

## 105. ネットワークセキュリティ応用

### 1. 研修要領

・ITSS	3
・研修実施日	2023年11月30日(木)～2023年12月01日(金)
・研修実施時間・日数	9:30 ～ 16:30 (6時間/日)
・研修会場	福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室
・研修受講料(税別・テキスト代込)	58,000円

### 2. 対象者

新たに社内のシステム管理者となられた方

※「ルータを中心に学ぶネットワーク基礎とセキュリティ」の受講又は同等の知識を有していることが望ましい

### 3. カリキュラムの概要

不正アクセス攻撃の仕組みを体験し、その技術的背景を踏み込んで理解し、脅威について適切な理解をするとともに、対策方法とその限界、さらに被害にあった場合の対処方法について学習します。

また、コンピュータウィルスの種類と被害の範囲、そして対策方法と適用範囲、今後の動向について学習します。

### 4. カリキュラムの詳細

2日間(12時間)

科目		時間	科目の内容
1 日目	◎オリエンテーション	1.0h	オリエンテーション
	1. プロファイリング	2.0h	(1)プロファイリングの基礎 (2)プロファイリング技術 (3)プロファイリング実践【演習】
	2. 侵入	3.0h	(1)パスワードの取得 (2)パスワード攻撃の実践と対策【実習】 (3)バッファオーバーフロー攻撃と対策【実習】 (4)rootkit
2 日目	3. DoS	1.0h	(1)DoS攻撃手法【講義&実習】 (2)DoS攻撃の検知と対策
	4. 侵入調査	1.0h	(1)Linux (2)Windows
	5. 不正アクセスに備える	1.0h	不正アクセスに備える
	6. ウィルス	2.0h	(1)ウィルスの種類 (2)ウィルス対策 (3)感染後の対応
	◎総まとめ	1.0h	総まとめ
計		12.0Hr	

※最低開催人数は4名とさせていただきます。中止の場合は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。

### 5. 使用教材

オリジナルテキスト

### 6. 到達目標

1. プロファイリングが独りでできる
2. 侵入対策がわかる
3. 不正アクセス対策が打てる