



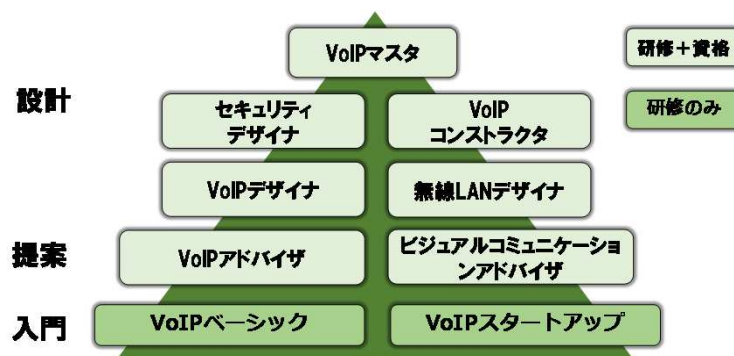
# IPTPC認定 無線LANデザイナー資格

## IPTPC Certified Professional Wireless LAN Designer

2016年9月 テキスト・試験改訂

### 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 無線LANデザイナー資格

認定技術者資格	認定するVoIP技術レベル
無線LANデザイナー	スマートフォンとモバイルPC導入に不可欠な無線LAN(Wi-Fi)無線IP電話システム、FMCの設計・提案に必要なレベル

スマートフォンやタブレット、モバイルPCなどモバイルデバイスの導入と利活用に必要な無線LAN等のモバイル技術や、ワークスタイル革新などのソリューションの最新動向を理解していること、置局設計や音声・データ統合無線LANの構築設計や導入運用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 モバイルデバイスを社内で活用するため、無線LANを導入・構築される方
- ② モバイルデバイスを活用したモバイルオフィスなど新しいワークスタイルを検討される方
- ③ 無線LANに関わる技術について深く学習したい方

## IPTPC認定 無線LAN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)
無線LAN デザイナー研修	モバイル通信最新動向、無線LANの基礎、置局設計、セキュリティ対策、および無線IP電話システム設計、導入・運用	1日	対象:無線LAN、無線IP電話システムの設計・提案を行う方 前提: IP技術知識とセキュリティ基礎知識	¥36,000

最新の無線LAN (IEEE802.11ac等)、モバイルネットワーク (VoLTE、WiMAX2等)の技術動向を反映して2016年9月にテキスト改訂いたしました。

### ～ IPTPC 無線LANデザイナー研修 4.0版 目次 ～

#### 第1章 スマートフォンとWi-Fi導入活用の最新動向

- 1-1. 無線アクセスの動向
- 1-2. モバイル端末のビジネス利用

#### 第2章 無線LANの基礎と置局設計

- 2-1. 無線通信技術の概要
- 2-2. 無線LAN (IEEE 802.11) の各通信規格の概要
- 2-3. 法規制
- 2-4. 置局設計

#### 第3章 無線LANの脅威とセキュリティ対策

- 3-1. 無線LANのセキュリティ脅威と対策
- 3-2. アクセスポイント隠ぺい
- 3-3. 認証・暗号化
- 3-4. セキュリティ運用

#### 第4章 無線IP電話システム設計

- 4-1. 無線IP電話システムの構成
- 4-2. IPアドレス設計とハンドオーバ
- 4-3. QoS
- 4-4. 省電力設計

#### 第5章 無線IP電話システム導入・運用

- 5-1. 提案・導入の流れ
- 5-2. 導入・運用のポイント
- 5-3. 導入事例

(付録)トラブルシューティングマニュアル例  
巻末資料

## IPTPC認定 無線LAN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)
無線LAN デザイナー試験	無線LAN(Wi-Fi)、無線IP電話システム、FMCの設計・提案に必要な技術知識	無線LAN デザイナー研修	41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

