

東信州DX大学

研修①

デジタル化の基礎となる

## 「ICTインフラまるごと理解」講座

講師：西村 元男 氏（デジタルデマンド株式会社 代表取締役社長）

長野県中小企業振興センターと長野県テクノ財団が合併して発足した、公益財団法人長野県産業振興機構にて産業DXコーディネーター（非常勤）、長野県安曇野市スマート自治体推進アドバイザー（非常勤）として活動。情報処理安全確保支援士（登録第000554号）他、IPA（独立行政法人情報処理推進機構）セキュリティプレゼンターとしても活動。



## ■日時

【第1回】7月25日（火）14:00~17:00

【第4回】9月5日（火）14:00~17:00

【第2回】8月9日（水）14:00~17:00

【第5回】9月26日（火）13:00~17:00

【第3回】8月22日（火）14:00~17:00

【第6回】10月18日（水）13:00~17:00

■会場 AREC会議室（信州大学繊維学部内）

■定員 30名 \*定員になり次第締め切らせていただきます

■対象者 中小企業の情報システムを担当する中堅・リーダー・担当者等

■受講料 AREC・Fi Plaza会員 11,000円（税込） / 非会員 22,000円（税込）

■備考 各回通して同じ方のご参加をお願いいたします。

■主催 一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター（AREC）

東信州次世代産業振興協議会（事務局：上田市）

上田信用金庫

■申込 申込フォームよりお申込みください。※申込締切：2023年7月14日（金）

<https://forms.gle/reD31ZRnM3Xe55Hw8>

申込QRコード



# 「ICTやデジタル技術に詳しい者がいない」の解決を目指す、 「自社内でICTやデジタル技術に詳しい者を作る」講座

## ■基礎編

第1回 2023年(令和5年)7月25日(火) 14:00~17:00

「情報システムの歴史～ホストコンピュータからクラウドシステムまで～」※デジタル分野の用語理解のための回

- (1) 情報システムの提供形態の変遷（ホストによる集中処理、クライアントサーバシステム、Webシステム、ASP、クラウドシステム等）と、システム形態ごとの特徴の理解
- (2) システム構成の階層構造の理解（ハードウェア/OS/ミドルウェア/実用アプリケーション）
- (3) システムの利用形態の理解（オンプレミス/ハウジング/ホスティング/クラウド/SaaS/PaaS/IaaS）
- (4) 情報システムの構成要素（ハードウェア/ソフトウェア/ネットワーク）

第2回 2023年(令和5年)8月9日(水) 14:00~17:00

「ネットワーク技術の基礎」

- (1) ネットワーク技術の階層構造の基礎的理解（物理層/データリンク層/アプリケーション層等）
- (2) 社内ネットワークの理解（IPアドレスについて/Hub/ルータ/セキュリティ機器/無線LAN/バーチャルLAN）
- (3) 拠点間ネットワークの理解（専用線/仮想プライベートネットワーク/冗長性について）
- (4) 理解度確認演習

第3回 2023年(令和5年)8月22日(火) 14:00~17:00

「サーバインフラ技術の基礎」

- (1) サーバの用途と役割の理解（各種業務サーバ/Active Directory/ネットワーク管理等）
- (2) サーバの仮想化技術の理解（仮想化とは/サーバ集約/テレワークでの活用等）
- (3) サーバの構成要素と選定基準の理解（CPU/メモリ/ネットワークアダプタ/記憶装置/冗長性/選定基準等）
- (4) 理解度確認演習

第4回 2023年(令和5年)9月5日(火) 14:00~17:00

「情報システムの作り方（導入の仕方）」

- (1) 構築手法の理解（スクラッチ開発/パッケージ/サービス利用）
- (2) エンドユーザコンピューティング（EUC）の理解（EUCとは/業務自動化ツール/コンテンツ管理システム/ローコード開発ツール）
- (3) 現状分析とシステム導入効果の表現（業務の流れの可視化：As-Is/To-Be等）
- (4) 理解度確認演習

## ■応用編

第5回 2023年(令和5年)9月26日(火) 13:00~17:00

「ものづくり企業のためのIoTシステム導入について①」

- (1) IoTの基礎的理解（IoTとは/IoTシステムの構成/IoTの導入効果等）
- (2) ものづくり企業におけるIoTツールの理解（「稼働状況見える化」系/「品質向上」系/「在庫管理」系/「バックオフィス」系等）
- (3) IoT活用事例の分析（演習含む）
- (4) 次回準備（宿題）について

詳細はこちら▼

第6回 2023年(令和5年)10月18日(水) 13:00~17:00

「ものづくり企業のためのIoTシステム導入について②」

- (5) 「IoT導入構想」の理解（課題整理/目指す姿の決定/IoTシステム構成案の作成等）
- (6) ケーススタディ（演習）
- (7) 自社のIoT導入構想の立案（演習）

