

ファイアウォールで学ぶネットワークセキュリティ

リモートワークを導入することによって企業のネットワークセキュリティは脅威と脆弱性が見直しが必要となります。この研修ではファイアウォールを中心として、さまざまなネットワークサービスのセキュリティ課題とその対策技術を学習します。

ファイアウォールのルール設計の演習によりセキュリティ設計の知識を身につけ、実機を設定する演習によりネットワークとセキュリティのスキルを高めます。



コース詳細	
研修講座コード	TS003
受講料	¥ 80,300
開催予定	3日間（18時間） 2026-12-01(火)～2026-12-03(木)
開講時間	9:30-16:30（お昼休み 基本12：00から13：00まで）
前提知識	「ネットワークテクノロジーI（基礎・セキュリティ）」の受講者又は同等の知識をお持ちの方
対象者	ネットワーク運用管理者／ネットワーク設計者
到達目標	<ul style="list-style-type: none">・ファイアウォールのパケットフィルタリング動作とそのルール設計・構築スキルを身につける・リモートアクセスVPNの仕組みと、その運用における注意点を理解する・代表的なネットワークサービスのセキュリティ課題とその対策をネットワークの視点から理解する
講師	セイ・コンサルティング・グループ(株) 山田篤彦
備考	

研修内容

<1日目>

最新セキュリティ事情

社内のネットワーク設計

- ・ネットワークの分割
- ・有線LANの制限、無線LANの制限
- ・クラウドサービス、VPN、リモートアクセス、IoT

ファイアウォール

- ・ファイアウォールの機能
- ・ファイアウォールの構成
- ・ネットワーク基礎知識 (IP/TCP/HTTP/SMTP/DNS)
- ・ファイアウォールの設定
- ・ファイアウォールのルール設計演習

<2日目>

ファイアウォール

- ・基本的なファイアウォールの実機設定演習【実機】

Webサービスのセキュリティ

- ・HTTPS(TLS/SSL)
- ・Webプロキシ

メールサービスのセキュリティ

- ・ORDB
- ・OP25B
- ・SMTP_AUTH
- ・SMTPS/POP3S/STARTTLS

<3日目>

VPN

- ・IP-VPN
- ・広域イーサネット
- ・L2TPv3
- ・Ipsec

リモートアクセスVPN

- ・L2TP/IPsec
- ・SSL-VPN

ファイアウォール総合演習

- ・ルータ／ファイアウォールの実機設定演習【実機】

※進捗状況により変更となる場合があります。

お問い合わせ先

(株)北海道ソフトウェア技術開発機構 事業部研修課

営業時間: 平日 9:00~17:00

お問合せ: <https://www.deos.co.jp/contact>

電話: (011) 816-9700