

## お客様の安全・安心なDXを支える 「Security By Design」実践人材の育成

社員が適切に「Security By Design」を実践できるよう  
基礎的なセキュリティ知識全般を習得するためにCompTIA認定資格を活用

# NEC

## NECソリューションイノベータ

取得対象者

プロジェクトマネージャ 及び システムエンジニア

取り組みの背景

NEC 及び NECソリューションイノベータでは、「正しくつくる」「正常をつづける」「攻撃からまもる」の「Security By Design」の考えをベースに、お客様のビジネスの信頼性向上・生産性向上・事業拡大につながるご支援をしています。

### NECソリューション イノベータ株式会社

東京都江東区新木場一丁目  
18番7号  
<https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/>

「Security By Design」の考え方を基に適切なセキュリティを確保/維持していくためには、セキュリティの幅広い知識が必要になると考えています。この知識を習得するために、CompTIA認定資格を活用することが効果的だと考えています。CompTIA認定資格は定期的に内容のアップデートが行われており、繰り返し受講することも有効であると考えています。」

デジタル基盤事業部 第三グループ  
セキュリティ戦略/推進グループ  
澤武 保 様

### 導入のCompTIA認定資格

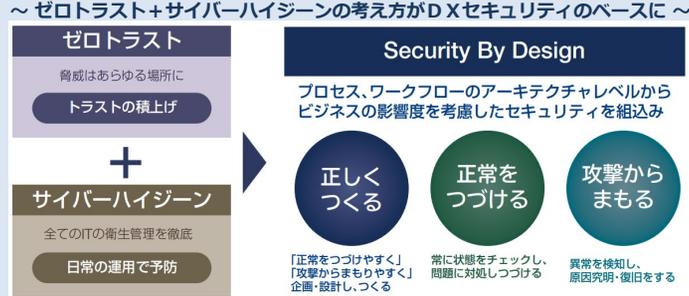
- CompTIA Security+

### CompTIA日本支局

東京都千代田区神田三崎町  
3-4-9 水道橋MSビル7F  
[www.comptia.jp](http://www.comptia.jp)

CompTIAは、1982年、IT業界の要請から発足した非営利の業界団体です。ITに携わる企業や個人の利益を高めるため、「教育」、CompTIA認定資格での「認定」、IT業界の声を反映しIT政策に反映するための「政策支援活動」、IT業界への「社会貢献」の4つを柱として活動を続けています。米国シカゴ本部を中心に世界に10の拠点をもち、2001年に日本支局が設立されています。

### これからのセキュリティ対策の在り方



NECグループでは、企画設計段階からセキュリティを考慮する「Security By Design」の考えに基づいて、セキュア開発・運用を実施しており、これらを担うセキュリティ人材の育成に注力しています。特にセキュリティ人材育成プログラムの1つである「NECサイバーセキュリティ訓練場\*」では製品/システム/サービスのセキュリティ対応力を高め、お客様のリスク低減に貢献できるセキュリティ人材を育成しています。  
\*累計2,800名以上が受講（2021年8月現在）  
この「NECサイバーセキュリティ訓練場」のカリキュラムの1つとして、「CompTIA Security+」が採用されています。



**CompTIA Security+** は、セキュリティ概念、脅威や脆弱性、ツール、対応手順に関連するスキル、インシデントの発生を予防するため定期的に実施されるべき運用手順等のスキルを評価する認定資格

取り組み

NECソリューションイノベータでは、セキュリティ人材の育成プログラムの一部として「NECサイバーセキュリティ訓練場」を活用し、「Security By Design」を実践するセキュリティ人材の育成を行っています。特にセキュリティに関する責任を担うプロジェクトマネージャや、セキュリティに関するアーキテクチャを担当するシステムエンジニアについては、以下の観点を意識して育成しています。

- 【上流からセキュリティを考慮し、設計・実装することで、継続的に安全性を維持できるシステムを提供】
- ・企画提案時からセキュリティを考慮する
- ・対象のシステムやサービスに適切なセキュリティ対策を組み込むことで、信頼性・生産性を向上させる
- ・システムやサービスの運用フェーズにおいても、セキュリティを維持する  
(万が一のセキュリティ事故発生にも備え、早急な対応ができるよう準備しておく)

このようなセキュリティ人材を育成するために必要となる幅広いセキュリティの基礎知識を習得するために「CompTIA Security+」を採用しています。

### セキュリティエンジニアが実践するプロセス



### セキュリティエンジニアの役割



CompTIA®