

## 【オンライン研修】

107. 繰り返し学ぶ「情報セキュリティ」  
～オンラインコース～

## 1. 研修要領

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| ・ITSS             | 1-2                           |
| ・研修実施日            | 2024年01月30日(火)～2024年01月31日(水) |
| ・研修実施時間・日数        | 13:30 ～ 17:30 (4時間/日)         |
| ・研修会場             | 自社/自宅                         |
| ・研修受講料(税別・テキスト代込) | 40,000円                       |

## 2. 対象者

セキュリティ意識を高める必要性を感じている方  
※IT技術者に限りませんので、一般企業の方もご参加頂けます

## 3. カリキュラムの概要

日常的に情報システムを使用していると、慣れや利便性重視から、無意識のうちに安全性がおろそかになってしまいがちです。そのため、定期的にセキュリティ意識を向上させる必要があります。本講座では「ネットワーク」を切り口に、情報セキュリティの基本を半日×2回で学びます。今一度「なぜ、情報セキュリティ対策が必要なのか」を一緒に考えてみましょう。

## 4. カリキュラムの詳細

2日間(8時間)

| 科目      | 時間                 | 科目の内容  |
|---------|--------------------|--|
| 1<br>日目 | 1. 情報セキュリティの概要     | 1.0h<br>・情報セキュリティのトレンドを知ろう<br>・なぜ、攻撃するのか？<br>・情報セキュリティのCIA<br>・脅威・インシデント・脆弱性・リスク |
|         | 2. ネットワーク通信のしくみ    | 1.0h<br>・IPアドレスとポート番号<br>・ドメイン名と名前解決<br>・ネットワークコマンドを用いた動作確認【演習】                  |
|         | 3. 不正アクセス          | 2.0h<br>・ネットワークに潜む脅威<br>・様々な不正アクセスの手法<br>・ポートスキャン【演習】                            |
| 2<br>日目 | 4. 標的型攻撃           | 1.5h<br>・電子メールを使った攻撃<br>・Webサービスを使った攻撃<br>・ソーシャルエンジニアリング<br>・偽サイトへの誘導体験【演習】      |
|         | 5. ネットワークのセキュリティ対策 | 0.5h<br>・ネットワークに対する攻撃<br>・ファイアウォール<br>・IDS/IPS<br>・Proxyサーバ                      |
|         | 6. 暗号技術            | 1.5h<br>・盗聴・改ざん・なりすまし・否認<br>・暗号化とは<br>・共通鍵暗号方式・公開鍵暗号方式<br>・PKI・ハッシュ・デジタル署名       |
|         | 7. まとめ             | 0.5h<br>・情報システムの運用管理   |
| 計       | 8.0Hr              |  |

※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

「図解まるわかり セキュリティのしくみ」

著者:増井敏克

出版社:翔泳社(2018/9/21)

ISBN978-4-7981-5720-7

## 6. 到達目標

1. 情報セキュリティの必要性について理解できる
2. ネットワークからの不正侵入のしくみが理解できる
3. 情報システムに対する脅威への対策が理解できる