

シスコのセキュリティ認定

シスコのセキュリティ認定は
情報を守る武器となります

より高度なフレキシビリティ、適用範囲、競争力を求め、組織のデジタル化はとどまることを知りません。デジタル化が進んだ組織では情報、アプリケーション、オートメーション、システムを活用するため、デジタルリソースが業務上不可欠なものになっています。しかし、まさにこのデジタルリソースが幅広い種類のセキュリティリスクの増大に直面しているのです。インシデントによって被害のある損害の規模は、目を追うことに増えています。セキュリティの重要性が今まで以上に高まるなかで、サイバーセキュリティプロフェッショナルに対する需要が急増しています。採用担当マネージャーは、自社のセキュリティ知識を広げ、新しいスキルを育成できるプロフェッショナルに投資する計画を立てています。

セキュリティエンジニアの需要が高まる



サイバーセキュリティの雇用需要
他のIT関連業務と比べて**3.5倍**の
速度で増加。その他すべての業務と
比べておよそ**12倍**の速度
(分野問わず)

2022年までに
サイバーセキュリティ職務が
180万人不足

Source: Cyber Safety and Education, 2017-8



セキュリティ関連認定保有者の
給与は平均的なIT認定技術
者と比べて年間
17,000ドル以上高い

Source: 2017-8

採用担当マネージャーの約半数が
公募でサイバーセキュリティス
タッフを探すことは困難と回答、
62%が情報セキュリティプロ
フェッショナルの人材不足を報告

Source: Research, 2017-8

サイバーセキュリティ
業務の1/3が業界資格
を条件として要求

Source: Research, 2017-8



貴重な財産を守る

セキュリティターゲットの数が多すぎるため
すべてに対策を講じることはできません。

狙われているもの

財務情報
知的財産
クレジットカード情報
ネットワークサービス

個人情報
業界のコントロール
医療情報
ネットワークリソース

それによって生じる損害

財務損失
ブランドの失墜
顧客の不信任

攻撃に備える

無数の攻撃・継続的な脅威と
戦うことになります。

不特定多数からの攻撃

スパイ活動 APT
組織的なサイバー犯罪 ハクティビスト
インサイダーの脅威 フィッシング

総論計画

攻撃前の脅威
実際の攻撃
攻撃後の脅威



現在のセキュリティチーム

貴重な財産を守るには全体の取り組みが必要



アーキテクトと上級エンジニア
システム、インフラストラクチャ、
アプリケーションの設計と安全管理

シスコ技術者認定

CCNP Security, CCIE Security

役割

最高セキュリティアーキテクト
情報セキュリティアーキテクト
上級セキュリティエンジニア ネットワーク
セキュリティアーキテクト
プラットフォーム / 製品セキュリティアーキテクト



シスコとマネージャー
セキュリティポリシーと優先順位の設定

シスコ技術者認定

シスコ認定技術保有者の優先採用、
スキルを維持するための継続的教育への熱心な参加

役割

最高情報セキュリティ責任者
情報セキュリティディレクター
最高情報責任者
最高プライバシー責任者
ITディレクター



管理者、技術者、エンジニア
セキュリティシステムを展開して維持管理する

シスコ技術者認定

CCNA Security, CCNP Security

役割

ネットワークセキュリティエンジニア
ファイアウォール管理者
侵入防止システム管理者
ネットワークセキュリティ技術者
Eメールセキュリティスペシャリスト
Webセキュリティスペシャリスト
クラウドセキュリティスペシャリスト
デスクトップ/クライアント/モバイルセキュリティ
スペシャリスト IoTまたはICSセキュリティスペシャリスト
上級ネットワークエンジニア
システム管理者



サイバーセキュリティオペレーションスペシャリスト
脅威/イベントを検出して対応する

シスコ技術者認定

CCNA Cyber Ops

役割

サイバーセキュリティアナリスト
インシデント対応責任者
デジタルフォレンジックススペシャリスト
セキュリティオペレーションスペシャリスト /
SOCチームメンバー / セキュリティ監査者
コンプライアンス監査者 / ペネトレーションテスター
脆弱性スキャナー
マルウェアリサーチ
サイバー犯罪捜査官
SOCマネージャー

シスコの資格を 活用してください

シスコのセキュリティ認定を取得して
適切なスキルと経験を習得しましょう



Learning@Ciscoが導きます

認定を取得し、必要なスキルを身につけ、
セキュリティエンジニアになりましょう。

詳細はこちら：www.cisco.com/jp/go/securitytraining