

会 員 各 位

一般社団法人 情報通信設備協会

## 2020年度 無線LAN技術研修のご案内

(一社)情報通信設備協会本部主催の「2020年度無線LAN技術研修」を下記の通り実施します。  
また、一般の方も参加できますので、会員以外の方にもご案内をお願いします。

### 1. コース名

無線LAN技術研修

「情報ネットワークプランナー・ワイヤレス」の資格取得を目指します。

働き方改革の推進に伴いオフィスの環境が変化しています。フリーアドレスやサテライトオフィス、在宅勤務など様々な勤務形態が生まれています。その中でネットワークに必須の条件が通信の無線化です。業務用端末の利用場所を選ばない無線通信は、業務の効率化や簡素化、AIとの連動による自動化までも支えるインフラとなりつつあり、今後も堅調な成長が見込める市場となっています。

そこで、無線LANの構成やアクセスポイントの設定方法および無線端末（ノートPC）の設定を含め、無線LANコントローラーを利用した運用管理など、基本的な知識や技術を、実習を通じて習得する研修を実施いたします。設計・構築・運用に渡り学習できるコースとなっています。

無線LAN装置を用いた、SE、CE、工事を職種とするエンジニアに向けたコースとなります。

### 2. 目的及び内容

無線LAN技術の総論とキーとなる基本機能を学習し、無線LAN機器のAPにおける基本的なコンフィギュレーションが出来るようになり、無線LANコントローラーを介しての無線AP管理・構築のポイントを学びます。

### 3. 対象者

ネットワーク基礎研修の習得者レベルの受講者を前提としています。本研修内容に一部、VAP（マルチSSID）機能+VLAN S/W設定方法の説明部分も含まれるので、初級ネットワーク技術者研修の受講者であれば尚良いです。

### 4. 到達目標

- ①無線AP機器の基本設定とMACアドレスフィルタリング、WPAを理解し、VAP（マルチSSID）を用いた形でAPとスイッチVLAN通信の設計・設定を習得します。
- ②無線LANコントローラーを用いた運用管理の手法を学び、効率的な無線環境の運用方法を習得します。

## 5. 研修カリキュラム

研修期間 2日間

| 日程                         | 使用機器  | 講義  |
|----------------------------|---|---|
| 1 日目<br>9:30<br>～<br>17:30 | 受講者 PC  | 1. 無線 LAN 入門<br>1-1. 基礎知識<br>1-2. 規格<br>1-3. 通信の仕組み<br>1-4. 無線 LAN の機能<br>2. 無線 LAN のセキュリティ対策<br>3. 無線 LAN アクセスポイントの基本機能<br>4. 無線 LAN コントローラー<br>5. 理解度確認テスト  |
| 日程                         | 使用機器  | 実機実習  |
| 2 日目<br>9:30<br>～<br>17:30 | 受講者 PC<br>無線アクセスポイント：<br>アライドテレシス<br>AT-TQ4600<br>PoE スイッチ：<br>アライドテレシス<br>CentreCOM AT-x230<br>無線 LAN コントローラー：<br>アライドテレシス<br>Vista Manager EX | 1. 製品紹介<br>2. 無線 LAN アクセスポイントの実機演習<br>2-1. AP の基本設定（セル型・WPA/WPA2 パーソナル）<br>2-2. MAC アドレスフィルタリング<br>2-3. VAP 機能による複数ネットワークの収容<br>3. 無線 LAN コントローラーの実機演習<br>3-1. 無線 LAN コントローラーの基本操作<br>3-2. 緊急時の無線 LAN 開放<br>3-3. 自律的な電波出力強度・チャンネル管理（AWC）<br>4. コンフィグ作成テスト |

## 6. 開催地・開催日時・募集人員

開始時間；9:30～

| 開催地 | 開催日                    | 募集人員 |
|-----|------------------------|------|
| 東京  | 2020年 6月 18日～19日（木、金）  | 4名   |
|     | 2020年 9月 10日～11日（木、金）  | 4名   |
|     | 2020年 10月 22日～23日（木、金） | 4名   |
|     | 2020年 11月 12日～13日（木、金） | 4名   |
| 大阪  | 2020年 7月 16日～17日（木、金）  | 4名   |
|     | 2020年 8月 27日～28日（木、金）  | 4名   |
|     | 2020年 10月 8日～9日（木、金）   | 4名   |
|     | 2020年 12月 10日～11日（木、金） | 4名   |

## 7. 会場

| 開催地 | 会場           | 所在地                          |
|-----|--------------|------------------------------|
| 東京  | アライドテレシス 研修室 | 品川区五反田7-21-11 第2TOCビル1F      |
| 大阪  | アライドテレシス 研修室 | 大阪府中央区本町2-5-7 メットライフ本町スクエア3F |

## 8. 資格試験と問題の形式

- ① 認定資格：情報ネットワークプランナー・ワイヤレス
- ② 問題形式：
  - a, 受講初日に案内される WEB サイトにログインし、Web 試験での択一方式での試験
  - b, 受講2日目講師より出題されるネットワーク構築要件に基づいて、機器を設定する試験a, b 共に70%以上の正解者を合格とします。

## 9. 研修会・試験等の料金

- ① 費用
  - ・受講費用（Web 試験1回分・資格認定料を含む）

|     |             |
|-----|-------------|
| 会 員 | 44,000円（税込） |
| 一 般 | 98,000円（税込） |
- ② 受講費用は、払込み後の返還は出来ません。

## 10. 申込受付期間

受付期間：各開催日の2週間前まで

- \* 受付期間を過ぎた場合は事務局にご相談ください。
- \* 受講者が定員に満たない場合は研修を中止することがあります。

### 11. 申込方法

申込は、協会本部のHP (<http://www.itca.or.jp/>) からの申込受付をいたします。

### 12. 受講案内の送付

開催決定後、受講案内書、受講料振込用「払込取扱票」を送付いたします。

### 13. 受講費用の払込

「払込依頼票」を受け取り後、郵便局に振込んでください。

### 14. 合否判定後に提出するもの

6ヶ月以内に撮影した顔写真を1枚（カラー、無帽、正面、上三分身、無背景、枠無し、縦4cm×横3cm）を用意し、裏面に氏名と生年月日を記入の上、合格後に提出してください。

### 15. 試験結果の通知

試験結果は、受講初日に案内される WEB サイトで約1週間後に掲載されます。

## 16. 認定証の発行

認定証は、約1ヶ月で合格者に郵送いたします。

## 17. 問合せ先

詳細は、下記の本部事務局または各地方本部事務局へお問合せ下さい。

| 地方本部 | 所在地   | 問合せ番号                                |
|------|---|--------------------------------------|
| 関東   | 〒104-0042 東京都中央区入船 2-9-5<br>HKビル5F                          | Tel 03-5244-9700<br>Fax 03-5244-9711 |
| 信越   | 〒950-0901 新潟市中央区弁天 3-3-5<br>新潟マンション210号室                    | Tel 025-244-2151<br>Fax 025-244-2152 |
| 東海   | 〒460-0016 名古屋市中区橋 1-7-33<br>センタービル1階                        | Tel 052-253-7868<br>Fax 052-253-7869 |
| 北陸   | 〒920-8515 金沢市問屋町 1-65<br>(株)ほくつうビル内                         | Tel 076-238-8384<br>Fax 076-237-3826 |
| 関西   | 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-23-13<br>肥後橋ビル3号館405号室                 | Tel 06-4256-7155<br>Fax 06-4256-7156 |
| 中国   | 〒734-0007 広島市南区皆実町 1-10-2<br>(株)ソルコム皆実町ビル1F                 | Tel 082-569-9972<br>Fax 082-569-9972 |
| 四国   | 〒791-8013 松山市山越 3-15-15<br>NTT山越北ビル                         | Tel 089-911-1600<br>Fax 089-911-1601 |
| 九州   | 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 2-17-26<br>エフビットコミュニケーションズ(株)<br>福岡支店内 | Tel 092-409-6221<br>Fax 092-409-6227 |
| 東北   | 〒985-0823 宮城郡七ヶ浜町遠山 5-6-15<br>東日本通信機器(株)内                   | Tel 022-385-5112<br>Fax 022-385-5113 |
| 北海道  | 〒064-0805 札幌市中央区南5条西 22-2-12<br>北第百通信電気(株)内                 | Tel 011-530-1800<br>Fax 011-530-1803 |
| 協会本部 | 〒104-0042 東京都中央区入船 2-9-5<br>HKビル5F                          | Tel 03-5543-2250<br>Fax 03-5244-9711 |

## 18. その他

- ① 本研修及び資格試験は、会員以外の一般の方も参加することができます。
- ② 本件の個人情報、研修及び資格試験・更新のご案内ご連絡のみに使用いたします。