基礎技術おさらいと具体的セキュリティ技術の把握（ネットワークセキュリティ技術基礎プリ講座） _2025年12月1日～2026年1月31日開催【動画】（4325048）

本動画セミナーは、「ネットワークセキュリティ基礎講座（本編）」の事前学習として、ネットワーク機能の技術や具体的なセキュリティ技術の要点を効率的に学べるプリ講座です。「ネットワークセキュリティ基礎講座（動画）」を理解する上で必要なネットワーク技術と安全な通信と認証を実現するための具体的なセキュリティ技術を解説いたします。

開催日時	2025年12月1日(月) 動画配信開始 2026年1月31日(土) 動画配信終了
JUAS研修分類	セキュリティ(サイバーセキュリティ)、ITアーキテクト・システム企画・IT基盤(IT基盤)
カテゴリー	IT基盤構築・維持・管理 専門スキル
DXリテラシー	What(DXで活用されるデータ・技術)：デジタル技術　How(データ・技術の活用)：留意点
講師	上山勝也 氏 （株式会社上山システムラボラトリー　代表取締役 ） 民間企業のユーザー部門を経験後、豊田工業大学工学部制御情報工学科を首席で卒業。民間企業の情報システム部、(株)オープンシステム研究所、伊藤忠テクノサイエンス(株)を経て独立。現在は(株)上山システムラボラトリー代表取締役として、LANやイントラネットシステムの設計・運用・教育などのコンサルティング活動を展開。「無駄な出費をしないために、今あるシステムを有効に使っていく、システムの更新をするにしても将来にわたって無駄のない設計や改善を行う。そしてそれを支える要員の育成をしていく。お客様といっしょにシステムを適切に発展させる。」のが基本的なスタンス。 ＜主な資格＞オンライン情報処理技術者、ネットワークスペシャリスト、システム監査技術者
参加費	ＪＵＡＳ会員/ITC：23,650円 一般：30,250円（１名様あたり　消費税込み、テキスト込み）【受講権利枚数1枚】
会場	オンライン配信（指定会場はありません）
対象	ネットワークの基礎知識がある方 初級
開催形式	動画視聴
定員	無制限
取得ポイント	※ITC実践力ポイント対象のセミナーです。（2時間1ポイント）
ITCA認定時間	4

主な内容

■受講形態
録画視聴のみ　【録画視聴のご注意】
録画配信期間　：2025年12月1日～2026年1月31日
視聴時間めやす：約４時間
■テキスト
配信日当日よりマイページ掲載
■配信日までの課題事項
特になし

本動画セミナーは、「ネットワークセキュリティ基礎講座（本編）」の事前学習として、
ネットワーク機能の技術や具体的なセキュリティ技術の要点を効率的に学べるプリ講座です。

「ネットワークセキュリティ基礎講座（動画）」を理解する上で
必要なネットワーク技術と安全な通信と認証を実現するための
具体的なセキュリティ技術を解説いたします。

＜本動画セミナーのご紹介（24分）＞
本動画セミナーの概要を下記YouTubeにてご紹介しております。
https://youtu.be/ZWmlGSkYiSw?si=G8qw-r5BsQZ_P8un

■内容
安全な通信と認証を実現するためのセキュリティ技術群
【１】はじめに
【２】おさえておきたいネットワーク構成要素
１ ファイヤーウォール
２ メールサーバ
３ Web サーバ（HTTPS）
４ DNS サーバ
５ DHCP サーバ
６ プロキシーサーバ
７ OSI7 階層モデル
【３】情報セキュリティにおける“通信の保護”や“認証”に関連する技術
１ FIDO（Fast IDentity Online）
２ SSL/TLS（Secure Sockets Layer / Transport Layer Security）
３ HTTPS（Hypertext Transfer Protocol Secure）
４ VPN（Virtual Private Network）
【４】認証技術の主なカテゴリ
１知識に基づく認証（Something you know）
２ 所持に基づく認証（Something you have）
３ 生体認証（Something you are）
４位置・環境ベースの認証（Somewhere you are / Something you do）
５ 多要素認証（Multi-Factor Authentication, MFA）
６ パスワードレス認証（Passwordless Authentication）

＜キャンセル規定＞
録画配信日を開催日といたします。あらかじめご了承ください。
・土日祝を含む開催７日前から前々日まで…参加費用の50%
・土日祝を含む開催日前日および開催当日（欠席）…参加費の全額
※受講権利チケット利用にてお申し込みの場合
・土日祝を含む開催７日前から開催当日…参加費の全額（必要枚数）
※動画視聴前であってもキャンセル料が発生しますので、ご注意ください。