

Security for App Builders @ Loft #1

アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社

デジタルサービス技術本部 ISV/SaaS ソリューション部 部長
大場 崇令 (Takanori Ohba)



Who am I ?

X @takaohba

□ 大場 崇令（オオバ タカノリ）

- Manager for ISV/SaaS
Migration & Innovation SA Team
(Joined AWS on 2015/12)

□ Background

- AWS Partner SA @AWSJ.G.K.
- AWS テクニカルトレーナー@AWSJ G.K.
- Web サービスのインフラエンジニア
- 国内クラウドベンダーにてテクニカルサポート

□ 好きな AWS サービス

- AWS Well-Architected Tool
- AWS Systems Manager
- AWS Service Catalog



© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.



コードは AI が書く時代

- 1940 年代の登場以来ずっとソフトウェアは人の手で書かれていた
- 2024 年末ごろに登場した AI コーディングエージェントは自律的にソフトウェアを開発できる

ソフトウェアをつくる機械 の登場



© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Amazon Confidential and Trademark.



OWASP Top10:2025

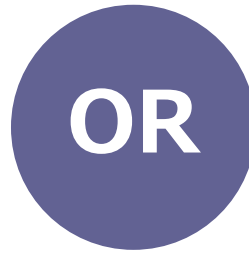
OWASP Top 10:2021 から継続してアクセス制御の不備は引き続き1位
セキュリティ上の設定不備、依存ライブラリ等に起因したサプライチェーン攻撃等のリスクの重要性が増加

2025	vs 2021
A01:2025 - Broken Access Control	→
A02:2025 - Security Misconfiguration	↑
A03:2025 - Software Supply Chain Failures	↑
A04:2025 - Cryptographic Failures	↓
A05:2025 - Injection	↓
A06:2025 - Insecure Design	↓
A07:2025 - Authentication Failures	→
A08:2025 - Software or Data Integrity Failures	→
A09:2025 - Logging & Alerting Failures	→
A10:2025 - Mishandling of Exceptional Conditions	(new)



これまでは...

開発や運用の
俊敏性/利便性



セキュリティの
確保



© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Amazon Confidential and Trademark.

今は

開発や運用の
俊敏性/利便性



セキュリティの
確保



© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Amazon Confidential and Trademark.

AWS セキュリティソリューション

 ID とアクセス管理	 検出と対応	 ネットワークと アプリケーション保護	 データ保護	 コンプライアンス
AWS Identity and Access Management (IAM) AWS IAM Identity Center AWS Organizations AWS Directory Service Amazon Cognito AWS Resource Access Manager Amazon Verified Permissions	AWS Security Hub Amazon GuardDuty Amazon Security Lake Amazon Inspector Amazon Macie Amazon Detective Amazon CloudWatch AWS Config AWS CloudTrail	AWS Firewall Manager AWS Network Firewall AWS Shield AWS WAF Amazon VPC AWS PrivateLink AWS Systems Manager AWS Verified Access	Amazon Macie AWS Key Management Service (KMS) AWS CloudHSM AWS Certificate Manager AWS Private CA AWS Secrets Manager AWS Payment Cryptography Server-Side Encryption	AWS Artifact AWS Audit Manager



“シフトレフト”によりセキュリティ対応のコストを最小化



Culture of Security

セキュリティにおいては**組織全体にわたるカルチャー**を育み、常にセキュリティを優先させる慣習が必要

セキュリティのカルチャーは一夜にしてならず、意図的かつ献身的な努力に基づく、一貫した強化と投資が必要

AWSは**長い時間をかけて**セキュリティのカルチャーを構築



© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Amazon Confidential and Trademark.



セキュリティの改善はジャーニー



© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Amazon Confidential and Trademark.

Security for App Builders @ Loft #1

イベント概要：

Coding Agent が広く活用されるようになり、開発者は新たな課題に直面しています。開発者は自身の書いたコードだけでなく、AI の生成する設計やコードの安全性についても責任を持つ必要があり、その認知負荷は増大の一途を辿っています。本イベントでは、開発者が安全かつ効率的にアプリケーション開発を行うために押さえておくべき原理原則と実践的なプラクティスをご紹介します。脅威モデリング、シフトレフトやマネージドサービスの活用など現場ですぐに適用できる手法を通じて、セキュリティと開発速度の両立を実現するアプローチを学んでいただけます。

本日のアジェンダ：

- 15:00 - 15:10 Opening Session
- 15:10 - 15:40 ビルダーのための脅威モデリング
- 15:45 - 16:15 セキュリティのシフトレフト
- 16:20 - 16:50 アプリケーションセキュリティの実装を効率化するマネージドサービス
- 16:50 - 17:30 ネットワーキング



Thank you!

© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Amazon Confidential and Trademark.

