

ゼロトラスト・アーキテクチャとマイクロセグメンテーション入門【オンラインライ ブ】(4125254)

理解を深めるために脅威と対策の変遷（アンチウィルス、ファイアウォールなどセキュリティ製品の生い立ち、由来）を紐解くことから始めます。また最新の基盤として、ゼロトラスト・セグメンテーションについて事例研究とデモを通して学びます。さらにSBOM (Software Bill of Materials) の構成や利用についてもデモを通じてIT部門の負荷を分析し、最初に何から手をつけたらよいかを学びます。

開催日時	2026年2月25日(水) 9:00-16:00ライブ配信
JUAS研修分類	セキュリティ(サイバーセキュリティ)
カテゴリー	共通業務(契約管理、BCP、コンプライアンス、人的資産管理、人材育成、資産管理)・セキュリティ・システム監査 専門スキル
DXリテラシー	How(データ・技術の活用):留意点
講師	石橋正彦 氏 (サイバー研究所 所長) 日本ユニシス(現BIPROGY)では中央銀行/都市銀行/信託銀行においてSWIFT決済に従事。ベーリングポイント(現PwC)/ガートナーにてリスク管理を担当。フィナンシャルシステムプラン以降、勘定系のネットバンキング業務に従事。JUASでは研究会に12年在籍し、講師を8年に渡り実施。
参加費	J U A S会員/ITC: 35,200円 一般: 45,100円 (1名様あたり 消費税込み、テキスト込み) 【受講権利枚数1枚】
会場	オンライン配信(指定会場はありません)
対象	情報システム部門のインフラ担当、同システム企画担当者、同セキュリティ/リスクマネジメント担当職務: 開発/保守/運用、リスクマネジメント レベル: システムエンジニア初級 中級
開催形式	講義・個人演習
定員	25名
取得ポイント	※ITC実践力ポイント対象のセミナーです。(2時間1ポイント)
ITCA認定時間	6

主な内容

■受講形態

ライブ配信 (Zoomミーティング) [\[セミナーのオンライン受講について\]](#)

■テキスト

開催7日前を目途に発送(お申込時に送付先の入力をお願いします)

※開催7日前から開催前日までにお申込の場合、テキストの送付は開催後になります。ご了承ください。

■開催日までの課題事項

特になし

ゼロトラスト・アーキテクチャとマイクロセグメンテーション入門

－ランサムウェア対策・サーバーの堅牢化策など最新のサイバー・セキュリティの研究

コンピュータウィルスが誕生して約30年が経過しました。

この間、様々なセキュリティ製品が誕生し、現在、境界防御からゼロトラストという考え方へ変わろうとしています。

本セミナーでは、理解を深めるために脅威と対策の変遷（アンチウィルス、ファイアウォールなどセキュリティ製品の生い立ち、由来）を紐解くことから始めます。

また最新の基盤として、ゼロトラスト・セグメンテーションについて事例研究とデモを通して学びます。

さらにSBOM (Software Bill of Materials) の構成や利用についてもデモを通じてIT部門の負荷を分析し、最初に何から手をつけたらよいかを学びます。

◆主な内容

第1部 はじめに

- ・ウィルスとは
- ・ハッシュ値とは
- ・ラテラルムーブメントとは
- ・ランサムウェアとは
- ・ランサムウェアからの復旧とは
- ・レジリエンス（復元力）とは
- ・セキュリティ製品/サービスのマッピング

第2部 ゼロトラストが誕生するまでのセキュリティ製品の変遷

- ・ファイアウォールとは
- ・NGFWとUTMの違い
- ・SASE（サッシー）、SEA（セエ）が誕生した背景
- ・URLのフィルタリングからSWG
- ・サンドボックス
- ・FaaSと間違われるCASB

第3部 初期のゼロトラストとは

- ・1994年4月「ゼロトラスト」が造語として誕生
- ・当時のネットワークとは
- ・そもそもOSとは何か。OSが無かった時代を振り返る
- ・TCP/IPの誕生とOSの変遷
- ・ネットワークのPortの誕生
- ・L3/L4/L7の違い

第4部 最近のゼロトラスト・セグメンテーションとは

- ・2018年に誕生したマイクロセグメンテーション（被害局所化）とは
- ・2025年のゼロトラスト・セグメンテーション製品とは
- ・製品比較とIT部門から見た運用負荷とは
- ・OT製造業・医療機関のセキュリティ
- ・ゼロトラスト・セグメンテーションのデモ

第5部 エンドポイントとIAMの基本

- ・アンチウィルスとは
- ・EPPから分離したEDRがまたEPPに戻る意義とは
- ・ディレクトリ
- ・特権ID管理と特権ID操作ログ管理とは

第6部 脆弱性情報管理とCVSS/KEVとは

- ・脆弱性情報管理とは
- ・CVSSスコアーとKEV

第7部 ソフトウェア部品表(SBOM)とは

- ・「ゼロトラストアーキテクチャにおける医療機器」とは
- ・医療機器のサプライチェーンセキュリティを支えるソフトウェア部品表(SBOM)
- ・ゼロトラストと今後のSBOM
- ・MyJVN 脆弱性対策情報フィルタリング収集ツール (mjcheck4) のデモ

第8部 NIST（米国標準技術研究所）SP800-207の誕生

- ・2020年8月発表の「ゼロトラスト・アーキテクチャ」ZTA
- ・SP800-207が言う「ゼロトラストの基本」

- ・能動的サイバー防御
- ・外 - 外通信とは