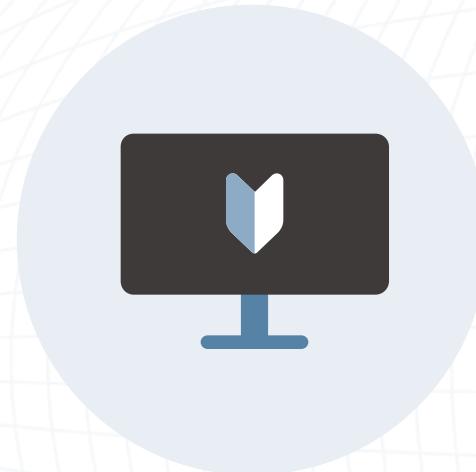
※ 富士キメラ総研調べ「2024 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧 市場編」  
Webアプリケーション脆弱性検査ツール（クラウド）2023年度実績

※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（2024年度実績）

有償契約  
**300**社以上



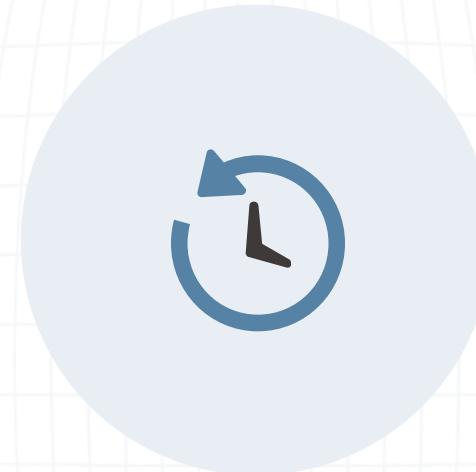
## | AeyeScanが選ばれている理由



### 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。

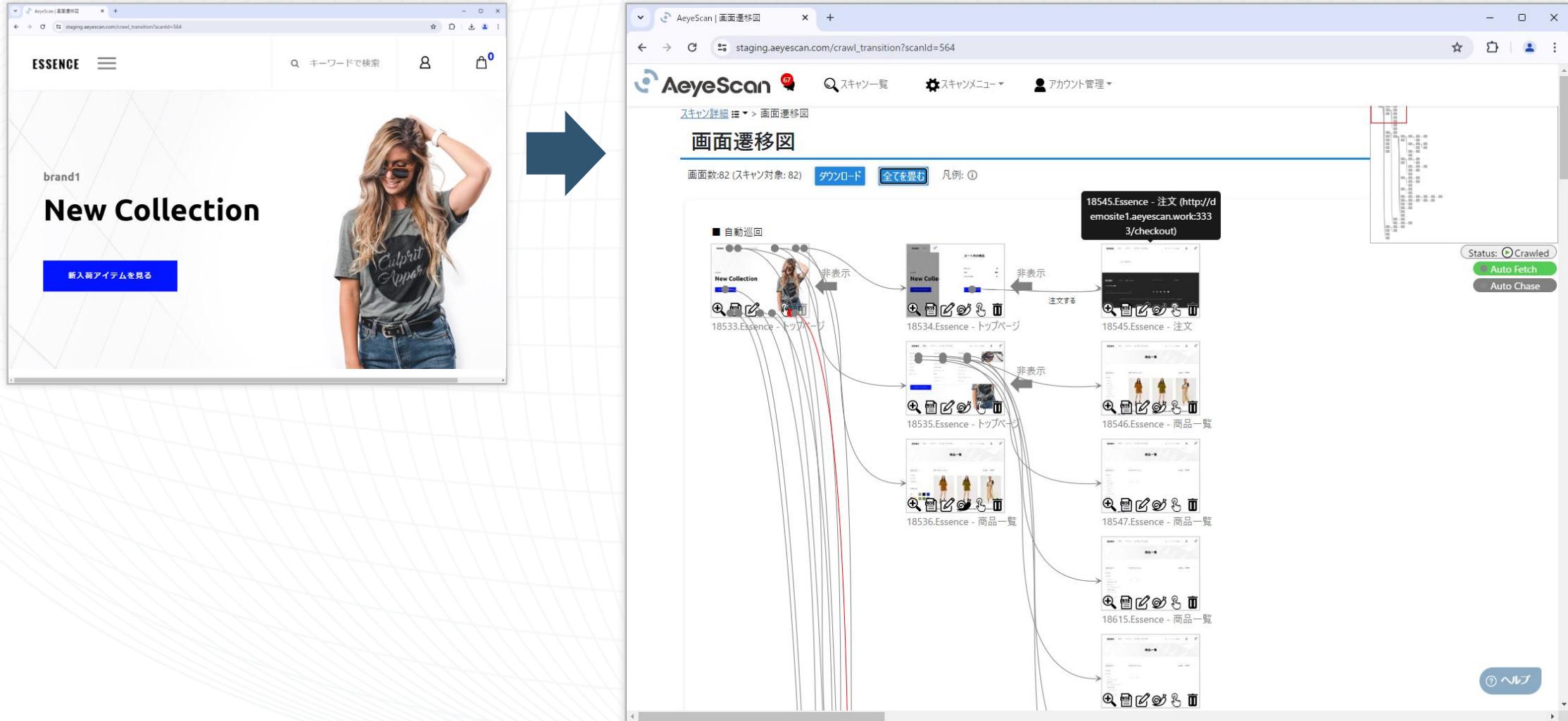


### わかりやすいレポート



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。

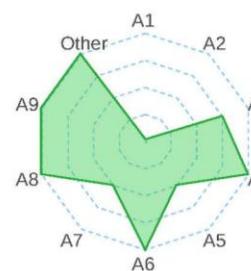
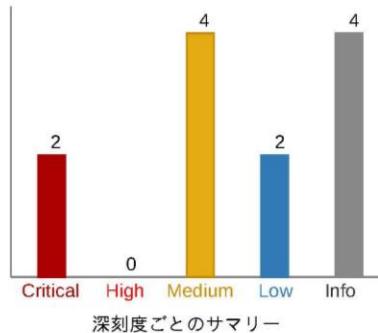
# | 巡回時に、自動で画面遷移図を生成



# 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

## スキャンサマリー

全体評価 **Critical**



深刻度	CVSSv3基本値	脆弱性に対して想定される脅威
Critical	9.0~10.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>リモートからシステムを完全に制御されるような脅威</li> <li>大部分の情報が漏えいするような脅威</li> </ul>
High	7.0~8.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>大部分の情報が改ざんされるような脅威</li> </ul>
Medium	4.0~6.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>一部の情報が漏えいするような脅威</li> <li>一部の情報が改ざんされるような脅威</li> <li>サービス停止に繋がるような脅威</li> <li>その他、Critical/Highに該当するが再現性が低いもの</li> </ul>
Low	0.1~3.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>攻撃するために複雑な条件を必要とする脅威</li> <li>その他、Mediumに該当するが再現性が低いもの</li> </ul>
Info	0	

## クロスサイトスクリプティング

### スキャン情報

948. スキャン結果 ブランドECサイト (<http://demosite2.aeyescan.work:3333/>)

### 対象ページ

36846.Essence - 登録情報編集（確認） (<http://demosite2.aeyescan.work:3333/my-page/user-edit>)

[画面遷移図で表示](#)

### 深刻度

Medium

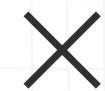
CVSS: 6.1 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:R/S:C/C:L/I:L/A:N)

### スクリーンショット



## | 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

### 製造

**AISIN**  **KOSÉ** 

**SAKI**  **TIGER** 

**TEIJIN**  **Denkei** 

**Mizuno**  **U-リゲ** 

### インフラ

**ARE** 

**HITS** 



**odakyu** 

**SymEnergy** 

**Swing Corporation** 

**NTT東日本** 

**Loop** 



**Suzuyo** 

### 金融

**SOMPOひまわり生命** 

**Tokyo Century** 





**DMM FinTech** 

### メディア

**集英社**  **中日新聞** 

**NIKKEI**  **Media Do** 

### 人材・教育

**Junion** 

**JINSOKEN** 



**ZENKIGEN** 

**Direct Sourcing** 

**PERSOL** 

### Leverages

**workport** 

### SaaS

**Advanced Media, Inc.**  **estie** 



**M-aid** 

**エムティーアイ** 

**OZ INTER** 

**Classi** 



**cybozu**  **SecureNavi** 

**DMM Boost** 

**TAL** 

**TEMONA** 

**NAVITIME** 



**BATONZ** 

**VALUE HR**  **Finovo** 



**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.**

 **SB Technology**

 **SBWorks**

 **NTTAT**

 **NTT DATA**

 **NTTビジネスソリューションズ**

 **OMRON**

 **Globalway**

 **circlace**

 **さくら情報システム**

 **SUNDAY SYSTEMS**

 **CEC**

 **GA TECHNOLOGIES**

 **tdi** 情報技術開発株式会社

 **Simplex Inc.**

 **777WORKS**

 **SOFT CREATE**

 **SOLTEC**

 **TAISHO NIKKO CO., LTD.**

 **電通総研**

 **TOPPAN**

 **J OPS**

 **AST**

 **NI+C**

 **PC NET**

 **Human Interactive Technology inc.**

 **FUJISOFT**

 **FUJITSU**

 **MACROMILL**

 **MITSUBISHI ELECTRIC**

 **YONA LTD.**

 **リピスト**

 **V**

## セキュリティ企業

 **NECセキュリティ**

 **NTT DATA**

 **GSX GLOBAL SECURITY EXPERTS**

 **cybertrust**

 **LAC**

# 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



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** 木 15:30-17:00 会場: 神田スクエア

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**



セキュリティに、確かな答えを。