



IPTPC認定 セキュリティデザイナー資格

IPTPC Certified Professional Security Designer

2015年9月 テキスト改訂

IPTPC認定技術者資格制度とは

- クラウド&スマートフォン時代をリードする VoIP から UC(ユニファイドコミュニケーション)まで、業界で統一的な水準の知識・技術を持つ技術者を認定する ベンダーニュートラルな資格制度 です。
- 資格取得に向けて、効率的かつ体系的なスキルの習得ができる 認定教育プログラム と コンピュータ試験(CBT)による 認定資格試験 を提供しています。
- 市場の最新ニーズに応え、業界をリードする 約24,000名の認定技術者 を育成・輩出しています。

IPTPC認定 セキュリティデザイナー資格

認定技術者資格	認定するVoIP技術レベル
セキュリティデザイナー	SIPサーバやソフトフォンなど音声・映像・データ統合IPシステムを含む企業ネットワークのセキュリティ設計に必要なレベル

今、市場に求められている

安心安全なテレフォニーシステム構築・提案に最適の資格

セキュリティ技術の基礎から、音声・データネットワーク統合セキュリティの特徴と動向を理解し、セキュリティ設計ガイドラインに基づいた設計およびセキュリティ運用を行う方向けの資格です。

このような業務に従事される方に最適です

- ① 音声系とデータ系が統合したネットワークを設計・構築される方
- ② スマートフォンを利用した業務システムを設計・構築される方
- ③ セキュリティ要件を重視したネットワークシステムを提案をされる方

IPTPC認定資格取得のメリット

- ・IPTPC Certified Professional 認定技術者資格証書とカードの取得、名刺用ロゴの使用許諾
- ・VoIPからUCまで幅広い技術力をアピールできる業界標準資格。ユーザとベンダから高い信頼を獲得
- ・「IPTPC 세미나」にご招待。最新技術動向をご案内
- ・MCPCとIPTPC間の検定制度/資格制度の相互推奨により、資格者には割引価格を適用

IPTPC認定 セキュリティデザイナー研修

コース名	教育内容	期間	対象者 / 前提知識	定価 (税抜)
セキュリティデザイナー研修 (2日コース)	セキュリティ基礎、音声・映像・データ統合IPシステムのセキュリティ概要と設計概論、SIPサーバ、ソフトフォン、暗号化、ネットワーク、無線LAN、リモートアクセスのセキュリティ設計と運用概論を学習します	2日	音声・データ統合システムのセキュリティ設計・提案を行う方/TCP/IPやイーサネットなどのIP技術知識を保有	¥68,000

～ IPTPC セキュリティデザイナー研修 目次のご紹介 ～

第1章. セキュリティ基礎

- 1-1. 現在の企業ITインフラでのセキュリティの必要性
- 1-2. 情報セキュリティとは
- 1-3. 保護すべき情報資産

第2章. サーバインフラへの脅威と対策

- 2-1. サーバインフラへの脅威
- 2-2. サーバの脆弱性
- 2-3. サーバへの脅威と対策
- 2-4. SIPプロトコル・音声系サーバへの脅威と対策
- 2-5. 暗号技術
- 2-6. WEBセキュリティ

第3章. ネットワークインフラへの脅威と対策

- 3-1. IPネットワークインフラへの脅威
- 3-2. VLANによるネットワーク分割
- 3-3. フィルタリング
- 3-4. 外部ネットワークからの脅威と対策
- 3-5. ファイアウォール
- 3-6. NAT越えの課題と解決方法

第4章. クライアント・ユーザアクセスインフラへの脅威と対策

- 4-1. クライアント・ユーザアクセスインフラの脅威
- 4-2. 無線LANの脅威と対策
- 4-3. 有線LANの脅威と対策
- 4-4. リモートアクセスの脅威と対策
- 4-5. クライアントデバイスの脅威と対策

第5章. セキュリティ設計概論

- 5-1. セキュリティ設計の手順
- 5-2. VoIP システムのセキュリティ設計
- 5-3. セキュリティの評価

第6章. セキュリティ運用

- 6-1. セキュリティの運用とは
 - 6-2. セキュリティ維持管理のための運用
 - 6-3. VoIPシステムにおけるセキュリティ運用ポイント
- 巻末資料**

【備考】コース内容は一部変更される場合があります。

IPTPC認定 セキュリティデザイナー試験

試験名	認定するスキル	対応する研修	試験形態	受験料 (税抜)
セキュリティデザイナー試験	SIPサーバやソフトフォンなど音声・映像・データ統合IPシステムを含む、企業ネットワークのセキュリティ設計・提案に必要な技術知識	セキュリティデザイナー研修	41問/50分 四者択一/ 複数選択	¥20,000

- IPTPCの教育・認定技術者制度はOKI/NEC/日立情報通信エンジニアリング/岩崎通信機/富士通/パナソニック システムネットワークス/サクサが参加し、運営しております。
- 本カタログに記載されている名称および商品名は、各社の商標または登録商標です。
- カタログの内容を予告なしに変更する場合があります。

資格試験、教育研修のお申し込み

<http://certification.iptpc.com/>

お問い合わせ

IP電話普及推進センター

iptpc-edu@oki.com

info-certification@iptpc.jp.nec.com

IPTPC

IP Telephony Promotion Center

参考図書

「NGN時代のIP電話標準テキスト」

IP電話普及推進センター 著

B5判、480ページ

定価:3,570円(税込)

ISBN9784-4-89797-824-6

電子書籍版「IP電話標準テキスト」

Amazon など電子書籍ストアで発売中

定価:2,700円

