

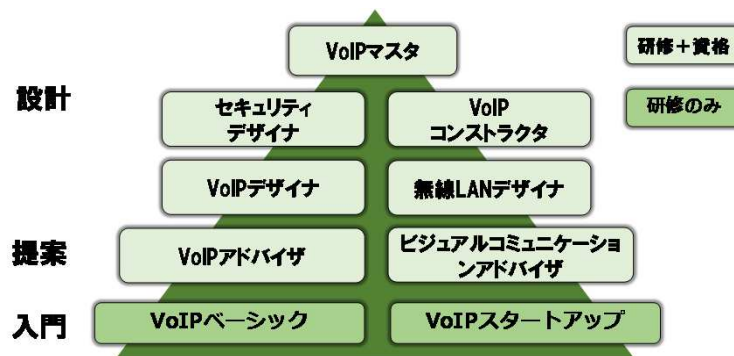


# IPTPC認定 セキュリティデザイナー資格

## IPTPC Certified Professional Security Designer

### IPTPC認定技術者資格制度とは

- 国内テレフォニーベンダー7社で運営するIPTPC(IP電話普及推進センター)が実施する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、コンピュータ試験による認定資格試験を提供しています
- 約2万6000名(2017年現在)の認定技術者を育成・輩出しています



IPTPC資格教育制度体系

### 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

IPテレフォニーなど企業ネットワークに特有のシステムのセキュリティ技術や、無線LANセキュリティやサイバーセキュリティ動向、また音声・データ統合ネットワークのセキュリティの特徴とを理解しセキュリティガイドラインに基づいて構築設計や導入運用を行うといった実務スキルを保有していることが認定されます。

#### このような方にお勧めです

- 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される方

## IPTPC認定 セキュリティデザイナー研修 (4.0版)

コース名	教育内容	期間	対象者 / 前提知識	費用 (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

無線LANセキュリティやサイバーセキュリティなどのセキュリティの技術動向を反映して、2015年9月にテキスト改訂 (4.0版) を行いました。

### ～ IPTPC セキュリティデザイナー研修 4.0版 目次 ～

<b>第1章. セキュリティ基礎</b> 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 <b>第2章. サーバインフラへの脅威と対策</b> 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 <b>第3章. ネットワークインフラへの脅威と対策</b> 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	<b>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</b> 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 <b>第5章. セキュリティ設計概論</b> 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 <b>第6章. セキュリティ運用</b> 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	35問/50分 四者択一/ 複数選択	¥20,000

研修日程、研修・試験申込み方法など詳しくはIPTPCホームページで確認ください。

<http://certification.iptpc.com>

- 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 システムソリューションズ ジャパン/サクサが参加し運営しています。
- 本リーフレット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。
- リーフレットの内容を予告なしに変更する場合があります。

**IPTPC**  
IP Telephony Promotion Center

お問い合わせ先:  
IP電話普及推進センター  
Eメール:  
iptpc-edu@oki.com  
info-certification@iptpc.jp.nec.com

### 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

定価:3,400円(本体)+税

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

