

ワイヤレス環境に必要となる無線LANとセキュリティ

人材育成上の課題・目標

- ・無線LANの仕組みを知りたい
- ・無線LANのセキュリティ対策を知りたい
- ・設置場所や使用環境に応じたワイヤレス環境を選定したい
- ・想定されるトラブルとその対応を知りたい



課題解決・目標達成を目指して

- ・無線LANの通信規格や技術を理解する
- ・セキュリティ対策の方式を理解する
- ・設置場所や使用環境に応じた適切なワイヤレス環境を選定できる
- ・無線LANのトラブル事例から対応方法まで習得する

コースのねらい

ネットワークを活用した生産性向上を目指し、職場内でワイヤレス環境を構築する上で使用される無線LAN通信と無線LANのセキュリティの種類と特徴を理解する。

カリキュラム（例）

	基本項目	主な内容（例）
基本要素	■ 無線LANの技術	<ul style="list-style-type: none"> ・無線LANの概要 ・無線LAN通信規格とその特徴 ・公衆無線通信について
	■ 無線LANのセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ・無線通信の危険性 ・無線LANの暗号化方式 ・アクセス制御技術
	■ 環境構築のポイント	<ul style="list-style-type: none"> ・電波強度と電波干渉 ・無線LANコントローラ ・トラブル事例紹介
	演習（例）	<ul style="list-style-type: none"> ・無線LANへの接続 ・各種暗号規格による接続設定（SSIDの検出と接続） ・トラブル対処事例
	応用・実践要素（例）	<ul style="list-style-type: none"> ・有線LANと無線LANの結合 ・無線LANのメリット・デメリット ・無線LANのアクセスポイントの監視

※ 基本項目は必須としますが、主な内容や演習、応用・実践要素は、ご要望に応じてカスタマイズすることが可能です。
なお、訓練時間によっては、上記の全ての内容を実施できるものではありません。

日程設定と受講料（例）

- (1) 1日（6時間）コース
2,200円（税込）
- (2) 2日間（12時間）コース
3,300円（税込）

※ 金額は、1名あたりの受講料です。
※ 4～30時間の間で設定可能です。
※ 推奨訓練時間は、6～12時間です。

推奨対象者

ITを活用した業務改善に取り組む方

関連コース

- A バックオフィス
 ・クラウド活用入門
 ・クラウドを活用したシステム導入
 ・クラウドを活用した情報共有能力の拡充
 ・IoT導入に係る情報セキュリティ
- B 組織マネジメント
 ・IoTを活用したビジネスモデル
- D ネットワーク
 ・社内ネットワーク管理に役立つ管理
 D 倫理・セキュリティ
 ・脅威情報とセキュリティ対策 ほか

使用機器等

パソコン、無線LANルータ